



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

22 | 2018

30.05.2018

3 324 723 - 3 328 181

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	278	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	278	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	278
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	528	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	528	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	528
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	529	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	529	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	529
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	544	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	544	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	544
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	544	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	544	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	544
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	577	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	577	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	577
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	611	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	611	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	611
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	611	I.7	Date of filing of request for examination	611	I.7	Date de présentation de la requête en examen	611
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	634	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	634	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	634
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	635	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	635	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	635
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	637	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	637	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	637
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	644	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	644	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	644
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	644	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	644	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	644
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	646	I.12	Alterations and Corrections	646	I.12	Modifications et corrections	646
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	646	I.12(1)	International Patent Classification	646	I.12(1)	Classification internationale des brevets	646
I.12(2)	Verfahrenssprache	706	I.12(2)	Procedure language	706	I.12(2)	Langue de procédure	706
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	706	I.12(4)	Language of filing	706	I.12(4)	Langue de dépôt	706
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	706	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	706	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	706
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	707	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	707	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	707
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	804	I.12(7)	Title of the invention	804	I.12(7)	Titre de l'invention	804
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	837	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	837	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	837
I.12(10)	Erfinder	846	I.12(10)	Inventor	846	I.12(10)	Inventeur	846
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	863	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	863	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	863
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	863	I.12(13)	International application number, International publication number	863	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	863
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	863	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	863	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	863
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	865	I.12(16)	Separate publication of the European search report	865	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	865
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	865	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	865	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	865
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	865	I.12(19)	Date of filing of request for examination	865	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	865
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	866	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	866	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	866
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	866	I.12(32)	Miscellaneous	866	I.12(32)	Divers	866
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	867	II.	Granted patents	867	II.	Brevets délivrés	867
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	867	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	867	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	867
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1222	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1222	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1222
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1224	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1224	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1224
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1224	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1224	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1224
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1252	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1252	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1252
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1252	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1252	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1252
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1253	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1253	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1253
II.6(1)	Einspruch	1717	II.6(1)	Opposition	1717	II.6(1)	Opposition	1717
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1721	II.6(2)	No opposition filed	1721	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1721
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1745	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	1745	II.7(1)	Opposition réputée non formée	1745
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1745	II.7(3)	Revocation of the European patent	1745	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1745
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1745	II.7(4)	Rejection of the opposition	1745	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1745
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1745	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1745	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1745
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1746	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1746	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1746
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	1747	II.12	Alterations and Corrections	1747	II.12	Modifications et corrections	1747
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1747	II.12(1)	International Patent Classification	1747	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1747
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1747	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1747	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1747
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1747	II.12(7)	Title of the invention	1747	II.12(7)	Titre de l'invention	1747
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)	1747	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	1747	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	1747
II.12(10) Erfinder	1748	II.12(10) Inventor	1748	II.12(10) Inventeur	1748
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1749	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1749	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1749
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	1749	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1749	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1749
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1751	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1751	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1751
II.12(18) Einspruch	1752	II.12(18) Opposition	1752	II.12(18) Opposition	1752
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1754	II.12(19) No opposition filed	1754	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1754
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	1754	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	1754	II.12(24) Opposition réputée non formée	1754
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1755	III. Further details re patent applications and granted patents	1755	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1755
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1755	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1755	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1755
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1812	III.2 Public notification under Rule 129	1812	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1812
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1819	III.3 Reprints after corrections	1819	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1819

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 59/06** (11) **3 324 723 A1***
(25) De (26) De

(21) 16753818.0 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100331 22.07.2016

(87) WO 2017/016544 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 DE 102015112165

- (54) • **HYDRAULISCHER OBERLENKER**
- **HYDRAULIC UPPER LINK**
- **BARRE DE POUSSÉE HYDRAULIQUE**

(71) Log Hydraulik GmbH, Lippenstraße 41, 84051 Essenbach, DE

(72) HADERSDORFER, Georg, 84079 Pörndorf/Bruckberg, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **A01B 79/00** (11) **3 324 724 A1***
(25) En (26) En

(21) 16751050.2 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041705 11.07.2016

(87) WO 2017/014971 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802389

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEGUT-ANALYSEDRÖHNE**
- **AGRICULTURAL CROP ANALYSIS DRONE**
- **DRONE POUR L'ANALYSE DES CULTURES AGRICOLES**

(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US

(72) O'CONNOR, Raymond, M., Pleasanton, CA 94566-6794, US

DI FEDERICO, Ivan, Giovanni, 44011 Argenta (FE), IT

(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **A01C 1/00** (11) **3 324 725 A1***
A01C 1/06 **A01C 1/08**
A01N 25/00 **A01N 63/00**
A23B 9/26

(25) En (26) En

(21) 16762894.0 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050541 20.07.2016

(87) WO 2017/014631 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 NL 2015197

- (54) • **SAATGUTBEHANDLUNG**
- **SEED TREATMENT**
- **TRAITEMENT DE GRAINES**

(71) ThatchTec B.V., Agro Business Park 10, 6708 PW Wageningen, NL

(72) FEIL, Herman, 6708 PW Wageningen, NL
VAN LITH, Kenneth Wilhelmus, 6708 PW Wageningen, NL

WANG, Jingjue, 6708 PW Wageningen, NL
ROIG COLL, Salvador, 6708 PW Wageningen, NL

(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

A01C 1/00 → (51) **E01C 13/08**

A01C 1/06 → (51) **A01C 1/00**

A01C 1/08 → (51) **A01C 1/00**

A01C 7/08 → (51) **A01C 15/04**

(51) **A01C 15/04** (11) **3 324 726 A1***
A01C 7/08

(25) It (26) En

(21) 16745179.8 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054223 15.07.2016

(87) WO 2017/013551 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 IT UB20152403

- (54) • **VERTEILERVORRICHTUNG FÜR DÜNGE-MITTEL**
- **A DISTRIBUTOR DEVICE OF FERTILIZERS**
- **DISPOSITIF DE DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS**

(71) Matermacc S.p.A., Via Gemona, 18, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT

(72) BEDOSTI, Andrea, 40065 Bologna, IT
BORTOLUSSI, Claudio, 33078 San Vito Al Tagliamento (PN), IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **A01D 34/00** (11) **3 324 727 A1***
G05D 1/00 **G05D 1/02**

(25) En (26) En

(21) 16812659.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043532 22.07.2016

(87) WO 2017/019493 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808613

- (54) • **STEUERUNG VON ROBOTISCHEN RA-SENMÄHERN**
- **CONTROLLING ROBOTIC LAWNMOWERS**
- **COMMANDE DE TONDEUSES À GAZON ROBOTIQUES**

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) DOUGHTY, Brian, Framingham, Massachusetts 01701, US

BEAULIEU, Andrew, Watertown, Massachusetts 02472, US

YAMAUCHI, Brian, Boston, Massachusetts 02215, US

LIKHITE, Alec, Arlington, Massachusetts 02476, US

STELTZ, Erik, Melrose, Massachusetts 02176, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A01D 46/24** (11) **3 324 728 A1***
A01D 46/30

(25) De (26) De

(21) 16756566.2 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000275 15.07.2016

(87) WO 2017/012604 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015111665

17.07.2015 DE 102015111682

- (54) • **PFLÜCKWAGENSYSTEM ZUR MECHANISIERUNG DER OBSTERTE MIT EINEM EINE UNTERFAHRGASSE AUFWEISENDEN PFLÜCKWAGEN**

• **PICKING TRUCK SYSTEM FOR MECHANISATION OF FRUIT HARVESTING BY MEANS OF A PICKING TRUCK HAVING AN UNDERRUN PASSAGE**

• **SYSTÈME DE VOITURE DE CUEILLETTE POUR MÉCANISER LA RÉCOLTE DE FRUITS, COMPRENANT UNE VOITURE DE CUEILLETTE QUI PRÉSENTE UN CHEMIN DE PASSAGE INFÉRIEUR**

(71) SPIES, Klaus, Frennetstrasse 49, D-52076 Aachen, DE

(72) SPIES, Klaus, D-52076 Aachen, DE

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepentrost Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

A01D 46/30 → (51) **A01D 46/24**

A01G 9/02 → (51) **A01G 27/00**

(51) **A01G 9/24** (11) **3 324 729 A1***
A01G 9/26

(25) De (26) De

(21) 16751188.0 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067173 19.07.2016

(87) WO 2017/013112 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 AT 506412015

- (54) • **KÜHL- UND KONDENSATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN GEWÄCHSHAUS**
- **COOLING AND CONDENSATION DEVICE FOR A GREENHOUSE**

- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET DE CONDENSATION POUR UNE SERRE*
- (71) Kerschgens, Daniel, Döblinger Hauptstrasse 71 Top 6, 1190 Wien, AT
- Russwurm, Heinz Georg, Döblinger Hauptstrasse 71 Top 6, 1190 Wien, AT
- (72) Kerschgens, Daniel, 1190 Wien, AT
- Russwurm, Heinz Georg, 1190 Wien, AT
- (74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE

A01G 9/26 → (51) **A01G 9/24**

- (51) **A01G 27/00** (11) **3 324 730 A1***
A01G 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 16828352.1 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042747 18.07.2016
- (87) WO 2017/015194 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 US 201562195128 P
- (54) • *BERIESELUNGSVORRICHTUNG UND ZUFUHRSYSTEM*
- *IRRIGATION APPARATUS AND FEEDING SYSTEM*
- *APPAREIL D'IRRIGATION ET SYSTÈME D'ALIMENTATION*
- (71) 4D Holdings, LLC, 4804 Laurel Canyon Boulevard, No. 1047, Studio City, CA 91607, US
- (72) MARSHALL, Aaron, Valley Village, CA 91607, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **A01G 31/06** (11) **3 324 731 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15745169.1 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066492 17.07.2015
- (87) WO 2017/012644 2017/04 26.01.2017
- (54) • *ANLAGE ZUR INDUSTRIELLEN PFLANZENZUCHT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *INDUSTRIAL PLANT GROWING FACILITY AND METHODS OF USE*
- *INSTALLATION INDUSTRIELLE POUR LA CULTURE DE PLANTES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Urban Crop Solutions BVBA, Grote Heerweg 67, 8791 Beveren-Leie, BE
- (72) VANDECRUYS, Maarten, B-3000 Leuven, BE
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A01H 1/00** (11) **3 324 732 A1***
A01H 1/02 **A01H 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16828263.0 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042217 14.07.2016
- (87) WO 2017/015043 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 US 201562195546 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SELEKTIVEN REGULIERUNG EINER PROTEINEXPRESSION*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR SELECTIVE REGULATION OF PROTEIN EXPRESSION*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA RÉGULATION SÉLECTIVE DE L'EXPRESSION PROTÉIQUE*

- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) HUANG, Jintai, St. Louis, MO 63167, US
- Qi, Youlin, St. Louis, MO 63167, US
- YANG, Heping, St. Louis, MO 63167, US
- ZHANG, Yuanji, St. Louis, MO 63167, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A01H 1/00 → (51) **G06F 19/18**

A01H 1/02 → (51) **A01H 1/00**

A01H 3/04 → (51) **A01H 1/00**

- (51) **A01K 1/02** (11) **3 324 733 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16739445.1 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066498 12.07.2016
- (87) WO 2017/012914 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 IT UB20152329
- (54) • *KÄFIG FÜR DEN TRANSPORT VON HAUSTIEREN*
- *A CAGE FOR THE TRANSPORT OF PETS*
- *CAGE POUR LE TRANSPORT D'ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (71) FERPLAST S.P.A., Via 1° Maggio, 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto (VI), IT
- (72) VACCARI, Carlo, 36070 Castelgomberto (VI), IT
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A01K 43/00 → (51) **B65B 23/08**

A01K 45/00 → (51) **B65B 23/08**

A01K 63/00 → (51) **G06Q 50/02**

A01K 63/06 → (51) **G06Q 50/02**

- (51) **A01M 1/00** (11) **3 324 734 A1***
A01M 1/02 **A01M 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 16744842.2 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052207 21.07.2016
- (87) WO 2017/013432 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 GB 201512924
- (54) • *INSEKTENFALLE*
- *INSECT TRAP*
- *PIÈGE À INSECTES*
- (71) The University Of Greenwich, Greenwich Research and Enterprise Queen Mary (RM 111) Old Royal Naval College Park Row, Greenwich, London SE10 9LS, GB
- (72) GIBSON, Gabriella, London SE10 9LS, GB
- HAWKES, Frances, London SE10 9LS, GB

- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A01M 1/02 → (51) **A01M 1/00**

A01M 1/14 → (51) **A01M 1/00**

A01M 23/00 → (51) **H04W 4/00**

A01M 29/12 → (51) **A45D 34/02**

- (51) **A01N 1/02** (11) **3 324 735 A1***
A61K 31/522

- (25) En (26) En
- (21) 16827375.3 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IL 2016/050804 21.07.2016
- (87) WO 2017/013664 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 US 201562195347 P
- (54) • *HERGESTELLTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ÜBERLEBENS VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN*
- *ARTICLE OF MANUFACTURE AND METHODS FOR INCREASING SURVIVAL OF RED BLOOD CELLS*
- *ARTICLE DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'AUGMENTATION DE SURVIE DE GLOBULES ROUGES*

- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
- The Medical Research, Infrastructure, and Health Services Fund of the Tel-Aviv Medical Center, 6 Weizmann Street, 6423906 Tel Aviv, IL

- (72) ROSIN-ARBESFELD, Rina, 4637034 Herzlia, IL
- SIMAN-TOV, Ronen, 6330409 Tel-Aviv, IL
- (74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

A01N 25/00 → (51) **A01C 1/00**

- (51) **A01N 25/02** (11) **3 324 736 A1***
A01N 47/06 **A01N 51/00**
A01N 53/00 **A01P 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16741517.3 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042197 14.07.2016
- (87) WO 2017/015039 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 EP 15177252
- (54) • *NEUARTIGE SPOT-ON-WIRKSTOFFFORMULIERUNG*
- *NOVEL SPOT-ON ACTIVE SUBSTANCE FORMULATION*
- *NOUVELLE FORMULATION DE SUBSTANCE ACTIVE DE SOLUTION POUR APPLICATION LOCALE*

- (71) Evergreen Animal Health LLC, 22655 Centennial Road, Gretna, NE 68028, US
- (72) HANSEN, Olaf, 51371 Leverkusen, DE
- THOMA, Rudy, 14552 Michendorf, DE
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A01N 25/04** (11) **3 324 737 A1***
A01N 25/30 **A01N 59/26**
A01P 3/00 **A01P 13/00**

(25) En (26) En
(21) 16762896.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050544 21.07.2016
(87) WO 2017/014634 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 NL 2015199
(54) • STABILE LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN
• STABLE AGRICULTURAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS AGRICOLES STABLES
(71) Ceradis B.V., Agro Business Park 10, 6708
PW Wageningen, NL
(72) VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus Maria, 6708
PW Wageningen, NL
JANS, Christiaan Gerardus Johannes Maria,
6708 PW Wageningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

A01N 25/04 → (51) **A01N 57/12**

(51) **A01N 25/10** (11) **3 324 738 A1***
A01N 25/24 **A01N 43/653**
A01N 43/10 **A01N 37/40**
A01N 57/20 **C08F 220/56**
C08F 283/06

(25) De (26) De
(21) 16738423.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066589 13.07.2016
(87) WO 2017/012930 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177851
(54) • AGROFORMULIERUNG MIT COPOLYMEREN ENTHALTEND HYDROXYBUTYL-VINYLETHER ALS ASSOZIATIVVERDICKER
• AGROFORMULATION COMPRISING COPOLYMERS CONTAINING HYDROXYBUTYL VINYL ETHER AS ASSOCIATIVE THICKENER
• FORMULES AGRICOLES AYANT DES COPOLYMERES CONTENANT DE L'HYDROXYBUTYLVINYLETHER COMME EPAISSISSANT ASSOCIATIF
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BITTNER, Christian, 64625 Bensheim, DE
ZIMMERMANN, Tobias, 83278 Traunstein, DE
EISSMANN, Diana, 83342 Tacherting, DE
RANFT, Meik, 68723 Schwetzingen, DE
MORAN PUENTE, Diana Westfalia, 69226
Nussloch, DE
GUBBELS, Erik, 83303 Trostberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/24 → (51) **A01N 25/10**

(51) **A01N 25/30** (11) **3 324 739 A1***
A01N 25/10 **A61L 2/18**
(25) En (26) En
(21) 16831121.5 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043543 22.07.2016
(87) WO 2017/019499 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196424 P
(54) • ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ANWENDUNGEN
• ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS FOR SURGICAL APPLICATIONS
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES DESTINÉES À DES APPLICATIONS CHIRURGICALES
(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015
Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North
Carolina 27560, US
(72) GUPTA, Nisha, Reading, Pennsylvania
19605, US
GIARE-PATEL, Kamna, Reading, Penn-
sylvania 19605, US
YOU, Chuanting, Reading, Pennsylvania
19605, US
(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble
«Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/04**

A01N 25/30 → (51) **A01N 57/12**

(51) **A01N 37/00** (11) **3 324 740 A1***
A01N 47/28 **A01N 47/30**

(25) En (26) En
(21) 16827319.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001133 15.07.2016
(87) WO 2017/013491 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194006 P
13.07.2016 US 201662361760 P
(54) • VERFAHREN ZUR FRUCHTDÜNNUNG
• METHOD FOR FRUIT THINNING
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA FRUCTIFICATION
(71) Adama Agan Ltd., P.O. Box 262 Northern
Industrial Zone, 7710201 Ashdod, IL
(72) BESSELING, Tom, 5328BG Rossum, NL
BONANY, Joan, 17143 Jafre, ES
GUGLIELMO, Costa, 40121 Bologna, IT
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

A01N 37/40 → (51) **A01N 25/10**

A01N 37/52 → (51) **A61P 17/02**

A01N 43/10 → (51) **A01N 25/10**

A01N 43/12 → (51) **C07D 405/12**

A01N 43/18 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/34 → (51) **C07D 213/86**

A01N 43/34 → (51) **C07D 403/12**

(51) **A01N 43/40** (11) **3 324 741 A1***
A01N 43/653 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 16741908.4 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067104 19.07.2016
(87) WO 2017/013083 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177588
(54) • VERWENDUNG DES SUCCINAT-DEHYDROGENASE-INHIBITORS FLUOPYRAM ZUR BEKÄMPFUNG DER SCHWARZBEINIGKEIT BEI KREUZBLÜTLERSPEZIEN
• USE OF THE SUCCINATE DEHYDROGENASE INHIBITOR FLUOPYRAM FOR CONTROLLING BLACKLEG IN BRASSICACEAE SPECIES
• UTILISATION DU FLUOPYRAM, INHIBITEUR DE LA SUCCINATE DÉSHYDROGÉNASE, POUR LUTTER CONTRE LA JAMBE NOIRE CHEZ LES BRASSICACÉES
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am
Rhein, DE
(72) ROBERTSON, Geoffrey Raymond, Hawthorn
East, Victoria 3123, AU
ROUCH, Michael, Gray, Hawthorn East,
Victoria 3123, AU
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/61**

A01N 43/40 → (51) **C07D 401/04**

A01N 43/40 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/42 → (51) **C07D 491/08**

(51) **A01N 43/50** (11) **3 324 742 A1***
A01N 43/54 **A01P 7/02**
A01P 7/04 **C07D 233/64**
C07D 239/64

(25) En (26) En
(21) 16741006.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067113 19.07.2016
(87) WO 2017/016922 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178277
(54) • PESTIZIDWIRKSAME HETEROCYCLISCHE DERIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN
• PESTICIDALLY ACTIVE HETEROCYCLIC DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS
• DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES À ACTIVITÉ PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-
lee 215, 4058 Basel, CH
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
TITULAER, Ruud, 6546 BB Nijmegen, NL
EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH
JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein,
CH
EMERY, Daniel, 4332 Stein, CH
BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8
Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 43/54 → (51) **A01N 43/50**

A01N 43/54 → (51) **C07D 403/12**

A01N 43/56	→ (51) C07D 403/04
A01N 43/56	→ (51) C07D 403/12
A01N 43/653	→ (51) A01N 25/10
A01N 43/653	→ (51) A01N 43/40
A01N 43/653	→ (51) C07D 403/04
A01N 43/653	→ (51) C07D 403/14
A01N 43/80	→ (51) C07D 403/04
A01N 43/82	→ (51) C07D 403/04
A01N 43/828	→ (51) C07D 403/12
(51) A01N 47/00	(11) 3 324 743 A1*
A01N 47/08	C12N 15/63
C12N 15/79	C12N 15/82
(25) En	(26) En
(21) 16828648.2	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043691	22.07.2016
(87) WO 2017/015613	2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196249 P	
	27.04.2016 US 201662328543 P
(54) • MULTIFUNKTIONELLE TOXINE	
• MULTI FUNCTIONAL TOXINS	
• TOXINES MULTIFONCTIONNELLES	
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US	
(72) BALL, Timothy, K., St. Louis, MO 63167, US	
EVDOKIMOV, Artem, G., St. Louis, MO 63167, US	
GILBERTSON, Larry, A., St. Louis, MO 63167, US	
GUZOV, Victor, M., St. Louis, MO 63167, US	
HAAS, Jeff, A., St. Louis, MO 63167, US	
HUAI, Qing, St. Louis, MO 63167, US	
IVASHUTA, Sergey, St. Louis, MO 63167, US	
KEMP, Melissa, St. Louis, MO 63167, US	
KONG, Yifei, St. Louis, MO 63167, US	
MALVAR, Thomas, M., St. Louis, MO 63467, US	
OLSEN, Byron, V., St. Louis, MO 63167, US	
RAMASESHADRI, Parthasarathy, St. Louis, MO 63167, US	
WEINER, Brian, E., St. Louis, MO 63167, US	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
A01N 47/06	→ (51) A01N 25/02
A01N 47/08	→ (51) A01N 47/00
A01N 47/28	→ (51) A01N 37/00
A01N 47/30	→ (51) A01N 37/00
A01N 51/00	→ (51) A01N 25/02
A01N 53/00	→ (51) A01N 25/02
(51) A01N 57/12	(11) 3 324 744 A1*
A01N 59/26	C05G 3/06
A01N 25/04	A01N 25/30
(25) En	(26) En
(21) 16762895.7	(22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2016/050543	21.07.2016
(87) WO 2017/014633	2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 NL 2015200	
(54) • NEUARTIGE FORMULIERUNGEN MIT PHOSPHIT	
• NOVEL FORMULATIONS COMPRISING PHOSPHITE	
• NOUVELLES FORMULATIONS COMPRENANT DES PHOSPHITES	
(71) Ceradis B.V., Agro Business Park 10, 6708 PW Wageningen, NL	
(72) VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus Maria, 6708 PW Wageningen, NL	
JANS, Christiaan Gerardus Johannes Maria, 6708 PW Wageningen, NL	
RUTTEN, Wilhelmus Bernardus Albertus Hendrikus, 6708 PW Wageningen, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL	
A01N 57/20	→ (51) A01N 25/10
A01N 59/26	→ (51) A01N 25/04
A01N 59/26	→ (51) A01N 57/12
A01N 63/00	→ (51) A01C 1/00
A01N 63/02	→ (51) A61K 38/48
A01P 1/00	→ (51) A61K 38/48
A01P 1/00	→ (51) A61P 17/02
A01P 3/00	→ (51) A01N 25/04
A01P 3/00	→ (51) A01N 43/40
A01P 7/00	→ (51) A01N 25/02
A01P 7/02	→ (51) A01N 43/50
A01P 7/04	→ (51) A01N 43/50
A01P 7/04	→ (51) C07D 403/14
A01P 13/00	→ (51) A01N 25/04
A01P 21/00	→ (51) C07D 405/12
A21D 2/18	→ (51) A21D 13/00
A21D 10/00	→ (51) A23L 15/00
(51) A21D 13/00	(11) 3 324 745 A1*
A21D 2/18	
(25) En	(26) En
(21) 16744632.7	(22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042438	15.07.2016
(87) WO 2017/015092	2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193665 P	
(54) • BACKSTABILE FÜLLSTOFFE MIT DAUERHAFTER ENERGIEQUELLE UND BACKWAREN DAMIT	
• SUSTAINED ENERGY BAKE STABLE FILLERS AND BAKED PRODUCTS COMPRISING THESE	

• GARNITURES STABLES À LA CUISSON AU FOUR FOURNISSANT UNE ÉNERGIE CONSTANTE ET PRODUITS CUITS AU FOUR COMPRENANT CES GARNITURES	
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US	
(72) BEAVER, Michelle D., East Hanover, New Jersey 07936, US	
HAYNES, Lynn C., East Hanover, New Jersey 07936, US	
CLEMENT, Jerome, 91400 Saclay, FR	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
A22B 5/00	→ (51) B26B 25/00
A22B 5/16	→ (51) B26B 25/00
A22C 17/00	→ (51) B26B 25/00
A22C 17/04	→ (51) B26B 25/00
A22C 17/12	→ (51) B26B 25/00
A23B 9/26	→ (51) A01C 1/00
A23C 19/064	→ (51) A23C 19/16
A23C 19/068	→ (51) A23C 19/16
A23C 19/14	→ (51) A23C 19/16
(51) A23C 19/16	(11) 3 324 746 A1*
A23C 19/14	A23C 19/064
A23C 19/068	
(25) En	(26) En
(21) 16738191.2	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066651	13.07.2016
(87) WO 2017/012953	2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177353	
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER HOMOGENITÄT BEI DEN EIGENSCHAFTEN VON KÄSE IN SALZLAKE	
• PROCESS FOR INCREASING HOMOGENEITY IN PROPERTIES OF BRINE-SALTED CHEESES	
• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'HOMOGENÉITÉ DE PROPRIÉTÉS DE FROMAGES SALÉS EN SAUMURE	
(71) Bel Leerdammer B.V., Steenovenweg 4, 4145 KK Schoonroewoerd, NL	
(72) FILIPPO, Acerbi, 34090 Montpellier, FR	
BUIJS, Veele, 3401 LD IJsselstein, NL	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
A23G 1/00	→ (51) A23G 1/56
(51) A23G 1/56	(11) 3 324 747 A1*
A23G 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 16741911.8	(22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/067111	19.07.2016
(87) WO 2017/013084	2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177782	

- (54) • *LÖSLICHES AGGLOMERIERTES SCHOKOLADENPULVER*
• *SOLUBLE AGGLOMERATED CHOCOLATE POWDER*
• *POUDRE DE CHOCOLAT AGGLOMÉRÉE SOLUBLE*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) CHAVEZ MONTES, Bruno, 1012 Lausanne, CH
WOOSTER, Timothy James, 1066 Epalinges, CH
- JACCARD, Dominique, 1350 Orbe, CH
LEFAIT, Hugues, 17600 Médis, FR
- (74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23G 3/20 → (51) **A23G 9/28**

- (51) **A23G 4/08** (11) **3 324 748 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16741515.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042122 13.07.2016
(87) WO 2017/015031 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193625 P
- (54) • *KAUGUMMI UND GUMMIGRUNDSTOFFE MIT VON SPEISEÖLQUELLEN ABGELEITETEN ELASTOMEREN*
• *CHEWING GUM AND GUM BASES CONTAINING ELASTOMERS DERIVED FROM EDIBLE OIL SOURCES*
• *BASES DE GOMME ET DE GOMME À MÂCHER CONTENANT DES ELASTOMÈRES DÉRIVÉS DE SOURCES D'HUILES COMESTIBLES*
- (71) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
- (72) LIU, Jingping, Chicago, Illinois 60642, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A23G 9/14 → (51) **A23G 9/28**

A23G 9/22 → (51) **A23G 9/28**

- (51) **A23G 9/28** (11) **3 324 749 A1***
A23G 9/14 **A23G 9/22**
A23G 3/20
- (25) En (26) En
(21) 16733974.6 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/065603 01.07.2016
(87) WO 2017/012844 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177762
- (54) • *FÜLLKOPF ZUR BEFÜLLUNG EINES BEHÄLTERS MIT EISKONFEKT*
• *A FILLING HEAD FOR FILLING A CONTAINER WITH FROZEN CONFECTION*
• *TÊTE DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR UN RÉCIPIENT DE CONFISERIE CONGELÉE*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT

- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MACGREGOR, Robert, Anthony, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Turner, Felicity Margaret Mary, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A23G 9/38** (11) **3 324 750 A1***
A23L 33/185

- (25) En (26) En
(21) 16731875.7 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/064473 22.06.2016
(87) WO 2017/001267 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 US 201562186828 P
- (54) • *GEFRORENE ZUSAMMENSETZUNG AUS HÜLSENFUCHT- UND GETREIDEPROTEIN*
• *PULSE AND CEREAL PROTEIN FROZEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION CONGELÉE À BASE DE PROTÉINES DE LÉGUMES SECS ET DE CÉRÉALES*

- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) WIX, Loyd, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- JUDGE, David, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Warner, Guy Jonathan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23J 1/00 → (51) **A23J 1/02**

- (51) **A23J 1/02** (11) **3 324 751 A1***
A23J 1/04 **A23J 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16750106.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066992 15.07.2016
(87) WO 2017/013043 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177341
- (54) • *ISOELEKTRISCHE SOLUBILISIERUNG VON TIERISCHEN MATERIALIEN*
• *ISOELECTRIC SOLUBILISATION OF ANIMAL MATTER*
• *SOLUBILISATION ISOÉLECTRIQUE DE MATIÈRE ANIMALE*
- (71) Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC), Oak Park Carlow, Co. Carlow, IE
- (72) TIWARI, Brijesh K., Dublin 4, IE
ALVAREZ GARCIA, Carlos, Dublin 7, IE
TROY, Declan, Dublin 15, IE
- (74) Cahill, Susanne, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A23J 1/04 → (51) **A23J 1/02**

- (51) **A23J 3/26** (11) **3 324 752 A1***
A23P 30/20 **B29C 47/38**
- (25) En (26) En
(21) 16827291.2 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DK 2016/050245 08.07.2016
(87) WO 2017/012625 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DK 201570476
- (54) • *EXTRUDER FÜR FUTTER- UND LEBENSMITTEL*
• *EXTRUDER FOR FEED- AND FOODSTUFFS*
• *EXTRUDEUSE POUR PRODUITS ALIMENTAIRES POUR LES ANIMAUX ET POUR LES HUMAINS*
- (71) Source Technology ApS, Korsvej 11, 6000 Kolding, DK
- (72) KNIPEP JØRGENSEN, Thomas, 6000 Kolding, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

A23K 10/30 → (51) **A23K 40/10**

A23K 10/37 → (51) **A23K 40/10**

- (51) **A23K 20/10** (11) **3 324 753 A1***
A23K 50/10 **A23K 50/75**
A23K 50/30
- (25) En (26) En
(21) 16745370.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043494 22.07.2016
(87) WO 2017/015537 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514805571
02.09.2015 US 201514843130
- (54) • *GERUCHLOSE FLÜCHTIGEN FETTSÄUREN ALS ENERGIEQUELLE FÜR WIEDERKÄUER, SCHWEINE UND GEFLÜGEL*
• *ODOR FREE VOLATILE FATTY ACIDS AS AN ENERGY SOURCE FOR RUMINANTS, SWINE AND POULTRY*
• *ACIDES GRAS VOLATILS INODORES COMME SOURCE D'ÉNERGIE POUR RUMINANTS, PORCS ET VOLAILLE*
- (71) Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) STARK, Peter A., Eden Prairie, Minnesota 55344, US
KENDING, Cory Shawn, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
SOCHA, Michael Thomas, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A23K 20/111 → (51) **A23K 40/10**

- (51) **A23K 20/158** (11) **3 324 754 A1***
A23K 50/90 **A23K 20/163**
- (25) En (26) En
(21) 16753708.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IL 2016/050801 21.07.2016
(87) WO 2017/013661 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195311 P
(54) • *VON BIENEN EINNEHMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG VON HONIG UND DAMIT HERGESTELLTER HONIG*
• *BEE-INGESTIBLE COMPOSITIONS, METHODS OF USING SAME FOR PRODUCING HONEY AND HONEY PRODUCED THEREBY*
• *COMPOSITIONS CONSOMMABLES PAR LES ABEILLES, PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS POUR LA PRODUCTION DE MIEL, ET MIEL PRODUIT PAR CES PROCÉDÉS*
(71) Phytopharma International Ltd., 1 Yitzhak Rabin Street, 2nd Floor P.O.Box 2003, 1812001 Afula, IL
(72) AVIDOV, Amit Dov, 3603621 Kiryat-Tivon, IL
BEN SIMON, Ilan, 2514700 Kfar-Vradim, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A23K 20/163 → (51) **A23K 20/158**

- (51) **A23K 40/10** (11) **3 324 755 A1***
C05F 5/00 **C05F 11/00**
A23K 10/37 **A23K 20/111**
A23K 10/30

- (25) It (26) En
(21) 16751349.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054336 21.07.2016
(87) WO 2017/017567 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152485
(54) • *FESTE KÖRNIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT TANNIN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN VERWENDUNGEN IN TIERFUTTER UND DER LANDWIRTSCHAFT*
• *GRANULAR SOLID COMPOSITION COMPRISING TANNIN, ITS PRODUCTION PROCESS AND ITS USES IN ANIMAL FEED AND AGRICULTURE*
• *COMPOSITION SOLIDE GRANULAIRE COMPRENANT UN TANIN, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SES UTILISATIONS DANS UN ALIMENT POUR ANIMAUX ET DANS L'AGRICULTURE*
(71) PROPHOS CHEMICALS S.r.l., Via Valletta, 9, 26037 San Giovanni in Croce (CR), IT
(72) MICHELOTTI, Marco, 26037 San Giovanni in Croce (CR), IT
(74) Villa, Livia, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria 29, 20122 Milano, IT

A23K 50/10 → (51) **A23K 20/10**

A23K 50/30 → (51) **A23K 20/10**

A23K 50/75 → (51) **A23K 20/10**

A23K 50/90 → (51) **A23K 20/158**

- (51) **A23L 15/00** (11) **3 324 756 A1***
A21D 10/00 **A23L 27/60**
A23L 29/262 **A23L 29/256**
A23L 29/238 **A23L 29/269**
(25) En (26) En
(21) 16741489.5 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041645 08.07.2016
(87) WO 2017/014967 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195234 P
25.05.2016 US 201615164790
(54) • *PFLANZENBASIERTE EIERSATZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PLANT-BASED EGG SUBSTITUTE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE PLANTES REMPLAÇANT L'UF*
(71) Earth Island, 9201 Owensmouth Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
(72) KEYS, Erin, Chatsworth, CA 91311, US
GOLDBERG, Robert, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 23/00 → (51) **A23L 29/212**

A23L 23/10 → (51) **A23L 29/212**

- (51) **A23L 25/00** (11) **3 324 757 A1***
B65D 75/44 **A61K 39/35**

- (25) En (26) En
(21) 16828214.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041320 07.07.2016
(87) WO 2017/014954 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804565
(54) • *NAHRUNGSMITTELPACKUNGEN MIT ALLERGIEVERHINDERNDER DOSIERUNG*
• *ALLERGY PREVENTING DOSAGE CONTROLLED FOOD PACKETS*
• *PAQUETS D'ALIMENT À DOSAGE CONTRÔLÉ POUR LA PRÉVENTION D'UNE ALLERGIE*
(71) Assured Bites, Inc., 137-49 70th Road, Flushing, NY 11367, US
(72) ERSTEIN, David, Phillip, Flushing, NY 11367, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A23L 27/00 → (51) **A23L 29/212**

A23L 27/60 → (51) **A23L 15/00**

A23L 29/20 → (51) **A23L 29/212**

- (51) **A23L 29/212** (11) **3 324 758 A1***
A23L 29/238 **A23L 29/244**
A23L 29/269 **A23L 23/00**
A23L 23/10 **A23L 27/00**
A23L 29/30 **A23L 29/20**

- (25) En (26) En
(21) 16731132.3 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064271 21.06.2016
(87) WO 2016/207142 2016/52 29.12.2016
(30) 25.06.2015 EP 15173867

- (54) • *NAHRUNGSMITTELKONZENTRAT FÜR SUPPE, SAUCE ODER BRATENSauce*
• *FOOD CONCENTRATE FOR SOUP, SAUCE OR GRAVY*
• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE POUR SOUPE OU SAUCE*

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

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

- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT

- (72) SAILER, Winfried, 74074 Heilbronn Germany, DE
SCHUMM, Stephan, Georg, 3133 AT Vlaardingen, NL

- SILVA PAES, Sabrina, 3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 29/238 → (51) **A23L 15/00**

A23L 29/238 → (51) **A23L 29/212**

A23L 29/244 → (51) **A23L 29/212**

A23L 29/256 → (51) **A23L 15/00**

A23L 29/262 → (51) **A23L 15/00**

A23L 29/269 → (51) **A23L 15/00**

A23L 29/269 → (51) **A23L 29/212**

A23L 29/30 → (51) **A23L 29/212**

A23L 29/30 → (51) **C12P 19/14**

A23L 33/00 → (51) **A61K 38/01**

A23L 33/125 → (51) **C12P 19/14**

A23L 33/18 → (51) **A61K 38/01**

A23L 33/185 → (51) **A23G 9/38**

A23L 33/19 → (51) **A61K 38/01**

A23P 30/20 → (51) **A23J 3/26**

- (51) **A24B 3/14** (11) **3 324 759 A1***
A24B 15/12

- (25) En (26) En

- (21) 16751499.1 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067270 20.07.2016
(87) WO 2017/013164 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177775
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKPRODUKTEN*
• *METHOD OF MAKING TOBACCO PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE TABAC*

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

- (72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Civera, Andrea, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24B 15/12 → (51) **A24B 3/14**

A24B 15/16 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A24C 1/02** (11) **3 324 760 A1***
A24C 5/18

(25) En (26) En
(21) 16744646.7 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042814 18.07.2016
(87) WO 2017/015215 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194045 P
(54) • **STABFORMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **ROD FORMING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE TIGE**

(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) WILLIAMS, Dwight David, Powhatan, Virginia 23139, US

ALTOVEROS, Rosana C., Chesterfield, VIRGINIA 23832, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A24C 5/18 → (51) **A24C 1/02**

(51) **A24C 5/38** (11) **3 324 761 A1***
A24C 5/60 **B65B 19/22**
B65B 61/26 **B31F 1/07**
B31B 50/88

(25) En (26) En
(21) 16784281.4 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054421 25.07.2016
(87) WO 2017/013635 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178077
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON IDENTIFIZIERUNGSMERKMALEN AUF EIN PACKBAND ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER VERARBEITETEN VERPACKUNG, VERARBEITETE VERPACKUNG UND VERPACKUNG**

• **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING IDENTIFICATION FEATURES TO A PACKING STRIP IN ORDER TO AUTHENTICATE THE PROCESS PACKING, PROCESSED PACKING AND PACKING**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION À UN RUBAN D'EMBALLAGE AFIN D'AUTHTENTIFIER L'EMBALLAGE TRAITÉ, EMBALLAGE TRAITÉ ET EMBALLAGE**

(71) Boegli-Gravures SA, rue de la Gare 24-26, CH-2074 Marin-Epagnier, CH

(72) BOEGLI, Charles, 2074 Marin-Epagnier, CH STEFFEN, Werner, 9371 Stans, CH

(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A24C 5/60 → (51) **A24C 5/38**

(51) **A24D 1/02** (11) **3 324 762 A1***
A24D 3/04

(25) En (26) En
(21) 16741913.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067151 19.07.2016
(87) WO 2017/013105 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177949

(54) • **RAUCHARTIKEL**
• **SMOKING ARTICLE**
• **ARTICLE À FUMER**

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

(72) ONO, Hiroyoshi, L1617 Luxemburg City, LU

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

A24D 3/04 → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24D 3/16** (11) **3 324 763 A1***

(25) En (26) En
(21) 16753976.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054218 14.07.2016
(87) WO 2017/013549 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177395
(54) • **AKTIVKOHLEKUGELN FÜR RAUCHARTIKEL**

• **ACTIVATED CARBON BEADS FOR SMOKING ARTICLES**
• **BILLES DE CHARBON ACTIF POUR ARTICLES À FUMER**

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

(72) BONICI, Alberto, 41122 Modena, IT COUDERC, Gaetan, 2034 Pesieux, CH SOLANO, Ángel Linares, 03003 Alicante, ES LILLO-RODENAS, Maria Angeles, CP. 03540 Alicante, ES

PÉREZ, Ana Amorós, 03420 Alicante, ES CASANOVA, Laura Cano, 03680 Alicante, ES OUZZINE, Mohammed, Souani- Tanger, MA ROMERO-ANAYA, Aroldo José, CP.03205 Elche- Alicante, ES

(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A24F 25/02** (11) **3 324 764 A1***
F24F 5/00

(25) En (26) En
(21) 16744536.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054146 12.07.2016
(87) WO 2017/013528 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177434

(54) • **BEHÄLTERSYSTEM MIT EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG**
• **CONTAINER SYSTEM WITH A CONTROLLED ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME DE CONTENANT À ATMOSPHERE RÉGULÉE**

(71) Imperiali Industries SA, Place de Longemalle 19, 1204 Genève, CH

(72) GREPPIN, Xavier, 1023 Crissier, CH DREYER, Philippe, 1018 Lausanne, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **A24F 47/00** (11) **3 324 765 A1***

(25) En (26) En
(21) 15899143.0 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085058 24.07.2015
(87) WO 2017/015791 2017/05 02.02.2017
(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR ELEKTRO-NISCHE RAUCHVORRICHTUNG**

• **LIQUID CONTAINERS FOR ELECTRONIC SMOKING DEVICE**
• **RÉCIPIENTS DE LIQUIDE POUR DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE**

(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) SHENG, Min, Beijing 100007, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 324 766 A1***
A24B 15/16

(25) En (26) En
(21) 16763784.2 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/071234 08.09.2016
(87) WO 2017/042297 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 EP 15184965

(54) • **BAUTEIL MIT MEHREREN SEGMENTEN FÜR EINEN AEROSOLBILDENDEN ARTIKEL**

• **MULTI-SEGMENT COMPONENT FOR AN AEROSOL-GENERATING ARTICLE**

• **ÉLÉMENT À SEGMENTS MULTIPLES POUR ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**

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

(72) MALGAT, Alexandre, CH-1422 Les Tuileries de Grandson, CH

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 47/00 → (51) **A61M 11/04**

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

A41C 3/04 → (51) **A61F 13/14**

A41D 1/00 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A41D 13/00** (11) **3 324 767 A1***
A61F 9/02 **A42B 3/08**

A61M 16/00 **A42B 3/00**
A63B 33/00 **A62B 18/00**

(25) En (26) En
(21) 16829488.2 (22) 21.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050650 21.07.2016
(87) WO 2017/015701 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196329 P
11.04.2016 US 201662321053 P
- (54) • *KOPFBEDECKUNG MIT ABGEDECKTER KANTE*
• *HEADGEAR WITH COVERED EDGE*
• *HARNAIS AVEC BORD RECOUVERT*
- (71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) KOOLJ, Michiel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
YU, Annie, Kowloon Hong Kong, CN
YU, Tzu-Chin, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
YICK, Kit Lun, Kowloon Hong Kong, CN
YIP, Yiu Wan, Kowloon Hong Kong, CN
DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A41D 13/002** → (51) **A41D 13/02**
-
- A41D 13/005** → (51) **A41D 13/02**
-
- A41D 13/005** → (51) **H05B 1/02**
-
- (51) **A41D 13/012** (11) **3 324 768 A1***
A41D 13/02 **B63C 9/087**
A41D 31/00 **A41D 27/10**
- (25) De (26) De
(21) 16747746.2 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066491 12.07.2016
(87) WO 2017/012910 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 CH 10722015
- (54) • *TROCKENANZUG*
• *DRY SUIT*
• *COMBINAISON ÉTANCHE*
- (71) G-NIUS Pte. Ltd., 492, Airport Road Aero-medical Centre, Singapore 539945, SG
- (72) BEYELER, Patrick G., 1273 Arzier le Muids, CH
- (74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH
-
- A41D 13/012** → (51) **A41D 13/02**
-
- (51) **A41D 13/02** (11) **3 324 769 A1***
A41D 13/002 **A41D 13/005**
A41D 27/28 **A62B 17/00**
A41D 13/012
- (25) De (26) De
(21) 16747744.7 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066485 12.07.2016
(87) WO 2017/012908 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 CH 10752015

- (54) • *KÜHLANZUG*
• *COOLING SUIT*
• *VÊTEMENT RÉFRIGÉRANT*
- (71) G-NIUS Pte. Ltd., 492, Airport Road Aero-medical Centre, Singapore 539945, SG
- (72) BEYELER, Patrick G., 1273 Arzier le Muids, CH
- (74) Felber, Josef, et al, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH
-
- A41D 13/02** → (51) **A41D 13/012**
-
- A41D 13/05** → (51) **A41D 27/12**
-
- A41D 27/10** → (51) **A41D 13/012**
-
- (51) **A41D 27/12** (11) **3 324 770 A2***
A41D 13/05
- (25) En (26) En
(21) 16828427.1 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043021 19.07.2016
(87) WO 2017/015307 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 19.07.2015 US 201562194266 P
- (54) • *FUNKTIONALES UND ÄSTHETISCHES REIBLAGER*
• *A FUNCTIONAL AND AESTHETIC FRIC-TIONAL SUPPORT*
• *SUPPORT À FROTTEMENT FONCTIONNEL ET ESTHÉTIQUE*
- (71) Webb, Jason, L., 3030 Richmond Road, Woodstock, GA 30189, US
- (72) Webb, Jason, L., Woodstock, GA 30189, US
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- A41D 27/28** → (51) **A41D 13/02**
-
- A41D 31/00** → (51) **A41D 13/012**
-
- (51) **A41F 9/02** (11) **3 324 771 A1***
A45C 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16747665.4 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043160 20.07.2016
(87) WO 2017/019410 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808580
- (54) • *CINCHSYSTEM MIT ZUGSCHNUR*
• *DRAW-CORD CINCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRAGE DE CORDON*
- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) SAGAN, David, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A42B 1/00** → (51) **A42B 1/20**
-
- (51) **A42B 1/20** (11) **3 324 772 A1***
A42B 1/24 **A42B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16828208.5 (22) 05.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/040955 05.07.2016
(87) WO 2017/014943 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514806377
- (54) • *BEFESTIGBARER HUT*
• *SECURABLE HAT*
• *CHAPEAU POUVANT ÊTRE SOLIDEMENT ATTACHÉ*
- (71) Plon, Richard, 4 Oakgrove, Irvine, CA 92604, US
- (72) Plon, Richard, Irvine, CA 92604, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- A42B 1/24** → (51) **A42B 1/20**
-
- A42B 3/00** → (51) **A41D 13/00**
-
- A42B 3/08** → (51) **A41D 13/00**
-
- A43B 1/00** → (51) **A43B 3/00**
-
- A43B 1/04** → (51) **A43B 23/02**
-
- (51) **A43B 3/00** (11) **3 324 773 A1***
A43B 1/00 **A43B 23/02**
- (25) En (26) En
(21) 16745596.3 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043155 20.07.2016
(87) WO 2017/015382 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803892
- (54) • *SCHUH MIT VARIABLEN VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN*
• *SHOE WITH VARIABLE WEAR PROPERTIES*
• *CHAUSSURE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'USURE VARIABLES*
- (71) All Star C.V., Colosseum 1, 1213 NL Hilversum, NL
Bello Decurnex, Agustina, 1 Lovejoy Wharf, Boston, MA 02114, US
- (72) BELLO DECURNEX, Agustina, Boston, MA 02114, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A43B 7/06** → (51) **A43B 13/18**
-
- A43B 7/08** → (51) **A43B 13/18**
-
- A43B 7/32** → (51) **A43B 13/18**
-
- A43B 9/02** → (51) **D05B 15/02**
-
- A43B 9/08** → (51) **D05B 15/02**
-
- A43B 13/14** → (51) **A43B 13/18**
-
- (51) **A43B 13/18** (11) **3 324 774 A1***
A43B 7/06 **A43B 7/08**
A43B 7/32 **A43B 13/14**
A43B 13/20
- (25) En (26) En
(21) 16831101.7 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043426 21.07.2016

(87) WO 2017/019462 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808996

- (54) • SCHUH MIT EINER SOHLE MIT EINER
VIELZAHL VON KAMMERN
• FOOTWEAR HAVING A SOLE WITH A
PLURALITY OF CHAMBERS
• ARTICLE CHAUSSANT AYANT UNE
SEMELLE POURVUE D'UNE PLURALITÉ
DE CHAMBRES

(71) Chinook Asia LLC, 6285 Lakeview
Boulevard, Lake Oswego, OR 97035, US

(72) SCOFIELD, Robert, Kent, Lake Oswego, OR
97035, US

LEE, Sangmin, Lake Oswego, OR 97035, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pils-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

A43B 13/20 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 23/02** (11) **3 324 775 A1***
A43B 1/04

(25) En (26) En

(21) 16744641.8 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042736 18.07.2016

(87) WO 2017/015190 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194670 P

15.07.2016 US 201615211033

- (54) • SCHUHARTIKEL MIT EINER KETTEN-
ARTIG VERBUNDENEN ZUGSTÜTZ-
STRUKTUR
• ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A
CHAIN-LINKED TENSILE SUPPORT
STRUCTURE
• ARTICLE DE CHAUSSURE COMPORTANT
UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE
TRACTION DU TYPE A LIAISON EN
CHAÎNE

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

(72) HAUSMANN, Stephan, Beaverton, OR
97005-6453, US

PARRETT, Laura C., Beaverton, OR 97005-
6453, US

WILLIAMS JR., Robert C., Beaverton, OR
97005-6453, US

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

A43B 23/02 → (51) **A43B 3/00**

(51) **A44B 19/26** (11) **3 324 776 A1***
A44B 19/28 **A44B 19/30**

(25) En (26) En

(21) 16828365.3 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042794 18.07.2016

(87) WO 2017/015209 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562194929 P

- (54) • INEINANDERGREIFENDE REISSVER-
SCHLUSSZUGLASCHEN UND BEFESTI-
GUNGSSYSTEM
• INTERLOCKING ZIPPER PULL TABS AND
FASTENING SYSTEM

• LANGUETTES DE PRÉHENSION DE
FERMETURE À GLISSIÈRE À VERROUIL-
LAGE ET SYSTÈME DE FIXATION

(71) Travel Caddy, Inc., 700 Touhy Avenue, Elk
Grove Village, IL 60007, US

(72) COWDERY, Henry, J., Schaumburg, IL
60173, US
GODSHAW, Donald, E., Wilmette, IL 60091,
US

HAI, Du, Uncasville, CT 06382, US

(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1
4UD, GB

A44B 19/28 → (51) **A44B 19/26**

A44B 19/30 → (51) **A44B 19/26**

(51) **A44C 1/00** (11) **3 324 777 A1***

(25) En (26) En

(21) 16741906.8 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067062 18.07.2016

(87) WO 2017/013067 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177386

22.12.2015 EP 15202040

- (54) • SILIKONKLAMMER
• SILICONE CLIP
• ATTACHE EN SILICONE

(71) Pandora A/S, Havneholmen 17-19, 1561
København V, DK

(72) GRAY, Lee Antony, 2100 København Ø, DK
DECKER, John Richard, South Holland,
Illinois 60473, US

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

A44C 1/00 → (51) **A44C 25/00**

A44C 5/00 → (51) **A44C 25/00**

A44C 13/00 → (51) **A44C 25/00**

A44C 15/00 → (51) **A44C 25/00**

(51) **A44C 25/00** (11) **3 324 778 A1***

A44C 15/00 **A44C 13/00**

A44C 5/00 **A44C 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16754405.5 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067060 18.07.2016

(87) WO 2017/013066 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177386

- (54) • SILIKONKLAMMER
• SILICONE CLIP
• ATTACHE EN SILICONE

(71) Pandora A/S, Havneholmen 17-19, 1561
København V, DK

(72) GRAY, Lee, Antony, 2100 København Ø, DK
DECKER, John, Richard, South Holland,
Illinois 60473, US

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **A45C 3/00** (11) **3 324 779 A1***
A45C 3/08 **A45C 7/00**
A45C 13/02 **A45C 3/06**
A45C 3/04

(25) It (26) En

(21) 16766360.8 (22) 25.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054427 25.07.2016

(87) WO 2017/017596 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 IT UB20152483

- (54) • SEKTIONALER, VARIABEL ZWISCHEN
ABGEFLACHTEM ZUSTAND UND BEHÄL-
TERZUSTAND ANPASSBARER MODULA-
RER BEUTEL
• SECTIONAL, MODULAR BAG, VARIABLY
CONFORMABLE BETWEEN FLATTENED
AND CONTAINER CONDITIONS
• SAC MODULABLE COMPOSABLE
POUVANT CHANGER DE CONFIGURA-
TION ENTRE UN ÉTAT APLATI ET UN
ÉTAT DE CONTENANT

(71) J & C S.R.L., Via Di Novoli 5, 50127 Firenze,
IT

(72) LIN, Suping, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT

(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni
Bovio 19, 50136 Firenze, IT

A45C 3/00 → (51) **A41F 9/02**

A45C 3/04 → (51) **A45C 3/00**

A45C 3/06 → (51) **A45C 3/00**

A45C 3/08 → (51) **A45C 3/00**

A45C 7/00 → (51) **A45C 3/00**

(51) **A45C 11/00** (11) **3 324 780 A1***
A45C 13/00 **A45C 15/00**
A45F 5/02

(25) En (26) En

(21) 16713190.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/021713 10.03.2016

(87) WO 2017/014811 2017/04 26.01.2017

(30) 19.07.2015 US 201562194244 P

19.11.2015 US 201562257303 P

01.01.2016 US 201662274209 P

07.03.2016 US 201615062399

- (54) • MODULARE SCHUTZHÜLLE FÜR EINE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• PROTECTIVE MODULAR CASE FOR
ELECTRONIC DEVICE
• ÉTUI MODULAIRE DE PROTECTION
POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Otter Products, LLC, 209 S Meldrum Street,
Fort Collins, CO 80521, US

(72) GUERDRUM, Jonathan H., Fort Collins, CO
80521, US

GOLDFAIN, Russell J., Fort Collins, CO
80521, US

FITZGERALD, John P., Fort Collins, CO
80521, US

RAYESKI, Jonathan B., Fort Collins, CO
80521, US

MAGNESS, Cameron D., Fort Collins, CO
80521, US

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

A45C 13/00 → (51) **A45C 11/00**

A45C 13/02 → (51) **A45C 3/00**

A45C 15/00 → (51) **A45C 11/00**

(51) **A45D 2/00** (11) **3 324 781 A1***
B26B 19/12 **B26B 19/14**
H02K 33/00

(25) En (26) En
(21) 16831026.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042211 14.07.2016
(87) WO 2017/019307 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808293
(54) • HAARBÜRSTE ZUM ENTWIRREN
• DETANGLING HAIR BRUSH
• BROSSE À CHEVEUX DE DÉMÊLAGE
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BREWER, Gerald K., Redmond, Washington
98053, US
MILLER, Zane, Seattle, Washington 98117,
US
(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A
1BR, GB

(51) **A45D 20/12** (11) **3 324 782 A1***

(25) En (26) En
(21) 16738735.6 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066463 12.07.2016
(87) WO 2017/016865 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178292
(54) • HAARPFLEGEVORRICHTUNG
• HAIR CARE DEVICE
• DISPOSITIF DE SOIN CAPILLAIRE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAW, Chak Yuen, 5656 AE Eindhoven, NL
WOO, Cho, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips
Intellectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A45D 34/00** (11) **3 324 783 A1***
A46B 7/02 **A46B 11/00**
A45D 34/04 **A45D 40/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16745808.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051871 20.07.2016
(87) WO 2017/013357 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556913
(54) • KOSMETIKPRODUKTBEHÄLTER
• COSMETIC PRODUCT CONTAINER
• RÉSERVOIR DE PRODUIT COSMÉTIQUE
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, FR

LASSUS, Marc, 67700 Saverne, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

(51) **A45D 34/02** (11) **3 324 784 A1***
A01M 29/12 **G06F 13/14**

(25) En (26) En
(21) 16831210.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043926 25.07.2016
(87) WO 2017/019630 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196299 P
(54) • DIGITALE AROMAKASSETTENKARTU-
SCHE UND MATRIXDISPERSIONSSYS-
TEM FÜR FERNBEDIENUNGEN
• DIGITAL AROMA CASSETTE CARTRIDGE
AND MATRIX DISPERSION SYSTEM FOR
REMOTE CONTROLS
• CARTOUCHE DE CASSETTE DE PARFUM
NUMÉRIQUE ET SYSTÈME DE DIFFUSION
À MATRICE POUR DISPOSITIFS DE
COMMANDE À DISTANCE
(71) 5th Screen Digital Inc., 123 Burlwood Drive,
Scotts Valley, CA 94306, US
(72) KELSEN, Keith, Scotts Valley, CA 94306, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A45D 34/04** (11) **3 324 785 A1***
A46B 7/02 **A45D 40/26**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16747842.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051872 20.07.2016
(87) WO 2017/013358 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556917
(54) • KOSMETISCHER APPLIKATOR MIT BE-
WEGLICHEN PROTUBERANZEN
• COSMETIC APPLICATOR HAVING
MOVABLE PROTUBERANCES
• APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉ-
TIQUE A PROTUBÉRANCES MOBILES
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, FR
LASSUS, Marc, 67700 Saverne, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

A45D 34/04 → (51) **A45D 34/00**

(51) **A45D 40/20** (11) **3 324 786 A1***
B43K 21/08 **B43K 23/016**
B43K 29/06 **B43L 23/08**

(25) De (26) De
(21) 16750120.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067557 22.07.2016
(87) WO 2017/013254 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111944
(54) • STIFT, INSBESONDERE KOSMETIK-,
MAL-, KREIDE-, SCHREIB- ODER ZEI-
CHENSTIFT

• PENCIL, IN PARTICULAR FOR USE IN
COSMETICS, PAINTING, CRAYONING OR
CHALKING, WRITING OR DRAWING
• CRAYON, EN PARTICULIER CRAYON
COSMÉTIQUE, CRAYON DE COULEUR,
CRAIE, CRAYON D'ÉCRITURE OU
CRAYON À DESSIN

(71) EISEN GmbH, Industriestrasse 27, 91081
Baiersdorf, DE
(72) EISEN, Stephan, 91081 Baiersdorf, DE
(74) Kohl, Fabian Hanno, Hafner & Kohl Schleier-
macherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **A45D 40/26** (11) **3 324 787 A1***
A46B 7/02 **A46B 9/02**
A46B 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16745806.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051869 20.07.2016
(87) WO 2017/013355 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556918
(54) • KOSMETIKARTIKEL MIT BEWEGLICHEM
APPLIKATOR
• COSMETIC ARTICLE HAVING A MOVABLE
APPLICATOR
• ARTICLE DE PRODUIT COSMÉTIQUE
MUNI D'UN APPLICATEUR MOBILE
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles
de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, FR
LASSUS, Marc, 67700 Saverne, FR
(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/00**

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

A45F 3/04 → (51) **A63B 55/00**

A45F 3/14 → (51) **A63B 55/00**

A45F 5/02 → (51) **A45C 11/00**

(51) **A46B 3/20** (11) **3 324 788 A1***
A46B 5/00 **A46B 7/04**
A46B 9/02 **A46B 5/02**
A46B 7/02

(25) En (26) En
(21) 16744474.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052201 20.07.2016
(87) WO 2017/013430 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512715
(54) • FLEXIBLE HAARBÜRSTE
• FLEXIBLE HAIR BRUSH
• BROSSE À CHEVEUX SOUPLE
(71) T&D Partnership Limited, 364 High Street
Harlington, Hayes, Middlesex UB3 5LF, GB
(72) BINNINGTON, Tim, Thames Ditton KT7 0RU,
GB
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A46B 5/00 → (51) **A46B 3/20**

A46B 5/02 → (51) **A46B 3/20**

A46B 7/02 → (51) A45D 34/00	(51) A47C 27/14 (11) 3 324 791 A1* B63B 35/74	(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
A46B 7/02 → (51) A45D 34/04	(25) NI (26) En (21) 16742411.8 (22) 14.07.2016	A47F 1/08 → (51) A47J 31/36
A46B 7/02 → (51) A45D 40/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A47F 1/12 (11) 3 324 794 A1* A47F 5/00 A47B 87/02
A46B 7/02 → (51) A46B 3/20	BA ME MA MD	(25) En (26) En (21) 16741826.8 (22) 15.07.2016
A46B 7/04 → (51) A46B 3/20	(86) IB 2016/054208 14.07.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A46B 9/02 → (51) A45D 40/26	(87) WO 2017/013546 2017/04 26.01.2017	BA ME MA MD
A46B 9/02 → (51) A46B 3/20	(30) 17.07.2015 BE 201505465	(86) US 2016/042580 15.07.2016
A46B 11/00 → (51) A45D 34/00	(54) • SCHWIMMENDE LIEGE ZUM TRAGEN EINER PERSON ODER EINES OBJEKTS IN WASSER • FLOATING LOUNGER FOR SUPPORTING AN INDIVIDUAL OR OBJECT IN WATER • CHAISE LONGUE FLOTTANTE POUR SUPPORTER UN INDIVIDU OU UN OBJET DANS L'EAU	(87) WO 2017/015142 2017/04 26.01.2017
A46B 11/00 → (51) A45D 40/26	(71) MR BLUE SKY BVBA, Boerenlegerstraat 161, 2650 Edegem, BE	(30) 17.07.2015 US 201514802549
(51) A47B 3/08 (11) 3 324 789 A1* F16C 11/10	(72) GILIS, Anne Elizabeth Albert Louise Felix, 2650 Edegem, BE	(54) • PRODUKTVERWALTUNGSANZEIGESYSTEM • PRODUCT MANAGEMENT DISPLAY SYSTEM • SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE GESTION DE PRODUIT
(25) De (26) De (21) 16760690.4 (22) 30.08.2016	(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE	(71) RTC Industries, Inc., 2800 Golf Road, Rolling Meadows, IL 60008, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) HARDY, Stephen N., Wadsworth, Ohio 44281, US
BA ME MA MD		DIPAULO, Tony, Naperville, Illinois 60565, US
(86) EP 2016/070409 30.08.2016	(51) A47D 9/02 (11) 3 324 792 A1* A47C 21/00	PIRONE, John, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
(87) WO 2017/037059 2017/10 09.03.2017	(25) En (26) En (21) 16745778.7 (22) 19.07.2016	PARSONS, Stuart, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
(30) 02.09.2015 DE 102015216821	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB
(54) • MÖBELRAHMEN ZUM SICHERN EINER KLAPPBAREN MÖBELSÄULE • FURNITURE FRAME FOR SECURING A FOLDABLE FURNITURE PILLAR • CADRE DE MEUBLE POUR BLOQUER UNE COLONNE DE MEUBLE RABATTABLE	BA ME MA MD	A47F 5/00 → (51) A47F 1/12
(71) Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG, Tobelwasen 5, 73235 Weilheim/Teck, DE	(86) FI 2016/050534 19.07.2016	A47F 5/00 → (51) B65G 1/02
(72) KÖDER, Michael, 73207 Plochingen, DE	(87) WO 2017/017311 2017/05 02.02.2017	A47G 1/10 → (51) F16B 12/22
(74) HANSEN, Melf, 75053 Gondelsheim, DE	(30) 24.07.2015 GB 201513121	(51) A47G 21/02 (11) 3 324 795 A1* A47J 43/28
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	(54) • HIN- UND HERBEWEGENDE VORRICHTUNG UND KINDERBETT • RECIPROCATION DEVICE AND CRIB • DISPOSITIF DE VA-ET-VIENT ET LIT D'ENFANT	(25) De (26) De (21) 16741846.6 (22) 18.07.2016
A47B 47/00 → (51) B65G 1/02	(71) Familings OY, Taavetti Laitisen Katu 7 A 14, 00300 Helsinki, FI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A47B 57/58 → (51) A47F 1/12	(72) JÄRVINEN, Teemu, 00300 Helsinki, FI	BA ME MA MD
A47B 87/02 → (51) A47F 1/12	VIHOTTULA, Markus, 00300 Helsinki, FI	(86) AT 2016/050249 18.07.2016
A47B 96/00 → (51) B65G 1/02	SISSALA, Riitta, 00300 Helsinki, FI	(87) WO 2017/015682 2017/05 02.02.2017
(51) A47C 1/034 (11) 3 324 790 A1* A61G 5/14	SALMI, Pekka, 00300 Helsinki, FI	(30) 24.07.2015 AT 506522015
(25) De (26) De (21) 16745432.1 (22) 21.07.2016	SISSALA, Hanna, 00300 Helsinki, FI	(54) • AROMATISCHES BESTECKELEMENT AUS FASSHOLZ • AROMATIC CUTLERY ELEMENT MADE OF BARREL WOOD • COUVERT DE TABLE AROMATIQUE EN MERRAIN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	VIITANIEMI, Ismo, 00300 Helsinki, FI	(71) Mass, Michael, Salzergasse 14/11, 1090 Wien, AT
BA ME MA MD	(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	Drucker, Ludwiga, Magdeburgstrasse 18, 1220 Wien, AT
(86) EP 2016/067433 21.07.2016	(51) A47D 13/02 (11) 3 324 793 A1*	(72) Mass, Michael, 1090 Wien, AT
(87) WO 2017/013215 2017/04 26.01.2017	(25) En (26) En (21) 16738817.2 (22) 15.07.2016	(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT
(30) 23.07.2015 DE 202015103862 U	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A47G 29/14 → (51) E05G 1/10
(54) • SITZBESCHLAG • SEAT FITTING • FERRURE DE SIÈGE	BA ME MA MD	A47H 1/022 → (51) E04G 21/24
(71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlingern, DE	(86) EP 2016/066889 15.07.2016	(51) A47J 31/36 (11) 3 324 796 A1* A47J 31/44 A47J 47/16
(72) CEBULSKY, Andreas, 51674 Wiehl, DE	(87) WO 2017/013008 2017/04 26.01.2017	
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	(30) 17.07.2015 SE 1551028	
A47C 21/00 → (51) A47D 9/02	(54) • BABYTRAGE • BABY CARRIER • PORTE-BÉBÉ	
	(71) Lundh, Jöran, Suite 919, 9th floor Tower 3, China Hong Kong City, 33 Kanton Road, Kowloon, Hong Kong, CN	
	(72) Lundh, Jöran, Kowloon, Hong Kong, CN	

(25) De (26) De
(21) 16741009.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067158 19.07.2016
(87) WO 2017/016928 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214099
(54) • *KAPSELSPEICHER*
• *CAPSULE STORAGE UNIT*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE CAPSULES*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) LUIPPOLD, Gregor, 82031 Grünwald, DE
MEJAC, Matej, 1431 Dol pri Hrastniku, SI
GNIELKA, Katja, 81371 München, DE
GOLCMAN, Damjan, 3327 Smartno ob Paki,
SI
HABE, Mitja, 3320 Velenje, SI

(51) **A47J 31/44** (11) **3 324 797 A1***

(25) En (26) En
(21) 16826914.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000256 18.07.2016
(87) WO 2017/011853 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 AU 2015902907
(54) • *ESPRESSOMILCHSCHÄUMERSONDE*
• *ESPRESSO MILK FROTHER PROBE*
• *SONDE DESTINÉE À FAIRE MOUSSER LE
LAIT D'UN EXPRESSO*
(71) Purton, William Westmore, 3 Davenport
Street, Robe South Australia 5276, AU
(72) Purton, William Westmore, Robe South
Australia 5276, AU
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway
Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL,
GB

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/36**

(51) **A47J 36/02** (11) **3 324 798 A1***
B05D 5/08 **B05D 7/14**
C09D 127/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16757690.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051858 19.07.2016
(87) WO 2017/013352 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556846
(54) • *KOCHARTIKEL MIT FLUORKOHLLEN-
STOFFHARZ UND SELTENERDOXID-
BESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES ARTIKELS*
• *COOKING ITEM INCLUDING A FLUORO-
CARBON RESIN AND RARE EARTH OXIDE
COATING, AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAID ITEM*
• *ARTICLE CULINAIRE COMPRENANT UN
REVÊTEMENT A BASE DE RÉSINE
FLUORO-CARBONÉE ET D'OXYDE DE
TERRE RARE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION DE CET ARTICLE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) POESEL MARIS, Jérôme, 54135 Mexy, FR

CAILLIER, Laurent, 74370 Pringy, FR
DUBANCHET, Aurélien, 73100 Gresy Sur Aix,
FR
(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

A47J 36/02 → (51) **A47J 37/06**

A47J 36/02 → (51) **C25D 9/12**

A47J 36/04 → (51) **A47J 37/06**

A47J 36/06 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 37/06** (11) **3 324 799 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16750952.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051801 12.07.2016
(87) WO 2017/013331 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556906
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
GARZEIT UND ZUGEHÖRIGES KOCHGE-
RÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING COOKING
TIME AND ASSOCIATED COOKING
APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU TEMPS DE
CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON
ASSOCIE*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DELRUE, Olivier, 21260 Selongey, FR
LETAIN, François, 21120 Marcilly-sur-Tille,
FR
RETIF, François, 21000 Dijon, FR
PETIT, Michel, 21000 Dijon, FR
PETITLOT, Johann, 21310 Arceau, FR
(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 37/06** (11) **3 324 800 A1***
A47J 36/02 **A47J 36/04**
A47J 45/06

(25) En (26) En
(21) 16828358.8 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042768 18.07.2016
(87) WO 2017/015200 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802175
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT KOCH-EINSATZ*
• *COOKING DEVICE WITH COOKING
INSERT*
• *DISPOSITIF DE CUISSON COMPRENANT
UN INSERT DE CUISSON*
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way,
Middleton, WI 53562, US
(72) MCNERNEY, Gerald J., Middleton,
Wisconsin 53562, US
KLOCK, Casey A., Middleton, Wisconsin
53562, US
LEVIN, Jacob M., Middleton, Wisconsin
53562, US
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203
Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A47J 43/046** (11) **3 324 801 A1***
A47J 43/08

(25) En (26) En
(21) 16736203.7 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066268 08.07.2016
(87) WO 2017/016847 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178192
(54) • *EINRICHTUNG ZUR AUFSCHÄUMUNG
VON GETRÄNKEN ODER LEBENSMIT-
TELN*
• *APPLIANCE FOR FOAMING BEVERAGE
OR FOODSTUFF*
• *APPAREIL DE FORMATION DE MOUSSE
À PARTIR D'UNE BOISSON OU D'UN
PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) TU, Xuan Mai, 1024 Ecublens, CH
TRAN, Luan Vu, 1302 Vuflens-La-ville, CH
PERRIN, Alexa, 1073 Savigny, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A.
Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-
Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26,
CH

A47J 43/046 → (51) **A47J 43/07**

(51) **A47J 43/06** (11) **3 324 802 A1***
A47J 43/25 **A47J 43/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16745802.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051819 13.07.2016
(87) WO 2017/013337 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556866
(54) • *LEBENSMITTELZUBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM
ROTIERENDEN SPIRALSCHNEIDWERK-
ZEUG*
• *FOOD PREPARATION DEVICE HAVING AT
LEAST ONE ROTARY SPIRAL CUTTING
TOOL*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION CULI-
NAIRE COMPORTANT AU MOINS UN
OUTIL DE COUPE EN SPIRALE ROTATIF*

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BOURGEOIS-JACQUET, Jean-Marie, 21800
Sennecy-les-Dijon, FR
ROSSI, Fabrice, 65290 Juillan, FR
DAVID, Laurent, 65360 Vielle Adour, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47J 43/07** (11) **3 324 803 A1***
A47J 43/046

(25) En (26) En
(21) 16741306.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067259 20.07.2016
(87) WO 2017/013155 2017/04 26.01.2017

- (30) 20.07.2015 PCT/CN2015/084453
09.12.2015 EP 15198569
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELBESTANDTEILEN*
• *A DEVICE FOR PREPARING FOOD INGREDIENTS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À LA PRÉPARATION D'INGRÉDIENTS ALIMENTAIRES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) IVARSSON, Bengt Ivar Anders, 5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Ou O, 5656 AE Eindhoven, NL
WAN, Vicki, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A47J 43/07** (11) **3 324 804 A1***
A47J 36/06
- (25) En (26) En
(21) 16741711.2 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) PT 2016/000008 12.07.2016
(87) WO 2017/014658 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 PT 10870815
- (54) • *LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM MIT EINER LEITSTRÖMUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *FOOD PROCESSING SYSTEM PRESENTING A GUIDING FLOW ARRANGEMENT AND PROCESS FOR USE THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES PRÉSENTANT UN AGENCEMENT D'ÉCOULEMENT DE GUIDAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) FLAMA, FÁBRICA DE LOUCAS E ELECTRODOMÉSTICOS, SA, Rua Alto Miroes, 249, 3700-727 Cesar, PT
- (72) ALVES, Luis, 3700-727 Cesar, PT
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- A47J 43/08** → (51) **A47J 43/046**
-
- A47J 43/08** → (51) **A47J 43/06**
-
- A47J 43/25** → (51) **A47J 43/06**
-
- A47J 43/28** → (51) **A47G 21/02**
-
- A47J 45/06** → (51) **A47J 37/06**
-
- A47J 47/16** → (51) **A47J 31/36**
-
- (51) **A47K 5/16** (11) **3 324 805 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16745969.2 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043574 22.07.2016
(87) WO 2017/015566 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195841 P
- (54) • *EINWEGSEIFENSPENDER*
• *DISPOSABLE SOAP DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SAVON JETABLE*
- (71) Schalitz, William, J., 7711 Prov-Neap-Swanton Rd., Swanton, OH 43558, US
Verma, Vishaal B., 922 Main Street Unit 3, Evanston, IL 60202, US
- (72) Schalitz, William, J., Swanton, OH 43558, US
Verma, Vishaal B., Evanston, IL 60202, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **A47L 5/24** (11) **3 324 806 A1***
A47L 9/24
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16750194.9 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/051923 22.07.2016
(87) WO 2017/017365 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 FR 1557091
- (54) • *STIELSTAUBSAUGER MIT SCHWENKBAREM BÜRSTENKOPF*
• *STICK VACUUM CLEANER HAVING HINGED BRUSH HEAD*
• *ASPIRATEUR BALAI AVEC SUCEUR ARTICULÉ*
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) FROT, Donatien, 27200 Vernon, FR
Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
-
- A47L 9/02** → (51) **A47L 9/28**
-
- (51) **A47L 9/16** (11) **3 324 807 A1***
B04C 3/04 **B04C 5/28**
- (25) En (26) En
(21) 16831208.0 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043922 25.07.2016
(87) WO 2017/019628 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196686 P
30.10.2015 US 201562248852 P
07.01.2016 US 201662275807 P
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN AUS LUFT UND FLUIDEN*
• *APPARATUS, METHODS AND SYSTEMS FOR SEPARATING PARTICLES FROM AIR AND FLUIDS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR SÉPARER DES PARTICULES À PARTIR D'AIR ET DE FLUIDES*
- (71) Enverid Systems, Inc., 102 Second Avenue, Needham MA 02494, US
Meirav, Udi, 19 Ridge Road, Newton, Massachusetts 02468, US
Biran, Israel, 7 Harotem Street, 4291000 Avihayil, IL
Perl-Olshvang, Sharon, 120 Habracha St., 3750177 Pardes Hanna-Karkur, IL
Brown, Shawn, 2 Partridge Lane, Wakefield MA 01880, US
- (72) MEIRAV, Udi, Newton, Massachusetts 02468, US
BIRAN, Israel, 4291000 Avihayil, IL
PERL-OLSHVANG, Sharon, 3750177 Pardes Hanna-Karkur, IL
BROWN, Shawn, Wakefield, Massachusetts 01880, US
-
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
-
- A47L 9/16** → (51) **A47L 9/28**
-
- A47L 9/24** → (51) **A47L 5/24**
-
- (51) **A47L 9/28** (11) **3 324 808 A1***
B25J 13/08 **B25J 19/04**
A47L 9/02 **A47L 9/16**
B25J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 16827944.6 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/007030 30.06.2016
(87) WO 2017/014440 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 KR 20150101681
- (54) • *ROBOTERREINIGER*
• *ROBOT CLEANER*
• *ROBOT NETTOYEUR*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Bongju, Seoul 08592, KR
SUNG, Jihoon, Seoul 08592, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **A47L 15/00** (11) **3 324 809 A1***
- (25) It (26) En
(21) 16763085.4 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054348 21.07.2016
(87) WO 2017/013614 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152349
- (54) • *SELBSTKALIBRIERENDES DOSIERVERFAHREN*
• *AUTOCALIBRATING DOSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE À AUTO-ÉTALONNAGE*
- (71) SEKO S.p.A., Via Salaria Km 92,200 Santa Rufina, 02010 Cittaducale (RI), IT
- (72) BRUNO, Maurizio Jafet, 02010 Cittaducale (RI), IT
ESPOSITO, Luigino, 02010 Cittaducale (RI), IT
PANTALEONI, Adrio, 02010 Cittaducale (RI), IT
- (74) Scilletta, Andrea, et al, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT
-
- (51) **A47L 15/00** (11) **3 324 810 A1***
- (25) It (26) En
(21) 16763940.0 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054350 21.07.2016
(87) WO 2017/013615 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152337
- (54) • *AUTOMATISCHES DOSIERVERFAHREN*
• *AUTOMATIC DOSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE AUTOMATIQUE*
- (71) SEKO S.p.A., Via Salaria Km 92,200 Santa Rufina, 02010 Cittaducale (RI), IT

(72) BRUNO, Maurizio Jafet, 02010 Cittaducale (RI), IT
ESPOSITO, Luigino, 02010 Cittaducale (RI), IT
PANTALEONI, Adrio, 02010 Cittaducale (RI), IT
(74) Scilletta, Andrea, et al, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) **A47L 15/00** (11) **3 324 811 A1***
A47L 15/42

(25) De (26) De
(21) 17714452.4 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/057540 30.03.2017
(87) WO 2017/167874 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 DE 102016205367
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON REINIGUNGSGUT*
• *CLEANING APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN PRODUIT À NETTOYER*

(71) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) LEHMANN, Denis, 77799 Ortenberg, DE
LOOS, Thomas, 77749 Hohberg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **A47L 15/22** (11) **3 324 812 A1***
A47L 15/42

(25) En (26) En
(21) 16827966.9 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007424 08.07.2016
(87) WO 2017/014462 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150103108
05.01.2016 KR 20160000983
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jinhong, Seoul 08592, KR
KIM, Minchul, Seoul 08592, KR
CHOI, Kyuhyung, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 324 813 A1***
A47L 15/50 **B05D 7/02**
B05D 5/00 **C08J 7/04**
C09D 165/00 **F24C 15/10**
F25D 21/14

(25) En (26) En
(21) 16742218.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066893 15.07.2016

(87) WO 2017/013011 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 ES 201531062
(54) • *HAUSHALTSGERÄTEKOMPONENTE MIT EINEM BASELEMENT MIT EINER FUNKTIONALEN BESCHICHTUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPONENT COMPRISING A BASE ELEMENT WITH A FUNCTIONAL COATING*
• *COMPOSANT D'APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE BASE À REVÊTEMENT FONCTIONNEL*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES
BAYINDIR, Mehmet, Ankara, TR
BUNUEL MAGDALENA, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
CASTRO LAPETRA, Cristina, Zaragoza, ES
DAGLAR, Bihter, Ankara, TR
DISPINAR, Tugba, 34515 Istanbul, TR
MARTINEZ SOLANAS, Elena, 50015 Zaragoza, ES
SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES
YILDIRIM, Adem, Bilkent/Ankara 06800 Ankara, TR
YÜCEL, Murat, 59850 Tekirdag, TR
ÖKSÜZ, Dilara, Ankara, TR

(51) **A47L 15/42** (11) **3 324 814 A1***

(25) En (26) En
(21) 16827995.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007650 14.07.2016
(87) WO 2017/014491 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 KR 20150102345
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Sangsoo, Seoul 08592, KR
PARK, Donghwi, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 324 815 A1***

(25) En (26) En
(21) 16830729.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007590 13.07.2016
(87) WO 2017/018696 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150104810
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Pilsu, Seoul 08592, KR
HWANG, Gyuhan, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00**

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/22**

A47L 15/50 → (51) **A47L 15/42**

(51) **A47L 17/00** (11) **3 324 816 A1***
C09D 183/02 **C09D 183/04**
C08G 77/02 **C08G 77/04**

(25) En (26) En
(21) 16741279.0 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066733 14.07.2016
(87) WO 2017/012968 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 ES 201531061
(54) • *HAUSHALTSGERÄTEKOMPONENTE MIT EINEM BASELEMENT MIT EINER FUNKTIONALEN BESCHICHTUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPONENT COMPRISING A BASE ELEMENT WITH A FUNCTIONAL COATING*
• *COMPOSANT D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE BASE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT FONCTIONNEL*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ARTAL LAHOZ, Maria Carmen, 50007 Zaragoza, ES
BAYINDIR, Mehmet, Ankara, TR
BUNUEL MAGDALENA, Miguel Angel, 50017 Zaragoza, ES
CASTRO LAPETRA, Cristina, Zaragoza, ES
DAGLAR, Bihter, Ankara, TR
DISPINAR, Tugba, 34515 Istanbul, TR
MARTINEZ SOLANAS, Elena, 50015 Zaragoza, ES
SANZ NAVAL, Javier, 50193 Zaragoza, ES
YILDIRIM, Adem, 06800 Ankara, TR
YÜCEL, Murat, 59850 Tekirdag, TR
ÖKSÜZ, Dilara, Ankara, TR

(51) **A61B 1/00** (11) **3 324 817 A1***

(25) En (26) En
(21) 15790479.8 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/074032 16.10.2015
(87) WO 2017/063714 2017/16 20.04.2017
(54) • *OPHTHALMISCHE CHIRURGISCHE BILDERVERARBEITUNG*
• *OPHTHALMIC SURGICAL IMAGE PROCESSING*
• *TRAITEMENT D'IMAGES OPHTALMIQUES CHIRURGICALES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ABT, Niels A., 8203 Schaffhausen, CH
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 324 818 A2***
A61B 5/00 **A61B 1/227**
A61B 5/01

(25) En (26) En
(21) 16733262.6 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/037646 15.06.2016
(87) WO 2017/014872 2017/04 26.01.2017

- (88) 11.05.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807700
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARES, MOBILES OTOSKOP MIT ZWEI OHRSTÖPSELN*
• *WEARABLE DUAL-EAR MOBILE OTOSCOPE*
• *OTOSCOPE MOBILE PORTABLE À DOUBLE OREILLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SEZAN, Muhammed Ibrahim, San Diego, California 92121-1714, US
DANTSKER, Eugene, San Diego, California 92121-1714, US
KASKOUN, Kenneth, San Diego, California 92121-1714, US
NIZNIK, Brian David, San Diego, California 92121-1714, US
TALBOT, Christopher, San Diego, California 92121-1714, US
KLEIN, Ilene, Del Mar, California 92014, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 324 819 A1***
A61B 5/06 **A61B 34/00**
(25) En (26) En
(21) 16741688.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/054066 07.07.2016
(87) WO 2017/013521 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195810 P
(54) • *ENDOSKOPFÜHRUNG AUS INTERAKTIVEN PLANAREN SCHNITTEN EINES VOLUMENBILDES*
• *ENDOSCOPE GUIDANCE FROM INTERACTIVE PLANAR SLICES OF A VOLUME IMAGE*
• *GUIDAGE D'ENDOSCOPE À PARTIR DE TRANCHES PLANES INTERACTIVES D'UNE IMAGE DE VOLUME*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) REINSTEIN, Aryeh Leib, 5656 AE Eindhoven, NL
POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/018**
A61B 1/00 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61B 1/005** (11) **3 324 820 A1***
A61B 1/012 **A61B 17/94**
(25) En (26) En
(21) 16828548.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043371 21.07.2016
(87) WO 2017/015480 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195291 P
(54) • *ZUBEHÖR FÜR ENDOSKOP MIT WINKEL-EINSTELLBAREM AUSGANGSPORTAL*
• *ENDOSCOPE ACCESSORY WITH ANGULARLY ADJUSTABLE EXIT PORTAL*

- *ACCESSOIRE D'ENDOSCOPE AVEC PORTAL DE SORTIE À RÉGLAGE ANGULAIRE*
(71) GI Scientific LLC, 4601 North Fairfax Drive Suite 1200, Arlington, VA 22203, US
(72) MILLER, Scott, Arlington, VA 22207, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 1/01 → (51) **A61M 16/04**
A61B 1/012 → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 1/018** (11) **3 324 821 A1***
A61B 1/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 16816038.0 (22) 21.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/063129 21.11.2016
(87) WO 2017/087958 2017/21 26.05.2017
(30) 20.11.2015 US 201562258107 P
(54) • *BETÄTIGUNGSGRIFF FÜR ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN*
• *ACTUATION HANDLE FOR ACCESSORY DEVICES*
• *POIGNÉE D'ACTIONNEMENT DE DISPOSITIFS ACCESSOIRES*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) YEE, Catherine, Shimin, Randolph, MA 02368, US
RYAN, Shawn, Littleton, MA 01568, US
MAY, Norman, Northborough, MA 01532, US
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/247**
A61B 1/227 → (51) **A61B 1/00**
A61B 1/24 → (51) **A61B 1/247**

- (51) **A61B 1/247** (11) **3 324 822 A1***
A61B 1/06 **A61B 1/24**
A61C 19/04
(25) En (26) En
(21) 16828674.8 (22) 23.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/043777 23.07.2016
(87) WO 2017/015645 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195811 P
(54) • *SELBSTLEUCHTENDER MULTIFUNKTIONSZAHNSPIEGEL*
• *MULTIPURPOSE SELF-ILLUMINATING DENTAL MIRROR*
• *MIROIR DENTAIRE À AUTO-ÉCLAIRAGE POLYVALENT*
(71) Hong, Brian Kwangshik, 806 South Rimpau Blvd., Los Angeles, California 90005, US
Yang, Jin H., 200 E Anaheim St. Suite 254, Wilmington, California 90744, US
(72) Hong, Brian Kwangshik, Los Angeles, California 90005, US
Yang, Jin H., Wilmington, California 90744, US

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

A61B 1/267 → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 324 823 A1***
A61B 3/028 **A61B 3/036**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16747841.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/051827 15.07.2016
(87) WO 2017/013343 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556795
(54) • *SICHTKOMPENSIERTE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SICHTKOMPENSIERTEN VORRICHTUNG BINOKULARE OPTOMETRIEVORRICHTUNG*
• *VISION-COMPENSATING DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING A VISION-COMPENSATING DEVICE AND BINOCULAR OPTOMETRY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPENSATION VISUELLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE COMPENSATION VISUELLE ET DISPOSITIF BINOCULAIRE D'OPTOMÉTRIE*
(71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BOUTINON, Stéphane, 94227 Charenton-le-Pont-Cedex, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/036 → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/08** (11) **3 324 824 A1***
A61B 3/113 **A61B 5/0496**
A61F 9/00
(25) En (26) En
(21) 16828640.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043673 22.07.2016
(87) WO 2017/015603 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195864 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BINOKULARER DYSFUNKTION*
• *METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR TREATMENT OF BINOCULAR DYSFUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS BINOCULAIRES*
(71) New Jersey Institute of Technology, 323 Dr. Martin Luther King, Jr. Blvd. University Heights, Newark, NJ 07102, US
(72) ALVAREZ, Tara Lynn, Whippany, NJ 07981-1187, US
D'ANTONIO-BERTAGNOLLI, John Vito, Mount Laurel, NJ 08054, US
GIOIA, Robert, Copiague, NY 11726, US
SCHEIMAN, Mitchell, Bala Cynwyd, PA 19004, US
YARAMOTHU, Chang, Hackensack, NJ 07601, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61B 3/10 → (51) **A61F 9/008**

A61B 3/10 → (51) **G01B 9/02**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/08**

(51) **A61B 3/13** (11) **3 324 825 A1***

(25) En (26) En
(21) 15784616.3 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/074034 16.10.2015

(87) WO 2017/063715 2017/16 20.04.2017

(54) • AUGENCHIRURGIE UNTER VERWENDUNG VON LICHTFELDMIKROSKOPIE
• OPHTHALMIC SURGERY USING LIGHT-FIELD MICROSCOPY
• CHIRURGIE OPHTHALMIQUE À L'AIDE DE MICROSCOPIE EN CHAMP LUMINEUX

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

(72) ABT, Niels A., 8203 Schaffhausen, CH

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

(51) **A61B 3/14** (11) **3 324 826 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 16831061.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042940 19.07.2016

(87) WO 2017/019381 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196580 P
29.01.2016 US 201615009988

(54) • AUTOMATISCHES FUNDUSBILDERFASUNGSSYSTEM
• AUTOMATIC FUNDUS IMAGE CAPTURE SYSTEM
• SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE DE FOND D'IL AUTOMATIQUE

(71) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US

(72) WANG, Ynjiun Paul, Skaneateles Falls, New York 13153, US

GOLDFAIN, Ervin, Skaneateles Falls, New York 13153, US

LIA, Raymond A., Skaneateles Falls, New York 13153, US

MAIER, David J., Skaneateles Falls, New York 13153, US

MUDGE, Kenzi L., Skaneateles Falls, New York 13153, US

SALVATI, Jon R., Skaneateles Falls, New York 13153, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 3/14 → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 827 A1***
A61B 5/0245 **A61B 5/0428**
A61B 5/024 **A61B 5/0478**
A61B 5/04

(25) De (26) De

(21) 16739119.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066784 14.07.2016

(87) WO 2017/012987 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015111658

(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KAPAZITIVEN ERFASSUNG VON ELEKTRISCHEN BIOSIGNALEN

• SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CAPACITIVELY RECORDING ELECTRICAL BIO-SIGNALS

• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET LOGICIEL POUR LA DÉTECTION CAPACITIVE DES

SIGNAUX BIOLOGIQUES ÉLECTRIQUES

(71) Capical GmbH, Rebenring 33, 38106 Braunschweig, DE

(72) OEHLER, Martin, 38108 Braunschweig, DE

ELENSKIY, Ilya, 38106 Braunschweig, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 828 A1***
A61B 5/0452 **A61B 5/08**
A61B 5/11

(25) En (26) En

(21) 16739444.4 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066459 12.07.2016

(87) WO 2017/012906 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 EP 15177683

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN MARKIERUNG VON AKTIVITÄTEN AUF EKG-DATEN

• A METHOD AND A SYSTEM FOR AUTOMATIC LABELING OF ACTIVITY ON ECG DATA

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ÉTIQUETAGE AUTOMATIQUE D'ACTIVITÉ SUR DES DONNÉES ECG

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

(72) PATIL, Ravindra Balasaheb, 5656 AE Eindhoven, NL

SISODIA, Rajendra Singh, 5656 AE Eindhoven, NL

PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE Eindhoven, NL

BUSSA, Nagaraju, 5656 AE Eindhoven, NL

BASAWARAJ PATIL OKALY, Vikram, 5656 AE Eindhoven, NL

NIELSEN, Larry, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 829 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/06**

(25) En (26) En

(21) 16747690.2 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043912 25.07.2016

(87) WO 2017/019626 2017/05 02.02.2017

(30) 25.07.2015 US 201562196997 P

14.04.2016 US 201662322693 P

(54) • FÜHRUNGSDRAHTERKENNUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
• GUIDEWIRE DETECTION SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DÉTECTION DE FIL-GUIDE

(71) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US

(72) GRIFFIN, Christopher E., Wilton, New Hampshire 03086, US

AMBWANI, Sonal, Westborough, Massachusetts 01581, US

KAVETI, Satish, Sharon, Massachusetts 02067, US

(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 830 A1***
A61B 5/02

(25) En (26) En

(21) 16751071.8 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043934 25.07.2016

(87) WO 2017/019634 2017/05 02.02.2017

(30) 25.07.2015 US 201562196997 P

(54) • VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG INTRAVASKULÄRE DATEN
• INTRAVASCULAR DATA VISUALIZATION METHOD

• PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE

DONNÉES INTRAVASCULAIRES

(71) Lightlab Imaging, Inc., Four Robbins Road, Westford, MA 01886, US

(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, US

DION, Denis, Dracut, Massachusetts 01826, US

GRIFFIN, Christopher E., Wilton, Massachusetts 03086, US

ADLER, Desmond, Bedford, Massachusetts 01730, US

(74) Reedy, Orlaith, PURDYLUCEY Intellectual Property Ltd. 6-7 Harcourt Terrace, D02 P210 Dublin 2, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 831 A1***
A61B 5/0205 **A41D 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16763935.0 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001146 20.07.2016

(87) WO 2017/013493 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194731 P

(54) • BANDVERBINDER AUS FLEXIBLEM GEWEBE FÜR KLEIDUNGSTÜCKE MIT SENSOREN UND ELEKTRONIK
• FLEXIBLE FABRIC RIBBON CONNECTORS FOR GARMENTS WITH SENSORS AND ELECTRONICS

• CONNECTEURS SOUS FORME DE

RUBANS TEXTILES FLEXIBLES POUR

DES VÊTEMENTS AVEC DES CAPTEURS

ET DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

(71) L.I.F.E. Corporation S.A., 20, rue Jean-Pierre Beicht, 1226 Luxembourg, LU

(72) LONGINOTTI-BUITONI, Gianluigi, L-1226 Luxembourg, LU

ALIVERTI, Andrea, L-1226 Luxembourg, LU

PALLAI, Fabrizio, L-1226 Luxembourg, LU
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828397.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042891 19.07.2016
(87) WO 2017/015257 2017/04 26.01.2017
(30) 19.07.2015 US 201562194276 P
21.10.2015 US 201514919004

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LÄSI-
ONSBILDUNG UND BEWERTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LESION
FORMATION AND ASSESSMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
FORMATION ET L'ÉVALUATION DE
LÉSIONS*

(71) Luxcath, LLC, 33 Arch Street Suite 3201,
Boston, Massachusetts 02110, US
(72) RANSBURY, Terrance J., Chapel Hill, North
Carolina 27517, US

ARMSTRONG, Kenneth C., Cary, North
Carolina 27513, US
AMIRANA, Omar, Cambridge, Massachusetts
02141, US

LARSON, Cinnamon, Carrboro, North
Carolina 27510, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 833 A1***
A61B 5/0478 **A61N 1/05**
A61N 5/06

(25) En (26) En
(21) 16828491.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043179 20.07.2016
(87) WO 2017/015395 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195260 P

(54) • *KOHLENSTOFFASEROPTRODEN FÜR
MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSKOM-
PATIBLE OPTOGENETIK*
• *CARBON FIBER OPTRODES FOR
MAGNETIC RESONANCE IMAGING
COMPATIBLE OPTOGENETICS*
• *OPTODES À FIBRES DE CARBONE POUR
OPTOGÉNÉTIQUE COMPATIBLE AVEC
L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE*

(71) The Board of Trustees of The Leland
Stanford Junior University, Office of The
General Counsel Building 170, 3rd Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US

(72) LEE, Jin Hyung, Stanford, California 94305,
US
DUFFY, Ben A., Palo Alto, California 94306,
US

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 834 A1***
A61B 5/053
(25) En (26) En

(21) 16831172.8 (22) 23.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043771 23.07.2016
(87) WO 2017/019573 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196541 P
21.08.2015 US 201562208171 P

(54) • *VORRICHTUNGEN MIT VERRINGERTEM
SCHWEISSTRANSPORTVOLUMEN ZWI-
SCHEN SENSOREN UND SCHWEISSDRÜ-
SEN*
• *DEVICES WITH REDUCED WICKING
VOLUME BETWEEN SENSORS AND
SWEAT GLANDS*
• *DISPOSITIFS À VOLUME DE SUEUR
RÉDUIT ENTRE CAPTEURS ET GLANDES
SUDORIPARES*

(71) Eccrine Systems, Inc., 1775 Mentor Avenue,
Third Floor, Cincinnati, OH 45212, US

(72) HEIKENFELD, Jason, Cincinnati, OH 45212,
US

(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 324 835 A1***
A61B 5/145 **A61B 5/1477**
A61B 5/1486 **A61N 1/30**
G01N 27/26

(25) En (26) En
(21) 16831190.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043862 25.07.2016
(87) WO 2017/019602 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196541 P
28.04.2016 US 201662328907 P
01.07.2016 US 201662357643 P

(54) • *REDUZIERTES PROBENVOLUMEN ZUR
MESSUNG VON DURCH REVERSE-ION-
TOPHORESE ERZEUGTEN ANALYTEN*
• *REDUCED SAMPLE VOLUME FOR
SENSING OF ANALYTES GENERATED BY
REVERSE IONTOPHORESIS*
• *VOLUME D'ÉCHANTILLON RÉDUIT POUR
LA DÉTECTION D'ANALYTES GÉNÉRÉS
PAR IONTOPHORESE INVERSE*

(71) University of Cincinnati, 2624 Clifton
Avenue, Cincinnati, OH 45221-0623, US
Eccrine Systems, Inc., 9078 Union Centre
Boulevard, West Chester Township, OH
45069, US

(72) HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH
45230, US
JAJACK, Andrew, Cincinnati, OH 45220, US
SHEETZ, Elizabeth, Cincinnati, OH 45221-
0623, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 3/14**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 5/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61B 5/00 → (51) **G01C 1/00**

A61B 5/00 → (51) **G01J 1/02**

A61B 5/00 → (51) **G06Q 50/24**

A61B 5/00 → (51) **G08B 25/01**

A61B 5/01 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 324 836 A1***
A61B 5/02 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 16738824.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066917 15.07.2016
(87) WO 2017/013020 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194066 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES GE-
FÄSSES*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR
ASSESSING A VESSEL*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES
PERMETTANT D'ÉVALUER UN VAISSEAU*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JINHYOUNG, Park, 5656 AE Eindhoven, NL
MERRIT, Fergus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0215** (11) **3 324 837 A1***
A61B 5/026

(25) En (26) En
(21) 16738876.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/053957 01.07.2016
(87) WO 2017/013512 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193988 P

(54) • *INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNGEN,
SYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM
ANGEKLEBTEN FORMBAND*
• *INTRAVASCULAR DEVICES, SYSTEMS,
AND METHODS WITH AN ADHESIVELY
ATTACHED SHAPING RIBBON*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET MÉTHODES
INTRAVASCULAIRES POURVUS D'UN
RUBAN DE MISE EN FORME FIXÉ DE
MANIÈRE ADHÉSIVE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BURKETT, David Holt, 5656 AE Eindhoven,
NL
RITTER, Samuel, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/022** (11) **3 324 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748151.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003403 20.07.2016

(87) WO 2017/013878 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144897

(54) • *BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG*

• *BLOOD PRESSURE MEASURING APPARATUS*

• *APPAREIL DE MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai

1-chome, Shinjyuku-ku Tokyo 161-8560, JP

(72) NOMURA, Ei, Tokyo 161-8560, JP

USUDA, Takashi, Tokyo 161-8560, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/026** (11) **3 324 839 A1***
A61N 1/39

(25) En (26) En

(21) 16745513.8 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003318 13.07.2016

(87) WO 2017/013856 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015143008

12.05.2016 JP 2016096356

(54) • *LEBENSRETTENDE HILFSVORRICHTUNG*

• *LIFESAVING ASSISTING APPARATUS*

• *APPAREIL D'AIDE AU SAUVETAGE*

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai

1-chome Shinjyuku-ku, Tokyo 161-8560, JP

Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi

Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

(72) NATSUI, Tomoyoshi, Tokyo 161-8560, JP

HAYASHI, Satoshi, Tokyo 161-8560, JP

WAKABAYASHI, Tsutomu, Tokyo 161-8560, JP

JP

IWAMI, Taku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

HATAKEYAMA, Toshihiro, Kyoto-shi Kyoto

606-8501, JP

NISHIMURA, Tetsuro, Osaka-shi Osaka 540-

0006, JP

OTANI, Takayuki, Suita-shi Osaka 565-0862,

JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte

PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,

DE

(51) **A61B 5/026** (11) **3 324 840 A1***
A61M 1/10

(25) En (26) En

(21) 16828366.1 (22) 18.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042795 18.07.2016

(87) WO 2017/015210 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194700 P

(54) • *DEHNUNGSMESSSTREIFEN ZUR FLUSS-*

SCHÄTZUNG

• *STRAIN GAUGE FOR FLOW ESTIMATION*

• *TENSIOMÈTRE POUR L'ESTIMATION DE DÉBIT*

(71) TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US

(72) PETERSEN, Ethan Falk, Oakland, California 94609, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/03** (11) **3 324 841 A1***

(25) En (26) En

(21) 16827367.0 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050794 21.07.2016

(87) WO 2017/013655 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195370 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ICP-*

MESSUNG

• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING ICP*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ICP*

(71) Headsense Medical Ltd., 520 South Main

Street, Suite 2457, Akron, OH 44311, US

(72) WEINBERG, Guy, Closter, New Jersey

07624, US

PAPYAN, Surik, 3307411 Haifa, IL

LEVINSKY, Alexandra, 4944486 Petach-

Tikva, IL

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,

Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,

60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **3 324 842 A1***

(25) En (26) En

(21) 16827290.4 (22) 07.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DK 2016/000012 07.04.2016

(87) WO 2017/012622 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DK 201500420

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*

BEURTEILUNG DES GRADES DES BE-

WUSSTSEINS, DER SCHMERZEN UND

DER NOZIZEPTION BEI WACHHEIT, SE-

DIERUNG UND ALLGEMEINANÄSTHESIE

• *DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING*

THE LEVEL OF CONSCIOUSNESS, PAIN

AND NOCICEPTION DURING WAKE-

FULNESS, SEDATION AND GENERAL

ANAESTHESIA

• *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ÉVALUATION*

DU NIVEAU DE CONSCIENCE, DE

DOULEUR ET DE NOCICEPTION

PENDANT UN ÉTAT DE VEILLE, UNE

SÉDATION ET UNE ANESTHÉSIE GÉNÉ-

RALE

(71) QUANTUM MEDICAL S.L., TecnoCampus

TCM2 Av. Ernest Lluch 32 Oficina 3.17,

08302 Mataró (Barcelona), ES

Jensen, Erik Weber, Carrer Joan Coromines

37, 08395 Sant Pol de Mar (Barcelona), ES

(72) JENSEN, Erik, Weber, 08395 Sant Pol de

Mar (Barcelona), ES

FONTANTET, Joan, 08205 Sabadell (Barce-

lona), ES

JOSPIN, Mathieu, 08302 Mataró (Barcelo-

na), ES

(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61B 5/04 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0452 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0488** (11) **3 324 843 A1***

(25) En (26) En

(21) 16760148.3 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001040 22.07.2016

(87) WO 2017/013486 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 EP 15380033

(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG, SYSTEM*

UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON

ELEKTROMYOGRAPHISCHEN SIGNALEN

EINES BENUTZERS

• *PORTABLE DEVICE, SYSTEM AND*

METHOD FOR MEASURING ELECTRO-

MYOGRAPHIC SIGNALS OF A USER

• *DISPOSITIF PORTABLE, SYSTÈME ET*

PROCÉDÉ DE MESURE DE SIGNAUX

ÉLECTROMYOGRAPHIQUES D'UN UTILI-

SATEUR

(71) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi

Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) ROJAS MARTINEZ, Mónica, 08012 Barcelo-

na, ES

MAÑANAS VILLANUEVA, Miguel Angel,

08902 L'Hospitalet de Llobregat, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i

Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-

lanes, 669 bis, 1º, 2º, 08013 Barcelona, ES

A61B 5/0496 → (51) **A61B 3/08**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/055** (11) **3 324 844 A1***
G01R 33/561

(25) En (26) En

(21) 16827127.8 (22) 12.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR

GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK

MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/085412 12.06.2016

(87) WO 2017/012436 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 CN 201510437221

29.10.2015 CN 201510719200

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAG-*

NETRESONANZBILDBEUNG

• *SYSTEM AND METHOD FOR MAGNETIC*

RESONANCE IMAGING

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR*

RESONANCE MAGNETIQUE

(71) Shanghai United Imaging Healthcare Co.,

Ltd., No.2258 Chengbei Rd. Jiading District,

Shanghai 201807, CN

(72) TIAN, Wei, Shanghai 201807, CN

LI, Guobin, Shanghai 201807, CN

LIU, Yajun, Shanghai 201807, CN

WANG, Chaohong, Shanghai 201807, CN

LI, Zhaopeng, Shanghai 201807, CN

ZHANG, Weiguo, Shanghai 201807, CN

ZHAI, Renkuan, Shanghai 201807, CN
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/561**

A61B 5/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/06 → (51) **C12Q 1/68**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1477 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **3 324 845 A1***
A61B 5/153 **A61B 5/154**

(25) En (26) En
(21) 16747682.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043709 22.07.2016

(87) WO 2017/019552 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196797 P

07.10.2015 US 201562238636 P

04.04.2016 US 201662318194 P

27.04.2016 US 201615140448

27.04.2016 US 201615140443

(54) • **BLUTPROBENOPTIMIERUNGSSYSTEM
SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR SEQUESTRIERUNG VON BLUTKON-
TAMINANTEN**
• **BLOOD SAMPLE OPTIMIZATION SYSTEM
AND BLOOD CONTAMINANT SEQUE-
STRATION DEVICE AND METHOD**
• **SYSTÈME D'OPTIMISATION D'ÉCHAN-
TILLON DE SANG ET DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ DE SÉQUESTRATION DE
CONTAMINANTS DU SANG**

(71) KURIN, INC., 10755 Scripps Poway Parkway
No. 257, San Diego, CA 92131, US

(72) ROGERS, Bobby, San Diego, CA 92131, US

KANG, Gino, San Diego, CA 92131, US

DETLOFF, John, San Diego, CA 92131, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwältin PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/154 → (51) **A61B 5/15**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G01T 1/20**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 324 846 A1***
A61B 6/00 **G06T 5/40**
G06T 5/40

(25) En (26) En

(21) 16738556.6 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/053962 01.07.2016

(87) WO 2017/013514 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195975 P

(54) • **VISUALISIERUNGSEINSTELLUNG FÜR
COMPUTERTOMOGRAFIE**

• **COMPUTED TOMOGRAPHY VISUALI-
ZATION ADJUSTMENT**

• **AJUSTEMENT DE VISUALISATION DE
TOMOGRAPHIE INFORMATISÉE**

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

(72) DHANANTWARI, Amar Chandra, 5656 AE
Eindhoven, NL

WEN, Gezheng, 5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 6/03 → (51) **G06T 11/00**

(51) **A61B 6/04** (11) **3 324 847 A2***
A61G 13/04

(25) En (26) En

(21) 16827373.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050802 22.07.2016

(87) WO 2017/013662 2017/04 26.01.2017

(88) 16.03.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195302 P

02.08.2015 US 201562200038 P

(54) • **BESTRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLAN-
SYSTEM UND -VERFAHREN**

• **IRRADIATION TREATMENT PLAN
SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICA-
TION DE TRAITEMENT PAR IRRADIATION**

(71) P-Cure Ltd., Abba Hillel Silver 12, 7129409
Lod, IL

(72) MARASH, Michael, 7522019 Rishon
Le'tzion, IL

(74) Miller, John Owen, et al, Graham Watt & Co
LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's
Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **A61B 7/04** (11) **3 324 848 A1***
B06B 3/00

(25) En (26) En

(21) 16828418.0 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042968 19.07.2016

(87) WO 2017/015286 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201514803389

(54) • **SENSOR, SENSORPAD UND SENSOR-
ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG VON
AKUSTISCHEN INFRASCHALLSIGNALEN**

• **SENSOR, SENSOR PAD AND SENSOR
ARRAY FOR DETECTING INFRASONIC
ACOUSTIC SIGNALS**

• **CAPTEUR, COUSSINET DE CAPTEUR ET
RÉSEAU DE CAPTEURS PERMETTANT DE
DÉTECTER DES SIGNAUX ACOUSTIQUES
INFRASONORES**

(71) CVR Global, Inc., 4664 Sierra View Drive,
Denver, North Carolina 28037, US

(72) BAKEMA, Peter, Denver, North Carolina
28037, US

KLINE, Bret, Columbus, Ohio 43206, US

STEPHEN, Gary, Windsor, Ontario N9E4V2,
CA

LANGSTON, Alan, Inverness, Illinois 60067,
US

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

(51) **A61B 8/00** (11) **3 324 849 A1***
G01S 15/89 **G01S 7/52**

(25) En (26) En

(21) 16738225.8 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/053956 01.07.2016

(87) WO 2017/013511 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562194907 P

(54) • **ULTRASCHALLSYSTEM MIT PROZES-
SOR-DONGLE**

• **ULTRASOUND SYSTEM WITH
PROCESSOR DONGLE**

• **SYSTÈME À ULTRASONS DOTÉ D'UNE
CLÉ ÉLECTRONIQUE (DONGLE) DE
PROCESSEUR**

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

(72) POLAND, McKee Dunn, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Mumbrú Forn, José, Société Civile SPID 33,
rue de Verdun, 92150 Suresnes, FR

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/06** (11) **3 324 850 A1***
A61B 8/08 **A61B 8/12**
A61B 8/00

(25) En (26) En

(21) 16741693.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054193 14.07.2016

(87) WO 2017/013539 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195333 P

(54) • **REALSHAPE-GLASFASERSENSOR FÜR
ERWEITERTE DOPPLERMESSANZEIGE**

• **FIBER-OPTIC REALSHAPE SENSOR FOR
ENHANCED DOPPLER MEASUREMENT
DISPLAY**

• **CAPTEUR DE FORME RÉELLE À FIBRE
OPTIQUE POUR L'AFFICHAGE DE
MESURE DOPPLER AMÉLIORÉ**

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

(72) RAMACHANDRAN, Bharat, 5656 AE Eind-
hoven, NL

RADULESCU, Emil George, 5656 AE Eind-
hoven, NL

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

(51) **A61B 8/08** (11) **3 324 851 A1***
A61M 25/01 **A61B 8/12**
A61B 8/00

(25) En (26) En

(21) 15745062.8 (22) 21.07.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/053962 01.07.2016

- (86) US 2015/041242 21.07.2015
(87) WO 2017/014749 2017/04 26.01.2017
(54) • *ULTRASCHALLKATHETERANORDNUNG*
• *ULTRASONIC CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER À ULTRASON*
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US
(72) COKER, Justin Jeffrey, Alpharetta, Georgia
30004, US
HSU, Kenneth C., Alpharetta, Georgia 30004,
US
JUN, Paul, Alpharetta, Georgia 30004, US
KHALAJ, Steve, Alpharetta, Georgia 30004,
US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 324 852 A1***
A61N 5/10
(25) En (26) En
(21) 16742221.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/066912 15.07.2016
(87) WO 2017/013019 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193617 P
(54) • *FÜHRUNG FÜR LUNGENKREBS-*
BESTRAHLUNG
• *GUIDANCE FOR LUNG CANCER*
RADIATION
• *GUIDAGE DE LA RADIOTHÉRAPIE D'UN*
CANCER DU POUMON
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEGHAN MARVAST, Ehsan, 5656 AE Eind-
hoven, NL
FONTANAROSA, Davide, 5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 324 853 A1***
A61B 8/00 **G01S 15/89**
(25) En (26) En
(21) 16745494.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/052232 22.07.2016
(87) WO 2017/013443 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
POSITIONSBESTIMMUNG IN DER UL-
TRASCHALLBILDGEBUNG
• *A METHOD OF, AND APPARATUS FOR,*
DETERMINATION OF POSITION IN
ULTRASOUND IMAGING
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-*
TION DE POSITION DANS UN SYSTÈME
D'IMAGERIE À ULTRASON
(71) Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh
EH3 8EG, GB
(72) SBOROS, Vassilis, Edinburgh EH9 2HY, GB
DALGARNO, Paul, Dunfermline Fife KY11
8JA, GB
DIAMANTIS, Kostantinos, Edinburgh EH4
7HF, GB
GREENAWAY, Alan, New Earswick York
Yorkshire YO32 4DL, GB

- (74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk
LLP Atholl Exchange 6 Canning Street,
Edinburgh EH3 8EG, GB

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/06**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 324 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 16741835.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042971 19.07.2016
(87) WO 2017/015288 2017/04 26.01.2017
(88) 01.03.2018
(30) 21.07.2015 US 201514805275
(54) • *GEWEBEGREIFVORRICHTUNGEN UND*
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• *TISSUE GRASPING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE PRÉHENSION DE TISSU*
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) KRONE, Ryan T., San Francisco, California
94118, US
GREENBERG, Jacob L., Redwood City, Cali-
fornia 94062, US
BASUDE, Raghuv eer, Fremont, California
94539, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 324 855 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/068**
A61B 17/08 **A61B 17/12**

- (25) En (26) En
(21) 16828665.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043750 22.07.2016
(87) WO 2017/015632 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196276 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON*
HERZKLAPPENSEGELN
• *DEVICE FOR SECURING HEART VALVE*
LEAFLETS
• *DISPOSITIF POUR FIXER LES FEUILLETS*
DE VALVE CARDIAQUE
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly
Boulevard, Los Angeles, CA 90048-1865, US
(72) SIEGEL, Robert, James, Los Angeles, CA
90048-1865, US
ONG, Lawrence, E., Los Angeles, CA 90048-
1865, US
HAFELFINGER, Werner, Los Angeles, CA
90048-1865, US
ZIEGER, Niclas Henning, Los Angeles, CA
90048-1865, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **3 324 856 A2***
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 16857928.2 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043099 20.07.2016
(87) WO 2017/069822 2017/17 27.04.2017
(88) 13.07.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194644 P
(54) • *SCHERVERDÜNNENDE ZUSAMMENSET-*
ZUNGEN ALS INTRAVASKULÄRES EM-
BOLISCHES MITTEL
• *SHEAR-THINNING COMPOSITIONS AS*
AN INTRAVASCULAR EMBOLIC AGENT
• *COMPOSITIONS SE FLUIDIFIANT PAR*
CISAILLEMENT EN TANT QU'AGENT
EMBOLIQUE INTRAVASCULAIRE
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) KHADEMOSSEINI, Ali, Cambridge, MA
02139, US
OKLU, Rahmi, Scottsdale, AZ 85258, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/018**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/00 → (51) **B25J 18/00**

A61B 17/00 → (51) **G09B 23/28**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/04 → (51) **A61F 2/08**

- (51) **A61B 17/06** (11) **3 324 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 16741807.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042420 15.07.2016
(87) WO 2017/015087 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803187
(54) • *WEICHE ANKERANORDNUNG MIT FLEXI-*
BLEM FADEN MIT WIDERHAKEN UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• *SOFT ANCHOR ASSEMBLY WITH*
BARBED FLEXIBLE STRAND AND TECH-
NIQUES FOR USE
• *ENSEMBLE ANCRAGE SOUPLE AVEC UN*
BRIN FLEXIBLE À BARBILLONS ET
TECHNIQUES D'UTILISATION
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
(72) DREYFUSS, Peter, Naples, Florida 34112, US
CAIN, Lyle E., Birmingham, Alabama 35213,
US
PENNINGTON, William T., Mequon,
Wisconsin 53097, US
BRADY, Paul C., Knoxville, Tennessee
37923, US
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3,
82178 Puchheim, DE

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/00**

- A61B 17/08** → (51) **A61B 17/00**
- (51) **A61B 17/12** (11) **3 324 858 A1***
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16781617.2 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/054432 29.09.2016
(87) WO 2017/062257 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 US 201562238321 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES HÄMOSTATISCHEN ODER GEWEBEHEILENDEN MITTELS AUF NASSE OBERFLÄCHEN*
• *METHOD OF APPLYING HEMOSTATIC OR TISSUE HEALING AGENT TO WET SURFACES*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'AGENT DE CICATRISATION DE TISSU OU HÉMOSTATIQUE SUR SURFACES HUMIDES*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SOENS, Meghan Elizabeth, 15116 Paris, FR
SCHAUBHUT, Andrew, Stow, Massachusetts 01775, US
RIEDEL, Caroline, Weston, Massachusetts 02493, US
KANTSEVOY, Sergey, Maple Grove, Massachusetts 55311-1566, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61B 17/12** → (51) **A61B 17/34**
-
- A61B 17/138** → (51) **A61B 18/12**
- (51) **A61B 17/16** (11) **3 324 859 A2***
A61B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 16734715.2 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/065988 06.07.2016
(87) WO 2017/012877 2017/04 26.01.2017
(88) 11.05.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111877
22.07.2015 DE 102015111878
(54) • *WERKZEUGAUFNAHMEAUFSATZ FÜR CHIRURGISCHE BOHRMASCHINE MIT ZUSÄTZLICHER MANUELLER ANTRIEBS-EINHEIT UND CHIRURGISCHE BOHRMASCHINE*
• *TOOL FITTING ATTACHMENT FOR A SURGICAL DRILL WITH ADDITIONAL MANUAL DRIVE UNIT, AND SURGICAL DRILL*
• *EMBOUT DE LOGEMENT D'OUTIL POUR PERCEUSE CHIRURGICALE AVEC UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MANUELLE SUPPLÉMENTAIRE, ET PERCEUSE CHIRURGICALE*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, DE
STEINHAUSER, Jan, 72488 Sigmaringen, DE

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **3 324 860 A2***
A61B 17/84
A61B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 16735873.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/065986 06.07.2016
(87) WO 2017/012876 2017/04 26.01.2017
(88) 04.05.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111878
(54) • *PLATZSPARENDE RATSCHENHEIT MIT FREILAUF*
• *SPACE-SAVING RATCHET UNIT WITH FREEWHEEL*
• *UNITÉ À CLIQUET PEU ENCOMBRANTE AVEC COURSE LIBRE*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) STEINHAUSER, Jan, 72488 Sigmaringen, DE
PFISTER, Ralf, 78647 Trossingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **3 324 861 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16745595.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043136 20.07.2016
(87) WO 2017/015371 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195035 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE INSTRUMENTE*
• *ORTHOPEDIC INSTRUMENTATION*
• *INSTRUMENTATION ORTHOPÉDIQUE*
- (71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) DEES, Roger, Ryan, Senatobia, MS 38668, US
YEAGER, Jeffrey, N., Nesbit, MS 38651, US
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hesse Road, Hull HU3 2BN, GB
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **3 324 862 A2***
- (25) De (26) De
(21) 16754408.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067497 22.07.2016
(87) WO 2017/013240 2017/04 26.01.2017
(88) 30.03.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015112025
03.08.2015 DE 102015112716
28.08.2015 DE 102015114306
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEUN UND ENTFERNEN VON GEWEBETEILEN*
• *DEVICE FOR SEVERING AND REMOVING TISSUE PARTS*

- *DISPOSITIF DESTINÉ À DÉTACHER ET À ÉLIMINER DES TISSUS*
- (71) Erchinger Medtechnology GmbH&Co. KG, Rudolf Dieselstrasse 20, 78532 Tuttlingen, DE
(72) RACK, Timo, 78604 Weilheim, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
-
- A61B 17/22** → (51) **A61B 17/3207**
- (51) **A61B 17/221** (11) **3 324 863 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16750554.4 (22) 23.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043769 23.07.2016
(87) WO 2017/019572 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196881 P
(54) • *EMBOLEKTOMIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *EMBOLECTOMY SYSTEM AND METHODS OF MAKING SAME*
• *SYSTÈME D'EMBOLECTOMIE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Ichor Vascular Inc., 10233 Meade Lane, Eden Prairie, MN 55347, US
(72) LONG, Troy, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Booth, Catherine Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61B 17/285** → (51) **A61B 18/12**
-
- A61B 17/32** → (51) **A61B 17/34**
- (51) **A61B 17/3207** (11) **3 324 864 A1***
A61B 17/22
- (25) En (26) En
(21) 16745328.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043103 20.07.2016
(87) WO 2017/015347 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803703
(54) • *GEWEBEENTFERNUNGSKATHETER MIT BEWEGLICHER DISTALER SPITZE*
• *TISSUE-REMOVING CATHETER INCLUDING MOVABLE DISTAL TIP*
• *CATHÉTER DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU COMPRENANT UNE POINTE DISTALE MOBILE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GUGGENHEIMER, Ethan, Santa Rosa, CA 95403, US
FRULAND, Benjamin, Santa Rosa, CA 95403, US
SCHNEIDER, Lucas, Santa Rosa, CA 95403, US
GARVEY, Zachary, Santa Rosa, CA 95403, US
SILLS, Cory, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A61B 17/34** (11) **3 324 865 A1***
A61M 13/00
- (25) En (26) En
(21) 15747851.2 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050538 23.07.2015

(87) WO 2017/014623 2017/04 26.01.2017

- (54) • VERBESSERTE INSUFFLATOR
• IMPROVED INSUFFLATOR
• INSUFFLATEUR AMÉLIORÉ

(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL

(72) VAN WETERINGEN, Willem, NL-3015 GE Rotterdam, NL
VLOT, Johnny, NL-3015 GE Rotterdam, NL
GOOS, Thomas Gijsbertus, NL-3015 GE Rotterdam, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 17/34** (11) **3 324 866 A2***
A61N 1/362 **A61N 1/05**
A61B 17/32

(25) En (26) En

(21) 16745331.5 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043128 20.07.2016

(87) WO 2017/015366 2017/04 26.01.2017

(88) 02.03.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195695 P

- (54) • SUBSTERNALE PLATZIERUNG EINER
SCHRITTMACHER- UND/ODER DEFIBRIL-
LATIONSELEKTRODE
• SUBSTERNAL PLACEMENT OF A PACING
AND/OR DEFIBRILLATING ELECTRODE
• MISE EN PLACE INTRATHORACIQUE
D'UNE ÉLECTRODE DE STIMULATION ET/
OU DE DÉFIBRILLATION

(71) Cameron Health, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

(72) REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, US

TOCKMAN, Bruce A., Scandia, Minnesota 55073, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **3 324 867 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/42**
A61B 5/00 **A61B 17/12**
A61M 1/10 **A61M 1/12**
A61B 34/30

(25) En (26) En

(21) 16805427.8 (22) 02.12.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079586 02.12.2016

(87) WO 2017/093483 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15197607

- (54) • VORRICHTUNG ZUR NOTBEHANDLUNG
VON HERZSTILLSTAND
• A DEVICE FOR EMERGENCY TREATMENT
OF CARDIAC ARREST
• DISPOSITIF POUR TRAITEMENT D'UR-
GENCE D'UN ARRÊT CARDIAQUE

(71) Neurescue ApS, Knapmagerstien 85, 2300 København S, DK

(72) FROST, Habib, 2300 Copenhagen S, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/94 → (51) **A61B 1/005**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61N 5/06**

(51) **A61B 18/04** (11) **3 324 868 A1***
A61B 18/12

(25) En (26) En

(21) 16778611.0 (22) 26.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/053717 26.09.2016

(87) WO 2017/053945 2017/13 30.03.2017

(30) 25.09.2015 US 201514865420

- (54) • MULTIFUNKTIONALE MEDIZINISCHE
VORRICHTUNG
• MULTIFUNCTIONAL MEDICAL DEVICE
• DISPOSITIF MEDICAL MULTIFONC-
TIONNEL

(71) Gyros ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US

(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, US

CURTIS, Richard J., Crosskeys, Newport NP11 7PF, GB

COOK, Christopher A., New York, NY 10065, US

KURTYCZ, Eric, Lake Orion, MI 48362, US
MOE, Riyadh, Madison, WI 53717, US

(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(51) **A61B 18/04** (11) **3 324 869 A1***

(25) En (26) En

(21) 16828419.8 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042969 19.07.2016

(87) WO 2017/015287 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194390 P
18.07.2016 US 201615213163

- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE WELLENGE-
NERATOR
• ELECTROSURGICAL WAVE GENERATOR
• GÉNÉRATEUR D'ONDES ÉLECTROCHI-
RURGICALES

(71) Megadyne Medical Products, Inc., 11506 South State Street, Draper, UT 84020, US

(72) MILLIS, Roger, West Jordan, Utah 84081, US

LEWIS, Ryan D., Cedar Hills, Utah 84062, US

BORGMEIER, Paul R., Salt Lake City, Utah 84124, US

GREEP, Darcy W., Herriman, Utah 84096, US

FRAMPTON, Chad S., American Fork, Utah 84003, US

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

(51) **A61B 18/12** (11) **3 324 870 A1***
A61B 17/138 **A61B 17/285**

(25) En (26) En

(21) 15898491.4 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/084306 17.07.2015

(87) WO 2017/011935 2017/04 26.01.2017

- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE
ZUR STEUERUNG VON THERMISCHEN
SCHÄDEN
• ELECTROSURGICAL INSTRUMENTS FOR
CONTROLLING THERMAL DAMAGE
• INSTRUMENTS ÉLECTROCHIRURGICAUX
DESTINÉS À LA SUPPRESSION DE
LÉSIONS THERMIQUES

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

(72) DING, Weijiang, Shanghai 201114, CN
CHEN, Jianjiang, Shanghai 201315, CN
JOSEPH, Daniel A., Golden, Colorado 80401, US

LIU, Kai, Longhui Hunan 722203, CN
NAU, William H. Jr., Longmont, Colorado 80540, US

WARD, Arlen K., Thornton, Colorado 80241, US

WHITNEY, William Ross, Boulder, Colorado 80301, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/12** (11) **3 324 871 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/14**

(25) It (26) En

(21) 16760784.5 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054369 22.07.2016

(87) WO 2017/013624 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 IT UB20152393

- (54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
ZUR DURCHFÜHRUNG EINES GEWE-
BESCHNITTS AM KÖRPER EINES
MENSCHLICHEN ODER EINES TIERPA-
TIENTEN
• ELECTROSURGICAL APPARATUS TO
PERFORM A TISSUE CUT ON THE BODY
OF A HUMAN OR ANIMAL PATIENT
• APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL POUR
RÉALISER UNE DÉCOUPE DE TISSU SUR
LE CORPS D'UN PATIENT HUMAIN OU
ANIMAL

(71) Otech Industry S.r.l., Via Chambery 79/12,
10142 Torino (TO), IT

(72) BANNINO, Alberto, I - 10142 Torino, IT

(74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 324 872 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/12**

(25) En (26) En

(21) 16719608.8 (22) 07.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/026357 07.04.2016
(87) WO 2016/182649 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 US 201562161059 P
06.04.2016 US 201615092011

- (54) • BIPOLARE ZANGE MIT AKTIVER KÜHLUNG
- BIPOLAR FORCEPS WITH ACTIVE COOLING
- FORCEPS BIPOLAIRE À REFROIDISSEMENT ACTIF

(71) Kogent Surgical, LLC, 754 Goddard Avenue, Chesterfield, MO 63005, US

(72) SCHELLER, Gregg, D., Wildwood, MO 63038, US
SMITH, Brett, D., St. Louis, MO 63103, US
BRAMBLETT, Anthony, E., Clayton, MO 63105, US

(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61N 1/36**

A61B 18/20 → (51) **A61N 5/06**

A61B 18/22 → (51) **A61N 5/06**

A61B 34/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 34/00 → (51) **B25J 18/00**

(51) **A61B 34/10** (11) **3 324 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748403.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042943 19.07.2016
(87) WO 2017/019382 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196496 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON WEICHGEWEBE ZUR PRÄOPERATIVEN PLANUNG
- SYSTEM AND METHOD TO LOCATE SOFT TISSUE FOR PREOPERATIVE PLANNING
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LOCALISER UN TISSU MOU PERMETTANT LA PLANIFICATION PRÉOPÉRATOIRE

(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US

(72) WENTORF, Fred A., Warsaw, Indiana 46582, US
JONES, Nolan C., Warsaw, Indiana 46582, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 34/30** (11) **3 324 874 A1***
A61B 46/10 **A61B 90/00**

(25) En (26) En
(21) 16741828.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042666 15.07.2016
(87) WO 2017/015167 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193959 P

- (54) • ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
- ROBOTIC SURGERY SYSTEM, MITHOD, AND APPRATUS
- SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHIRURGIE ROBOTISÉE

(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101-1129, US

(72) LANGENFELD, Christopher, C., Nashua, NH 03063, US
SLATE, Michael, J., Merrimack, NH 03054, US

BHAT, Prashant, Bedford, NH 03110, US
VAN DER MERWE, Dirk, A., Canterbury, NH 03224, US

CANNAN, David, D.b., Manchester, NH 03104, US

VIOLETTE, Keith, D., Sandown, NH 03873, US

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/34**

A61B 34/30 → (51) **B25J 18/00**

A61B 34/37 → (51) **B25J 18/00**

A61B 46/10 → (51) **A61B 34/30**

A61B 46/10 → (51) **B25J 18/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/30**

A61B 90/30 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61C 1/00** (11) **3 324 875 A1***
A61C 17/02 **A61C 19/00**

(25) De (26) De
(21) 17731914.2 (22) 22.06.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/065422 22.06.2017
(87) WO 2017/220731 2017/52 28.12.2017
(30) 22.06.2016 EP 16175632

- (54) • ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGS- UND/ODER UNTERSUCHUNGSANORDNUNG, ZAHNÄRZTLICHE KUPPLUNGSEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM SPÜLEN DES FLÜSSIGKEITSFÜHRENDEN SYSTEMS EINER ZAHNÄRZTLICHEN BEHANDLUNGS- UND/ODER UNTERSUCHUNGSANORDNUNG
- DENTAL TREATMENT AND/OR EXAMINATION ASSEMBLY, DENTAL COUPLING UNIT, AND METHOD FOR FLUSHING THE LIQUID-CONDUCTING SYSTEM OF A DENTAL TREATMENT AND/OR EXAMINATION ASSEMBLY
- DISPOSITIF D'ANALYSE ET/OU DE TRAITEMENT DENTAIRE, UNITÉ D'ACCOUPLLEMENT DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE RINCAGE DU SYSTÈME DE GUIDAGE DE LIQUIDE D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE ET/OU DE TRAITEMENT DENTAIRE

(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH

(72) HAUS, Adrian, Mahwah, NJ 07430, US

(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

(71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE

(72) MOESSLANG, Hubert, 89610 Oberdischingen, DE

EBERLE, Jörg, 89134 Blaustein, DE

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **3 324 876 A1***
A61C 7/08

(25) En (26) En
(21) 16703354.7 (22) 05.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/000003 05.01.2016
(87) WO 2017/013478 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514804153

- (54) • VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG, VORHERSAGE UND PROAKTIVEN KORREKTUR VON MALOKKLUSION UND VERWANDTEN PROBLEMEN
- METHOD FOR TRACKING, PREDICTING, AND PROACTIVELY CORRECTING MALOCCLUSION AND RELATED ISSUES
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUIVRE, DE PRÉDIRE ET DE CORRIGER DE MANIÈRE PROACTIVE UNE MALOCCLUSION ET DES PROBLÈMES ASSOCIÉS

(71) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US

(72) MASON, David, San Jose, CA 95131, US
BRANDT, Douglas, San Jose, CA 95131, US

(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

A61C 7/08 → (51) **A61C 7/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 324 877 A1***
(25) En (26) En

(21) 16738801.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066819 14.07.2016
(87) WO 2017/016893 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178182

- (54) • ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG EINES ZAHNAUFBAUS AN EINEM ZAHNIMPLANTAT UND ZAHNANORDNUNG MIT DEM ADAPTER
- ADAPTER FOR ATTACHING A DENTAL SUPERSTRUCTURE TO A DENTAL IMPLANT AND DENTAL ASSEMBLY COMPRISING THE ADAPTER
- ADAPTATEUR POUR FIXER UNE SUPERSTRUCTURE DENTAIRE À UN IMPLANT DENTAIRE ET ENSEMBLE DENTAIRE COMPRENANT L'ADAPTATEUR

(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH

(72) HAUS, Adrian, Mahwah, NJ 07430, US

(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

(51) **A61C 8/00** (11) **3 324 878 A1***
(25) En (26) En

(21) 16738802.4 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066820 14.07.2016

(87) WO 2017/016894 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 EP 15178180

(54) • HALTELEMENT ZUR ANBRINGUNG EINER ERSTEN ZAHNKOMPONENTE AN EINER ZWEITEN ZAHNKOMPONENTE UND ZAHNBAUGRUPPE MIT DEM HALTELEMENT

• RETENTION ELEMENT FOR ATTACHING A FIRST DENTAL COMPONENT TO A SECOND DENTAL COMPONENT AND DENTAL ASSEMBLY COMPRISING THE RETENTION ELEMENT

• ÉLÉMENT DE RÉTENTION PERMETTANT DE FIXER UN PREMIER COMPOSANT DENTAIRE À UN SECOND COMPOSANT DENTAIRE ET ENSEMBLE DENTAIRE COMPRENANT L'ÉLÉMENT DE RÉTENTION

(71) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH

(72) VONWILLER, Stephan, 8404 Winterthur, CH

(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH

(51) **A61C 13/00** (11) **3 324 879 A1***
A61C 13/01 **A61C 13/225**

(25) De (26) De

(21) 16753253.0 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067228 20.07.2016

(87) WO 2017/013142 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 DE 102015213682

(54) • PLANUNG EINER REPARATUR ODER ANPASSUNG EINER DENTALEN TEILPROTHESE

• PLANNING A REPAIR OR ADJUSTMENT OF A DENTAL PARTIAL PROSTHESIS
• PLANIFICATION D'UNE RÉPARATION OU ADAPTATION D'UNE PARTIE D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE

(72) OSKAM, Thomas, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61C 13/01 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/225 → (51) **A61C 13/00**

A61C 17/02 → (51) **A61C 1/00**

A61C 19/00 → (51) **A61C 1/00**

A61C 19/04 → (51) **A61B 1/247**

(51) **A61C 19/06** (11) **3 324 880 A1***
A61K 9/70 **A61K 9/50**

(25) En (26) En

(21) 16828531.0 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043329 21.07.2016

(87) WO 2017/015455 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195501 P

(54) • ZAHNBEHANDLUNGSSFOLIEN MIT UNGEMISCHTEN REAKTIVEN BESTANDTEILEN
• DENTAL TREATMENT FILMS INCORPORATING UNMIXED REACTIVE INGREDIENTS

• FILMS DE TRAITEMENT DENTAIRE COMPRENANT DES INGRÉDIENTS RÉACTIFS NON MÉLANGÉS

(71) Cao Group, Inc., 4628 West Skyhawk Drive, West Jordan, Utah 84084, US

(72) JENSEN, Steven D., South Jordan, UT 84095, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

A61D 19/00 → (51) **A61K 35/52**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 324 881 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16727752.4 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051093 10.05.2016

(87) WO 2017/013320 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 FR 1556867

(54) • PROTHESE FÜR HERNIENREPARATUR
• HERNIA REPAIR PROSTHESES
• PROTHÈSES DE RÉPARATION DE HERNIES

(71) Textile Hi-Tec (T.H.T.), La Feuillade, 34220 Verreries de Moussans, FR

(72) PELISSIER, Edouard, 25870 Geneuille, FR
LARGENTON, Claude, 50000 Saint Lo, FR
NGO, Philippe, 75116 Paris, FR

(74) Dejade & Biset, 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **3 324 882 A1***

(25) En (26) En

(21) 16745026.1 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043240 21.07.2016

(87) WO 2017/015421 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562195089 P

(54) • NACHGIEBIGKEITSKONTROLLE VON NÄHTEN IN TRÄGERMATERIALIEN
• COMPLIANCE CONTROL STITCHING IN SUBSTRATE MATERIALS
• COUTURE DE CONTRÔLE DE COMPLAISANCE DANS DES MATÉRIAUX DE SUBSTRAT

(71) Tela Bio, Inc., 1 Great Valley Parkway Suite 24, Malvern, PA 19355, US

(72) GREENHALGH, Skott, Malvern, PA 19355, US

ROMANO, John-Paul, Malvern, PA 19355, US

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

(51) **A61F 2/00** (11) **3 324 883 A1***

A61F 2/82 **A61F 2/07**

(25) En (26) En

(21) 16828563.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043409 21.07.2016

(87) WO 2017/015498 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195716 P

(54) • GRAFTVERTIEFUNG ZUR VERBESSERUNG DES CRIMPPROFILS UND ZUR REDUZIERUNG DER AUSBRINGUNGSKRÄFTE

• GRAFT DIMPLING TO IMPROVE CRIMP PROFILE AND REDUCE DELIVERY FORCES

• FORMATION D'ALVÉOLES DE GREFFON POUR AMÉLIORER LE PROFIL DE SERTISSAGE ET RÉDUIRE DES FORCES DE MISE EN PLACE

(71) Confluent Medical Technologies, Inc., 47533 Westinghouse Drive, Fremont CA 94539, US

(72) DUERIG, Thomas, Fremont, CA 94539, US

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

A61F 2/02 → (51) **A61L 27/38**

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 324 884 A1***

(25) En (26) En

(21) 16741837.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042988 19.07.2016

(87) WO 2017/015296 2017/04 26.01.2017

(30) 19.07.2015 US 201562194258 P

(54) • ÜBERBRÜCKENDES STENTIMPLANTAT MIT KOMBINIERTEN BALLONEXPANDIERBAREN SOWIE SELBSTEXPANDIERBAREN STENTS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG

• BRIDGING STENT GRAFT WITH COMBINATION BALLOON EXPANDABLE AND SELF-EXPANDABLE STENTS AND METHODS FOR USE

• STENT-GREFFE DE PONTAGE AYANT UNE COMBINAISON DE STENTS EXPANSIBLES PAR BALLONNET ET DE STENTS AUTO-EXPANSIBLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US

(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US

(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

(51) **A61F 2/07** (11) **3 324 885 A1***

A61F 2/06 **A61F 2/848**
A61F 2/954 **A61F 2/90**

(25) En (26) En

(21) 16741838.3 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042992 19.07.2016

(87) WO 2017/015298 2017/04 26.01.2017

(30) 19.07.2015 US 201562194262 P

(54) • ÜBERBRÜCKENDES STENTIMPLANTAT MIT VERRIEGELUNG

- BRIDGING STENT GRAFT WITH INTER-LOCKING FEATURES
 - GREFFE D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE DE PONTAGE AYANT DES ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE
- (71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US
- (72) KELLY, Patrick, W., Sioux Fall, SD 57105, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/00**

- (51) **A61F 2/08** (11) **3 324 886 A1***
A61B 17/04
- (25) En (26) En
(21) 16731089.5 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/063798 15.06.2016
(87) WO 2017/016743 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178204
- (54) • **IMPLANTIERBARE HALTEVORRICHTUNG**
• **IMPLANTABLE HOLDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETENUE IMPLANTABLE**
- (71) Meister & Cie AG Hasle-Rüegsau, Lützelflühstrasse 40, 3415 Hasle-Rüegsau, CH
- (72) MEISTER, Marcel, 3415 Hasle-Rüegsau, CH GÉDET, Philippe, 2563 Ipsach, CH
- (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

A61F 2/08 (11) **3 324 887 A1***
A61B 17/04

- (25) En (26) En
(21) 16745139.2 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052202 20.07.2016
(87) WO 2017/013431 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512682
- (54) • **GELENKSTABILISIERUNG**
• **JOINT STABILISATION**
• **STABILISATION D'ARTICULATION**
- (71) Xiros Limited, Springfield House Whitehouse Lane, Leeds LS19 7UE, GB
Wallace, William Angus, High Trees Foxwood Lane Woodborough, Nottingham, Nottinghamshire NG14 6ED, GB
Ravenscroft, Matthew John, Hulse Heath Barn Hulse Heath Lane, Mere, Cheshire WA16 6PR, GB
- (72) WALLACE, William Angus, Nottingham Nottinghamshire NG14 6ED, GB
RAVENSCROFT, Matthew John, Mere Cheshire WA16 6PR, GB
YOUNG, Benjamin John, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB
BEEVERS, David John, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB
SEEDHOM, Bahaa Botros, Leeds Yorkshire LS19 7UE, GB
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/16 (11) **3 324 888 A1***
A61F 2/48

- (25) En (26) En

- (21) 16828438.8 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043062 20.07.2016
(87) WO 2017/015325 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807673
- (54) • **INTRAOKULARLINSENSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **INTRAOCULAR LENS SYSTEMS AND RELATED METHODS**
• **SYSTÈMES DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) ELWHA LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) HYDE, Roderick, A., Redmond, Washington 98052, US
MARSHALL, John, Farnborough GU14 7AU, GB
TEGREENE, Clarence, T., Mercer Island, Washington 98040, US
ZALDIVAR, Roberto, Mendoza M5502GVG, AR
ZALDIVAR, Roger, Mendoza M5502GVG, AR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 2/16 (11) **3 324 889 A1***
A61F 2/48

- (25) En (26) En
(21) 16828441.2 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043068 20.07.2016
(87) WO 2017/015328 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807756
- (54) • **INTRAOKULARLINSENSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **INTRAOCULAR LENS SYSTEMS AND RELATED METHODS**
• **SYSTÈMES DE LENTILLE INTRAOCULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) ELWHA LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) CHEATHAM, Jesse R., III, Seattle, Washington 98103, US
HYDE, Roderick A., Redmond Washington 98052, US
MARSHALL, John, Farnborough GU14 7AU, GB
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
WOOD, Lowell L., Jr., Bellevue, Washington 98004, US
ZALDIVAR, Roberto, Mendoza M5502GVG, AR
ZALDIVAR, Roger, Mendoza M5502GVG, AR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61F 2/16 (11) **3 324 890 A1***
A61K 31/5575 **A61P 27/06**

- (25) En (26) En
(21) 16828696.1 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043951 25.07.2016
(87) WO 2017/015675 2017/04 26.01.2017

- (30) 23.07.2015 US 201562196209 P
05.10.2015 US 201562237443 P
11.01.2016 US 201662277251 P
12.04.2016 US 201662321581 P
29.04.2016 US 201662329736 P
20.06.2016 US 201662352408 P
- (54) • **GLAUKOMBEHANDLUNG ÜBER INTRAKAMERALE AUGENIMPLANTATE**
• **GLAUCOMA TREATMENT VIA INTRACAMERAL OCULAR IMPLANTS**
• **TRAITEMENT DU GLAUCOME OCULAIRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'IMPLANTS INTRACAMÉRIQUES**
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
- (72) NAVRATIL, Tomas, Morrisville, North Carolina 27560, US
DAS, Sanjib, Morrisville, North Carolina 27560, US
GARCIA, Andres, Morrisville, North Carolina 27560, US
TULLY, Janet, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/08****A61F 2/24** (11) **3 324 891 A1***
A61F 2/95 **A61F 2/962**

- (25) En (26) En
(21) 16741040.6 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067336 20.07.2016
(87) WO 2017/013187 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194490 P
02.12.2015 EP 15197658
- (54) • **VERABREICHUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTEXPANDIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG**
• **DELIVERY APPARATUS FOR SELF-EXPANDING MEDICAL DEVICE**
• **APPAREIL DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIF MÉDICAL AUTO-EXPANSIBLE**
- (71) Tricares, 23 Rue d'Anjou, 75008 Paris, FR
(72) MARCHAND, Coralie, 81675 Munich, DE
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

A61F 2/24 (11) **3 324 892 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16745505.4 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054281 19.07.2016
(87) WO 2017/013578 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 IT UB20152409
- (54) • **VENTILHÜLSE FÜR KLAPPENPROTHESSEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG**
• **A VALVULAR SLEEVE FOR VALVULAR PROSTHESES AND CORRESPONDING DEVICE**
• **GAINE VALVULAIRE POUR PROTHÈSES VALVULAIRES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT**
- (71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn, 13040 Saluggia (VC), IT

(72) ROLANDO, Giovanni, 10034 Chivasso (TO), IT
GASCHINO, Paolo, 10090 Castagneto Po (Torino), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A61F 2/24 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 324 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744840.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052197 20.07.2016
(87) WO 2017/013428 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512696
(54) • *PROTHESENANORDNUNG FÜR VOLLSTÄNDIGEN KNEEERSATZ*
• *TOTAL KNEE REPLACEMENT PROSTHESIS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PROTHÈSE DE REMPLACEMENT TOTAL DU GENOU*

(71) Fitzbionics Limited, Halfway Lane Eashing Godalming, Surrey GU7 2QQ, GB
(72) FITZPATRICK, Noel, Godalming Surrey GU7 2QQ, GB
MESWANIA, Jayantilal, Godalming Surrey GU7 2QQ, GB
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **3 324 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 16828534.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043333 21.07.2016
(87) WO 2017/015458 2017/04 26.01.2017
(88) 13.04.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195367 P
(54) • *LATERAL UND MEDIAL SCHWENKENDE KNEEPROTHESE*
• *LATERAL AND MEDIAL PIVOTING KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DU GENOU À PIVOTEMENT LATÉRAL ET MÉDIAN*

(71) Hodge, William, 20280 N. 59th Ave. 115-739, Glendale, Arizona 85308, US
(72) Hodge, William, Glendale, Arizona 85308, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61F 2/44** (11) **3 324 895 A1***
A61B 17/86 **A61F 2/30**
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 16828337.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042664 15.07.2016
(87) WO 2017/015165 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802229
13.04.2016 US 201615097466
(54) • *BANDSCHEIBENSPACER UND PLATTE*
• *INTERVERTEBRAL SPACER AND PLATE*
• *ESPACEUR DISCAL ET PLAQUE*

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US

(72) SEIFERT, Jody L., Birdsboro, Pennsylvania 19508, US
BURKHARDT, Alex, Leola, Pennsylvania 17540, US

GAHMAN, Kevin, Douglassville, Pennsylvania 19518, US
GLERUM, Chad, Pennsburg, Pennsylvania 18073, US

WEIMAN, Mark, Downingtown, PA 19335, US
MATTHEWS, John, San Diego, CA 92117, US

ASHLEIGH, Michael, Phoenixville, PA 19460, US
GILL, Sean, Boothwyn, Pennsylvania 19061, US

MICCIO, Mark, Lynbrook, New York 11563, US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **3 324 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 16828391.9 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042869 19.07.2016
(87) WO 2017/015244 2017/04 26.01.2017
(88) 09.03.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194149 P

(54) • *INTERVERTEBRALE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *INTERVERTEBRAL DEVICES AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS INTERVERTÉBRAUX ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(71) Spine View, Inc., 48810 Kato Road, 100E, Fremont, CA 94538, US

(72) DAVIS, John, Sunnyvale, CA 94085, US
MIREL, Al, Redwood City, CA 94062, US

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

A61F 2/48 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 2/76** (11) **3 324 897 A1***
A61F 2/80

(25) De (26) De
(21) 16736175.7 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066169 07.07.2016
(87) WO 2017/012888 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015112028

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROTHESENSCHAFTES UND PROTHESENSCHAFT*
• *METHOD FOR PRODUCING A PROSTHESIS SHAFT, AND A PROSTHESIS SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TIGE DE PROTHÈSE ET TIGE DE PROTHÈSE*

(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT

(72) VAN VLIET, Johannes Willem, 3193 St. Aegydt am Neuwalde, AT
DIETL, Hans, 3003 Gablitz, AT

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/76**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/00**

A61F 2/848 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/954 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/962 → (51) **A61F 2/24**

(51) **A61F 4/00** (11) **3 324 898 A1***
A61F 5/00 **A61F 5/01**
A61H 3/00 **A61H 1/02**
A63B 23/08

(25) En (26) En
(21) 16828289.5 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042418 15.07.2016
(87) WO 2017/015086 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193919 P
(54) • *UNIVERSELLE TENSEGRITY-GELENKE FÜR MENSCHLICHES EXOSKELETT*
• *UNIVERSAL TENSEGRITY JOINTS FOR HUMAN EXOSKELETON*
• *ARTICULATION EN TENSÉGRITÉ POUR EXOSQUELETTE HUMAIN UNIVERSEL*

(71) Ekso Bionics, Inc., 1414 Harbour Way South, Suite 1201, Richmond, CA 94804, US

(72) HUGHES, Mike, Oakland, CA 94609, US
ANGOLD, Russdon, American Canyon, CA 94503, US

VICKERS, Jeff, Richmond, CA 94801, US
ROAN, Bradley, Vacaville, CA 95687, US

AMUNDSON, Kurt, Berkeley, CA 94703, US
FLEMING, Nicholas, Oakland, CA 94608, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB

A61F 5/00 → (51) **A61F 4/00**

(51) **A61F 5/01** (11) **3 324 899 A1***
A61F 5/04 **A61F 5/042**
A61F 5/05 **A61F 5/058**
A61F 13/04

(25) En (26) En
(21) 16831095.1 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043304 21.07.2016
(87) WO 2017/019443 2017/05 02.02.2017
(30) 21.07.2015 US 201514805460

(54) • *SCHNELLEINSATZGUSS*
• *QUICK DEPLOYMENT CAST*
• *PLÂTRE À DÉPLOIEMENT RAPIDE*

(71) Iron Horse Prime, LLC, 2257 Royal Ridge Drive, Northbrook, IL 60062, US

- (72) ELSMO, Alan Clark, Northbrook, IL 60062, US
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A61F 5/01 → (51) **A61F 4/00**

A61F 5/04 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/042 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/05 → (51) **A61F 5/01**

A61F 5/058 → (51) **A61F 5/01**

- (51) **A61F 5/37** (11) **3 324 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744489.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052242 22.07.2016
(87) WO 2017/013444 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512934

- (54) • *ARMSTÜTZE*
• *ARM SUPPORT*
• *SUPPORT POUR LE BRAS*

- (71) Radial Cradle Ltd, 5 Bradrushe Fields, Cambridge CB3 0DW, GB
(72) HOOLE, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DW, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61F 5/455** (11) **3 324 901 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16750977.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051845 19.07.2016
(87) WO 2017/017340 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557046

- (54) • *ERGONOMISCHE MENSTRUATIONSSCHALE*
• *ERGONOMIC MENSTRUAL CUP*
• *COUPE MENSTRUELLE ERGONOMIQUE*

- (71) Teolab, 13 Rue Huntziger, 92110 Clichy, FR
(72) MEDAS, Bertrand, 69005 Lyon, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 324 902 A1***
A61L 31/08 **A61F 9/007**

- (25) En (26) En
(21) 16747681.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043647 22.07.2016
(87) WO 2017/015591 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195580 P

- (54) • *BESCHICHTETER MEATUSPFROPF*
• *COATED PUNCTAL PLUG*
• *BOUCHON MÉATIQUE REVÊTU*

- (71) Incept, LLC, 6 Porter Lane, Lexington, MA 02420, US
(72) JARRETT, Peter, Lexington, MA 02420, US

- SAWHNEY, Amarpreet, S., Lexington, MA 02420, US
MCGRATH, Michael, J., Upton, MA 01568, US
DRISCOLL, Arthur, Reading, MA 01867, US
DESAI, Ankita Darshan, Reading, MA 01867, US
BASSETT, Michael, Pepperell, MA 01463, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A61F 9/00** (11) **3 324 903 A1***
A61M 5/178

- (25) En (26) En
(21) 16762893.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050540 20.07.2016
(87) WO 2017/014630 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 NL 2015198

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INTRAVITREALEN INJEKTION UND BEVACIZUMAB, RANIBUZIMAB, BEVACUZIMAB, AFLIBERCEPT ODER TRIAMCINOLON ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG, BEHANDLUNG ODER VERZÖGERUNG VON MAKULADEGENERATION ODER MAKULADIABETISCHER ÖDEME*

- *INTRAVITREAL INJECTION DEVICE AND BEVACIZUMAB, RANIBUZIMAB, BEVACUZIMAB, AFLIBERCEPT OR TRIAMCINOLONE FOR USE IN A METHOD OF PREVENTING, TREATING OR DELAYING MACULAR DEGENERATION OR MACULAR DIABETIC EDEMA*
• *DISPOSITIF D'INJECTION INTRAVITRÉENNE, ET BEVACIZUMAB, RANIBUZIMAB, BEVACUZIMAB, AFLIBERCEPT OU TRIAMCINOLONE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ AFIN DE PRÉVENIR, TRAITER OU RETARDER UNE DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE OU UN OEDÈME DIABÉTIQUE MACULAIRE*

- (71) Schellekens, Kari Mechiel Hubert, 1 Lylantsplein, 2908 LH Capelle Aan De IJssel, NL
(72) Schellekens, Kari Mechiel Hubert, 2908 LH Capelle Aan De IJssel, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61F 9/00 → (51) **A61B 3/08**

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 324 904 A1***
A61M 5/14 **A61B 90/30**

- (25) En (26) En
(21) 16729640.9 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/053337 07.06.2016
(87) WO 2017/009723 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 US 201514797763

- (54) • *BELEUCHTETE OPHTHALMISCHE INFUSIONSLEITUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ILLUMINATED OPHTHALMIC INFUSION LINE AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*

- *LIGNE DE PERFUSION OPHTALMIQUE ÉCLAIRÉE ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KERN, Thomas, 6003 Luzern, CH
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **A61F 9/007** (11) **3 324 905 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16750311.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043752 22.07.2016
(87) WO 2017/015633 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195719 P

- (54) • *AUGENIMPLANTATE ZUR VERRINGERUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *OCULAR IMPLANTS FOR REDUCTION OF INTRAOCULAR PRESSURE*
• *IMPLANTS OCULAIRES POUR LA RÉDUCTION DE LA TENSION INTRAOCULAIRE*

- (71) Glaukos Corporation, 229 Avenida Fabricante, San Clemente, CA 92672, US
(72) FJIELD, Todd, San Clemente, CA 92672, US
CRIMALDI, Douglas, Daniel, San Clemente, CA 92672, US
KALINA, Charles, Raymond, Jr., San Clemente, CA 92672, US
HEITZMANN, Harold, A., San Clemente, CA 92672, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 324 906 A1***
A61B 3/10 **A61B 3/14**

- (25) De (26) De
(21) 16736140.1 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066030 06.07.2016
(87) WO 2017/012878 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015009610

- (54) • *POST-OPERATIVE MODIFIKATION EINER INTRAOKULARLINSE*
• *POSTOPERATIVE MODIFICATION OF AN INTRAOCULAR LENS*
• *MODIFICATION POST-OPÉRATOIRE D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*

- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) KRAMPERT, Gerhard, 07743 Jena, DE
KINDT, Johannes, 99425 Weimar, DE
BUBLITZ, Daniel, 07646 Rausdorf, DE
POMRAENKE, Robert, 07743 Jena, DE
KÜHNER, Martin, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
(74) Kintzel, Klaus-Peter, Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

A61F 9/02 → (51) **A41D 13/00**

- (51) **A61F 11/00** (11) **3 324 907 A1***
A61M 31/00

- (25) En (26) En
(21) 16828483.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043166 20.07.2016

(87) WO 2017/015387 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194423 P

- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE OHRSCHLÄUCHE AUS SEIDE*
- *BIODEGRADABLE SILK EAR TUBES*
- *TUBES D'OREILLE DE SOIE BIODEGRADABLES*

(71) Tufts University, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US

Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 243 Charles Street, Boston, MA 02114, US
The General Hospital Corporation - dba Mass General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) KAPLAN, David, Concord, Massachusetts 01742, US

WHALEN, Michael, Needham, Massachusetts 02492, US

HARTNICK, Christopher, Newton, Massachusetts 02461, US

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

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/28**

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/36**

A61F 13/04 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 13/14** (11) **3 324 908 A1***
A41C 3/04 **A61F 13/15**

(25) En (26) En

(21) 16827358.9 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050748 13.07.2016

(87) WO 2017/013643 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802047

- (54) • *AUSKLEIDUNGEN FÜR BÜSTENHALTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *BRA LINERS AND METHOD FOR USE*
- *DOUBLURES DE SOUTIEN-GORGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) Lilien, Donna, 8a Harav Herzog, 2637108 Kiryat Motzkin, IL

(72) Lilien, Donna, 2637108 Kiryat Motzkin, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/14**

A61F 13/15 → (51) **B65B 35/00**

(51) **A61F 13/20** (11) **3 324 909 A1***
A61F 13/26 **A61F 13/30**
A61F 13/32

(25) En (26) En

(21) 16828515.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043253 21.07.2016

(87) WO 2017/015426 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195295 P

16.06.2016 US 201615184512

(54) • *WIEDERVERWENDBARE TAMPONAPPLIKATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*

• *REUSABLE TAMPON APPLICATORS, METHODS OF MANUFACTURE, AND METHODS OF USE*

• *APPLICATEURS DE TAMPON RÉUTILISABLES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Thinx Inc., 601 West 26th Street, Unit 325-2, New York, NY 10001, US

(72) AGRAWAL, Miki, Brooklyn, NY 11211, US

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61F 13/26 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/30 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/32 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/514**

(51) **A61F 13/514** (11) **3 324 910 A1***

A61F 13/49 **A61F 13/534**

A61L 15/28 **A61L 15/34**

A61L 15/46 **A61L 15/52**

A61L 15/62

(25) En (26) En

(21) 16828545.0 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043368 21.07.2016

(87) WO 2017/015477 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195498 P

15.07.2016 US 201615211819

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL*

• *BIODEGRADABLE ABSORBENT ARTICLES*

• *ARTICLES ABSORBANTS BIODEGRADABLES*

(71) Kallish, Thomas C., 29 Sunset Dr., Bedford Hills, NY 10507, US

(72) RICHARDS, Nicole M., Madison, North Carolina 27025, US

KALLISH, Thomas C, Bedford Hills, NY 10507, US

(74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/514**

A61G 5/14 → (51) **A47C 1/034**

A61G 9/00 → (51) **B65D 5/02**

A61G 13/04 → (51) **A61B 6/04**

(51) **A61G 13/12** (11) **3 324 911 A1***

(25) De (26) De

(21) 16747875.9 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067396 21.07.2016

(87) WO 2017/016972 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 DE 102015112083

19.07.2016 DE 102016113250

(54) • *VERSTELLVORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON LAGERFLÄCHENSEGMENTEN EINES OPERATIONSTISCHES*

• *ADJUSTING DEVICE FOR POSITIONING SUPPORT SURFACE SEGMENTS OF AN OPERATING TABLE*

• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE PERMETTANT DE POSITIONNER DES SEGMENTS DE SURFACES D'APPUI D'UNE TABLE D'OPÉRATION*

(71) MAQUET GmbH, Kehlerstr. 31, 76437 Rastatt, DE

(72) KRICKEBERG, Thomas, 76307 Karlsbad, DE
GAISER, Immanuel, 76448 Durmersheim, DE

DEL ALCAZAR VON BUCHWALD, Rodrigo, 76185 Karlsruhe, DE

KATZENSTEIN, Bernhard, 76437 Iffezheim, DE

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61G 19/00** (11) **3 324 912 A1***
E04H 13/00

(25) En (26) En

(21) 16757982.0 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) RS 2016/000010 12.07.2016

(87) WO 2017/014662 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 RS P20150476

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSENKUNG EINES SARGS IN EIN GRAB, WENN LÄNGE DER ÖFFNUNG KÜRZER IST ALS DIE LÄNGE DES SARGS*

• *PROCEDURE AND DEVICE FOR LOWERING A COFFIN INTO A GRAVE WHEN THE LENGTH OF THE OPENING IS SHORTER THAN THE LENGTH OF THE COFFIN*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ABAISSER UN CERCUEIL DANS UNE TOMBE LORSQUE LA LONGUEUR DE L'OUVERTURE EST PLUS COURTE QUE LA LONGUEUR DU CERCUEIL*

(71) Pavlovic, Srdjan, Prvomajska 54, 18000 Nis, RS

(72) Pavlovic, Srdjan, 18000 Nis, RS

(74) Vlahovic, Slobodan, Radoja Dakica 35/32, 11070 Beograd, RS

A61H 1/02 → (51) **A61F 4/00**

A61H 3/00 → (51) **A61F 4/00**

(51) **A61H 3/06** (11) **3 324 913 A1***
G01S 19/14

(25) En (26) En

(21) 16828414.9 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042959 19.07.2016

(87) WO 2017/015281 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201514804043

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON BREITBANDSIGNALEN*

• *APPARATUS AND METHODS FOR DETECTION OF OBJECTS USING BROADBAND SIGNALS*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OBJETS AU MOYEN DE SIGNAUX À LARGE BANDE*

(71) Brain Corporation, 3611 Valley Centre Drive Suite 400, San Diego, California 92130, US

(72) RICHERT, Micah, San Diego, CA 92130, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4
More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **A61H 15/00** (11) **3 324 914 A1***
A61H 15/02 **H04M 1/725**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17725883.7 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/060963 08.05.2017
(87) WO 2017/191329 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 FR 1670214
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN
PRODUKTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR APPLYING A
COSMETIC PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'APPLI-
CATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place
Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MARTY, Olivier, 81100 Castres, FR
CHENAL, Marie, 81100 Castres, FR
ROUCAYROL, Bénédicte, 81500 La Bastides
Saint Georges, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100
Toulouse, FR

A61H 15/02 → (51) **A61H 15/00**

A61J 1/05 → (51) **B01L 3/14**

A61J 1/14 → (51) **B65D 47/08**

(51) **A61J 1/20** (11) **3 324 915 A1***
(25) En (26) En

(21) 16745187.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050782 18.07.2016
(87) WO 2017/013645 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194489 P
(54) • *TRANSFERVORRICHTUNGEN FÜR FLÜS-
SIGE ARZNEIMITTELT MIT FLEXIBLEN
PHIOLENHALTEELEMENTEN FÜR EINE
KONFIGURATIONSPPOSITION*
• *LIQUID DRUG TRANSFER DEVICE WITH
SET-UP VIAL RETENTION FLEX
MEMBERS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MÉDICA-
MENT LIQUIDE À ÉLÉMENTS SOUPLES
DE RETENUE POUR INSTALLATION DE
FLAÇON*
(71) Medimop Medical Projects Ltd., 17 Hatidhar
St. P.O. Box 2499, 43665 Ra'anana, IL
(72) DAVID, Uri, 7408721 Nes Ziona, IL
DENENBURG, Igor, 70700 Gedera, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

A61J 1/20 → (51) **B65D 83/42**

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 6/083** (11) **3 324 916 A1***
A61K 6/00 **A61K 6/02**

(25) En (26) En
(21) 16741832.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042745 18.07.2016
(87) WO 2017/015193 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177624
(54) • *KIT AUS TEILEN ZUR HERSTELLUNG EIN-
NES GLASSIONOMERZEMEMENTS, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON*
• *KIT OF PARTS FOR PRODUCING A GLASS
IONOMER CEMENT, PROCESS OF
PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *KITS DE PIÈCES PERMETTANT DE
PRODUIRE UN CIMENT VERRE IONO-
MÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET
D'UTILISATION DE CES DERNIERS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
(72) JAHNS, Michael, D-82229 Seefeld, DE
BRAUN, Peter, D-82229 Seefeld, DE
PEEZ, Robert, D-82229 Seefeld, DE
MIKULLA, Markus, D-82229 Seefeld, DE
GUGGENBERGER, Rainer, D-82229 Seefeld,
DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC
ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 8/03** (11) **3 324 917 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/60**

(25) De (26) De
(21) 16724880.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061382 20.05.2016
(87) WO 2017/012738 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213578
(54) • *REVERSIBEL MISCHBARE UND WIEDER
ENTMISCHBARE ZWEIPHASENPRO-
DUKTE*
• *TWO-PHASE PRODUCTS THAT CAN BE
REVERSIBLY MIXED AND SEGREGATED*
• *PRODUITS À DEUX PHASES MISCIBLES
DE MANIÈRE RÉVERSIBLE ET POUVANT
ÊTRE À NOUVEAU DISSOCIÉS*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Ham-
burg, DE
(72) RATHSACK, Jessica, 21614 Buxtehude, DE
VETTER, Katrin, 23843 Bad Oldesloe, DE
RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/04 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/20 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/24** (11) **3 324 918 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/55**
A61Q 11/00 **A61K 8/20**

(25) De (26) De
(21) 16726604.8 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062606 03.06.2016
(87) WO 2017/012764 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015213724
(54) • *ZAHNCREME MIT VERRINGERTER FLUO-
RIDINAKTIVIERUNG*
• *TOOTH PASTE HAVING REDUCED
FLUORIDE INACTIVATION*
• *CRÈME DENTIFRICE À INACTIVATION
RÉDUITE DU FLUORURE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) WELSS, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE
DUSCHKE, Nicole, 40595 Düsseldorf, DE
HOWORKA, Wilfried, 40593 Düsseldorf, DE
MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE

(51) **A61K 8/25** (11) **3 324 919 A1***
A61K 8/31 **A61Q 11/00**
A61K 8/891 **A61K 8/04**
A61K 8/22

(25) En (26) En
(21) 15775842.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049885 14.09.2015
(87) WO 2017/048217 2017/12 23.03.2017
(54) • *AUFHELLUNGSSYSTEME FÜR HYDRO-
PHOBE AUFHELLUNGSGELE*
• *WHITENING SYSTEMS FOR HYDRO-
PHOBIC WHITENING GELS*
• *SYSTÈMES DE BLANCHIMENT POUR
GELS DE BLANCHIMENT HYDROPHOBES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) NESTA, Jason, Cedar Knolls, NJ 07927, US
CHEN, Xiang, Somerset, New Jersey 08873,
US
CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey
08831, US
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61K 8/25** (11) **3 324 920 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/44**
A61Q 1/10 **A61K 8/81**
A61K 8/86 **A61K 8/02**
A61K 8/49

(25) It (26) En
(21) 16766357.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054241 15.07.2016
(87) WO 2017/017552 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152471
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN
FORM EINES KOMPAKTEN PUDERS,
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VER-
WENDUNGEN DAVON*

- *COSMETIC COMPOSITION IN THE FORM OF A COMPACT POWDER, MANUFACTURING PROCESS AND USES THEREOF*
 - *COMPOSITION COSMÉTIQUE SE PRÉSENTANT SOUS LA FORME D'UNE POUDRE COMPACTE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CELLE-CI*
- (71) B. Kolormakeup & Skincare S.p.A., Via Canonica, 79/A Loc. Geromina, 24047 Treviglio (BG), IT
- (72) DE LUIGI, Mario, 20129 Milano, IT
- (74) Marturano, Pasqualino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A61K 8/29** (11) **3 324 921 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/81**
A61K 8/02 **A61K 8/19**

- (25) En (26) En
(21) 16745853.8 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/054397 22.07.2016
- (87) WO 2017/013633 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 GB 201512958
06.04.2016 GB 201605857
05.05.2016 GB 201607831
- *UV-SCHUTZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *UV-PROTECTIVE COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS DE PROTECTION CONTRE LE RAYONNEMENT ULTRA-VIOLET (UV)*
- (71) Landa Labs (2012) Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL
- (72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, IL DOR, Snir, 4906437 Petach Tikva, IL
- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/24**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/36 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/362 → (51) **A61Q 5/04**

(51) **A61K 8/365** (11) **3 324 922 A1***
A61Q 5/04 **A61Q 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 16739159.8 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066949 15.07.2016
- (87) WO 2017/013032 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 EP 15177612
- *HAARFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG*
 - *HAIR SHAPING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE MISE EN FORME DES CHEVEUX*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB ROGERS, Charlotte, Breony, Tandy, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/365 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 19/08**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/60**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/92**

(51) **A61K 8/44** (11) **3 324 923 A1***
A61Q 17/04

- (25) En (26) En
(21) 16744484.3 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/052227 22.07.2016
- (87) WO 2017/013441 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 GB 201512996
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT PALLYTHIN*
 - *COMPOSITIONS AND METHODS USING PALLYTHINE*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT DE LA PALLYTHINE*
- (71) King's College London, Strand, London WC2R 2LS, GB
- (72) LONG, Paul F., London SE1 9NH, GB YOUNG, Antony R., London SE1 9RT, GB LAWRENCE, Karl, London SE1 9RT, GB
- (74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/03**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/92**

(51) **A61K 8/49** (11) **3 324 924 A1***
A61Q 19/08 **C07D 223/04**
C07D 401/10 **C07D 265/30**
C07D 211/16

- (25) En (26) En
(21) 16739069.9 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066182 07.07.2016
- (87) WO 2017/012890 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 EP 15178034
- *NEUARTIGER SELEKTIVER 11-BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE TYP 1*
 - *NOVEL SELECTIVE 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE 1*
 - *NOUVEAUX INHIBITEURS SÉLECTIFS DE LA 11-BÉTA-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE DE TYPE 1*

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BOUDON, Stéphanie, 4303 Kaiseraugst, CH GEOTTI-BIANCHINI, Piero, 4303 Kaiseraugst, CH HEIDL, Marc, 4303 Kaiseraugst, CH JACKSON, Eileen, 4303 Kaiseraugst, CH SCHLIFKE-POSCHALCO, Alexander, 4303 Kaiseraugst, CH
- (74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/49 → (51) **A61Q 19/08**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/24**

(51) **A61K 8/60** (11) **3 324 925 A1***
A61K 8/99 **A61K 8/34**
A61K 8/41 **A61K 8/02**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 16828635.9 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043658 22.07.2016
- (87) WO 2017/015596 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 US 201562196157 P
- *TOPISCHE HAUTFORMULIERUNGEN*
 - *TOPICAL SKIN FORMULATIONS*
 - *FORMULATIONS TOPIQUES POUR LA PEAU*
- (71) Mary Kay, Inc., 16251 N Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
- (72) CARLE, Tiffany, Addison, TX 75001, US DURKEE, Barbara, Addison, TX 75001, US JACOBY, Patricia, Addison, TX 75001, US CASTRO, Mauricio, Addison, TX 75001, US KALAHASTI, Geetha, Addison, TX 75001, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/03**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 324 926 A1***
A61K 8/44 **A61Q 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 15898643.0 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/084763 22.07.2015
- (87) WO 2017/012087 2017/04 26.01.2017
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON KERATINMATERIAL MIT AMINO-SÄURETENSID*
 - *COMPOSITION FOR CLEANSING KERATIN MATERIAL CONTAINING AMINO ACID SURFACTANT*
 - *COMPOSITION POUR NETTOYER UN MATÉRIAU KÉRATINIQUE CONTENANT UN TENSIOACTIF D'ACIDE AMINÉ*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Wang, Huifeng, 1028 Yungjiao Road, Pudong District Shanghai 201206, CN
(84) AL
(72) WANG, Huifeng, Shanghai 201206, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/29**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/00**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61K 8/92** (11) **3 324 927 A1***
A61Q 5/02 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10 **A61K 8/46**
A61K 8/42

(25) De (26) De
(21) 16718665.9 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/059221 26.04.2016
(87) WO 2017/012727 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213478
(54) • *STABILISIERUNGSGEMISCH*
• *STABILIZING MIXTURE*
• *MÉLANGE DE STABILISATION*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHRÖDER, Thomas, 22395 Hamburg, DE
HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE

A61K 8/92 → (51) **G01J 1/02**

A61K 8/97 → (51) **A61Q 19/08**

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/60**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 324 928 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/19**

(25) En (26) En
(21) 16738148.2 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066456 11.07.2016
(87) WO 2017/012905 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177318
(54) • *FILMSELBSTBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR MUNDPFLEGE*
• *SELF-FILM-FORMING COMPOSITION FOR ORAL CARE*
• *COMPOSITION DE FILM AUTO-FORMÉ DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*

(71) AB-Biotics, S.A., Parc de recerca UAB Campus UAB s/n Edificio Eureka, 08193 Cerdanyola del Vallés, ES
(72) SANTAS GUTIÉRREZ, Jonatan, 08860 Castelldefels, ES
LÁZARO MALLÉN, Elisabet, 08030 Barcelona, ES
CUÑÉ CASTELLANA, Jordi, 08191 Rubí, ES
MAREQUE BUENO, Javier, Mareque, 08034 Barcelona, ES
CALVO GUIRADO, Jose, Luis, 08034 Barcelona, ES

(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) **A61K 9/00** (11) **3 324 929 A1***
A61K 9/107 **A61K 33/00**
A61K 47/10 **A61K 47/24**

(25) En (26) En
(21) 16741381.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/052103 12.07.2016
(87) WO 2017/013397 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512728
(54) • *GETRÄNKEZUSAMMENSETZUNG MIT NANOVERKAPSELTEM SAUERSTOFF*
• *BEVERAGE COMPOSITION COMPRISING NANOENCAPSULATED OXYGEN*
• *COMPOSITION DE BOISSON COMPRENANT DE L'OXYGÈNE NANO-ENCAPSULÉ*

(71) Oxford University Innovation Limited, Ewert House, Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) STRIDE, Eleanor, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
OWEN, Joshua, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
AVERRE, Ray, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB

(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **3 324 930 A2***
A61K 9/14

(25) En (26) En
(21) 16778937.9 (22) 16.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/052133 16.09.2016
(87) WO 2017/049083 2017/12 23.03.2017
(88) 04.05.2017
(30) 16.09.2015 US 201562219453 P
(54) • *FREISETZUNG VON WIRKSTOFFNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DELIVERY OF DRUG NANOPARTICLES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ADMINISTRATION DE NANOPARTICULES MÉDICAMENTEUSES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) DFB Soria, LLC, 3909 Hulén Street, Fort Worth, TX 76107, US
(72) JOHNSON, Keith, Durham, NC 27707, US
LATHROP, Robert, Petaluma, CA 94954, US
YANG, Meidong, Petaluma, CA 94954, US
MAULHARDT, Holly, San Luis Obispo, CA 93401, US
FRANKE, Roland, Delta, BC V3M 6P7, CA

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 324 931 A1***
A61L 27/20 **A61K 8/73**
A61Q 90/00 **A61K 47/36**
A61K 8/04 **A61K 31/728**
A61K 31/738 **C08B 37/08**

(25) En (26) En
(21) 16784397.8 (22) 14.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/001710 14.10.2016
(87) WO 2017/063749 2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 EP 15002953
(54) • *IN-SITU-VERNETZBARE POLYSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IN SITU CROSS-LINKABLE POLYSACCHARIDE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE POLYSACCHARIDE RÉTICULABLE SUR SITE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt, DE
(72) KRAUSE, Andreas, 60589 Frankfurt am Main, DE
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 324 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828602.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043537 22.07.2016
(87) WO 2017/015552 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195356 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR LYOPHILE NANOPARTIKELFORMEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NANOPARTICLE LYOPHILE FORMS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR FORMES DE SUBSTANCE LYOPHILE DE NANOPARTICULES*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) YING, Wenbin, San Diego, California 92121, US
ADAMI, Roger, Carlsbad, California 92009, US
WANG, Yuwei, Oceanside, California 92054, US
YIN, Haiqing, San Marcos, California 92078, US
WANG, Liping, Carlsbad, California 92009, US
LIU, Dong, Irvine, California 92604, US

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

A61K 9/00 → (51) **A61B 17/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/46**

A61K 9/00 → (51) **A61K 35/763**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/44**

A61K 9/06 → (51) **A61K 35/747**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 324 933 A1***
A61K 31/58 **A61K 47/26**

(25) En (26) En
(21) 16739477.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066999 15.07.2016

(87) WO 2017/009480 2017/03 19.01.2017

(30) 16.07.2015 US 201514801578

- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
WASSERLÖSLICHKEIT VON WASSER-
UNLÖSLICHEN ODER SCHWACH WAS-
SERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN
• METHOD FOR IMPROVING AQUEOUS
SOLUBILITY OF WATER-INSOLUBLE OR
SLIGHTLY WATER-SOLUBLE DRUGS
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA
SOLUBILITÉ AQUEUSE DE MÉDICA-
MENTS HYDRO-INSOLUBLES OU LÉGÈ-
REMENT HYDROSOLUBLES

(71) Marinomed Biotech AG, Veterinärplatz 1,
1210 Wien, AT

(72) GRASSAUER, Andreas, 1210 Wien, AT
PRIESCHL-GRASSAUER, Eva, 1210 Wien,
AT

BODENTEICH, Angelika, 4040 Steyregg-Ple-
sching, AT

MOROKUTTI-KURZ, Martina, 1130 Wien, AT

NAKOWITSCH, Sabine, 1020 Wien, AT

KAINTZ, Cornelia, 1070 Wien, AT

(51) **A61K 9/08** (11) **3 324 934 A1***
A61K 31/728

(25) En (26) En

(21) 16740965.5 (22) 17.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001256 17.07.2016

(87) WO 2017/012712 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802460

- (54) • TRÄNENFLÜSSIGKEITSSUBSTITUT
• TEAR SUBSTITUTE
• SUBSTITUT LACRYMAL

(71) i.com Medical GmbH, Kafelerstraße 15, 81241
München, DE

(72) MÜLLER-LIERHEIM, Wolfgang, G., K.,
81241 München, DE

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Kafelerstrasse 15, 81241 München,
DE

(51) **A61K 9/08** (11) **3 324 935 A1***
A61K 47/26 **A61M 1/28**
A61K 47/36 **A61K 31/05**

(25) En (26) En

(21) 16741615.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067188 19.07.2016

(87) WO 2017/013121 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 EP 15177541

- (54) • WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT EINEM STIL-
BENOID
• AQUEOUS SOLUTION COMPRISING A
STILBENOID
• SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT UN
STILBÉNOÏDE

(71) Oterion Health AG, Spichermatt 7, 6365

Kehrsiten, CH

(72) GRENTZMANN, Guido, 22359 Hamburg, DE

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

(51) **A61K 9/08** (11) **3 324 936 A1***
A61K 31/69

(25) De (26) De

(21) 16742280.7 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067416 21.07.2016

(87) WO 2017/013209 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 EP 15002164

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BORTEZOMIBESTER-LÖSUNG
• METHOD FOR PRODUCING A
BORTEZOMIB ESTER SOLUTION
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE SOLU-
TION D'ESTER DE BORTÉZOMIB

(71) STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18,
61118 Bad Vilbel, DE

(72) SCHRIDDE, Edgar, 30855 Langenhagen, DE

(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-
anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt
am Main, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **3 324 937 A1***
A61K 31/69

(25) De (26) De

(21) 16744351.4 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067413 21.07.2016

(87) WO 2017/013208 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 EP 15002163

- (54) • GEBRAUCHSFERTIGE BORTEZOMIB-LÖ-
SUNG
• READY-TO-USE BORTEZOMIB SOLUTION
• SOLUTION DE BORTÉZOMIB PRÊTE À
L'EMPLOI

(71) STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18,
61118 Bad Vilbel, DE

(72) SCHRIDDE, Edgar, 30855 Langenhagen, DE

(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patent-
anwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt
am Main, DE

(51) **A61K 9/08** (11) **3 324 938 A1***
A61K 9/08

(25) En (26) En

(21) 16828382.8 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042843 18.07.2016

(87) WO 2017/015232 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194518 P

- (54) • TOPISCHE FORMULIERUNGEN UND BE-
HANDLUNGEN
• TOPICAL FORMULATIONS AND
TREATMENTS
• FORMULATIONS ET TRAITEMENTS TOPI-
QUES

(71) Trilogic Pharma Llc, 4 Peachwood Drive,
Tallahassee, AL 36078, US

(72) ALUR, Hemant, H., Basking Ridge, NJ
07920, US

(74) HARWICK, James, A. H., Tallahassee, AL
36078, US

(74) Leißler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner
Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse
20, 81543 München, DE

(51) **A61K 9/10** (11) **3 324 939 A1***
A61K 9/51

(25) En (26) En

(21) 16757368.2 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) PL 2016/050032 12.07.2016

(87) WO 2017/014655 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 PL 41315515

- (54) • NANOKAPSEL ZUR FREISETZUNG EINER
LIPOPHILEN VERBINDUNG UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• NANOCAPSULE FOR DELIVERY OF LIPO-
PHILIC COMPOUND AND PROCESS OF
PREPARATION THEREOF
• NANOCAPSULE POUR L'ADMINISTRA-
TION D'UN COMPOSÉ LIPOPHILE ET
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ

(71) Uniwersytet Jagiellonski, ul. Golebia 24, 31-
007 Krakow, PL

(72) ZAPOTOCZNY, Szczepan, 30-381 Krakow,
PL

SZAFRANIEC, Joanna, 31-980 Krakow, PL

(74) Godlewski, Piotr, JWP Rzeczniczy Patentowi
Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul.
Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

A61K 9/10 → (51) **A61K 38/44**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 35/747**

A61K 9/12 → (51) **B65D 83/42**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 324 940 A1***
A61K 9/51

(25) En (26) En

(21) 16742296.3 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067546 22.07.2016

(87) WO 2017/013250 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 LU 92784

- (54) • NEGATIV GELADENE SELBSTANORD-
NENDE GETRÄGERTE DOPPELIPID-
SCHICHT AUF MESOPORÖSEN SILICI-
DIOXIDNANOTEILCHEN, VERFAHREN
ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNG ALS
NANOVEKTOR
• NEGATIVELY CHARGED SELF-
ASSEMBLING SUPPORTED LIPID
BILAYER ON MESOPOROUS SILICA
NANOPARTICLES, METHOD OF
SYNTHESIS AND USE AS A NANO-
VECTOR
• BICOUCHE LIPIDIQUE SUPPORTÉE
AUTOSSEMBLEUSE CHARGÉE NÉGATI-
VEMENT SUR DES NANOPARTICULES DE
SILICE MÉSOPOREUSE, PROCÉDÉ DE
SYNTHÈSE ET D'UTILISATION EN TANT
QUE NANOVECTEUR

(71) Luxembourg Institute of Science and Tech-
nology (LIST), 5, avenue des Hauts-
Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) CORNE, Gaëlle, 57390 Audun-le-Tiche, FR
LENOBLE, Damien, 69200 Wellin, BE

THOMANN, Jean-Sébastien, 54730 Gorcy, FR
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61K 9/127 → (51) **A61K 31/475**

A61K 9/127 → (51) **A61K 47/18**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 324 941 A1***
A61K 9/20 **A61K 9/24**
A61K 31/454 **A61K 31/498**
A61P 31/14

(25) En (26) En
(21) 16745584.9 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042806 18.07.2016
(87) WO 2017/015211 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193639 P
15.02.2016 US 201662295309 P
24.06.2016 US 201615192211
(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
HCV*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS FOR TREATING HCV*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
SOLIDES POUR LE TRAITEMENT DU VHC*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
(72) ASMUS, Katharin, D-67434 Neustadt a.d.w.,
DE
GAO, Yi, Vernon Hills, Illinois 60061, US
GARRETT, Colleen, Chicago, Illinois 60640,
US

HACH, Harald, 76889 Oberotterbach, DE
JAYASANKAR, Adivaraha, Naperville, Illinois
60564, US
KYEREMATENG, Samuel, 68167 Mannheim,
DE
LANDER, Ute, 67814 Dannenfels, DE
MUELLER, Thomas, 65205 Wiesbaden, DE
NARIS, Marius, Downers Grove, Illinois
60515, US
OBERMILLER, Constanze, 68115 Heidelberg,
DE

REUL, Regina, 68165 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Katrin, 68163 Mannheim, DE
SEVER, Nancy, Northbrook, Illinois 60062,
US
SIIMON, Michael, 76829 Landau, DE
STEITZ, Benedikt, 67169 Kallstadt, DE
TONG, Ping, Potomoc, Maryland 20854, US
WESTEDT, Ulrich, 69198 Schriesheim, DE
ZHU, Donghua, Vernon Hills, Illinois 60048,
US

(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **3 324 942 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/7048**

(25) En (26) En
(21) 16754316.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001035 21.07.2016
(87) WO 2017/013485 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178009

(54) • *NICHTMECHANISCHES VERFAHREN ZUR
MIKRONISIERUNG VON DIGOXIN*
• *NON-MECHANICAL PROCESS FOR THE
MICRONIZATION OF DIGOXIN*
• *PROCÉDÉ NON-MÉCANIQUE DE MICRO-
NISATION DE DIGOXINE*

(71) Mehta, Raman, Flat 29F Tower 3 The
Harbour Side 1 Austin Road West Tsim Sha
Tsui, Kowloon, CN

(72) Mehta, Raman, Kowloon, CN

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **3 324 943 A1***
A61K 9/20 **B01J 2/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16750963.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051820 15.07.2016
(87) WO 2017/013338 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556787
(54) • *MANNITOLGRANULAT ZUR DIREKTEN
VERPRESSUNG*
• *MANNITOL GRANULES FOR DIRECT
COMPRESSION*
• *GRANULES DE MANNITOL POUR
COMPRESSION DIRECTE*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR

(72) BOIT, Baptiste, 59253 La Gorgue, FR
LEFEVRE, Philippe, 59660 Haverskerque, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 9/16** (11) **3 324 944 A1***
A61K 48/00 **A61K 31/711**

(25) En (26) En
(21) 16828641.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043675 22.07.2016
(87) WO 2017/015604 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196269 P
11.01.2016 US 201662277281 P
29.04.2016 US 201662329763 P
05.07.2016 US 201662358372 P

(54) • *INTRAVITREALE WIRKSTOFFFREISET-
ZUNGSSYSTEME ZUR BEHANDLUNG
VON AUGENLEIDEN*
• *INTRAVITREAL DRUG DELIVERY
SYSTEMS FOR THE TREATMENT OF
OCULAR CONDITIONS*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS INTRAVITRÉENS POUR
LE TRAITEMENT D'ÉTATS OCULAIRES*

(71) Aerie Pharmaceuticals, Inc., 2030 Main
Street, Suite 1500, Irvine CA 92614, US

(72) WILLIAMS, Stuart, Morrisville, North
Carolina 27560, US

DAS, Sanjib, Morrisville, North Carolina
27560, US

NAVRATIL, Tomas, Morrisville, North
Carolina 27560, US

SANDAHL, Melissa, Morrisville, NC 27560,
US

TULLY, Janet, Cary, NC 27513, US

VERHOEVEN, Rozemarijn, Siler City, NC
27344, US

(74) Schweizer, Christiane, K&L Gates LLP Mark-
grafenstraße 42, 10117 Berlin, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/46**

(51) **A61K 9/19** (11) **3 324 945 A1***
C07D 257/04 **C07C 233/47**

(25) En (26) En
(21) 16738161.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066504 12.07.2016
(87) WO 2017/012917 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15382367
(54) • *AMORPHES PULVER MIT EINEM ANGIO-
TENSINREZEPTORBLOCKER UND EINEM
NEUTRALLEN ENDOPEPTIDASEHEMMER*
• *AMORPHOUS POWDER COMPRISING AN
ANGIOTENSIN RECEPTOR BLOCKER AND
A NEUTRAL ENDOPEPTIDASE INHIBITOR*
• *POUDRE AMORPHE COMPRENANT UN
INHIBITEUR DES RÉCEPTEURS DE L'AN-
GIOTENSINE ET UN INHIBITEUR DE
L'ENDOPEPTIDASE NEUTRE*

(71) Quimica Sintetica, S.A., Gran Via de Carles
III, 98, 7è., Edifici Trade, 08028 Barcelona,
ES

(72) BARRECA, Giuseppe, 23874 Monteverchia,
IT

VENTIMIGLIA, Giampiero, 72021 Francavilla
Fontana, IT

BELLOMI, Sonja, 28100 Novara, IT

(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de
Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/19 → (51) **A61K 47/26**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 324 946 A1***
A61K 31/4439

(25) En (26) En
(21) 16745648.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067154 19.07.2016
(87) WO 2017/013106 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 TR 201508948
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN
AUS DABIGATRANFREIER BASE*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF
DABIGATRAN FREE BASE*
• *PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES DE
DABIGATRAN SOUS FORME DE BASE
LIBRE*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-
bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye
Sariyer, 34460 Istanbul, TR

(72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR

YELKEN, Gülay, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33,
Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381
Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/5415**

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 9/46** (11) **3 324 947 A1***
A61K 38/00 **A61K 9/00**
A61K 9/16
- (25) En (26) En
(21) 16742240.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067163 19.07.2016
(87) WO 2017/016930 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IN 3814CH2015
24.09.2015 EP 15186592
(54) • *SPRUDELNDE FORMULIERUNG VON ORNITHINASPARTAT*
• *EFFERVESCENT FORMULATIONS OF ORNITHINE ASPARTATE*
• *FORMULATIONS EFFERVESCENTES D'ASPARTATE D'ORNITHINE*
(71) Evonik Technochemie GmbH, Gutenbergstrasse 2, 69221 Dossenheim, DE
(72) JOSHI, Shraddha Sanjeev, IN-400708 Navi Mumbai 400708, IN
GUHA, Ashish Sharadchandra, Mumbai Dombivali (E) 421204, IN
GADILKAR, Kedar, Ahmednagar 414003, IN
MANOLIKAR, Mandar, 560100 Bangalore, Karnataka, IN

- (51) **A61K 9/50** (11) **3 324 948 A1***
A61K 31/00

- (25) En (26) En
(21) 16738185.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066597 13.07.2016
(87) WO 2017/012935 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177221
01.07.2016 BE 201605555
(54) • *MIKROPARTIKEL ZUR AUSGABE EINER MEHRSCICHTIGEN, PHARMAZEUTISCH AKTIVEN VERBINDUNG IN EINER FLÜSSIGEN VERABREICHUNGSFORM*
• *MULTILAYERED PHARMACEUTICALLY ACTIVE COMPOUND-RELEASING MICRO-PARTICLES IN A LIQUID DOSAGE FORM*
• *MICROPARTICULES À LIBÉRATION DE COMPOSÉ PHARMACEUTIQUÉMENT ACTIF MULTICOUCHE SOUS FORME POSOLOGIQUE LIQUIDE*
(71) BE Pharbel Manufacturing, Rue du Luxembourg, 13, 6180 Courcelles, BE
(72) RONCHI, Federica, 20124 Milan, IT
GOOLE, Jonathan, B-1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
AMIGHI, Karim, B-1150 Woluwe Saint-Pierre, BE
GUILLAUME, Georges, B-1421 Ophain, BE
STEPHENNE, Vincent, 1470 Baisy-Thy, BE
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 9/50 → (51) **A61C 19/06**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/70 → (51) **A61C 19/06**

A61K 9/70 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 324 949 A1***
A61K 31/575 **A61P 25/30**
- (25) En (26) En
(21) 16745391.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043891 25.07.2016
(87) WO 2017/019616 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196776 P
(54) • *GALLENSÄUREREZEPTORAGONISMUS ZUR SUCHTBEHANDLUNG*
• *BILE ACID RECEPTOR AGONISM FOR TREATING ADDICTION*
• *EFFET AGONISTE CIBLANT LES RÉCEPTEURS DES ACIDES BILIAIRES POUR TRAITER LA DÉPENDANCE*
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) GALLI, Aurelio, Brentwood, Tennessee 37207, US
REDDY, India A., Nashville, Tennessee 37240, US
ABUMRAD, Najj N., Nashville, Tennessee 37220, US
ERREGGER, Kevin, Nashville, Tennessee 37206, US
MATTHIES, Heinrich J., Nashville, Tennessee 37220, US
FLYNN, Charles Robb, Nashville, Tennessee 37240, US
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 324 950 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/472**
A61K 31/4725 **A61K 31/55**
A61P 17/00

- (25) En (26) En
(21) 16745509.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054355 21.07.2016
(87) WO 2017/017571 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196349 P
(54) • *BEHANDLUNG DER WEISSFLECKEN-KRANKHEIT*
• *TREATMENT FOR VITILIGO*
• *TRAITEMENT DU VITILIGO*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DICKSON, Marion Catherine, Stevenage Hertfordshire, GB
RUBENSTEIN, David, Durham, North Carolina 27709, US
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/50**

- (51) **A61K 31/05** (11) **3 324 951 A1***
A61P 41/00

- (25) En (26) En
(21) 16739518.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067186 19.07.2016
(87) WO 2017/013120 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177544
(54) • *PERITONEALE THERAPEUTISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *PERITONEAL THERAPEUTIC FLUID*
• *FLUIDE THERAPEUTIQUE PÉRITONÉALE*
(71) Opterion Health AG, Spichermatt 7, 6365 Kehrsiten, CH
(72) GRENTZMANN, Guido, 22359 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A61K 31/05 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/4045**

- (51) **A61K 31/138** (11) **3 324 952 A1***
A61K 31/495 **A61P 21/06**

- (25) En (26) En
(21) 16739465.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066948 15.07.2016
(87) WO 2017/013031 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193714 P
15.04.2016 EP 16305444
(54) • *5-HYDROXYTRYPTAMIN-1B-REZEPTOR-STIMULIERENDES MITTEL ZUR VERWENDUNG ALS PROMOTER VON SATELLITENZELLESELBSTERNEUERUNG UND/ODER -DIFFERENZIERUNG*
• *5-HYDROXYTRYPTAMINE 1B RECEPTOR-STIMULATING AGENT FOR USE AS A PROMOTER OF SATELLITE CELLS SELF-RENEWAL AND/OR DIFFERENTIATION*
• *AGENT DE STIMULATION DU RÉCEPTEUR 1B DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME PROMOTEUR DE L'AUTORENOUVELLEMENT ET/OU DE LA DIFFÉRENCIATION DES CELLULES SATELLITES*
(71) Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Centre Hospitalier Sainte Anne Paris, 1 Rue Cabanus Paris, 75674 Paris Cedex 14, FR
Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
(72) CHRETIEN, Fabrice, Bruno, 75008 Paris, FR
GAILLARD, Raphael, 75013 Paris, FR
ROCHETEAU, Pierre, 75014 Paris, FR
MIR, Olivier, 75014 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 324 953 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 16750207.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052151 15.07.2016
(87) WO 2017/013410 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512635
(54) • *SELEKTIVE INHIBITOREN VON I-NOS ZUR VERWENDUNG GEGEN VIRALE INFESTION*

- *SELECTIVE INHIBITORS OF I-NOS FOR USE AGAINST VIRAL INFECTION*
 - *INHIBITEURS SÉLECTIFS DE I-NO POUR UTILISATION CONTRE UNE INFECTION VIRALE*
- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) O'CALLAGHAN, Christopher, London Greater London W1T 4TP, GB
SMITH, Claire, London Greater London W1T 4TP, GB
EASTON, Andrew, London Greater London W1T 4TP, GB
- (74) Elsworth, Jon David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 31/155 → (51) **A61P 17/02****A61K 31/16** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/16** → (51) **A61K 31/5415****A61K 31/165** → (51) **A61K 31/4045****A61K 31/166** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/167** → (51) **A61K 31/18**

- (51) **A61K 31/18** (11) **3 324 954 A1***
A61K 31/166 **A61K 31/167**
- (25) En (26) En
(21) 15899099.4 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041767 23.07.2015
(87) WO 2017/014788 2017/04 26.01.2017
(54) • *AMINONAPHTHOCHINONVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BLOCKIERUNG EINES UBIQUITINATION-PROTEASOM-SYSTEMS BEI ERKRANKUNGEN*
• *AMINONAPHTHOQUINONE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR BLOCKING UBIQUITINATION-PROTEASOME SYSTEM IN DISEASES*
• *COMPOSE AMINO-NAPHTHOQUINONE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE BLOQUANT LE SYSTÈME UBIQUITINE-PROTEASOME DANS DES MALADIES*
- (71) Taipei Medical University, 250 Wuxing Street, Taipei City 110, TW
Yen, Yun, 1301 Oaklawn Road, Arcadia, CA 91006, US
- (72) YEN, Yun, Arcadia, CA 91006, US
LIOU, Jing-ping, Taipei City 110, TW
PAN, Shioh-lin, Taipei City 110, TW
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/405****A61K 31/202** → (51) **A61N 5/00****A61K 31/216** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/23** → (51) **C07C 57/03****A61K 31/232** → (51) **A61N 5/00****A61K 31/232** → (51) **C07C 57/03****A61K 31/27** → (51) **A61K 31/445****A61K 31/337** → (51) **A61K 31/475**

- (51) **A61K 31/341** (11) **3 324 955 A1***
A61K 31/415 **A61P 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 16741345.9 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067561 22.07.2016
(87) WO 2017/017021 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15306211
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR BEKÄMPFUNG VON EKTOPARASITEN BEI NICHT-MENSCHLICHEN SÄUGERN*
• *COMPOSITIONS AND USES THEREOF FOR CONTROLLING ECTOPARASITES IN NON-HUMAN MAMMALS*
• *COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS POUR LUTTER CONTRE LES ECTOPARASITES CHEZ DES MAMMIFÈRES NON HUMAINS*
- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
- (72) KAREMBE, Hamadi, 33500 Libourne, FR
VARLOUD, Marie, 33500 Libourne, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 31/341** (11) **3 324 956 A1***
A61P 25/28 **C07D 307/14**
G01N 33/567

- (25) En (26) En
(21) 16827322.5 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/001158 19.07.2016
(87) WO 2017/013496 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195417 P
(54) • *ENANTIOMERE VON TETRAHYDRO-N,N-DIMETHYL-2,2-DIPHENYL-3-FURAN-METHANAMIN (ANAVEX2-73) UND VERWENDUNG DAVON IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER UND ANDEREN DURCH DEN SIGMA-1-REZEPTOR MODULIERTEN STÖRUNGEN*
• *ENANTIOMERS OF TETRAHYDRO-N,N-DIMETHYL-2,2-DIPHENYL-3-FURAN-METHANAMINE (ANAVEX2-73) AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER DISORDERS MODULATED BY THE SIGMA 1 RECEPTOR*
• *ÉNANTIOMÈRES DE TÉTRAHYDRO-N,N-DIMÉTHYL-2,2-DIPHÉNYL-3-FURANMÉTHANAMINE (ANAVEX2-73) ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET D'AUTRES TROUBLES À MODULATION PAR LE RÉCEPTEUR SIGMA 1*
- (71) Anavex Life Sciences Corp., 51 West 52nd Street 7th Floor, New York, NY 10019, US
- (72) NELIAT, Gervais, Le Bois l'Évêque, FR
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 31/341 → (51) **C07D 307/14****A61K 31/341** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/352** → (51) **A61K 31/4045****A61K 31/352** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/352** → (51) **C07D 311/22****A61K 31/353** → (51) **A61K 31/4045****A61K 31/36** → (51) **A61K 31/427****A61K 31/385** → (51) **A61K 31/4045**

- (51) **A61K 31/4045** (11) **3 324 957 A1***
A61K 31/165 **A61K 31/385**
A61K 31/122 **A61K 31/05**
A61K 31/352 **A61K 31/353**
A61P 9/04 **A61P 9/10**

- (25) En (26) En
(21) 16739501.1 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067115 19.07.2016
(87) WO 2017/013086 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DK 201570480
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG ODER AUFRECHTERHALTUNG DER MYOKARDFUNKTION*
• *COMPOSITIONS FOR IMPROVING OR MAINTAINING MYOCARDIAL FUNCTION*
• *COMPOSITIONS PERMETTANT D'AMÉLIORER OU DE MAINTENIR LA FONCTION MYOCARDIQUE*
- (71) Repoceticals ApS, Slotsmarken 12 1. sal, 2970 Hørsholm, DK
- (72) UTTENTHAL, Lars Otto, Madrid 28009, ES
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61K 31/405** (11) **3 324 958 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/661**

- (25) En (26) En
(21) 16830974.8 (22) 02.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/035391 02.06.2016
(87) WO 2017/019175 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196671 P
09.03.2016 US 201662305748 P
(54) • *SALZE UND PRODRUGS VON 1-METHYL-D-TRYPTOPHAN*
• *SALTS AND PRODRUGS OF 1-METHYL-D-TRYPTOPHAN*
• *SELS ET PROMÉDICAMENTS DE 1-MÉTHYL-D-TRYPTOPHANE*
- (71) Newlink Genetics Corporation, 2503 South Loop Drive Building 5, Suite 5100, Ames, IA 50010-8646, US
- (72) MAUTINO, Mario, Ames, Iowa 50010, US
KUMAR, Sanjeev, Ames, Iowa 50010, US
JAIPURI, Firoz, Ames, Iowa 50010, US
WALDO, Jesse, Ames, Iowa 50010, US
POTTURI, Hima, Ames, Iowa 50010, US
ZHUANG, Hong, Ames, Iowa 50010, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **A61K 31/407** (11) **3 324 959 A1***
A61K 31/415

- (25) En (26) En
(21) 16828250.7 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042009 13.07.2016

(87) WO 2017/015013 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194071 P

- (54) • *LICOFELONDERIVATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *LICOFELONE DERIVATIVES AND METHODS OF USE*
- *DÉRIVÉS DE LICOFÉLONE, ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) The Board Of Regents Of The University Of Oklahoma, 660 Parrington Oval Room 119, Oklahoma City, OK 73019, US

(72) RAO, Chinthalapally V., Oklahoma City, OK 73142, US

JANAKIREM, Naveena B., Edmond, OK 73012, US

GALI, Hariprasad, Edmond, OK 73013, US
MOHAMMED, Altaf, Edmond, OK 73012, US
PATHURI, Gopal, Oklahoma City, OK 73104, US

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

(51) **A61K 31/407** (11) **3 324 960 A1***
A61K 38/41 **A61K 38/48**

(25) En (26) En

(21) 16828623.5 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043617 22.07.2016

(87) WO 2017/015582 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195709 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANGIOGENESE UND NEOVASKULARISATION*
- *METHODS FOR TREATING DISORDERS ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS AND NEOVASCULARIZATION*
- *PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES ASSOCIÉS À L'ANGIOGENÈSE ET À UNE NÉOVASCULARISATION*

(71) Iconic Therapeutics, Inc., 3000 Shoreline Court Suite 270, South San Francisco, California 94080, US

(72) BURIAN, Gabriela, South San Francisco, California 94080, US

GREENE, William, South San Francisco, California 94080, US

DORNBUSH, Kirk, South San Francisco, California 94080, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/41 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/341**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/407**

A61K 31/415 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 311/22**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/417 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/30**

A61K 31/42 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/421 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/422 → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/424** (11) **3 324 961 A1***
A61K 31/4353 **A61P 25/00**

(25) En (26) En

(21) 16828266.3 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042238 14.07.2016

(87) WO 2017/015049 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193717 P

20.08.2015 US 201562207595 P

06.05.2016 US 201662332567 P

07.06.2016 US 201662346763 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTWICKLUNGSSTÖRUNGEN MIT GABOXADOL*
- *METHODS OF TREATING DEVELOPMENTAL DISORDERS WITH GABOXADOL*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU DÉVELOPPEMENT AVEC LE GABOXADOL*

(71) Ovid Therapeutics, Inc., 1460 Broadway, New York, NY 10036, US

(72) DURING, Matthew, Weston, Connecticut 06883, US

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61K 31/4245 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/426 → (51) **C07D 277/46**

(51) **A61K 31/427** (11) **3 324 962 A1***
C07D 417/02 **A61K 31/36**

(25) En (26) En

(21) 16828552.6 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043379 21.07.2016

(87) WO 2017/015484 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562196088 P

- (54) • *NEUARTIGE AMINOTHIAZOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *NOVEL AMINOTHIAZOLE COMPOUNDS AND METHODS USING SAME*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS AMINOTHIAZOLE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Broad and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US

(72) ISSA, Jean-Pierre, J., Philadelphia, PA 19118, US

ZHANG, Hanghang, Philadelphia, PA 19119, US

ABU-GHARBI, Magid, Exton, PA 19341, US
CHILDERS, Wayne, E., New Hoope, PA 18938, US

MORTON, George, C., Colledgeville, PA 19426, US

(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/4353 → (51) **A61K 31/424**

(51) **A61K 31/437** (11) **3 324 963 A1***
A61K 31/4738 **A61K 39/395**
A61K 39/145 **A61K 39/215**

(25) En

(26) En

(21) 16828317.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042561 15.07.2016

(87) WO 2017/015136 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194136 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER IMMUNREAKTION GEGENÜBER EINEM IMPFSTOFF*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE TO VACCINATION*
- *MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES À RENFORCER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE À UNE VACCINATION*

(71) EMV Enhance (HK) Limited, 10/F, Fung House 19-20 Connaught Road Central, Hong Kong, HK

(72) LAU, Johnson Yiu-Nam, Newport Beach, California 92660, US

HUNG, Fan Ngai, Hong Kong, GB

ZHANG, Jinxia, Hong Kong, CN

TO, Kai Wang Kelvin, Hong Kong, CN

LAU, JOHNSON Yiu-Nam, Newport Beach, California 92660, US

YEUN, Kwok Yung, Hong Kong, CN

(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/444**

A61K 31/437 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/437 → (51) **C07D 235/30**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 498/04**

A61K 31/439 → (51) **A61K 31/5415**

(51) **A61K 31/44** (11) **3 324 964 A1***
A61K 31/4425 **A61K 31/704**

(25) En

(26) En

(21) 16831202.3 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043896 25.07.2016

(87) WO 2017/019619 2017/05 02.02.2017

- (30) 24.07.2015 US 201514808650
(54) • *AMPHIPHILE PYRIDINIUMVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE UND ANDEREN ERKRANKUNGEN DES NERVENSYSTEMS*
• *AMPHIPHILIC PYRIDINIUM COMPOUNDS TO TREAT EPILEPSY AND OTHER DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM*
• *COMPOSÉS DE PYRIDINIUM AMPHIPHILES DESTINÉS À TRAITER L'ÉPILEPSIE ET D'AUTRES TROUBLES DU SYSTÈME NERVEUX*
(71) Pollard, Bette, Silver, 11008 Lamplighter Lane, Potomac, MD 20854, US
(72) Pollard, Bette, Silver, Potomac, MD 20854, US
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A61K 31/44 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/4425 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4439 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 31/444** (11) **3 324 965 A1***
A61K 31/5383 **A61K 31/437**
(25) En (26) En
(21) 16831120.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043536 22.07.2016
(87) WO 2017/019496 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196771 P
27.07.2015 US 201562197469 P
(54) • *GAMMA-SEKRETASE-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNSYSTEMSTÖRUNGEN*
• *GAMMA SECRETASE MODULATORS FOR THE TREATMENT OF IMMUNE SYSTEM DYSFUNCTION*
• *MODULATEURS DE LA GAMMA-SÉCRÉ-TASE POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENT DU SYSTÈME IMMUNITAIRE*
(71) Oncotracker, Inc., 9201 Sunset Boulevard, West Hollywood, CA 90069, US
(72) BERENSON, James Richard, Beverly Hills, California 90210, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 31/445** (11) **3 324 966 A1***
A61K 31/46 **A61K 31/27**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 16828457.8 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043108 20.07.2016
(87) WO 2017/015349 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194527 P
22.02.2016 US 201662298206 P

- 08.07.2016 US 201662360004 P
(54) • *MUSKARINKOMBINATION AUS EINEM SELEKTIVEN M2-ANTAGONISTEN UND EINEM PERIPHEREN NICHTSELEKTIVEN ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPOCHOLINERGEN STÖRUNGEN*
• *MUSCARINIC COMBINATION OF A SELECTIVE M2-ANTAGONIST AND A PERIPHERAL NON-SELECTIVE ANTAGONIST FOR TREATING HYPOCHOLINERGIC DISORDERS*
• *COMBINAISON MUSCARINIQUE D'UN ANTAGONISTE SÉLECTIF DU RÉCEPTEUR M2 ET D'UN ANTAGONISTE NON SÉLECTIF PÉRIPHÉRIQUE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPOCHOLINÉRIQUES*

(71) Chase Pharmaceuticals Corporation, 1825 K Street N.W. Suite 520, Washington, D.C. WA 2006-1236, US

(72) CHASE, Thomas, Washington, District of Columbia 20006-1236, US

CLARENCE-SMITH, Kathleen E., Washington, District of Columbia 20006-1236, US

(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **A61K 31/451** (11) **3 324 967 A1***
A61K 47/44

- (25) En (26) En
(21) 16828650.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043696 22.07.2016
(87) WO 2017/015615 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195659 P
(54) • *PRIDOPIDINBASISFORMULIERUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *PRIDOPIDINE BASE FORMULATIONS AND THEIR USE*
• *FORMULATIONS À BASE DE PRIDOPI-DINE ET UTILISATION DESDITES FORMULATIONS*
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) LICHT, Danit, Givat Shmuel, IL
LOVINGER, Ioana, Kfar Saba, IL
SAFADI, Muhammed, 1616401 Nazareth, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/451 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/454 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/454 → (51) **C07D 413/06**

A61K 31/46 → (51) **A61K 31/445**

A61K 31/472 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/4738 → (51) **A61K 31/437**

- (51) **A61K 31/475** (11) **3 324 968 A2***
A61K 31/337 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 16827318.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/001132 21.07.2016
(87) WO 2017/013490 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195243 P
(54) • *THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS ORAL VERABREICHTEM PACLITAXEL UND EINEM P-GP-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *THERAPEUTIC COMBINATIONS OF ORALLY ADMINISTERED PACLITAXEL AND A P-GP INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISONS THÉRAPEUTIQUES DE PACLITAXEL ET D'UN INHIBITEUR DE P-GP À USAGE ORAL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Athenex Therapeutics Limited, 11/F Axa Center Gloucester Road, 151, Hong Kong, CN

(72) KWAN, Min-fun, Rudolf, Summit, NJ 07901, US

KRAMER, E., Douglas, Stamford, CT 06905, US

FETTERLY, Geralk, J., Getzeville, NY 14068, US

HUNG, Cheung-tak, Dunedin 9010, NZ

JACKSON, Christopher Glyn Charles, Alexander, Dunedin 9012, NZ

GLUE, Paul, William, Dunedin 9054, NZ

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **A61K 31/475** (11) **3 324 969 A1***
A61K 9/127 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16828625.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043622 22.07.2016
(87) WO 2017/015584 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195711 P
(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE FORMULIERUNG FÜR VINCRISTIN-SULFAT-LIPOSOME-NINJEKTION*
• *A READY-TO-USE FORMULATION FOR VINCRISTINE SULFATE LIPOSOME INJECTION*
• *FORMULATION PRÊTE À L'EMPLOI POUR L'INJECTION DE LIPOSOME DE SULFATE DE VINCRISTINE*

(71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc., 11500 S. Eastern Avenue 240, Henderson, NV 89052, US

(72) MONTE, William, T., Lincolnshire, IL 60069, US

ABRA, Robert, Malcolm, San Francisco, CA 94112, US

LUO, Bing, Fremont, CA 94539, US

ZHANG, Yuanpeng, Cupertino, CA 95014, US

(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A61K 31/475 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/5415**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/138**

A61K 31/495 → (51) **C07D 295/073**(51) **A61K 31/496** (11) **3 324 970 A1***
A61K 31/505 **C07D 239/48**(25) En (26) En
(21) 16828495.8 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043203 20.07.2016
-
- (87) WO 2017/015400 2017/04 26.01.2017
-
- (30) 20.07.2015 US 201562194705 P
-
- (54) •
- CHLORBENZOLSUBSTITUIERTE AZAARYLVERBINDUNGEN*
-
-
- CHLOROBENZENE SUBSTITUTED AZAARYL COMPOUNDS*
-
-
- COMPOSÉS AZAARYL SUBSTITUÉS PAR LE CHLOROBENZÈNE*
-
- (71) Taipei Medical University, 250 Wuxing Street, Taipei City 110, TW
-
- (72) YEN, Yun, Arcadia, CA 91006, US
-
- LIU, Jing-Ping, Taipei City 110, TW
-
- CHEN, Chun-Han, Taipei City 110, TW
-
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/496 → (51) **C07D 215/42****A61K 31/498** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/4985** → (51) **C07D 498/04****A61K 31/505** → (51) **A61K 31/496****A61K 31/506** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/515** → (51) **A61K 31/5415****A61K 31/517** → (51) **C07D 215/42**(51) **A61K 31/519** (11) **3 324 971 A1***
(25) En (26) En(21) 16827382.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IN 2016/050211 30.06.2016
-
- (87) WO 2017/013678 2017/04 26.01.2017
-
- (30) 23.07.2015 IN 2793MU2015
-
- (54) •
- ZOLPIDEMZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
-
-
- ZOLPIDEM COMPOSITION AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
-
-
- COMPOSITION DE ZOLPIDEM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
-
- (71) Athena Drug Delivery Solutions Pvt Ltd., 602 6th Floor Star Hub Tower II Sahar International Airport Road, Andheri (East) Mumbai 400059, IN
-
- (72) CHAUDHARI, Mahendra B., Thane (west) 400602, IN
-
- WADHWANI, Jagdish S., Ulhasnagar 421003, IN
-
- CHAUDHARI, Amol Y., Jalgaon 425503, IN
-
- KATE, Sujata S., Thane (W) 400606, IN
-
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/55****A61K 31/519** → (51) **A61K 45/06****A61K 31/519** → (51) **C07D 491/16**(51) **A61K 31/52** (11) **3 324 972 A1***
C07D 473/34(25) En (26) En
(21) 16745845.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054210 14.07.2016
-
- (87) WO 2017/013547 2017/04 26.01.2017
-
- (30) 21.07.2015 IT UB20152334
-
- (54) •
- NEUE MOLEKÜLE ZUR ISOLIERUNG VON POLYRIBOSOMEN, RIBOSOME, VERWENDUNGEN UND KITS DAFÜR*
-
-
- NEW MOLECULES FOR ISOLATION OF POLYRIBOSOMES, RIBOSOMES, USES AND KITS THEREOF*
-
-
- NOUVELLES MOLECULES POUR L'ISOLATION DE POLYRIBOSOMES, RIBOSOMES, UTILISATIONS ET KITS ASSOCIÉS*
-
- (71) Immagina Biotechnology S.r.l., Via del Castel 21/12, 38123 Trento, IT
-
- (72) CLAMER, Massimiliano, 38123 Trento, IT
-
- VIERO, Gabriella, 38122 Trento, IT
-
- GUELLA, Graziano, 38121 Trento, IT
-
- QUATTRONE, Alessandro, 38122 Trento, IT
-
- (74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A61K 31/52 → (51) **C07D 487/02****A61K 31/52** → (51) **C07D 491/16****A61K 31/522** → (51) **A01N 1/02**(51) **A61K 31/525** (11) **3 324 973 A1***
A61K 47/34 **A61P 27/02**
A61P 31/04 **A61P 33/02**
A61N 5/06(25) En (26) En
(21) 16828542.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043359 21.07.2016
-
- (87) WO 2017/015471 2017/04 26.01.2017
-
- (30) 21.07.2015 US 201562195144 P
-
- 14.11.2015 US 201562255452 P
-
- 04.12.2015 US 201562262919 P
-
- 04.12.2015 US 201562263598 P
-
- (54) •
- SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUGENBEHANDLUNGEN MIT EINEM PHOTOSENSIBILISATOR*
-
-
- SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENTS OF AN EYE WITH A PHOTOSENSITIZER*
-
-
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'IL AVEC UN PHOTOSENSIBILISATEUR*
-
- (71) Avedro, Inc., 201 Jones Road, Waltham, MA 02451, US
-
- (72) KAMAEV, Pavel, Lexington, MA 02421, US
-
- FRIEDMAN, Marc, Needham, MA 02494, US
-
- (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**(51) **A61K 31/535** (11) **3 324 974 A1***
(25) En (26) En(21) 16831146.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043660 22.07.2016
-
- (87) WO 2017/019537 2017/05 02.02.2017
-
- (30) 24.07.2015 US 201562196336 P
-
- (54) •
- VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON VERBINDUNGEN*
-
-
- COMPOUNDS, COMPOSITIONS, METHODS FOR TREATING DISEASES, AND METHODS FOR PREPARING COMPOUNDS*
-
-
- COMPOSÉS, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS*
-
- (71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., The Nucleus Building 300 East Market Street Suite 300, Louisville, KY 40202-1959, US
-
- (72) CLARK, Geoffrey J., Pewee Valley, Kentucky 40056, US
-
- TRENT, John O., Louisville, Kentucky 40207, US
-
- BURLISON, Joseph A., Louisville, Kentucky 40229, US
-
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 31/5377 → (51) **A61K 45/06****A61K 31/5383** → (51) **A61K 31/444****A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/04**(51) **A61K 31/5415** (11) **3 324 975 A1***
A61K 9/20 **A61K 31/16**
A61K 31/439 **A61K 31/485**
A61K 31/515(25) En (26) En
(21) 16828429.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043024 19.07.2016
-
- (87) WO 2017/015309 2017/04 26.01.2017
-
- (30) 22.07.2015 US 201562195769 P
-
- (54) •
- ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFF UND EINEM RESPIRATORISCHEN STIMULANS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
-
-
- COMPOSITION COMPRISING A THERAPEUTIC AGENT AND A RESPIRATORY STIMULANT AND METHODS FOR THE USE THEREOF*
-
-
- COMPOSITION COMPRENANT UN AGENT THÉRAPEUTIQUE ET UN STIMULANT RESPIRATOIRE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
-
- (71) Hsu, John, 17532 Marengo Drive, Rowland Heights, CA 91748, US
-
- (72) Hsu, John, Rowland Heights, CA 91748, US
-
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/5415 → (51) **C07D 231/12**

A61K 31/542 → (51) **C07D 498/04**

(51) **A61K 31/55** (11) **3 324 976 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/551**
C07D 471/04 **C07D 487/04**

(25) En (26) En
(21) 16828432.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043041 20.07.2016
(87) WO 2017/015316 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195103 P
(54) • **VERABREICHUNG EINES AURORA-KINASE-INHIBITORS UND CHEMOTHERAPEUTIKA**
• **ADMINISTRATION OF AURORA KINASE INHIBITOR AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS**
• **ADMINISTRATION D'INHIBITEUR DE KINASE AURORA ET D'AGENTS CHIMIO-THERAPEUTIQUES**

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) ECSEDY, Jeffrey, A., Newton, MA 02459, US
ZHANG, Mengkun, Walpole, MA 02032, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/55** (11) **3 324 977 A1***
A61K 31/5513

(25) En (26) En
(21) 16828528.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043320 21.07.2016
(87) WO 2017/015449 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195648 P
12.05.2016 US 201662335227 P
(54) • **BENZODIAZEPIN-DERIVATE ALS RSV-INHIBITOREN**
• **BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AS RSV INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS BENZODIAZÉPINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV)**

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US
(72) SHOOK, Brian, C., Holliston, MA 01746, US
KIM, In, Jong, Lexington, MA 02421, US
BLAISDELL, Thomas, P., Brighton, MA 02135, US
YU, Jianming, Plainsboro, NJ 08536, US
PANARESE, Joseph, Malden, MA 02148, US
OR, Yat, Sun, Watertown, MA 02472, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/55 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/551 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/5513 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/5575 → (51) **A61F 2/16**

A61K 31/573 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/575 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/661 → (51) **A61K 31/405**

A61K 31/69 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/7052 → (51) **C07J 19/00**

(51) **A61K 31/7088** (11) **3 324 978 A1***
A61K 31/7105 **A61K 31/711**

(25) En (26) En
(21) 16828617.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043598 22.07.2016
(87) WO 2017/015575 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195779 P
02.10.2015 US 201562236847 P
04.05.2016 US 201662331960 P
(54) • **OLIGONUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF**
• **COMPOSITIONS D'OLIGONUCLÉOTIDES ET MÉTHODES ASSOCIÉES**

(71) Wave Life Sciences Ltd., 7 Straits View No. 12-00 Marina One East Tower, Singapore 018936, SG
(72) FRANK-KAMENETSKY, Maria D., Cambridge, Massachusetts 02138, US
YANG, Hailin, Cambridge, Massachusetts 02138, US
MORRIS, Aaron, Cambridge, Massachusetts 02138, US
VARGESE, Chandra, Cambridge, Massachusetts 02138, US
FRANCIS, Christopher J., Cambridge, Massachusetts 02138, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/7088 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 31/7105** (11) **3 324 979 A2***
A61K 39/12

(25) En (26) En
(21) 16828537.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043348 21.07.2016
(87) WO 2017/015463 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195263 P
30.07.2015 US 201562199204 P
14.10.2015 US 201562241699 P
22.10.2015 US 201562244855 P
22.10.2015 US 201562245179 P
22.10.2015 US 201562244859 P
22.10.2015 US 201562245233 P
22.10.2015 US 201562244995 P
28.10.2015 US 201562247527 P
28.10.2015 US 201562247644 P
28.10.2015 US 201562247551 P
28.10.2015 US 201562247581 P

28.10.2015 US 201562247660 P
04.03.2016 US 201662303405 P
04.03.2016 US 201662303666 P
16.06.2016 US 201662351206 P
16.06.2016 US 201662351244 P
16.06.2016 US 201662351267 P
16.06.2016 US 201662351200 P
16.06.2016 US 201662351148 P
01.07.2016 US 201662357806 P

(54) • **IMPfstoffe gegen Infektions-Erkrankungen**
• **INFECTIOUS DISEASE VACCINES**
• **VACCINS CONTRE UNE MALADIE INFECTIEUSE**

(71) ModernaTX, Inc., 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) CIARAMELLA, Giuseppe, Sudbury, MA 01776, US
HUANG, Eric Yi-Chun, Boston, MA 02118, US
BAHL, Kapil, Medford, MA 02155, US
ZAKS, Tal, Newton, MA 02458, US
HIMANSU, Sunny, Malden, MA 02148, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/7105 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 38/46**

A61K 31/711 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/7088**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 324 980 A1***
C07H 21/02 **C12N 15/11**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 16828302.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042498 15.07.2016
(87) WO 2017/015109 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194003 P
(54) • **MEHRFACH GERICHTETE EINHEITLICHEN KONJUGATE**
• **MULTI-TARGETED SINGLE ENTITY CONJUGATES**
• **CONJUGUÉS CONSTITUÉS D'UNE ENTITÉ UNIQUE À CIBLES MULTIPLES**

(71) Alynlam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) JADHAV, Vasant, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ZLATEV, Ivan, Cambridge, Massachusetts 02142, US
AKINC, Akin, Cambridge, Massachusetts 02142, US
RAJEEV, Kallanthottathil G., Cambridge, Massachusetts 02142, US
NAIR, Jayaprakash K., Cambridge, Massachusetts 02142, US
KANDASAMY, Pachamuthu, Cambridge, Massachusetts 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/728** (11) **3 324 981 A1***
(25) De (26) De

(21) 16750610.4 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) EP 2016/001253 18.07.2016
(87) WO 2017/012711 2017/04 26.01.2017
(30) 19.07.2015 DE 102015009271

(54) • *NEUE VERWENDUNG VON HYALURON-
SÄURE*
• *NEW USE OF HYALURONIC ACID*
• *NOUVELLE UTILISATION D'ACIDE
HYALURONIQUE*

(71) Lennemann, Tracey, Flat 15 Haverley 85
Worple Road, London SW19 4 JH, GB

(72) Lennemann, Tracey, London SW19 4 JH, GB

(74) Obenland, Sigrid, Pegnitzstrasse 7, 80638
München, DE

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/728 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/738 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/74 → (51) **C08F 220/58**

A61K 33/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 33/04 → (51) **A61K 38/06**

A61K 35/00 → (51) **A61L 15/40**

(51) **A61K 35/14** (11) **3 324 982 A1***
C07K 16/28 **C12N 5/0775**
C12N 1/21 **C12N 1/11**

(25) En (26) En

(21) 16828435.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2016/043053 20.07.2016
(87) WO 2017/015320 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194969 P

(54) • *HÄMATOPOIETISCHE STAMMZELLEN
EXPRIMIERENDES PD-L1 UND VERWEN-
DUNGEN*
• *PD-L1 EXPRESSING HEMATOPOIETIC
STEM CELLS AND USES*
• *CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTI-
QUES EXPRIMANT PD-L1 LEURS UTILI-
SATIONS*

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

(72) FIORINA, Paolo, Boston, Massachusetts
02115, US

(74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A61K 35/17** (11) **3 324 983 A1***
G01N 33/50

(25) En (26) En

(21) 16828255.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2016/042077 13.07.2016
(87) WO 2017/015024 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194722 P

(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR
PRODUKTION VON T-ZELLEN*

• *METHODS AND MATERIALS FOR
PRODUCING T CELLS*
• *PROCÉDÉS ET MATIÈRES POUR
PRODUIRE DES LYMPHOCYTES T*

(71) Mayo Foundation for Medical Education and
Research, 200 First Street S.W., Rochester,
MN 55905, US

(72) SHRIKANT, Protul, Scottsdale, Arizona
85259-5019, US

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61K 35/17** (11) **3 324 984 A1***

(25) En (26) En

(21) 16828557.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2016/043392 21.07.2016
(87) WO 2017/015490 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195254 P

(54) • *T-ZELLEN ZUR EXPRESSION VON CHI-
MÄREN ANTIGENREZEPTOREN UND AN-
DEREN REZEPTOREN*
• *T CELLS FOR EXPRESSION OF CHIMERIC
ANTIGEN RECEPTORS AND OTHER
RECEPTORS*
• *LYMPHOCYTES T POUR L'EXPRESSION
DE RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES
CHIMÈRES*

(71) City of Hope, 1500 East Duarte Road,
Duarte, CA 91010, US

(72) BROWN, Christine E., Duarte, California
91010, US

(74) FORMAN, Stephen J., Duarte, CA 91010, US
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/02**

(51) **A61K 35/52** (11) **3 324 985 A1***
A61D 19/00 **A61K 38/16**
A61K 38/47

(25) En (26) En

(21) 16739128.3 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) EP 2016/066815 14.07.2016
(87) WO 2017/012993 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15306202

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR NIEDRIGDOSIERTEN BEFRUCHTUNG*
• *PROCESS AND COMPOSITION FOR LOW
DOSE INSEMINATION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION D'INSÉMI-
NATION À FAIBLE DOSE*

(71) imv Technologies, Zone Industrielle No. 1,
61300 L'Aigle, FR

(72) SCHMITT, Eric, 53700 Villaines-la-Juhel, FR

(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159
Hannover, DE

A61K 35/644 → (51) **A61K 38/44**

(51) **A61K 35/747** (11) **3 324 986 A1***
A61K 9/06 **A61K 9/107**
A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 16828408.1 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2016/042939 19.07.2016

(87) WO 2017/015275 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194630 P

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR
VERBESSERUNG VON IMMUNREAKTIO-
NEN SOWIE DER HAUT- UND/ODER
SCHLEIMHAUTBARRIEREFUNKTION*
• *MATERIALS AND METHODS FOR
IMPROVING IMMUNE RESPONSES AND
THE SKIN AND/OR MUCOSAL BARRIER
FUNCTION*
• *MATÉRIELS ET MÉTHODES POUR
AMÉLIORER LES RÉPONSES IMMUNI-
TAIRES ET LA FONCTION DE BARRIÈRE
DE LA PEAU ET/OU DES MUQUEUSES*

(71) Quorum Innovations, LLC, 2088 Hawthorne
Street, Sarasota, FL 34239, US

(72) BERKES, Eva, A., Sarasota, FL 34239, US

MONSUL, Nicholas, T., Sarasota, FL 34239,
US

BOEHM, Frederick T., Sarasota, FL 34239,
US

(74) Kutteneuler, David, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A61K 35/76** (11) **3 324 987 A1***
A61K 38/16 **A61K 39/085**
C12N 7/01 **C12Q 1/70**
C12Q 1/14 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 16828680.5 (22) 25.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) US 2016/043815 25.07.2016

(87) WO 2017/015652 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562196015 P

31.05.2016 US 201662343209 P

(54) • *BAKTERIOPHAGE ZUR BEHANDLUNG
VON STAPHYLOKOKKENINFEKTIONEN*

• *BACTERIOPHAGE FOR TREATING
STAPHYLOCOCCUS INFECTIONS*

• *BACTÉRIOPHAGE POUR TRAITER DES
INFECTIONS PAR UN STAPHYLOCOCCUS*

(71) EnBiotix, Inc., 700 Main Street, Cambridge,
MA 02139, US

(72) FERULLO, Daniel, J., Cambridge, MA 02139,
US

RADDING, Jeffrey, A., Cambridge, MA
02139, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 35/763** (11) **3 324 988 A1***
A61K 9/00 **A61K 39/395**
A61K 35/768 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 16744467.8 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD

(86) GB 2016/052175 19.07.2016

(87) WO 2017/013419 2017/04 26.01.2017

- (30) 20.07.2015 GB 201512723
30.12.2015 GB 201523091
- (54) • *VERWENDUNG VON ONKOLYTISCHEM HERPES-SIMPLEX-VIRUS ALLEIN ODER IN KOMBINATION MIT EINEM IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
- *USE OF ONCOLYTIC HERPES SIMPLEX VIRUS, ALONE OR IN COMBINATION WITH IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR, IN THE TREATMENT OF CANCER*
- *UTILISATION D'UN VIRUS HERPES SIMPLEX ONCOLYTIQUE, SEUL OU EN COMBINAISON AVEC UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE, DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Virttu Biologics Limited, BioCity Scotland Bo'Ness Road, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH, GB
- (72) CONNER, Joe, Newhouse ML1 5UH, GB
- (74) Clegg, Richard Ian, et al. Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 35/768 → (51) **A61K 35/763**

- (51) **A61K 36/185** (11) **3 324 989 A1***
- A61K 36/28** **A61K 36/48**
- A61K 36/488** **A61K 36/49**
- A61K 36/54** **A61K 36/61**
- A61K 36/736** **A61P 31/22**

- (25) It (26) En
- (21) 16763312.2 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054262 18.07.2016
- (87) WO 2017/013568 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 IT UB20152286
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN HERPES UND PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG GEGEN HERPES*
- *ANTI-HERPES COMPOSITION AND ANTI-HERPES PHARMACEUTICAL FORMULATION*
- *COMPOSITION ANTI-HERPÉTIQUE ET FORMULATION PHARMACEUTIQUE ANTI-HERPÉTIQUE*
- (71) Harven S.A.S Di Dario Manuel & C., via Cesco Baseggio 7, 35128 Padova, IT
- (72) DARIO, Manuel, 35128 Padova, IT
- (74) Morabito, Sara, et al. Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61K 36/28 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/48 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/486 → (51) **A61Q 19/08**

A61K 36/488 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/49 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/54 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/61 → (51) **A61K 36/185**

A61K 36/736 → (51) **A61K 36/185**

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 324 990 A1***
- A61K 38/16** **C07K 2/00**
- C07K 16/28**
- (25) En (26) En
- (21) 16828163.2 (22) 07.04.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/026542 07.04.2016
- (87) WO 2017/014816 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 PCT/US2015/041034
- 04.03.2016 PCT/US2016/021042
- (54) • *IDENTIFIKATION VON IMMUNOGENEN MHC-KLASSE-II-PEPTIDEN FÜR IMMUN-BASIERTE THERAPIE*
- *IDENTIFICATION OF IMMUNOGENIC MHC CLASS II PEPTIDES FOR IMMUNE-BASED THERAPY*
- *IDENTIFICATION DE PEPTIDES IMMUNO-GÈNES DE CLASSE II DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ POUR UNE IMMUNOTHÉRAPIE*
- (71) Czernieki, Brian J., 77 Chews Landing Road, Haddonfield, NJ 08033, US
- (72) KOSKI, Gary K., Akron, OH 44333, US
- CZERNIECKI, Brian J., Haddonfield, NJ 08033, US
- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 38/00 → (51) **A61K 9/46**

A61K 38/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 38/01** (11) **3 324 991 A1***
- A61K 38/04** **A61K 38/07**
- A61K 38/08** **C12N 9/12**
- A23L 33/18** **A23L 33/19**
- A23L 33/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16732437.5 (22) 14.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/037330 14.06.2016
- (87) WO 2017/014865 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 US 201514806877
- (54) • *NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROLYSIERTEM CASEIN*
- *NUTRITIONAL COMPOSITIONS COMPRISING HYDROLYSED CASEIN*
- *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES COMPRENANT DE LA CASÉINE HYDRO-LYSEE*
- (71) M/JN U.S. Holdings LLC, 225 North Canal Street 25th Floor, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) LAMBERS, Teartse Tim, 6515 CA Nijmegen, NL
- VAN TOL, Eric A.F., 6824 MZ Arnhem, NL
- MANURUNG, Sarmauli, 6541 ED Nijmegen, NL
- (74) Gill-Carey, Michael, et al. Reckitt Benckiser, Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Damson Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **A61K 38/04** (11) **3 324 992 A1***
- C07K 14/745** **C07K 16/36**

- (25) En (26) En
- (21) 16828607.8 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) US 2016/043555 22.07.2016

- (87) WO 2017/015558 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 US 201562196085 P
- (54) • *UMKEHRMITTEL FÜR FXIA-INHIBITOREN*
- *REVERSAL AGENTS FOR FXIA INHIBITORS*
- *AGENTS INVERSES POUR INHIBITEURS DE FXIA*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
- Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) MIKITA, Thomas, Sausalito, California 94965, US
- ELY, Lauren K., Palo Alto, California 94306, US
- DAVID, Tovo, San Francisco, California 94131, US
- COUGHLIN, Shaun R., Tiburon, California 94920, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/01**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/02**

A61K 38/04 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/06** (11) **3 324 993 A1***
- A61K 33/04**

- (25) En (26) En
- (21) 16828549.2 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043372 21.07.2016
- (87) WO 2017/015481 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 US 201562194874 P
- 22.03.2016 US 201662311673 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DES RSV*
- *COMPOSITION FOR TREATMENT OF RSV*
- *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU VRS*
- (71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Atlanta, Georgia 30322, US
- Your Energy Systems, LLC, 555 Bryant St. No.305, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) BROWN, Lou, Ann, Atlanta, GA 30322, US
- GUILFORD, Frederick, Timothy, Palo Alto, CA 94301, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 38/07 → (51) **A61K 38/01**

A61K 38/08 → (51) **A61K 38/01**

A61K 38/08 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 324 994 A1***
- A61P 13/08** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 16750556.9 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043850 25.07.2016
- (87) WO 2017/019593 2017/05 02.02.2017

- (30) 24.07.2015 US 201514808731
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER NOTWENDIGKEIT EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFS BEI PATIENTEN MIT BENIGNER PROSTATAHYPERPLASIE*
• *METHODS OF REDUCING THE NEED FOR SURGERY IN PATIENTS SUFFERING FROM BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA*
• *MÉTHODES DE RÉDUCTION DE LA NÉCESSITÉ D'UNE CHIRURGIE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'HYPERPLASIE BÉNIGNE DE LA PROSTATE*
- (71) Nymox Corporation, 777 Terrace Avenue, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, US
- (72) AVERBACK, Paul, Nassau, BS
- (74) Teall, Charlotte, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- A61K 38/10** → (51) **C07K 7/08**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 35/52**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 35/76**
-
- A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **A61K 38/17** (11) **3 324 995 A1***
A61K 38/36 **A61K 38/39**
A61K 47/36 **C07K 14/47**
A61P 17/02
- (25) En (26) En
(21) 16744464.5 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052166 18.07.2016
(87) WO 2017/013414 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512582
- (54) • *WUNDBEHANDLUNG*
• *WOUND TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE PLAIE*
- (71) The University of Birmingham, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- (72) GROVER, Liam, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- LOGAN, Ann, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- DE COGAN, Felicity Jane, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- CHOUHAN, Gurpreet, Coventry, CV4 7AL, GB
- (74) Ely, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/435**
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **3 324 996 A2***
A61K 39/395 **C07K 16/22**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 16828657.3 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043712 22.07.2016
(87) WO 2017/015622 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195504 P
05.01.2016 US 201662275068 P
- (54) • *GDF11-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GDF11 BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
- *PROTÉINES DE LIAISON À GDF11 ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Scholar Rock, Inc., 620 Memorial Drive, 2nd Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) STRAUB, Michele, Watertown, MA 02472, US
- TURNER, Katherine Jane, Acton, MA 01720, US
- JACKSON, Justin W., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61K 38/26** (11) **3 324 997 A1***
C07K 14/605 **C07K 14/435**
C07K 14/46 **C07K 14/47**
- (25) En (26) En
(21) 16828593.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043495 22.07.2016
(87) WO 2017/015538 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195537 P
- (54) • *MODIFIZIERTE GLUCAGONMOLEKÜLE*
• *MODIFIED GLUCAGON MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE GLUCAGON MODIFIÉES*
- (71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) MURPHY TOPP, Elizabeth, M., Lafayette, IN 47901, US
- TABATABAEI GHOMI, Hamed, Cambridge, CB2 0NU, GB
- BALAKRISHNAN, Shenbaga, Moorthy, Virudhunagar District 626130, IN
- LILL, Markus, West Lafayette, IN 47906, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
-
- A61K 38/36** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 38/39** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 38/41** → (51) **A61K 31/407**
-
- (51) **A61K 38/44** (11) **3 324 998 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/06**
A61K 47/10 **A61K 9/10**
A61K 35/644 **A61P 31/22**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 16745142.6 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052258 22.07.2016
(87) WO 2017/013448 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513045
12.04.2016 GB 201606249
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG VON WASSERSTOFFPEROXID*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS AND FORMULATIONS RELEASING HYDROGEN PEROXIDE*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES ET FORMULATIONS LIBÉRANT DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
- (71) Matoke Holdings Limited, 2 Michaels Court Hanney Road Southmoor, Abingdon, Oxfordshire OX13 5HR, GB
- (72) COX, Sophie Constance, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- HALL, Thomas Jon, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- GROVER, Liam Michael, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- SALIB, Rami, Horton Heath Eastleigh, SO50 7FD, GB
- BARRETT, John, Reginald, Templemore, Co. Tipperary, IE
- BRENNAN, James, Hazelwood, Co. Sligo, IE
- PATTON, Thomas, Rathrippon Collooney, IE
- STAPLES, Ian, Abingdon, Oxfordshire OX13 5HR, GB
- (74) Carridge, Andrew Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **3 324 999 A1***
A61K 31/7105 **C12N 9/22**
C12N 15/63
- (25) En (26) En
(21) 16730570.5 (22) 27.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/034627 27.05.2016
(87) WO 2016/196282 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201562168188 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ZELLGERICHTETE HPV-BEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CELL TARGETED HPV TREATMENT*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU VPH CIBLÉ SUR LES CELLULES*
- (71) Agenovir Corporation, 329 Oyster Point Boulevard 3rd Floor, South San Francisco, California 94080, US
- (72) QUAKE, Stephen, R., South San Francisco, CA 94080, US
- WANG, Jianbin, South San Francisco, CA 94080, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61K 38/46** (11) **3 325 000 A1***
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 16745951.0 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043142 20.07.2016
(87) WO 2017/015375 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194695 P
- (54) • *BEHANDLUNG DER KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNG VON MUCOPOLYSACCHARIDOSE TYP IIIA DURCH INTRATHEKALE VERABREICHUNG VON HEPARAN-N-SULFATASE*
• *TREATMENT OF COGNITIVE IMPAIRMENT OF MUCOPOLYSACCHARIDOSIS TYPE IIIA BY INTRATHECAL DELIVERY OF HEPARAN N-SULFATASE*
• *TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE COGNITIVE DE LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE DE TYPE IIIA PAR ADMINISTRATION INTRATHÉCALE D'HÉPARANE N-SULFATASE*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

- (72) HASLETT, Patrick Anthony, John, Somerville, MA 02143, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/47 → (51) **A61K 35/52**

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 325 001 A1***
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 16739099.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066699 13.07.2016
(87) WO 2017/016880 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178301
21.12.2015 EP 15201745
(54) • *NEUROTOXIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PERSÖNLICHKEITSSTÖRUNGEN*
• *NEUROTOXIN FOR USE IN THE TREATMENT OF PERSONALITY DISORDERS*
• *NEUROTOXINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA PERSONNALITÉ*

- (71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
Asklepios Kliniken Hamburg GmbH, Geschäftsführung Rubenkamp 226, 22307 Hamburg, DE

Magid, Michelle, 1600 West 38th Street, Suite 404, Austin, TX 78731, US

- (72) MAGID, Michelle, Austin, Texas 78731, US
KRÜGER, Tillmann, 30161 Hannover, DE
WOLLMER, Alex, 22041 Hamburg, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

- (51) **A61K 38/48** (11) **3 325 002 A1***
A01N 63/02 **A01P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 16751512.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067570 22.07.2016
(87) WO 2017/017027 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178209
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN*
• *COMBINATION THERAPIES*
• *POLYTHÉRAPIES*

- (71) Enzymatica AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) GUÐMUNDSDÓTTIR, Ágústa, 107 Reykjavík, IS
SCHEVING, Reynir, 201 Kopavogur, IS
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/48 → (51) **A61K 31/407**

A61K 38/55 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 325 003 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16745348.9 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043289 21.07.2016
(87) WO 2017/015442 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195461 P

- (54) • *KOMBINATION EINES IMMUNMODULATORS MIT PD-1- ODER PD-L1-CHECKPOINT-INHIBITOREN IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION OF IMMUNOMODULATORY AGENT WITH PD-1-OR PD-L1 CHECKPOINT INHIBITORS IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISON D'UN AGENT IMMUNOMODULATEUR AVEC LES INHIBITEURS DE POINTS DE CONTRÔLE PD-1-OU PD-L1 DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

- (71) HZNP Limited, 21 Laffan Street, Hamilton Pembroke, BM
The American Oncologic Hospital -d/b/a/ Hospital of the Fox Chase Cancer Center, 333 Cottman Avenue, Philadelphia, PA 19111, US

- (72) ZIBELMAN, Matthew, Philadelphia, PA 19111, US
PLIMACK, Elizabeth, Philadelphia, PA 19111, US

- GRAHN, Amy, Lake Bluff, IL 60044, US
DEVANE, John, Gerard, Barrymore, Athlone, Co Roscommon, IE
SHERMAN, Jeffrey, W., Lincolnshire, IL 60069, US

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

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 325 004 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16750386.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066690 13.07.2016
(87) WO 2017/012959 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15306169

- (54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUKTION VON IMMUNTOLERANZ DURCH MUKOSALE IMPFUNG MIT FC-GEKOPPELTEN ANTIGENEN*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INDUCING IMMUNE TOLERANCE BY MUCOSAL VACCINATION WITH FC-COUPLED ANTIGENS*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR INDUIRE UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE PAR VACCINATION PAR VOIE MUQUEUSE AVEC DES ANTIGÈNES COUPLÉS À FC*

- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR

- (72) MALLONE, Roberto, 75674 Paris cedex 14, FR
CULINA, Slobodan, 75014 Paris, FR
GUPTA, Nimesh, 75006 Paris, FR
LACROIX-DESMAZES, Sébastien, 75006 Paris, FR

- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 325 005 A1***
C07K 14/71 **C12N 5/0783**

- (25) En (26) En
(21) 16828158.2 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/021042 04.03.2016
(87) WO 2017/014810 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 PCT/US2015/041034

- (54) • *IDENTIFIKATION VON IMMUNOGENEN MHC-KLASSE-II-PEPTIDEN FÜR IMMUN-BASIERTE THERAPIE*
• *IDENTIFICATION OF IMMUNOGENIC MHC CLASS II PEPTIDES FOR IMMUNE-BASED THERAPY*
• *IDENTIFICATION DE PEPTIDES IMMUNOGENES DE CLASSE II DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITÉ POUR UNE IMMUNOTHERAPIE*

- (71) Czerniecki, Brian, J., 77 Chews Landing Road, Haddonfield, NJ 08033, US

- (72) CZERNIECKI, Brian, J., Tampa, FL 33602, US

- KOSKI, Gary, K., Akron, OH 44333, US

- (74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 325 006 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
G01N 33/574

- (25) En (26) En
(21) 16828378.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042833 18.07.2016
(87) WO 2017/015227 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193980 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CD166-EXPRIMIERENDEM KREBS*
• *METHODS OF TREATING CD166-EXPRESSING CANCER*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER EXPRIMANT CD166*

- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Office Of The General Counsel, 412 Low Library Mail Code 4308 535 West 116th Street, New York, NY 10027, US

- (72) SUCIU-FOCA, Nicole, New York, New York 10019, US

- VLAD, George, Forest Hills, New York 11375, US

- XU, Zheng, New York, New York 10032, US

- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/09**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/81**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/26**

A61K 39/00 → (51) C12Q 1/68	
(51) A61K 39/02 (11) 3 325 007 A1* A61K 39/09 A61K 39/00	
(25) En (26) En (21) 16750193.1 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) FI 2016/050541 22.07.2016	
(87) WO 2017/017313 2017/05 02.02.2017	
(30) 24.07.2015 FI 20155564	
(54) • <i>ESSBARE IMPFUNG GEGEN MIKRO- BIELLE PATHOGENE</i> • <i>EDIBLE VACCINATION AGAINST MICROBIAL PATHOGENS</i> • <i>VACCINATION COMESTIBLE CONTRE DES PATHOGENES MICROBIENS</i>	
(71) Helsingin Yliopisto, Fabianinkatu 33, 00014 Helsingin Yliopisto, FI	
(72) SALMELA, Heli, 00014 Helsingin Yliopisto, FI	
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI	
A61K 39/085 → (51) A61K 35/76	
(51) A61K 39/09 (11) 3 325 008 A1* A61K 39/385 A61K 39/00	
(25) En (26) En (21) 16741695.7 (22) 18.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) IB 2016/054217 18.07.2016	
(87) WO 2017/013548 2017/04 26.01.2017	
(30) 21.07.2015 US 201562194965 P	
(54) • <i>IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONJUGIERTEN KAPSELSACCHA- RID-ANTIGENEN, KITS DAMIT UND VER- WENDUNGEN DAVON</i> • <i>IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRISING CONJUGATED CAPSULAR SACCHARIDE ANTIGENS, KITS COMPRISING THE SAME AND USES THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS IMMUNOGENES CONTE- NANT DES ANTIGENES SACCHARIDI- QUES CAPSULAIRES CONJUGUES, KITS COMPRENANT CES COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US	
(72) WATSON, Wendy Jo, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US JODAR MARTIN-MONTALVO, Luis Pascual, Villanova, Pennsylvania 19085, US ISTURIZ, Raul Enrique, Norristown, Penn- sylvania 19403, US REINERT, Ralf Rene, 65812 Bad Soden im Taunus, DE	
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR	
A61K 39/09 → (51) A61K 39/02	
A61K 39/12 → (51) A61K 31/7105	
A61K 39/145 → (51) A61K 31/437	

A61K 39/215 → (51) A61K 31/437	
A61K 39/235 → (51) A61K 47/26	
A61K 39/35 → (51) A23L 25/00	
A61K 39/385 → (51) A61K 39/09	
(51) A61K 39/395 (11) 3 325 009 A2* A61K 45/06 C07K 16/18	
(25) En (26) En (21) 16828608.6 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2016/043562 22.07.2016	
(87) WO 2017/015560 2017/04 26.01.2017	
(88) 02.03.2017	
(30) 22.07.2015 US 201562195651 P	
(54) • <i>ANTIKÖRPERTHERAPEUTIKA ZUR BIN- DUNG VON LAG3</i> • <i>ANTIBODY THERAPEUTICS THAT BIND LAG3</i> • <i>ANTICORPS THÉRAPEUTIQUES QUI SE LIENT À LAG3</i>	
(71) Sorrento Therapeutics, Inc., 4955 Directors Place, San Diego, California 92121, US	
(72) ZHOU, Heyue, San Diego, CA 92127, US GRAY, John, Dixon, San Diego, CA 92131, US	
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB	
(51) A61K 39/395 (11) 3 325 010 A1* A61P 7/02 C07K 16/36	
(25) En (26) En (21) 16828654.0 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2016/043703 22.07.2016	
(87) WO 2017/015619 2017/04 26.01.2017	
(30) 23.07.2015 US 201562196037 P	
(54) • <i>ANTIKÖRPER GEGEN GERINNUNGSFAK- TORS XIA UND VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>ANTIBODIES TO COAGULATION FACTOR XIA AND USES THEREOF</i> • <i>ANTICORPS ANTI-FACTEUR DE COAGU- LATION XIA ET LEURS UTILISATIONS</i>	
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US	
(72) MIKITA, Thomas, Sausalito, California 94965, US ELY, Lauren K., Palo Alto, California 94306, US GAO, Huilan, West Roxbury, Massachusetts 02132, US KIM, Yun, Walnut Creek, California 94598, US RONDON, Isaac J., San Francisco, California 94114, US DAVID, Tovo, San Francisco, California 94131, US COUGHLIN, Shaun R., Tiburon, California 94920, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

(51) A61K 39/395 (11) 3 325 011 A2* C07K 16/28 C07K 16/18 C12N 15/09 A61P 25/28	
(25) En (26) En (21) 16831166.0 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2016/043746 22.07.2016	
(87) WO 2017/019565 2017/05 02.02.2017	
(88) 09.03.2017	
(30) 24.07.2015 US 201562196478 P	
(54) • <i>FUSIONSPROTEINE AUS MENSCHLICHEN PROTEINFRAGMENTEN ZUR HERSTEL- LUNG GEORDNET MULTIMERISIERTER IMMUNOGLOBULIN-FC-ZUSAMMENSET- ZUNGEN MIT ERHÖHTER KOMPLEMENT- BINDUNG</i> • <i>FUSION PROTEINS OF HUMAN PROTEIN FRAGMENTS TO CREATE ORDERLY MULTIMERIZED IMMUNOGLOBULIN FC COMPOSITIONS WITH ENHANCED COMPLEMENT BINDING</i> • <i>PROTÉINES DE FUSION DE FRAGMENTS DE PROTÉINES HUMAINES UTILISÉES AFIN DE CRÉER DES COMPOSITIONS FC D'IMMUNOGLOBULINE MULTIMÉRISÉE DE MANIÈRE ORDONNÉE AVEC UNE LIAISON DE COMPLÈMENT AMÉLIORÉE</i>	
(71) Gliknik Inc., 801 W. Baltimore Street, Suite 501A, Baltimore, MD 21201, US	
(72) BLOCK, David S., Baltimore, Maryland 21201, US OLSEN, Henrik, Baltimore, Maryland 21201, US	
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
A61K 39/395 → (51) A61K 31/437	
A61K 39/395 → (51) A61K 35/763	
A61K 39/395 → (51) A61K 38/18	
A61K 39/395 → (51) A61K 39/00	
A61K 39/395 → (51) A61P 35/00	
A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	
A61K 39/395 → (51) C07K 19/00	
A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68	
(51) A61K 45/06 (11) 3 325 012 A1* A61K 31/352 A61K 31/573 A61P 11/02	
(25) De (26) De (21) 16732559.6 (22) 20.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2016/064161 20.06.2016	
(87) WO 2017/067677 2017/17 27.04.2017	
(30) 23.10.2015 DE 102015013667 26.10.2015 DE 102015013921 12.11.2015 DE 102015119541	
(54) • <i>CINEOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NASENPOLY- PEN</i> • <i>CINEOLE-CONTAINING COMPOSITION FOR TREATING NOSE POLYPS</i>	

- *COMPOSITION CONTENANT DU CINÉOL POUR LE TRAITEMENT DE POLYPES NASAUX*
- (71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
- (72) UNKAUF, Markus, 80538 München, DE
- (73) WOLLENBERG, Barbara, 23566 Lübeck, DE
- (74) PRIES, Ralph, 23619 Rehhorst, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 325 013 A1***
A61K 31/216 **A61K 31/41**
A61K 31/506 **A61K 31/519**
A61P 9/00

- (25) De (26) De
(21) 16739146.5 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066891 15.07.2016
(87) WO 2017/013010 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178141

- *STIMULATOREN UND/ODER AKTIVATOREN DER LÖSLICHEN GUANYLAT-ZYKLASE (SGC) IN KOMBINATION MIT EINEM INHIBITOR DER NEUTRALEN ENDOPEPTIDASE (NEP INHIBITOR) UND/ODER EINEM ANGIOTENSIN AII-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *STIMULATORS AND/OR ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE (SGC) IN COMBINATION WITH AN INHIBITOR OF NEUTRAL ENDOPEPTIDASE (NEP INHIBITOR) AND/OR AN ANGIOTENSIN AII ANTAGONIST AND THE USE THEREOF*
- *STIMULATEURS ET/OU ACTIVEURS DE LA GUANYLATE-CYCLASE SOLUBLE (SGC) EN ASSOCIATION AVEC UN INHIBITEUR DE L'ENDOPEPTIDASE NEUTRE (INHIBITEUR NEP) ET/OU DES ANTAGONISTES D'UNE ANGIOTENSINE II ET LEUR UTILISATION*

- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) MARQUARDT, Tobias, 42115 Wuppertal, DE
- (73) FOLLMANN, Markus, 50859 Köln, DE
- (74) STASCH, Johannes-Peter, 00046 Grottaferata (RM), IT
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **A61K 45/06** (11) **3 325 014 A1***
A61K 31/44 **A61K 31/506**
A61K 31/5377 **A61P 35/00**
A61P 35/02

- (25) En (26) En
(21) 16744650.9 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042905 19.07.2016
(87) WO 2017/015262 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194367 P
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT APILIMOD*
 - *METHODS FOR TREATING CANCER USING APILIMOD*
 - *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER AVEC DE D'APILIMOD*
- (71) LAM Therapeutics, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

- (72) LICHENSTEIN, Henri, Guilford, CT 06437, US
- ROTHBERG, Jonathan, M., Guilford, CT 06437, US
- GAYLE, Sophia, Guilford, CT 06437, US
- BEEHARRY, Neil, Guilford, CT 06437, US
- BECKETT, Paul, Guilford, CT 06437, US
- LANDRETTE, Sean, Guilford, CT 06437, US
- CONRAD, Chris, Guilford, CT 06437, US
- XU, Tian, Guilford, CT 06437, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 35/747****A61K 45/06** → (51) **A61K 35/763****A61K 45/06** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/06** → (51) **A61K 38/44****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/10** → (51) **A61K 38/44**

(51) **A61K 47/18** (11) **3 325 015 A1***
A61K 47/24 **A61K 47/28**
A61K 9/127

- (25) En (26) En
(21) 16745318.2 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042882 19.07.2016
(87) WO 2017/015252 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194355 P
- *LIPOSOMALE HILFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
 - *LIPOSOMAL ADJUVANT COMPOSITIONS*
 - *COMPOSITIONS D'ADJUVANT LIPOSOMAL*

- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) DOMINOWSKI, Paul, Joseph, Kalamazoo, MI 49007, US

MWANGI, Duncan, Kalamazoo, MI 49007, US

RAI, Sharath, K., Kalamazoo, MI 49007, US

FOSS, Dennis, L., Kalamazoo, MI 49007, US

GODBEE, Traci, K., Kalamazoo, MI 49007, US

SLY, Laurel, Mary, Kalamazoo, MI 49007, US

MAHAN, Suman, Kalamazoo, MI 49007, US

VORA, Shaunak, Kalamazoo, MI 49007, US

- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/24** → (51) **A61K 47/18**

(51) **A61K 47/26** (11) **3 325 016 A1***
A61K 39/235 **A61K 9/19**

- (25) En (26) En
(21) 16751192.2 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/067280 20.07.2016
(87) WO 2017/013169 2017/04 26.01.2017

- (30) 23.07.2015 GB 201513010
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM ADENOVIRUSVEKTOR*
 - *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN ADENOVIRAL VECTOR*
 - *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN VECTEUR ADÉNOVIRAL*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BOURLES, Erwan, B-1330 Rixensart, BE
- (73) MATHOT, Frédéric, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Jenkinson, Kay Elizabeth, GlaxoSmithKline 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/08****A61K 47/28** → (51) **A61K 47/18****A61K 47/32** → (51) **C08F 220/58****A61K 47/34** → (51) **A61K 31/525****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/36** → (51) **A61K 38/17****A61K 47/42** → (51) **A61L 27/38****A61K 47/44** → (51) **A61K 31/451****A61K 47/54** → (51) **A61P 35/00****A61K 47/64** → (51) **A61P 35/00****A61K 47/68** → (51) **A61P 35/00****A61K 47/69** → (51) **A61P 35/00**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 325 017 A1***
C12N 15/113

- (25) En (26) En
(21) 16828604.5 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043542 22.07.2016
(87) WO 2017/015555 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195779 P
02.10.2015 US 201562236847 P
04.05.2016 US 201662331960 P
- *OLIGONUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
 - *OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
 - *COMPOSITIONS D'OLIGONUCLEOTIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (71) Wave Life Sciences Ltd., 7 Straits View No. 12-00 Marina One East Tower, Singapore 018936, SG

- (72) VARGESE, Chandra, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- Meena, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- SVRZIKAPA, Nenad, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- MOHAPATRA, Susovan, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- FRANCIS, Christopher J., Cambridge, Massachusetts 02138, US
- VERDINE, Gregory L., Cambridge, Massachusetts 02138, US
- SOKOLOVSKA, Anna, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **3 325 018 A1***
C07K 19/00 **C12N 5/22**
C12N 15/63 **C12N 15/65**
C12N 15/867

(25) En (26) En
(21) 16828669.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043756 22.07.2016
(87) WO 2017/015637 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195680 P
09.02.2016 US 201662293313 P

(54) • HOCHDURCHSATZ-SCREENING VON REGULATORISCHEN ELEMENTFUNKTIONEN MIT EPIGENOMEDITIERUNGSTECHNOLOGIEN
• HIGH-THROUGHPUT SCREENING OF REGULATORY ELEMENT FUNCTION WITH EPIGENOME EDITING TECHNOLOGIES
• CRIBLAGE À HAUT RENDEMENT D'UNE FONCTION D'ÉLÉMENT DE RÉGULATION À L'AIDE DE TECHNOLOGIES D'ÉDITION DE L'ÉPIGÉNOME

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US

(72) GERSBACH, Charles, A., Durham, NC 27712, US

CRAWFORD, Gregory, E., Chapel Hill, NC 27516, US

REDDY, Timothy, E., Carrboro, NC 27510, US

KLANN, Tyler, S., Durham, NC 27707, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/725**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 325 019 A1***
A61K 49/18 **G01N 33/58**
G01N 33/543

(25) En (26) En
(21) 16828325.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042613 15.07.2016
(87) WO 2017/015150 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194122 P
10.08.2015 US 201562203325 P

(54) • VERBUNDSTOFFE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITES AND COMPOSITIONS FOR THERAPEUTIC USE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• COMPOSITES ET COMPOSITIONS À UTILISER DANS UN BUT THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Board of Regents of the Nevada System of Higher Education, on Behalf of the University of Nevada, RENO, UNR/DRI Technology Transfer Office 1664 N. Virginia Street Mail Stop 321, Reno, NV 89557, US

(72) ZHU, Xiaoshan, Reno, NV 89523, US
DEMILLO, Violeta, Reno, NV 89503, US

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

A61K 49/00 → (51) **G01J 1/02**

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/00**

A61K 51/08 → (51) **C07K 14/81**

(51) **A61K 51/10** (11) **3 325 020 A1***
C07K 16/32 **A61K 101/02**
A61K 103/30 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16745643.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066934 15.07.2016

(87) WO 2017/013026 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193700 P
29.01.2016 EP 16153372

(54) • RADIOAKTIV MARKIERTE ANTIKÖRPERFRAGMENTE ZUR VERWENDUNG BEI DER KREBSBEHANDLUNG
• RADIOLABELLED ANTIBODY FRAGMENTS FOR USE IN TREATING CANCER
• FRAGMENTS D'ANTICORPS RADIOMARQUÉS PERMETTANT UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE

(72) LAHOUTTE, Tony, 1083 Ganshoren, BE
D'HUYVETTER, Matthias, 2018 Antwerpen, BE

DE VOS, Jens, 1853 Strombeek-Bever, BE
DEVOOGDT, Nick, 1980 Epegem-Zemst, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 101/02 → (51) **A61K 51/10**

A61K 103/30 → (51) **A61K 51/10**

A61L 2/07 → (51) **C12P 7/06**

(51) **A61L 2/14** (11) **3 325 021 A1***
B01D 53/32

(25) En (26) En
(21) 15899093.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041644 23.07.2015

(87) WO 2017/014780 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193887 P

(54) • PLASMALUFTREINIGER
• PLASMA AIR PURIFIER
• PURIFICATEUR D'AIR À PLASMA

(71) Creatrix Solutions LLC, 214 E. Albany Avenue, Building E101, Kennewick, WA 99336, US

(72) Durfee, Eileen Louise, Kennewick, WA 99336, US

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A61L 2/18 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A61L 9/01** (11) **3 325 022 A1***
A61L 9/12

(25) En (26) En
(21) 16747661.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042935 19.07.2016

(87) WO 2017/015273 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194653 P

(54) • WASSERBASIERTE DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DUFTSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LANGANHALTENDEN DUFTE
• WATER-BASED FRAGRANCE COMPOSITION, FRAGRANCE DELIVERY DEVICE, AND METHOD OF PROVIDING A LONG-LASTING SCENT
• COMPOSITION DE FRAGRANCE À BASE D'EAU, DISPOSITIF DE DIFFUSION DE FRAGRANCE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UN PARFUM DE LONGUE DURÉE

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) SALOWITZ, Rachel, E., Whitefish Bay, WI 53202, US

CLARK, Paul, A., Racine, WI 53404, US

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

A61L 9/12 → (51) **A61L 9/01**

A61L 11/00 → (51) **C12P 7/06**

A61L 15/16 → (51) **A61P 17/02**

(51) **A61L 15/28** (11) **3 325 023 A1***
A61L 15/42 **A61F 13/00**

(25) En (26) En
(21) 16745972.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043593 22.07.2016

(87) WO 2017/019516 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514807916

(54) • IN ABSORBIERENDEN ARTIKELN VERWENDETE GEPFROPFTE VERNETZTE CELLULOSE
• GRAFTED CROSSLINKED CELLULOSE USED IN ABSORBENT ARTICLES
• CELLULOSE RÉTICULÉE GREFFÉE UTILISÉE DANS DES ARTICLES ABSORBANTS

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) BROGAN, Karen, Federal Way, Washington 98063, US

MILLER, Charles, E., Federal Way, Washington 98063, US

STOYANOV, Angel, Federal Way, Washington 98063, US

LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

SIEMONS, Maïke, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61L 15/28 → (51) **A61F 13/514**

A61L 15/34 → (51) **A61F 13/514**

(51) **A61L 15/36** (11) **3 325 024 A1***
A61F 13/00 **A61L 15/44**
A61L 15/46

(25) En (26) En
(21) 16738333.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/039933 29.06.2016
(87) WO 2017/014929 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196258 P
(54) • *PATCH-HALTIGER MIKROORGANISMUS*
• *PATCH CONTAINING MICROORGANISM*
• *PATCH CONTENANT UN MICROORGA-*
NISME

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) AVILES, Misael, Omar, Cincinnati, Ohio
45202, US
CASERTA, Justin, Angelo, Cincinnati, Ohio
45202, US
DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202,
US
ELLINGSON, Peter, Christopher, Cincinnati,
Ohio 45202, US
KEEGAN, Sharon, Anne, Cincinnati, Ohio
45202, US
MCKIERNAN, Robin, Lynn, Cincinnati, Ohio
45202, US
YOUNG, Roger, Dale, Cincinnati, Ohio
45202, US
SONG, Brian, Xiaoqing, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter
& Gamble Service GmbH IP Department
Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach
am Taunus, DE

(51) **A61L 15/40** (11) **3 325 025 A1***
A61L 26/00 **A61K 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16753883.4 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/069189 11.08.2016
(87) WO 2017/032614 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 EP 15182070
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKTE*
MIT ALTERUNGSZELLEN ZUR VERWEN-
DUNG IN DER GEWEBEREGENERATION
• *COMPOSITION AND PRODUCTS*
COMPRISES SENESCENT CELLS FOR
USE IN TISSUE REGENERATION
• *COMPOSITIONS ET PRODUITS COMPRE-*
NANT DES CELLULES SÉNESCENTES
POUR UNE UTILISATION DANS LA
RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE

(71) Qrshin GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 15,
97076 Würzburg, DE

(72) FUNK, Martin, 86899 Landsberg am Lech,
DE

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

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/28**

A61L 15/42 → (51) **A61P 17/02**

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/36**

A61L 15/46 → (51) **A61F 13/514**

A61L 15/46 → (51) **A61L 15/36**

A61L 15/52 → (51) **A61F 13/514**

(51) **A61L 15/60** (11) **3 325 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 16741319.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067398 21.07.2016
(87) WO 2017/016974 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178270
24.07.2015 US 201514807989

(54) • *ABSORBIERENDE ANTIMIKROBIELLE*
WUNDVERBÄNDE
• *ABSORBENT ANTIMICROBIAL WOUND*
DRESSINGS
• *PANSEMENTS ANTIMICROBIENS*
ABSORBANTS

(71) Mönlycke Health Care AB, Gamlestadsvägen
3 C, 402 52 Göteborg, SE

(72) CARLSSON, Erik, 411 29 Göteborg, SE
HANSSON, Dennis, 424 56 Gunnlise, SE

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und Rechts-
anwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-
strasse 5-7, 80331 München, DE

A61L 15/62 → (51) **A61F 13/514**

A61L 24/06 → (51) **C08F 220/58**

A61L 26/00 → (51) **A61L 15/40**

A61L 26/00 → (51) **C08F 220/58**

A61L 27/14 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61L 27/18** (11) **3 325 027 A1***
A61L 27/20 **A61L 27/34**
A61L 27/54 **A61L 27/56**

(25) En (26) En
(21) 16744500.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/052270 25.07.2016
(87) WO 2017/017425 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513097

(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
• *MEDICAL IMPLANT*
• *IMPLANT MEDICAL*

(71) The University Of Sheffield, Firth Court
Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB

(72) CRAWFORD-CORRIE, Aileen, Sheffield South
Yorkshire S10 2TA, GB
BUTTLE, David John, Sheffield South
Yorkshire S10 2RX, GB
HAYCOCK, John William, Sheffield South
Yorkshire S10 3JD, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/20 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/20 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/26 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/38**

(51) **A61L 27/38** (11) **3 325 028 A2***
A61L 27/36 **A61L 27/54**

(25) En (26) En
(21) 16828254.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042070 13.07.2016
(87) WO 2017/015023 2017/04 26.01.2017
(88) 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193903 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENDO-*
METRIUMBEHANDLUNGEN
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENDO-*
METRIAL TREATMENT
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE TRAITÉ-*
MENT DE L'ENDOMÉTRIOSE

(71) Celmatix Inc., 14 Walls Street 16D, New
York, NY 10005, US

(72) BEIM, Piraye Yurttas, New York, NY 10004,
US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham
Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ,
GB

(51) **A61L 27/38** (11) **3 325 029 A1***
A61L 27/18 **A61F 2/02**
A61K 9/70 **A61K 47/42**

(25) En (26) En
(21) 16828556.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043388 21.07.2016
(87) WO 2017/015488 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195386 P
29.09.2015 US 201562234266 P
17.11.2015 US 201562256480 P
12.05.2016 US 201662335195 P

(54) • *BIOAKTIVE PEPTIDE AUS SOJA ZUR*
VERWENDUNG IN ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR WUNDHEI-
LUNG, GEWEBEZÜCHTUNG UND IN DER
REGENERATIVEN MEDIZIN
• *SOY-DERIVED BIOACTIVE PEPTIDES FOR*
USE IN COMPOSITIONS AND METHODS
FOR WOUND HEALING, TISSUE ENGI-
NEERING, AND REGENERATIVE
MEDICINE
• *PEPTIDES BIOACTIFS DÉRIVÉS DU SOJA*
POUR UNE UTILISATION DANS DES
COMPOSITIONS ET DES PROCÉDÉS
POUR LA CICATRISATION DES PLAIES,
LE GÉNIE TISSULAIRE ET LA MÉDECINE
RÉGÉNÉRATIVE

(71) Temple University Of The Commonwealth
System Of Higher Education, Broad and
Montgomery Avenue, Philadelphia, PA
19122, US

(72) LELKES, Peter, I., Cherry Hill, NJ 08003, US
HAR-EL, Yah-el, H., Philadelphia, PA 19146,
US

MARCINKIEWICZ, Cezary, King of Prussia, PA 19406, US
LAZAROVICI, Philip, 9728970 Jerusalem, IL
BAHARLOU, Sogol, Moaiyed, Philadelphia, PA 19130, US
GERSTENHABER, Jonathon, A., Philadelphia, PA 19146, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61L 27/42** (11) **3 325 030 A1***
A61L 27/52 **A61L 27/56**
(25) En (26) En
(21) 16744480.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052221 22.07.2016
(87) WO 2017/013440 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513040
(54) • **KNOCHENTRANSPLANTATSYSTEM**
• **BONE GRAFT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GREFFE OSSEUSE**
(71) UCL Business PLC, The Network Building, 2nd Floor 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) KENT, Niall, London Greater London WC1E 7JE, GB
COPPENS, Marc-Olivier, London Greater London WC1E 7JE, GB
(74) Maciver, Eleanor Elizabeth, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61L 27/50** (11) **3 325 031 A1***
A61L 27/26 **A61L 27/52**
A61L 27/56

(25) En (26) En
(21) 16831085.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043239 21.07.2016
(87) WO 2017/019422 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196654 P
(54) • **VASKULÄRE GERÜSTE AUF GUSSBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **VASCULAR CAST-BASED SCAFFOLDS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **ÉCHAFAUDAGES VASCULAIRES À BASE DE COULÉE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
(72) YOO, James, Winston-Salem, North Carolina 27104, US
KO, In Kap, Clemmons, North Carolina 27102, US
HULING, Jennifer, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
ATALA, Anthony, Winston-Salem, North Carolina 27101, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/42**

A61L 27/52 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/52 → (51) **C12N 5/02**

(51) **A61L 27/54** (11) **3 325 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 16736506.3 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066425 11.07.2016
(87) WO 2017/012901 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213855
(54) • **IMPLANTAT MIT EINER BIOAKTIVEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG DAVON**
• **IMPLANT WITH AN BIOACTIVE COATING AND METHOD FOR PROVIDING THE SAME**
• **IMPLANT AYANT UN REVÊTEMENT BIOACTIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR CE DERNIER**
(71) Biomet Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE
(72) CARTIER, Régis, 12105 Berlin, DE
MANNEL, Henrich, 14532 Kleinmachnow, DE
BARANOWSKI, Norbert, 15831 Mahlow, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/38**

A61L 27/54 → (51) **A61M 31/00**

(51) **A61L 27/56** (11) **3 325 033 A1***
B01J 3/06 **C04B 30/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16747838.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051821 15.07.2016
(87) WO 2017/013339 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556771
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN MONOLITHISCHEN MATERIALS**
• **METHOD FOR PRODUCING A POROUS MONOLITHIC MATERIAL**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU MONOLITHIQUE POREUX**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
(72) LARGETEAU, Alain, 33610 Cestas, FR
PRAKASAM, Mythili, 33400 Talence, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/42**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/58 → (51) **A61M 31/00**

A61L 31/08 → (51) **A61F 9/00**

A61L 31/14 → (51) **C08J 9/224**

A61L 31/16 → (51) **A61P 17/02**

(51) **A61L 33/00** (11) **3 325 034 A1***
B05D 3/00
(25) En (26) En
(21) 16831118.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043533 22.07.2016
(87) WO 2017/019494 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196429 P
(54) • **IMPLANTIERBARE ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNGEN**
• **IMPLANTABLE ORTHOPEDIC DEVICES HAVING ANTIMICROBIAL COATINGS**
• **DISPOSITIFS ORTHOPÉDIQUES IMPLANTABLES PRÉSENTANT DES REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS**
(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) GUPTA, Nisha, Reading, Pennsylvania 19605, US
GIARE-PATEL, Kamna, Reading, Pennsylvania 19605, US
YOU, Chuanting, Reading, Pennsylvania 19605, US
(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61M 1/02 → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 325 035 A1***
A61M 1/12 **G01B 7/00**
G01B 7/30

(25) En (26) En
(21) 16828404.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042922 19.07.2016
(87) WO 2017/015268 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194608 P
(54) • **DURCHFLUSSSCHÄTZUNG MIT HILFE VON HALLEFFEKTSSENSOREN**
• **FLOW ESTIMATION USING HALL-EFFECT SENSORS**
• **ESTIMATION DE DÉBIT À L'AIDE DE CAPTEURS À EFFET HALL**
(71) TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) COTTER, Christopher, J., Newburyport, Massachusetts 01950, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 325 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828544.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043366 21.07.2016
(87) WO 2017/015476 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195258 P

- (54) • *FREITRAGENDE ROTORPUMPE UND VERFAHREN ZUM AXIALFLUSSBLUT-PUMPEN*
• *CANTILEVERED ROTOR PUMP AND METHODS FOR AXIAL FLOW BLOOD PUMPING*
• *POMPE À ROTOR EN PORTE-À-FAUX ET PROCÉDÉS DE POMPAGE DU SANG À ÉCOULEMENT AXIAL*
- (71) TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
- (72) HODGES, William, Tracy, California 95377, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A61M 1/10 → (51) **A61B 5/026**

A61M 1/10 → (51) **A61B 17/34**

A61M 1/12 → (51) **A61B 17/34**

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 325 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757383.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043948 25.07.2016
(87) WO 2017/019640 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196891 P
- (54) • *INFUSIONSLÖSUNGSWAGEN FÜR DIALYSE*
• *INFUSATE CADDY FOR A DIALYSIS*
• *CHARIOT DE PERFUSAT POUR UNE DIALYSE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, US
HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, US
GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, US
MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61M 1/16** (11) **3 325 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 16760215.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043950 25.07.2016
(87) WO 2017/019642 2017/05 02.02.2017
(88) 09.03.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196907 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSKONNEKTOREN UND STRÖMUNGSWEGE FÜR EINEN INFUSIONSLÖSUNGSWAGEN*
• *FLUID CONNECTORS AND FLUID FLOW PATHS FOR AN INFUSATE CADDY*
• *CONNECTEURS DE FLUIDE ET CHEMINS D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE POUR UN CHARIOT À SOLUTION INTRAVEINEUSE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US

- (72) LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, US
HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, US
GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, US
MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61M 1/28 → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 325 039 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744479.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052212 21.07.2016
(87) WO 2017/013435 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 GB 201512840
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*
- (71) Spectrum Medical Ltd., Harrier 4 Meteor Business Park Cheltenham Road East, Gloucester GL2 9QL, GB
- (72) TURNER, Stephen, Gloucester Gloucestershire GL2 9QL, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 325 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745385.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043759 22.07.2016
(87) WO 2017/015639 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195995 P
- (54) • *VERRINGERUNG VON DURCHFLUSS-PATHOGENEN*
• *FLOW-THROUGH PATHOGEN REDUCTION*
• *RÉDUCTION D'AGENTS PATHOGÈNES DANS UN FLUIDE*
- (71) Terumo BCT Biotechnologies, LLC, 1215 Quail Street, Lakewood CO 80215, US
- (72) DODD, Jon A., Littleton, Colorado 80127, US
CLEMENT, Daniel Russell, Golden, Colorado 80401, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 325 041 A1***
A61M 1/02 **B01D 43/00**
(25) En (26) En
(21) 16748213.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043679 22.07.2016
(87) WO 2017/019543 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196339 P
- (54) • *ZELLWASCHEN MIT AKUSTISCHEN WELLEN*

- *CELL WASHING USING ACOUSTIC WAVES*
• *LAVAGE DE CELLULE À L'AIDE D'ONDES ACOUSTIQUES*
- (71) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (72) DORIAN, Randel, San Diego, California 92117, US
STORRS, Richard Wood, Berkeley, California 94702, US
LEACH, Michael D., Warsaw, Indiana 46582, US
HAMMAN, Ned M., Leesburg, Indiana 46538, US
CARNE, Joel, Warsaw, Indiana 46582, US
- (74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 325 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757382.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043935 25.07.2016
(87) WO 2017/019635 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196901 P
- (54) • *PRIMING-SCHRITTE FÜR DIALYSE UNTER VERWENDUNG EINES INFUSIONS-LÖSUNGSWAGENS*
• *DIALYSIS PRIMING STEPS USING AN INFUSATE CADDY*
• *ÉTAPES D'AMORÇAGE DE DIALYSE AU MOYEN D'UN CHARIOT DE PERFUSAT*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
- (72) GERBER, Martin, T., Maple Grove, MN 55369, US
MEYER, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, US
LURA, David, B., Maple Grove, MN 55311, US
HOBOT, Christopher, M., Tonka Bay, MN 55331, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61M 1/36** (11) **3 325 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 16775853.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/001213 22.07.2016
(87) WO 2017/013500 2017/04 26.01.2017
(88) 06.04.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807732
- (54) • *MOBILE EXTRACORPORALE LEBENS-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MOBILE EXTRACORPORALE LIFE SUPPORT SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES D'ASSISTANCE VITALE EXTRACORPORELS MOBILES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) ZOLL LifeBridge GmbH, Simon-Ohm-Strasse 1, 84539 Ampfing, DE
- (72) DABROWIAK, Jeremy, Thomas, Santa Clara, CA 95054, US
BONCZAR, Michael, 84539 Ampfing, DE
WERNER, Hestner, 84531 Zanberg, DE

BAUER, Thomas, 84307 Eggenfelden, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 5/00 → (51) **A61N 1/39**

A61M 5/14 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61M 5/142** (11) **3 325 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 15899777.5 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041873 24.07.2015
(87) WO 2017/018974 2017/05 02.02.2017
(54) • **MAGNETDRUCKERFASSUNGSSYSTEM
FÜR EINE INFUSIONSPUMPE**
• **MAGNETIC PRESSURE SENSING
SYSTEM FOR AN INFUSION PUMP**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE
DE PRESSION POUR POMPE À PERFU-
SION**

(71) Ze vex, Inc., 4314 Zevex Park Lane, Salt Lake
City, UT 84123, US

(72) JURETICH, Jeffery, T., Herriman, UT 84096,
US
ELWOOD, Michael, K., Farmington, UT
84025, US

SZCZOTKA, Daniel, Salt Lake City, UT 84117,
US

(74) Bishton, Amy Virginia, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **3 325 045 A1***
(25) De (26) De
(21) 16741298.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067195 19.07.2016
(87) WO 2017/013124 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015213726
(54) • **BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BO-
LUSVERABREICHUNG**
• **ACTUATING DEVICE FOR ADMINIS-
TERING A BOLUS**
• **DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR
L'ADMINISTRATION D'UN BOLUS**

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str. 1,
34212 Melsungen, DE

(72) HASLBECK, Karsten, 34212 Melsungen, DE
SIPPEL, Martin, 34212 Melsungen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/152**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/152** (11) **3 325 046 A1***
A61M 5/142
(25) En (26) En
(21) 15745063.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041247 21.07.2015

(87) WO 2017/014750 2017/04 26.01.2017
(54) • **GEFORMTE ELASTOMERE INFUSIONS-
PUMPE**
• **SHAPED ELASTOMERIC INFUSION PUMP**
• **POMPE À PERFUSION ÉLASTOMÈRE
PROFILÉE**

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US

(72) ROTELLA, John, Anthony, Alpharetta,
Georgia 30004, US
MONTIJO, Angela Christine, Alpharetta,
Georgia 30004, US

ROWE, Courtney, Alpharetta, Georgia 30004,
US
KENOWSKI, Michael A., Alpharetta, Georgia
30004, US

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

A61M 5/152 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/158** (11) **3 325 047 A2***
(25) En (26) En
(21) 16748083.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067457 21.07.2016
(87) WO 2017/013227 2017/04 26.01.2017

(88) 02.03.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195539 P
22.07.2015 US 201562195579 P

(54) • **INFUSIONSET**
• **AN INFUSION SET**
• **ENSEMBLE DE PERFUSION**

(71) Vicentra B.V., Kanaalweg 17b2, 3526 KL
Utrecht, NL

(72) BRANDENBURG, Allen E., Dripping Springs,
Texas 78620, US

LYNCH, George R., Coppell, Texas 750190,
US

PRICE, Bret W., Hondo, Texas 78661, US

COCKE, David C., San Antonio, Texas 78248,
US

(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **A61M 5/168** (11) **3 325 048 A1***
A61M 5/145

(25) En (26) En
(21) 16728692.1 (22) 13.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063479 13.06.2016
(87) WO 2017/012781 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 PCT/EP2015/306177
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCH-
FÜHRUNG EINES KONTINUIERLICHEN
INFUSIONSVERFAHRENS**

• **METHOD AND SYSTEM FOR
PERFORMING A CONTINUOUS INFUSION
PROCESS**

• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE
METTRE EN OEUVRE UN PROCESSUS DE
PERFUSION EN CONTINU**

(71) Fresenius Vial SAS, Patent Department
Medical Devices Division Le Grand Chemin
BP 3, 38590 Brézins, FR

(72) BURLAT, Maxime, 42800 Genilac, FR

GUERRINI, Alexandre, 38170 Seyssinet-
Pariset, FR
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland
GmbH Patent Department Medical Devices
Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad
Homburg, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **3 325 049 A1***
A61M 5/152 **A61M 5/178**
A61M 5/20

(25) En (26) En
(21) 16828176.4 (22) 08.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/036445 08.06.2016
(87) WO 2017/014847 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193899 P
(54) • **DURCHFLUSSREGELVENTIL UND
DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG SO-
WIE DIESE VERWENDENDE VERFAHREN**

• **FLUID FLOW CONTROL VALVE AND
FLOW CONTROL DEVICES AND
METHODS EMPLOYING SAME**

• **SOUPAPE DE RÉGULATION DE DÉBIT DE
FLUIDE ET DISPOSITIFS DE RÉGULATION
DE DÉBIT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION**

(71) Enable Injections, Inc., 2863 E. Sharon
Road, Cincinnati, OH 45241, US

(72) DUNKI-JACOBS, Adam, Cincinnati, OH
45212, US

STEFANCHIK, David, Morrow, OH 45152, US

(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The
Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hert-
fordshire AL5 2TH, GB

A61M 5/178 → (51) **A61F 9/00**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 325 050 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16753412.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051912 22.07.2016
(87) WO 2017/017360 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 FR 1557075
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN
INJIZIEREN EINES FLÜSSIGEN PRO-
DUKTS MIT EINER INJEKTIONSFEDER**

• **DEVICE FOR AUTOMATICALLY
INJECTING LIQUID PRODUCT
COMPRISING AN INJECTION SPRING**

• **DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE
DE PRODUIT LIQUIDE COMPRENANT UN
RESSORT D'INJECTION**

(71) Namera La Verpilliere, 20 Avenue de la Gare,
F-38290 La Verpilliere, FR

(72) STAMP, Kevin, Chapeltown Sheffield
S351AR, GB

DUGAND, Pascal, 38780 Estrablin, FR

(74) LLR, 11, boulevard de Sébastopol, 75001
Paris, FR

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 325 051 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 16729271.3 (22) 16.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/063844 16.06.2016
(87) WO 2017/012789 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 SE 1551036
- (54) • *VARIABLE EINZELDOSENIJEKTOR*
• *VARIABLE SINGLE DOSE INJECTOR*
• *INJECTEUR DE DOSE UNIQUE VARIABLE*
- (71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite
3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
- (72) DANIEL, Mattias, 18734 Täby, SE

- (51) **A61M 5/315** (11) **3 325 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745949.4 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043079 20.07.2016
(87) WO 2017/015332 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15177972
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER KOLBEN-
ANORDNUNG, VERFAHREN ZUR MON-
TAGE DER VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DER KOLBEN-
ANORDNUNG*
• *A DEVICE COMPRISING A PLUNGER
ASSEMBLY, A METHOD OF ASSEMBLING
THE DEVICE AND A METHOD OF MAKING
THE PLUNGER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN
ENSEMBLE PISTON, PROCÉDÉ D'AS-
SEMBLAGE DU DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE L'ENSEMBLE
PISTON*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US
- (72) PAUSER, Helmut, D-82229 Seefeld, DE
PEUKER, Marc, D-82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel ESPE
Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 325 053 A1***
A61M 5/46
- (25) De (26) De
(21) 16728970.1 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/063651 14.06.2016
(87) WO 2017/012783 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111835
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE
SPRITZE*
• *SAFETY DEVICE FOR A SYRINGE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE
SERINGUE*
- (71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpf-
mühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
- (72) FRAAS, Andreas, 92224 Amberg, DE
VOGL, Maximilian, 92708 Mantel, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 325 053 A1***
A61M 5/46
- (25) De (26) De
(21) 16728970.1 (22) 14.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/063651 14.06.2016
(87) WO 2017/012783 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111835
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE
SPRITZE*
• *SAFETY DEVICE FOR A SYRINGE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE
SERINGUE*
- (71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpf-
mühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
- (72) FRAAS, Andreas, 92224 Amberg, DE
VOGL, Maximilian, 92708 Mantel, DE

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

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 325 054 A1***
A61M 5/31
- (25) De (26) De
(21) 16732316.1 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/064909 28.06.2016
(87) WO 2017/012833 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111840
- (54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE
SPRITZE*
• *SAFETY DEVICE FOR A SYRINGE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR
SERINGUE*
- (71) Gerresheimer Regensburg GmbH, Kumpf-
mühler Str. 2, 93047 Regensburg, DE
Gerresheimer Bünde GmbH, Erich-Martens-
Strasse 26-32, 32257 Bünde, DE
- (72) WITTLAND, Frank, 32130 Enger, DE
VOGL, Maximilian, 92708 Mantel, DE
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger
Straße 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 325 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 16747751.2 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067193 19.07.2016
(87) WO 2017/013123 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803984
- (54) • *NADELANORDNUNGEN MIT SICHER-
HEITSSYSTEMEN UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *NEEDLE ASSEMBLIES WITH SAFETY
SYSTEMS AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLES D'AIGUILLE COMPRENANT
DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE
- (72) SOKOLSKI, Stanislav, 17489 Greifswald, DE
TEOH, Hui Kuun, 10810 Penang, MY
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maxi-
miliansplatz 22, 80333 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 325 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 16747751.2 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067193 19.07.2016
(87) WO 2017/013123 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803984
- (54) • *NADELANORDNUNGEN MIT SICHER-
HEITSSYSTEMEN UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR*
• *NEEDLE ASSEMBLIES WITH SAFETY
SYSTEMS AND MANUFACTURING
METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLES D'AIGUILLE COMPRENANT
DES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse
1, 34212 Melsungen, DE
- (72) SOKOLSKI, Stanislav, 17489 Greifswald, DE
TEOH, Hui Kuun, 10810 Penang, MY
- (74) Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maxi-
miliansplatz 22, 80333 München, DE

- (51) **A61M 5/32** (11) **3 325 056 A1***
B09B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16750210.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052157 15.07.2016
(87) WO 2017/013411 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512601
17.12.2015 GB 201522281
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERKAPSELUNG EINER NADEL MIT EI-
NER ZUGEHÖRIGEN KUNSTSTOFF-
NADELKAPPE*

- *DEVICE AND METHOD FOR ENCAPSULATING A NEEDLE WITH A CORRESPONDING PLASTIC NEEDLE CAP*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'AIGUILLE À L'AIDE D'UN CAPUCHON EN PLASTIQUE D'AIGUILLE CORRESPONDANTE*
- (71) Medescia Limited, New Zealand House 1st
Floor Haymarket, London SW1Y 4TE, GB
- (72) AHMADI, Farhana Hassan Mohammad
Kazem, London, Greater London SW1W
8DQ, GB
WAGSTAFF, Steve, Nottingham NG16 5EU,
GB
WHITE, Neil, Stephen, Nottingham NG23
6JR, GB
SMITH, Stephen, Robin, Nottingham NG6
8NY, GB
MASON, Jonathan, Edward, London E2 8HN,
GB
WOZNIAK, Maximilian, Vincent, London
EC1R 0BH, GB
STROHMEIER, Martin, Georg, London W12
9PX, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61M 5/32 → (51) **A61B 17/34**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/42 → (51) **A61B 17/34**

A61M 5/46 → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 11/00** (11) **3 325 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 16829929.5 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054365 22.07.2016
(87) WO 2017/017573 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196730 P
19.07.2016 US 201662364247 P
- (54) • *KOPFSCHUTZANORDNUNG*
• *HEADGEAR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE HARNAIS*
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
- (72) FREESTONE, Paul Mathew, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
BORNHOLDT, Melissa Catherine, East
Tamaki Auckland 2013, NZ
STEPHENSON, Matthew Roger, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
HOCKING, Jake Baker, East Tamaki Auckland
2013, NZ
WALLS, Bruce Michael, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
HIPOLITO, Chris Onin Limpin, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
SNG, Jonathan Tong Lok, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
FARROW, Abby Rebecca, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland
2013, NZ
- (72) FREESTONE, Paul Mathew, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
BORNHOLDT, Melissa Catherine, East
Tamaki Auckland 2013, NZ
STEPHENSON, Matthew Roger, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
HOCKING, Jake Baker, East Tamaki Auckland
2013, NZ
WALLS, Bruce Michael, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
HIPOLITO, Chris Onin Limpin, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
SNG, Jonathan Tong Lok, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
FARROW, Abby Rebecca, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

A61M 11/02 → (51) **A61M 15/00**

- (51) **A61M 11/04** (11) **3 325 058 A2***
A24F 47/00 **A61M 15/06**
H05B 3/00 **H05B 6/00**
A61M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 16745329.9 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043114 20.07.2016
(87) WO 2017/019402 2017/05 02.02.2017
(88) 09.03.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808450
03.12.2015 US 201514958651
- (54) • *AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT STRAHLUNGSHSHEIZUNG*
• *AEROSOL DELIVERY DEVICE WITH RADIANT HEATING*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL À CHAUFFAGE RADIANT*
- (71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) CHANG, Yi-Ping, Greensboro, North Carolina 27410, US
DAVIS, Michael F., Clemmons, North Carolina 27012, US
SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US
TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
PIKE, Susan K., Pilot Mountain, North Carolina 27041, US
WATSON, Nicholas Harrison, Westfield, North Carolina 27053, US
REYNOLDS, Stephen C., Dobson, North Carolina 27017, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlstrandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A61M 11/04** → (51) **A61M 15/06**
-
- A61M 13/00** → (51) **A61B 17/34**
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 325 059 A1***
A61M 11/02 **A61M 15/08**
- (25) En (26) En
(21) 16739520.1 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067208 19.07.2016
(87) WO 2017/013130 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177556
- (54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR À POUVRE SÈCHE*
- (71) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
- (72) MELINIOTIS, Andreas, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
MCGUINNESS, Liam, Cambridge Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
- (74) Clarke, Christopher John, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 325 060 A2***
A61M 16/00
- (25) En (26) En
(21) 16745324.0 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050637 19.07.2016
(87) WO 2017/011866 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AU 2015902866
- (54) • *INHALATOR FÜR INHALIERBARE FLÜSSIGKEITEN*
• *INHALER DEVICE FOR INHALABLE LIQUIDS*
• *DISPOSITIF INHALATEUR POUR LIQUIDES À INHALER*
- (71) Medical Developments International Limited, 4 Caribbean Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
- (72) ROWLAND, Greg, Scoresby, Victoria 3179, AU
GOLDING, Jake, Scoresby, Victoria 3179, AU
LINACRE, Edward, Abbotsford, Victoria 3067, AU
LEGIN, Viktor, Abbotsford, Victoria 3067, AU
Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 325 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826928.0 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050638 19.07.2016
(87) WO 2017/011867 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AU 2015902868
20.07.2015 AU 2015902881
- (54) • *INHALATOR FÜR INHALIERBARE FLÜSSIGKEITEN*
• *INHALER DEVICE FOR INHALABLE LIQUIDS*
• *DISPOSITIF D'INHALATEUR POUR LIQUIDES À INHALER*
- (71) Medical Developments International Limited, 4 Caribbean Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
- (72) ROWLAND, Greg, Scoresby, Victoria 3179, AU
LINACRE, Edward, Abbotsford, Victoria 3067, AU
GILBERT, Glenn, Scoresby, Victoria 3179, AU
LEGIN, Viktor, Abbotsford, Victoria 3067, AU
Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 325 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826926.4 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050636 19.07.2016
(87) WO 2017/011865 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AU 2015902864
20.07.2015 AU 2015902881
- (54) • *INHALATORVORRICHTUNG FÜR INHALIERBARE FLÜSSIGKEITEN*
• *INHALER DEVICE FOR INHALABLE LIQUIDS*
• *DISPOSITIF D'INHALATEUR POUR LIQUIDES À INHALER*
- (71) Medical Developments International Limited, 4 Caribbean Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU
- (72) ROWLAND, Greg, Scoresby, Victoria 3179, AU
LINACRE, Edward, Abbotsford, Victoria 3067, AU
GILBERT, Glenn, Scoresby, Victoria 3179, AU
LEGIN, Viktor, Abbotsford, Victoria 3067, AU
Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
-
- (51) **A61M 15/00** (11) **3 325 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826927.2 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050639 19.07.2016
(87) WO 2017/011868 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AU 2015902864
20.07.2015 AU 2015902868
20.07.2015 AU 2015902881
- (54) • *INHALATOR FÜR INHALIERBARE FLÜSSIGKEITEN*
• *INHALER DEVICE FOR INHALABLE LIQUIDS*
• *DISPOSITIF INHALATEUR POUR LIQUIDES INHALABLES*
- (71) Medical Developments International Limited, 4 Caribbean Drive, Scoresby, Victoria 3179, AU

(72) ROWLAND, Greg, Scoresby, Victoria 3179, AU
GILBERT, Glenn, Scoresby, Victoria 3179, AU
LINACRE, Edward, Abbotsford, Victoria 3067, AU
LEGIN, Viktor, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A61M 15/06** (11) **3 325 065 A1***
A61M 11/04 **A24F 47/00**

(25) En (26) En
(21) 16741778.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042039 13.07.2016
(87) WO 2017/015017 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802667
(54) • *EINGEDÄMMTES FLÜSSIGKEITSSYSTEM ZUM NACHFÜLLEN VON AEROSOLABGABEVORRICHTUNGEN*
• *CONTAINED LIQUID SYSTEM FOR REFILLING AEROSOL DELIVERY DEVICES*
• *SYSTÈME DE LIQUIDE CONTENU POUR RECHARGER DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL*
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) O'BRIEN, John Brice, Winston-Salem, North Carolina 27101, US

AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US
ROGERS, James William, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

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

(51) **A61M 15/06** (11) **3 325 066 A1***
A24F 47/00 **A61M 11/04**

(25) En (26) En
(21) 16741791.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042215 14.07.2016
(87) WO 2017/015042 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802137
(54) • *LASTBASIERTER NACHWEIS EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG IN EINER MONTIERTEN ANORDNUNG*
• *LOAD-BASED DETECTION OF AN AEROSOL DELIVERY DEVICE IN AN ASSEMBLED ARRANGEMENT*
• *DÉTECTION BASÉE SUR LA CHARGE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AÉROSOL DANS UN AGENCEMENT ASSEMBLÉ*
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) FRISBEE, Mark, Raleigh, North Carolina 27615, US

STAPLETON, Paul, Apex, North Carolina 27523, US
CARAWAN, Milton G., Cary, North Carolina 27519, US
AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

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

(51) **A61M 15/06** (11) **3 325 067 A1***
A24F 47/00

(25) En (26) En
(21) 16745022.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043131 20.07.2016
(87) WO 2017/019406 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808233
(54) • *AUSLÖSERBASIERTER DRAHTLOSER RUNDFUNK FÜR AEROSOLABGABEVORRICHTUNGEN*
• *TRIGGER-BASED WIRELESS BROADCASTING FOR AEROSOL DELIVERY DEVICES*
• *DIFFUSION SANS FIL BASÉE SUR UN DÉCLENCHEMENT POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL*

(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, North Carolina 27511, US

KIMSEY, Glen Joseph, Cary, North Carolina 27511, US

AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

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

(51) **A61M 15/06** (11) **3 325 068 A1***
A24F 47/00 **A61M 11/04**

(25) En (26) En
(21) 16745339.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043257 21.07.2016
(87) WO 2017/019428 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808466
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM ZUR FUNKFREQUENZIDENTIFIKATION (RFID) FÜR AEROSOLABGABEVORRICHTUNGEN*
• *RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) AUTHENTICATION SYSTEM FOR AEROSOL DELIVERY DEVICES*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'IDENTIFICATION RADIO-FRÉQUENCE (RFID) POUR DES DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL*

(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US

(72) LAMB, Wilson, Christopher, Hillsborough, North Carolina 27278, US

HENRY, Raymond, Charles, Jr., Cary, North Carolina 27511, US

ROGERS, Terrence, E., Winston-Salem, North Carolina 27101, US

AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, US

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

A61M 15/06 → (51) **A61M 11/04**

A61M 15/08 → (51) **A61M 15/00**

A61M 16/00 → (51) **A41D 13/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 11/04**

A61M 16/00 → (51) **A61M 15/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **3 325 069 A1***
A61B 1/00 **A61B 1/01**
A61B 1/267 **A61M 16/06**
A61M 16/08

(25) En (26) En
(21) 16738558.2 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/053996 04.07.2016
(87) WO 2017/013515 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195360 P
(54) • *BRONCHOSKOPIEFÜHRUNG FÜR NICH-TINVASIVE BEATMUNG UND VERFAHREN*
• *NON-INVASIVE VENTILATION BRONCHOSCOPY SCOPE GUIDE AND METHOD*
• *GUIDE À VISEUR POUR BRONCHOSCOPIE DE VENTILATION NON-INVASIVE ET PROCÉDÉ*

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

(72) MCCRACKEN, Christopher James, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61M 16/06** (11) **3 325 070 A1***
(25) En (26) En

(21) 16826925.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050634 18.07.2016
(87) WO 2017/011864 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194451 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT VOLUMENREDUZIERENDEM ELEMENT*
• *PATIENT INTERFACE WITH VOLUME REDUCING MEMBER*
• *INTERFACE PATIENT AVEC ÉLÉMENT DE RÉDUCTION DE VOLUME*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) FINCH, Charles Harry, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

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

(51) **A61M 16/06** (11) **3 325 071 A1***
A61M 16/08 **A61M 39/16**
A62B 18/02

(25) En (26) En
(21) 16828125.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NZ 2016/050101 27.06.2016
(87) WO 2017/014647 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194747 P
27.04.2016 US 201662328458 P

- (54) • AUSATMUNGSÖFFNUNG
• EXHALATION PORT
• ORIFICE D'EXPIRATION
- (71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (72) FYFE, Katie, East Tamaki Auckland 2013, NZ
POWELL, Kevin Blake, East Tamaki Auckland 2013, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A61M 25/00** (11) **3 325 072 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16740999.4 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2016/066996 15.07.2016
- (87) WO 2017/013044 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 US 201562193979 P
- (54) • AUSDEHNBARE EINFÜHRUNGSHÜLSE
• EXPANDABLE INTRODUCER SHEATH
• GAINÉ DE DISPOSITIF D'INTRODUCTION EXTENSIBLE
- (71) Creganna Unlimited Company, Parkmore West, Ballybrit, Galway H91 VN2T, IE
- (72) COYLE, James, Glen Ellyn, IL 60137, US
FARRISSEY, Liam, Barna County Galway, IE
SZCZEPANSKI, Adam, Galway County Galway, IE
MCDERMOTT, Bernard, Kiltimagh County Mayo, IE
MARRINAN, Brendan, Headford County Galway, IE
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 325 073 A1***
A61M 25/10

- (25) En (26) En
- (21) 16745014.7 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2016/042993 19.07.2016
- (87) WO 2017/015299 2017/04 26.01.2017
- (30) 19.07.2015 US 201562194255 P
24.03.2016 US 201662312503 P
- (54) • UNIVERSELLE KATHETERSPITZE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• UNIVERSAL CATHETER TIP AND METHODS FOR USE
• POINTE DE CATHÉTER UNIVERSELLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US
- (72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 325 074 A2***
A61M 25/01 **A61F 2/24**

- (25) En (26) En
- (21) 16745588.0 (22) 19.07.2016

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

- (86) US 2016/042973 19.07.2016
- (87) WO 2017/023534 2017/06 09.02.2017
- (88) 16.03.2017

- (30) 06.08.2015 US 201514820141
- (54) • FÖRDERKATHETERSYSTEME, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
• DELIVERY CATHETER SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES
• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CATHÉTER D'ADMINISTRATION

- (71) Evalve, Inc., 4045 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) KRONE, Ryan T., San Francisco, California 94118, US
VALENCIA, Francisco, East Palo Alto, California 94303, US

- GADA, Manish, Santa Clara, California 95051, US

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

(51) **A61M 25/00** (11) **3 325 075 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16760162.4 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) IB 2016/054317 20.07.2016
- (87) WO 2017/013598 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 US 201562194325 P

- (54) • HÄMODIALYSEKATHETER MIT GEWELL-TEM SPITZEN
• HEMODIALYSIS CATHETER WITH CORRUGATED TIPS
• CATHÉTER D'HÉMODIALYSE AVEC EMBOUTS ONDULÉS

- (71) Pristine Access Technologies Ltd, c/o Access Medical Ventures 21 Ha'barzel Street, 6971029 Tel-Aviv, IL

- (72) TAL, Michael Gabriel, 56525 Savyon, IL

- (74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 325 076 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 16828454.5 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2016/043101 20.07.2016
- (87) WO 2017/015345 2017/04 26.01.2017
- (88) 16.03.2017

- (30) 20.07.2015 US 201562194585 P
30.11.2015 US 201562260966 P
14.01.2016 US 201662278721 P
25.02.2016 US 201662300025 P

- (54) • KATHETERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INDUZIEREN EINES UNTERDRUCKS IN DER BLASE EINES PATIENTEN
• CATHETER DEVICE AND METHOD FOR INDUCING NEGATIVE PRESSURE IN A PATIENT'S BLADDER
• DISPOSITIF DE SONDE ET PROCÉDÉ D'INDUCTION D'UNE PRESSION NÉGATIVE DANS LA VESSIE D'UN PATIENT

- (71) Strataca Systems, LLC, 145 Triple Crown Court, Milton, Georgia 30004, US

- (72) ERBEY, John, R., II, Milton, Georgia 30004, US
UPPERCO, Jacob, L., Atlanta, Georgia 30308, US

- FISHER, Michael, Allen, Lawrenceville, Georgia 30045, US
STRANE, Patrick, William, Atlanta, Georgia 30309, US

- BLACK, Lance, Michael, Pearland, TX 77584, US

- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61M 25/01 → (51) **A61B 8/08**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/092** (11) **3 325 077 A1***
A61M 25/095 **A61M 25/098**
A61M 25/14

- (25) En (26) En
- (21) 16828633.4 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2016/043652 22.07.2016
- (87) WO 2017/015594 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 US 201562195662 P

- (54) • FÜHRUNGSDRAHTNAVIGATIONSSYSTEM MIT DIREKTER VISUALISIERUNGSFUNKTION
• GUIDEWIRE NAVIGATION SYSTEM WITH DIRECT VISUALIZATION FEATURE
• SYSTÈME DE NAVIGATION DE FIL-GUIDE À FONCTION DE VISUALISATION DIRECTE

- (71) Cardioguidance Biomedical, LLC, 4626 36th Street North, Arlington, VA 22207, US

- (72) MILLER, Scott, Arlington, VA 22207, US

- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61M 25/095 → (51) **A61M 25/092**

A61M 25/098 → (51) **A61M 25/092**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

A61M 25/14 → (51) **A61M 25/092**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 325 078 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 16828458.6 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2016/043110 20.07.2016
- (87) WO 2017/015351 2017/04 26.01.2017
- (88) 16.03.2017
- (30) 20.07.2015 US 201562194585 P
30.11.2015 US 201562260966 P
14.01.2016 US 201662278721 P
25.02.2016 US 201662300025 P

- (54) • HARNLEITER- UND BLASENKATHETER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON UNTERDRUCK ZUR ERHÖHUNG DER NIERENPERFUSION
• URETERAL AND BLADDER CATHETERS AND METHODS FOR INDUCING

- NEGATIVE PRESSURE TO INCREASE RENAL PERFUSION*
- *SONDES URÉTERALES ET VÉSICALES, ET PROCÉDÉS D'INDUCTION D'UNE PRESSION NÉGATIVE POUR AUGMENTER LA PERFUSION RÉNALE*
- (71) Strataca Systems, LLC, 145 Triple Crown Court, Milton, Georgia 30004, US
- (72) ERBEY, John, R., II, Milton, Georgia 30004, US
- UPPERCO, Jacob, L., Atlanta, Georgia 30308, US
- FISHER, Michael, Allen, Lawrenceville, Georgia 30045, US
- STRANE, Patrick, William, Atlanta, Georgia 30309, US
- BLACK, Lance, Michael, Marietta, Georgia 30062, US
- (74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61M 31/00** (11) **3 325 079 A1***
A61L 27/54 **A61L 27/58**
A61L 27/14

- (25) En (26) En
(21) 16828615.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043585 22.07.2016
(87) WO 2017/015571 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196289 P
28.07.2015 US 201562197814 P
06.07.2016 US 201662359102 P
- (54) • *IMPLANTATE UND KONSTRUKTE MIT HOHLFASERN*
• *IMPLANTS AND CONSTRUCTS INCLUDING HOLLOW FIBERS*
• *IMPLANTS ET CONSTRUCTIONS COMPRENANT DES FIBRES CREUSES*
- (71) Novaflix, Inc., 1 Wall Street, Princeton, New Jersey 08540, US
- (72) LABIB, Mohamed E., Yardley, Pennsylvania 19067, US
- DUKHIN, Stanislav S., Goldens Bridge, New York 10526, US
- MATERNA, Peter, Metuchen, New Jersey 08840, US
- ROBERTSON, Jeffrey C., Rochester, New York 14609, US
- LAI, Ching-Yue, Pennington, New Jersey 08534, US
- TABANI, Yacoob, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61M 31/00 → (51) **A61F 11/00**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 325 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 16831139.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043623 22.07.2016
(87) WO 2017/019526 2017/05 02.02.2017
(88) 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196570 P
24.07.2015 US 201562196578 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESSEREN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN GEGEN TUMOREN*

- *METHODS FOR BETTER DELIVERY OF ACTIVE AGENTS TO TUMORS*
- *PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION AMÉLIORÉE DE PRINCIPES ACTIFS À DES TUMEURS*

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

(72) ROSS, Russell Frederick, Jacksonville Beach, Florida 32250, US

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

(51) **A61M 37/00** (11) **3 325 081 A2***

- (25) En (26) En
(21) 16831144.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043656 22.07.2016
(87) WO 2017/019535 2017/05 02.02.2017
(88) 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196558 P
24.07.2015 US 201562196568 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR LYMPHATISCHEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *METHODS FOR LYMPHATIC DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION LYMPHATIQUE DE PRINCIPES ACTIFS*

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

(72) ROSS, Russell Frederick, Jacksonville Beach, Florida 32250, US

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

A61M 39/12 → (51) **F16L 33/22**

A61M 39/16 → (51) **A61M 16/06**

(51) **A61M 39/18** (11) **3 325 082 A1***
A61M 39/26

- (25) En (26) En
(21) 16745303.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042562 15.07.2016
(87) WO 2017/015137 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193654 P

- (54) • *STERILE FLUIDVERBINDUNG*
• *STERILE FLUID CONNECTION*
• *CONNEXION DE FLUIDE STÉRILE*
- (71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US

(72) BANCO, Gino, G., Chardon, OH 44024, US

SYLVESTER, Andrew, D., Richmond, Virginia 23233, US

(74) Atkinson, Ian Anthony, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

A61M 39/26 → (51) **A61M 39/18**

(51) **A61N 1/04** (11) **3 325 083 A1***
A61N 1/32 **A61N 1/40**
H01B 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16738132.6 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066377 11.07.2016
(87) WO 2017/012895 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177699

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG MIT FUNKFREQUENZ*
• *DEVICE FOR RADIO-FREQUENCY SKIN TREATMENT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU PAR RADIOFRÉQUENCE*

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

(72) JURNA, Martin, 5656 AE Eindhoven, NL

BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL

HORTON, Margaret Ruth, 5656 AE Eindhoven, NL

PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AE Eindhoven, NL

VAN AMERONGEN, Hendrik Halling, 5656 AE Eindhoven, NL

VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kabuk, Yavuz, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61N 1/05** (11) **3 325 084 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16747945.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043580 22.07.2016
(87) WO 2017/019513 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201562197000 P

- (54) • *MEDIZINISCHE ELEKTRISCHE LEITUNG MIT BIOSTABILEN MATERIALIEN AUF PVDF-BASIS*
• *MEDICAL ELECTRICAL LEAD WITH BIOSTABLE PVDF-BASED MATERIALS*
• *DÉRIVATION ÉLECTRIQUE MÉDICALE AVEC MATÉRIEAUX À BASE DE PVDF BIOSTABLES*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US

(72) DELANEY, JR., Joseph T., Minneapolis, Minnesota 55418, US

WULFMAN, David R., Minneapolis, Minnesota 55405, US

AREMU, Adeniyi, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US

ADENUSI, Adegbola O., Burnsville, Minnesota 55306, US

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/05 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61N 1/08** (11) **3 325 085 A1***
A61N 1/372 **G01R 1/04**
G01R 31/28

- (25) En (26) En
(21) 17741949.6 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) US 2017/014188 19.01.2017

(87) WO 2017/127578 2017/30 27.07.2017

(30) 19.01.2016 US 201615000979

19.01.2016 US 201615001145

- (54) • MEHRKANALIGE CLIPVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• MULTICHANNEL CLIP DEVICE AND
METHODS OF USE
• DISPOSITIF DE PINCE MULTICANAL ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Axonics Modulation Technologies, Inc.,
7575 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine,
CA 92618, US

(72) JIANG, Guangqiang, Irvine California 92618,
US

WOOCK, John, Irvine California 92618, US

SCHROEDER, Dennis, Irvine California

92618, US

SCHMID, Eric, Irvine California 92618, US

DANDLER, Andres, Irvine California 92618,
US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP

The Shard 32 London Bridge Street, London

SE1 9SG, GB

A61N 1/30 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 325 086 A1***
A61B 18/14

(25) En (26) En

(21) 16738150.8 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066462 12.07.2016

(87) WO 2017/012907 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 EP 15177702

- (54) • SYSTEM ZUR STIMULATION DER NIE-
RENNERNEN
• SYSTEM FOR STIMULATING RENAL
NERVES
• SYSTÈME PERMETTANT DE STIMULER
LES NERFS RÉNAUX

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

(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61N 1/36** (11) **3 325 087 A1***
G06T 5/00

(25) En (26) En

(21) 16741905.0 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067059 18.07.2016

(87) WO 2017/013065 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 EP 15306193

- (54) • VERFAHREN ZUR HERUNTERTAKTUNG
EINES DURCH EINEN ASYNCHRONEN
SENSOR AUSGEGEBENEN SIGNALS

- METHOD FOR DOWNSAMPLING A
SIGNAL OUTPUTTED BY AN ASYN-
CHRONOUS SENSOR

- PROCÉDÉ PERMETTANT DE SOUS-
ÉCHANTILLONNER UN SIGNAL
TRANSMIS PAR UN CAPTEUR ASYN-
CHRONE

(71) Sorbonne Université, 21 rue de l'Ecole de
Médecine, 75006 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR

INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

(72) BENOSMAN, Ryad, 93500 Pantin, FR
GALLUPI, Francesco, 00151 Rome, IT
CHENEGROS, Guillaume, 78190 Trappes, FR
LAGORCE, Xavier, 75015 Paris, FR
POSCH, Christoph, 1170 Vienne, AT

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61N 1/36** (11) **3 325 088 A1***
A61N 1/372

(25) En (26) En

(21) 16828594.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043499 22.07.2016

(87) WO 2017/015541 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201514805619

- (54) • IMPLANTIERBARER IMPULSGENERA-
TOR, DER RÜCKENMARKSSTIMULATI-
ONSSIGNALE FÜR EINEN MENSCH-
LICHEN KÖRPER ERZEUGT
• IMPLANTABLE PULSE GENERATOR THAT
GENERATES SPINAL CORD STIMU-
LATION SIGNALS FOR A HUMAN BODY
• GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS IMPLAN-
TABLE GÉNÉRANT DES SIGNAUX DE
STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE
POUR UN CORPS HUMAIN

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Audubon, PA 19403, US

(72) BIELE, Christopher, King of Prussia, Penn-
sylvania 19406, US
ANGARA, Raghavendra, Norristown, Penn-
sylvania 19403, US

KHALIL, Saif, Wayne, Pennsylvania 19087,
US

(74) Morabito, Sara, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,
35122 Padova, IT

(51) **A61N 1/36** (11) **3 325 089 A1***

(25) De (26) De

(21) 17710266.2 (22) 13.03.2017

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2017/055802 13.03.2017

(87) WO 2017/162458 2017/39 28.09.2017

(30) 21.03.2016 DE 102016105174

- (54) • AKTIVES RETINA-IMPLANTAT
• ACTIVE RETINA IMPLANT
• IMPLANT RÉTINIEN ACTIF

(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizi-
nisches Institut an der Universität Tübingen,
Markwiesenstrasse 55, 72770 Reutlingen,
DE

(72) ZECK, Günther, 72786 Reutlingen, DE

HERRMANN, Thoralf, 72074 Tübingen, DE
JETTER, Florian, 72770 Reutlingen, DE
STETT, Alfred, 72770 Reutlingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61N 1/362 → (51) **A61B 17/34**

A61N 1/365 → (51) **A61N 1/368**

(51) **A61N 1/368** (11) **3 325 090 A1***
A61N 1/365

(25) En (26) En

(21) 16745021.2 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043118 20.07.2016

(87) WO 2017/019403 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196728 P

24.07.2015 US 201562196772 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STI-
MULATION DER STANDORTAUSWAHL
• SYSTEMS AND METHODS FOR STIMU-
LATION SITE SELECTION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLEC-
TION DE SITE DE STIMULATION

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126,
US

MCDANIEL, Martin, San Diego, California
92128, US

HUMPHREY, Jason, New Brighton,
Minnesota 55112, US

AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 325 091 A1***
A61N 1/378 **H04B 5/00**
H04B 5/04 **H02J 50/12**

(25) En (26) En

(21) 16745316.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042875 19.07.2016

(87) WO 2017/015248 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195843 P

- (54) • FOKUSSIERTE LEISTUNGSÜBERTRA-
GUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE ME-
DIZINISCHE VORRICHTUNG
• FOCUSED POWER TRANSFER FOR
IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
• TRANSFERT FOCALISÉ D'ÉNERGIE POUR
DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE

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

(72) CINBIS, Can, Minneapolis, Minnesota 55432,
US

O'BRIEN, Richard J., Minneapolis,
Minnesota 55432, US

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

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/372**(51) **A61N 1/39** (11) **3 325 092 A1***
A61M 5/00(25) En (26) En
(21) 16745330.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043125 20.07.2016
(87) WO 2017/015364 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195700 P
(54) • **EINFÜHRINSTRUMENT-KIT ZUR IM-
PLANTATION EINER SUBKUTANEN ELEK-
TRODE**
• **INTRODUCER TOOL KIT FOR IMPLAN-
TATION OF SUBCUTANEOUS LEAD**
• **KIT D'OUTILS D'INTRODUCTION POUR
L'IMPLANTATION D'UNE SONDE SOUS-
CUTANÉE**
- (71) Cameron Health, Inc., 4100 Hamline Avenue
North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) REDDY, G. Shantanu, Minneapolis,
Minnesota 55401, US
TOCKMAN, Bruce A., Scandia, Minnesota
55073, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **3 325 093 A1***(25) En (26) En
(21) 16828636.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043665 22.07.2016
(87) WO 2017/015598 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196219 P
(54) • **NETZWERK VON MIT DEM INTERNET
VERBUNDENEN AUTOMATISIERTEN EX-
TERNEN DEFIBRILLATOREN**
• **NETWORK OF INTERNET CONNECTED
AUTOMATED EXTERNAL DEFIBRIL-
LATORS**
• **RÉSEAU DE DÉFIBRILLATEURS
EXTERNES AUTOMATISÉS RACCORDÉS
À INTERNET**
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) DAS, Samarjit, Pittsburgh, PA 15217, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/026****A61N 1/40** → (51) **A61N 1/04**(51) **A61N 5/00** (11) **3 325 094 A1*****A61K 31/202** **A61K 31/232**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 25/00 **A61P 25/06**
A61P 25/08 **A61P 25/16**
A61P 25/28 **A61P 39/00**(25) En (26) En
(21) 16759853.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/001140 21.07.2016

(87) WO 2017/013492 2017/04 26.01.2017

- (30) 21.07.2015 US 201562195138 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 15-HEPE
ZUR VERWENDUNG IN DER BEHAND-
LUNG ODER PRÄVENTION VON KREBS
UND NEUROLOGISCHER ERKRANKUNG**
• **COMPOSITIONS COMPRISING 15-HEPE
FOR USE IN TREATING OR PREVENTING
CANCER AND NEUROLOGIC DISEASE**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DU 15-
HEPE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES
DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVEN-
TION DU CANCER ET D'UNE MALADIE
NEUROLOGIQUE**

- (71) Afimmune Limited, Trintech Building South
Country Business Park Leopardstown,
Dublin, 18, IE
(72) CLIMAX, John, Dublin 18, IE
MANKU, Mehar, Birmingham B47 5PS, GB
COUGHLAN, David, Dublin 18, IE
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61N 5/00 → (51) **A61N 5/06**(51) **A61N 5/06** (11) **3 325 095 A1***
A61B 18/00 **A61B 18/20**
A61B 18/22 **A61N 5/00**(25) En (26) En
(21) 16828697.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043957 25.07.2016
(87) WO 2017/015676 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196198 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWEN-
DUNG EINER LICHTTHERAPIE AUF GE-
KRÜMMTE UND GROSSE OBERFLÄCHEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ADMINIS-
TERING LIGHT THERAPY TO CURVED
AND LARGE SURFACES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ADMI-
NISTRATION D'UNE PHOTOTHÉRAPIE
POUR SURFACES COURBÉES ET LARGES**
- (71) Health Research, Inc., Elm and Carlton
Streets, Buffalo, NY 14263, US
(72) SHAFIRSTEIN, Gal, Amherst, NY 14228, US
WRAZEN, Brian, Cheektowaga, NY 14206,
US
BELLNIER, David, A., Buffalo, NY 14214, US
DEMMY, Todd, Williamsville, NY 14221, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

A61N 5/06 → (51) **A61B 5/00****A61N 5/06** → (51) **A61K 31/525****A61N 5/06** → (51) **A61N 5/067****A61N 5/06** → (51) **G01J 1/02**(51) **A61N 5/067** (11) **3 325 096 A1***
A61N 5/06(25) En (26) En
(21) 16828695.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043944 25.07.2016

(87) WO 2017/015674 2017/04 26.01.2017

- (30) 23.07.2015 US 201562196290 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE
VON DOSISLICHT AN GEWEBE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING
DOSE LIGHT TO TISSUE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRA-
TION D'UNE LUMIÈRE DOSÉE À UN
TISSU**
- (71) Health Research, Inc., Elm and Carlton
Streets, Buffalo, NY 14263, US
(72) SHAFIRSTEIN, Gal, Amherst, NY 14228, US
WRAZEN, Brian, Cheektowaga, NY 14206,
US
RIGUAL, Nestor, Buffalo, NY 14201, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

A61N 5/10 → (51) **A61B 8/08****A61P 1/00** → (51) **C07D 233/64**(51) **A61P 1/16** (11) **3 325 097 A1***
C07H 21/00(25) En (26) En
(21) 16828341.4 (22) 17.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042694 17.07.2016
(87) WO 2017/015175 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193997 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND MITTEL
GEGEN DAS HEPATITIS-B-VIRUS UND
VERWENDUNGEN DAVON**
• **COMPOSITIONS AND AGENTS AGAINST
HEPATITIS B VIRUS AND USES THEREOF**
• **COMPOSITIONS ET AGENTS CONTRE LE
VIRUS DE L'HÉPATITE B ET UTILISA-
TIONS DE CEUX-CI**
- (71) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science
Center Drive Suite 200, San Diego, CA
92121, US
(72) LIMPHONG, Pattrarane, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
TACHIKAWA, Kiyoshi, San Diego, California
92129, US
ESAU, Christine, San Diego, California
92121, US
CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61P 1/16 → (51) **A61P 35/00****A61P 7/02** → (51) **A61K 39/395****A61P 9/00** → (51) **A61K 45/06****A61P 9/00** → (51) **C07J 19/00****A61P 9/04** → (51) **A61K 31/4045****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/4045****A61P 11/00** → (51) **C07D 413/14****A61P 11/02** → (51) **A61K 45/06****A61P 13/08** → (51) **A61K 38/10****A61P 17/00** → (51) **A61K 31/00**

(51) **A61P 17/02** (11) **3 325 098 A1***
A61K 31/155 **A61L 15/42**
A61L 15/16 **A01P 1/00**
A61L 31/16 **A01N 37/52**

(25) En (26) En
(21) 16831125.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043550 22.07.2016
(87) WO 2017/019503 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196432 P
(54) • WUNDPFLEGEPRODUKTE MIT ALEXIDIN
• WOUND CARE PRODUCTS COMPRISING
ALEXIDINE
• PRODUITS POUR SOIN DES PLAIES
COMPRENANT DE L'ALEXIDINE

(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015
Carrington Mill Blvd, Morrisville, North
Carolina 27560, US

(72) GUPTA, Nisha, Reading, Pennsylvania
19605, US
GIARE-PATEL, Kamna, Reading, Penn-
sylvania 19605, US
YOU, Chuanting, Reading, Pennsylvania
19605, US

(74) Bell, Mark, Marks & Clerk France Immeuble
«Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

A61P 17/02 → (51) **A61K 38/17**

A61P 19/02 → (51) **C07D 498/04**

A61P 21/06 → (51) **A61K 31/138**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/424**

A61P 25/00 → (51) **A61K 38/48**

A61P 25/00 → (51) **A61N 5/00**

A61P 25/00 → (51) **C07D 487/02**

A61P 25/00 → (51) **C07K 14/435**

A61P 25/06 → (51) **A61N 5/00**

A61P 25/08 → (51) **A61N 5/00**

A61P 25/16 → (51) **A61N 5/00**

A61P 25/16 → (51) **C07D 231/56**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/341**

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/445**

A61P 25/28 → (51) **A61K 39/395**

A61P 25/28 → (51) **A61N 5/00**

A61P 25/28 → (51) **C07D 307/14**

A61P 25/28 → (51) **C07K 16/18**

A61P 25/30 → (51) **A61K 31/00**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/525**

A61P 27/06 → (51) **A61F 2/16**

A61P 27/06 → (51) **C07J 19/00**

A61P 29/00 → (51) **C07C 57/03**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 31/04 → (51) **A61K 31/525**

A61P 31/04 → (51) **A61K 35/76**

A61P 31/04 → (51) **A61K 38/44**

A61P 31/14 → (51) **A61K 9/14**

A61P 31/14 → (51) **C07K 16/28**

A61P 31/18 → (51) **C07K 16/28**

A61P 31/20 → (51) **C07D 471/04**

A61P 31/20 → (51) **C07K 16/28**

A61P 31/22 → (51) **A61K 36/185**

A61P 31/22 → (51) **A61K 38/44**

A61P 33/02 → (51) **A61K 31/525**

A61P 33/14 → (51) **A61K 31/341**

(51) **A61P 35/00** (11) **3 325 099 A2***
A61P 1/16 **A61K 47/68**
A61K 47/69 **A61K 47/64**
A61K 47/54

(25) En (26) En
(21) 16745440.4 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067682 25.07.2016
(87) WO 2017/017063 2017/05 02.02.2017
(88) 16.03.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513103

(54) • NANOPARTIKELBASIERTE, AUF DIE LE-
BER GERICHTETE THERAPIE UND BILD-
GEBUNG
• NANOPARTICLE-BASED LIVER-
TARGETING THERAPY AND IMAGING
• THÉRAPIES ET IMAGERIE CIBLANT LE
FOIE À BASE DE NANOPARTICULES

(71) Midatech Ltd, 65 Innovation Drive, Milton
Park, Milton Abingdon Oxfordshire OX14
4RD, GB

(72) BARRIENTOS, Africa, Garcia, 48600 Sope-
lana (Vizcaya), ES
DOMINGUEZ, Esther de Torres, 20870
Elgoibar (Guipuzcoa), ES

(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn
Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street,
London EC2V 5DE, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **3 325 100 A1***
A61K 31/437 **A61K 31/475**
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 16828326.5 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042616 15.07.2016
(87) WO 2017/015152 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194106 P

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE MIT PDK1-
UND PI3K-INHIBITOREN
• COMBINATION THERAPY USING PDK1
AND PI3K INHIBITORS

• THÉRAPIE COMBINÉE UTILISANT DES
INHIBITEURS DE PDK1 ET DE PI3K
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center,
1275 York Avenue Box 524, New York, NY
10065, US

(72) CASTEL, Pau, San Francisco, CA 94122-
3725, US
BASELGA, Jose, T., New York, NY 10065,
US
SCALTRITI, Maurizio, NewYork, NY 10044,
US

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

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/475**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/763**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/10**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/00 → (51) **A61K 51/10**

A61P 35/00 → (51) **A61N 5/00**

A61P 35/00 → (51) **C07D 215/42**

A61P 35/00 → (51) **C07D 235/30**

A61P 35/00 → (51) **C07D 277/46**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 413/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/867**

A61P 35/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 35/02 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/02 → (51) **A61N 5/00**

A61P 35/02 → (51) **C07K 16/28**

A61P 37/00 → (51) **A61K 38/01**

A61P 37/00 → (51) **C07D 413/14**

A61P 39/00 → (51) **A61N 5/00**

A61P 41/00 → (51) **A61K 31/05**

A61P 43/00 → (51) **A61K 38/46**

A61Q 1/10 → (51) **A61K 8/25**

(51) **A61Q 5/00** (11) **3 325 101 A1***
A61Q 5/06 **A61Q 5/12**
A61K 8/81

(25) En (26) En
(21) 16733118.0 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065610 01.07.2016
(87) WO 2017/016801 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178309
(54) • HAARZUSAMMENSETZUNG

- HAIR COMPOSITION
 - COMPOSITION CAPILLAIRE
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BRIGGS, Stephen, Leonard, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/92**

- (51) **A61Q 5/04** (11) **3 325 102 A1***
A61K 8/36 **A61K 8/362**
A61K 8/365 **A61K 8/49**
- (25) En (26) En
- (21) 16739467.5 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2016/066957 15.07.2016
- (87) WO 2017/013034 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 EP 15177614
- (54) • HAARFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG
• HAIR SHAPING COMPOSITION
• COMPOSITION DE MISE EN FORME DES CHEVEUX
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Cheshire CH64 6XG, GB
- PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 5/04 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 5/06 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/00**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/24**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/29**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/44**

A61Q 17/04 → (51) **A61Q 19/08**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/92**

- (51) **A61Q 19/08** (11) **3 325 103 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/97**
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61K 36/486

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16745672.2 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2016/067600 22.07.2016
- (87) WO 2017/013264 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 FR 1556973
- (54) • VERFAHREN ZUR PONGAMOLANREICHERUNG VON KARANJAÖL
• PROCESS FOR PONGAMOL ENRICHMENT OF KARANJA OIL
• PROCEDE D'ENRICHISSEMENT EN PONGAMOL D'HUILE DE KARANJA

- (71) Biosynthis, 4B rue de Foisnard, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, FR
- (72) BERNOUD, Thierry, F-91410 Saint Cyr sous Dourdan, FR
- PICCIRILLI, Antoine, 86000 Poitiers, FR
- MAGNE, Julien, 86340 les Roches-Premarie-Andille, FR
- (74) Pellegri, Michel Pascal Romain, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22, rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/60**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/92**

A61Q 90/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A62B 17/00** (11) **3 325 104 A1***
A62B 17/04

- (25) En (26) En
- (21) 16741383.0 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) GB 2016/052173 19.07.2016
- (87) WO 2017/013418 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 GB 201512730
- (54) • PERSONENSCHUTZANZUG
• PERSONAL PROTECTION SUIT
• COMBINAISON DE PROTECTION PERSONNELLE

- (71) Devol Kitchens Ltd., 38 Jubilee Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 5XS, GB
- (72) O'LEARY, Paul, Loughborough Leicestershire LE11 5XS, GB
- MCLELLAN, Robin, Loughborough Leicestershire LE11 5XS, GB
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A62B 17/00 → (51) **A41D 13/02**

A62B 17/04 → (51) **A62B 17/00**

A62B 18/00 → (51) **A41D 13/00**

A62B 18/02 → (51) **A61M 16/06**

- (51) **A62B 33/00** (11) **3 325 105 A1***
F04F 5/48 **B63C 9/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16750947.0 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) FR 2016/051782 12.07.2016
- (87) WO 2017/013327 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 FR 1557000
- (54) • TRAGBARE AUFBLASVORRICHTUNG
• PORTABLE INFLATION DEVICE
• DISPOSITIF PORTABLE DE GONFLAGE
- (71) Nic Impex, Parc des Glaisins 8 rue des Bouvières, 74940 Annecy-le-Vieux, FR
- (72) SCHMETZ, Jean-Michel, 4701 Kettenis, BE
- NAVEZ, Nicolas, 74370 Les Ollieres, FR
- GIRAUDON, Patrick, 74290 Veyrier Du Lac, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tussy, FR

- (51) **A62C 3/07** (11) **3 325 106 A1***
A62C 3/16 **B61D 49/00**
B60R 16/03

- (25) De (26) De
- (21) 16759716.0 (22) 24.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2016/069950 24.08.2016
- (87) WO 2017/050509 2017/13 30.03.2017
- (30) 22.09.2015 DE 102015218176
- (54) • BRANDSCHUTZ FÜR EINEN SCHALTER IN EINEM FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG
• FIRE PROTECTION FOR A SWITCH IN A VEHICLE, IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE
• PROTECTION ANTI-INCENDIE POUR INTERRUPTEUR DANS UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) BIERKE, Andreas, 91054 Buckenhof, DE
- DICK, Florian Sebastian, 51069 Köln, DE
- KITZEL, Hans-Peter, 90427 Nürnberg, DE

A62C 3/16 → (51) **A62C 3/07**

- (51) **A63B 21/00** (11) **3 325 107 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 16828672.2 (22) 23.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) US 2016/043775 23.07.2016
- (87) WO 2017/015643 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 US 201562195793 P
- (54) • MUSKELTHERAPIEVORRICHTUNG
• MUSCLE THERAPY DEVICE
• DISPOSITIF DE THÉRAPIE MUSCULAIRE
- (71) Modern Hygiene LLC, 8221- 1/2 Yucca Trail, Los Angeles, CA 90046, US
- (72) KELLY, Ray, Los Angeles, CA 90046, US
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/06**

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/00**

A63B 21/04 → (51) **A63B 23/00**

A63B 21/04 → (51) **A63B 71/06**

A63B 21/055 → (51) **A63B 71/06**

(51) **A63B 21/06** (11) **3 325 108 A1***
A63B 23/12 **A63B 23/035**
A63B 21/00

(25) En (26) En
(21) 16827371.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2016/050799 21.07.2016
(87) WO 2017/013659 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194909 P
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Left Hand Design Ltd., 3 Dvora Hanevia Street, 3609174 Kiryat Tivon, IL
(72) VENTURA, Asaf, Avraham, 3609174 Kiryat Tivon, IL
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) **A63B 23/00** (11) **3 325 109 A1***
A63B 23/03 **A63B 21/00**
A63B 21/04

(25) En (26) En
(21) 16751679.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) NO 2016/050162 21.07.2016
(87) WO 2017/014646 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 NO 20150957
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN VON ORALER MOTORMUSKULATUR UND VERWENDUNG DAVON*
• *A DEVICE FOR TRAINING OF ORAL MOTOR MUSCULATURE AND THE USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À L'ENTRAÎNEMENT DE MUSCULATURE MOTRICE ORALE ET SON UTILISATION*

(71) Letsip AS, P.O. Box 9003, 6012 Ålesund, NO
(72) DJUPVIK, Ole Jakob, NO-6020 Ålesund, NO
DJUPVIK, Dag Kristoffer, NO-6013 Ålesund, NO
HØYDAL, Bjarte, NO-6030 Langevåg, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A63B 23/03 → (51) **A63B 23/00**

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/06**

A63B 23/08 → (51) **A61F 4/00**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/06**

A63B 24/00 → (51) **A63B 71/06**

A63B 33/00 → (51) **A41D 13/00**

(51) **A63B 39/00** (11) **3 325 110 A1***
B29C 65/00 **A63B 102/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16750985.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/051922 22.07.2016
(87) WO 2017/013378 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556963
(54) • *TISCHTENNISBALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TABLE TENNIS BALL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BALLE DE TENNIS DE TABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) DOBY, Patrick, 50551 Attiches, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

(51) **A63B 55/00** (11) **3 325 111 A1***
A45F 3/04 **A45F 3/14**

(25) En (26) En
(21) 16745357.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043327 21.07.2016
(87) WO 2017/015453 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514805964
(54) • *KABELSPANNSYSTEMBAND*
• *CABLE-TENSIONING SYSTEM STRAP*
• *SANGLE DE SYSTÈME DE TENSION DE CÂBLE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) KILGORE, Elizabeth A., Beaverton, Oregon 97005, US
PACTANAC, Pierre A., Beaverton, Oregon 97005, US
PALMER, Matthew C., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A63B 69/00** (11) **3 325 112 A1***
A63G 21/20 **A63J 5/12**
B61B 3/00 **B61B 12/00**
G09B 9/08 **G09B 9/42**

(25) En (26) En
(21) 16812298.4 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/037545 15.06.2016
(87) WO 2016/205311 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182296 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SIMULATION FLIEGENDER BEWEGUNGEN*
• *APPARATUS FOR SIMULATING FLYING MOTION*
• *APPAREIL DE SIMULATION DE MOUVEMENTS DE VOL*

(71) Lu, Dongxiu, c/o Law Offices of Scott Warmuth 17700 Castleton St., Suite 168, City of Industry, CA 91748, US
(72) Lu, Dongxiu, City of Industry, CA 91748, US

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **A63B 71/06** (11) **3 325 113 A1***
A63B 21/04 **A63B 21/055**
A63B 24/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16750404.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067517 22.07.2016
(87) WO 2017/013243 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 FR 1556987
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER PHYSIKALISCHEN WIDERSTANDSKRAFT EINES PATIENTEN UND ANORDNUNG FÜR KÖRPERLICHE REHABILITATION MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE PHYSICAL RESISTANCE FORCE PRODUCED BY A PATIENT, AND PHYSICAL REHABILITATION ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DES EFFORTS PHYSIQUES DE RÉSISTANCE PRODUITS PAR UN PATIENT, AINSI QU'ENSEMBLE DE RÉÉDUCATION PHYSIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Louisin Research and Development Limited, 6th Floor Grand Canal Square, Dublin 2, IE
(72) TUDICO, Gianfranco, 26500 Bourg-les-Valence, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A63B 102/16 → (51) **A63B 39/00**

(51) **A63C 5/06** (11) **3 325 114 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828394.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042877 19.07.2016
(87) WO 2017/015249 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194961 P
18.03.2016 US 201662310197 P
(54) • *LENKBARE RADANORDNUNG MIT LEAN-TO-STEER-MECHANISMUS*
• *STEERABLE WHEEL ASSEMBLY EMPLOYING LEAN-TO-STEER MECHANISM*
• *ENSEMBLE ROUE DIRECTRICE QUI UTILISE UN MÉCANISME À DIRECTION PAR INCLINAISON*

(71) Smith, Corey C., 1992 US Route 3, Campton, New Hampshire 03223, US
(72) Smith, Corey C., Campton, New Hampshire 03223, US
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) **A63F 3/06** (11) **3 325 115 A1***
B65B 61/18 **B65D 75/66**
G07B 3/04 **G07C 15/00**

(25) En (26) En
(21) 16742407.6 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054157 12.07.2016

(87) WO 2017/013532 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802312

- (54) • *LOTTERIESCHEINPACKUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM AUSPACKEN DER PACKUNG UND VERBINDEN VON LOTTERIESCHEINEN BENACHBARTER PACKUNGEN*
- *LOTTERY TICKET PACK AND ASSOCIATED METHOD FOR UNWRAPPING THE PACK AND CONNECTING LOTTERY TICKETS OF ADJACENT PACKS*
- *PAQUET DE TICKETS DE LOTERIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DÉBALLER LE PAQUET ET LIER DES TICKETS DE LOTERIE DE PAQUETS ADJACENTS*

(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, Co. Longford, IE

(72) MARTINECK, SR., Jeffrey, D., Alpharetta, Georgia 30005, US

HODGES, Danielle Lea, Dawsonville, Georgia 30534, US

MALTMAN, Paula Kelly, Cumming, Georgia 30041, US

(74) Schließ, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

A63F 13/332 → (51) **A63F 13/352**

A63F 13/335 → (51) **A63F 13/352**

(51) **A63F 13/352** (11) **3 325 116 A1***
A63F 13/355 **A63F 13/358**
A63F 13/332 **A63F 13/335**
A63F 13/493 **H04L 29/06**
H04N 21/478

(25) De (26) De

(21) 15752917.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001535 24.07.2015

(87) WO 2017/016568 2017/05 02.02.2017

- (54) • *VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ZUM STREAMEN UND ZUR WIEDERGABE VON ANWENDUNGEN*
- *METHOD AND TELECOMMUNICATIONS NETWORK FOR STREAMING AND FOR REPRODUCING APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR LA LECTURE EN CONTINU ET LA RESTITUTION D'APPLICATIONS*

(71) Gorillabox GmbH I. G., Behringstrasse 16b, 22765 Hamburg, DE

(72) PETER, Frederik, 21075 Hamburg, DE
KHALIL, Sheikh, Middlesex West London UB4 8LR, GB

WESTERMANN, Remco, 40489 Düsseldorf, DE

(74) Beyer, Rudi, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

A63F 13/355 → (51) **A63F 13/352**

A63F 13/358 → (51) **A63F 13/352**

A63F 13/493 → (51) **A63F 13/352**

A63F 13/53 → (51) **G02B 27/01**

A63G 21/20 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63H 33/04** (11) **3 325 117 A1***
H03K 19/00

(25) En (26) En

(21) 16827361.3 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050784 19.07.2016

(87) WO 2017/013647 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 IL 24004215

- (54) • *BAUSYSTEM FÜR EINE SCHALTUNG*
- *CIRCUIT BUILDING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE CIRCUIT*

(71) Brixo Smart Toys Ltd., 13/35 Moskovich Street, 7647413 Rehovot, IL

(72) ALMOG, Boaz, 7647413 Rehovot, IL
SARAF, Amir, 8150093 Yavne, IL

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **A63H 33/08** (11) **3 325 118 A2***

(25) De (26) De

(21) 16757348.4 (22) 03.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054664 03.08.2016

(87) WO 2016/199114 2016/50 15.12.2016

(88) 23.03.2017

(30) 06.08.2015 DE 102015010357

- (54) • *VERBUNDBAUSTEIN UND AUSRICHTVORRICHTUNGEN*
- *COMPOSITE BUILDING BLOCK AND ALIGNMENT DEVICES*
- *MODULE COMPOSITE ET DISPOSITIF D'ORIENTATION*

(71) Karl, Frank, Bifangweg 10, 80999 München, DE

(72) Karl, Frank, 80999 München, DE

A63J 5/12 → (51) **A63B 69/00**

B01D 1/06 → (51) **C21D 6/00**

B01D 1/06 → (51) **C21D 8/00**

(51) **B01D 3/14** (11) **3 325 119 A1***

(25) De (26) De

(21) 16753828.9 (22) 19.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001410 19.08.2016

(87) WO 2017/084729 2017/21 26.05.2017

(30) 16.11.2015 DE 102015014676

- (54) • *KOLONNE MIT ZYLINDRISCHER TRENNWAND*
- *COLUMN HAVING A CYLINDRICAL SEPARATING WALL*
- *COLONNE À PAROI DE SÉPARATION CYLINDRIQUE*

(71) JULIUS MONTZ GmbH, Hofstrasse 82, D-40723 Hilden, DE

(72) JANSEN, Helmut, 41542 Dormagen, DE

RIETFORT, Thomas, 46236 Bottrop, DE

ZICH, Egon, 42799 Leichlingen, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 3/14** (11) **3 325 120 A1***
B01D 3/32

(25) De (26) De

(21) 16790265.9 (22) 26.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001779 26.10.2016

(87) WO 2017/084734 2017/21 26.05.2017

(30) 16.11.2015 DE 102015014708

- (54) • *KOLONNE MIT MINDESTENS EINER TRENNWAND*
- *COLUMN COMPRISING AT LEAST ONE SEPARATING WALL*
- *COLONNE COMPORTANT AU MOINS UNE PAROI DE SÉPARATION*

(71) JULIUS MONTZ GmbH, Hofstrasse 82, D-40723 Hilden, DE

(72) JANSEN, Helmut, 41542 Dormagen, DE
RIETFORT, Thomas, 46236 Bottrop, DE

ZICH, Egon, 42799 Leichlingen, DE

(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 3/32** (11) **3 325 121 A1***

(25) De (26) De

(21) 16736065.0 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065763 05.07.2016

(87) WO 2017/012853 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193609 P

17.07.2015 DE 102015213490

- (54) • *KOLONNE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON FLUIDEN GEMISCHEN, INSBESONDERE SOLCHEN, DIE (METH)ACRYL MONOMERE ENTHALTEN*
- *COLUMN FOR THERMALLY TREATING FLUID MIXTURES, PARTICULARLY THOSE THAT CONTAIN (METH)ACRYLIC MONOMERS*
- *COLONNE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE MÉLANGES FLUIDES, CONTENANT NOTAMMENT DES MONOMÈRES (MÉTH)ACRYLIQUES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
WALTER, Thomas, 67454 Hassloch, DE

(74) Reitstötter Kinzelsbach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **B01D 3/32** (11) **3 325 122 A1***
C07C 51/44 **B08B 9/093**

(25) De (26) De

(21) 16736068.4 (22) 05.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065773 05.07.2016

(87) WO 2017/012855 2017/04 26.01.2017

- (30) 17.07.2015 US 201562193611 P
17.07.2015 DE 102015213493
- (54) • *KOLONNE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON FLUIDEN GEMISCHEN, INSBESONDERE SOLCHEN, DIE (METH)ACRYLMONOMERE ENTHALTEN*
• *COLUMN FOR THERMALLY TREATING FLUID MIXTURES, PARTICULARLY THOSE THAT CONTAIN (METH)ACRYLIC MONOMERS*
• *COLONNE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE MÉLANGES FLUIDES, CONTENANT NOTAMMENT DES MONOMÈRES (MÉTH)ACRYLIQUES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
WALTER, Thomas, 67454 Hassloch, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/14**

B01D 11/00 → (51) **G01N 1/14**

- (51) **B01D 15/22** (11) **3 325 123 A1***
B01D 15/38 **B01D 63/08**
B01D 63/10 **G01N 30/60**
B01J 20/28 **B01J 20/286**
- (25) En (26) En
(16) 16721543.3 (22) 11.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/026863 11.04.2016
- (87) WO 2017/014817 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 US 201562194620 P
08.04.2016 US 201615094428
- (54) • *AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNGEN*
• *AFFINITY CHROMATOGRAPHY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE CHROMATOGRAPHIE D’AFFINITÉ*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) MCMANAWAY, Michael C., Cecilton, MD 21913, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B01D 15/38 → (51) **B01D 15/22**

B01D 17/00 → (51) **B01D 17/02**

- (51) **B01D 17/02** (11) **3 325 124 A1***
B01D 17/00 **B01D 17/12**
- (25) De (26) De
(21) 16766488.7 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067516 22.07.2016
- (87) WO 2017/017008 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 DE 102015112092
- (54) • *ÖLWASSER-TRENNVORRICHTUNG MIT DRUCKLUFTBEAUFSCHLAGUNG*
• *OIL/WATER SEPARATOR WITH COMPRESSED AIR CHARGING*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE L’EAU ET DE L’HUILE PAR APPLICATION D’AIR COMPRIMÉ*
- (71) Beko Technologies GmbH, Im Taubental 7, 41468 Neuss, DE

- (72) SCHLENSKER, Herbert, 51381 Leverkusen, DE
- SINSTEDTEN, Johannes, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B01D 17/12 → (51) **B01D 17/02**

B01D 21/01 → (51) **B01D 24/36**

- (51) **B01D 24/36** (11) **3 325 125 A1***
B01D 21/01 **C02F 1/52**
C02F 1/74 **C02F 101/10**
B01D 21/00 C02F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 16828143.4 (22) 27.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050630 27.06.2016
- (87) WO 2017/014687 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 SE 1500309
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WATER TREATMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE L’EAU*
- (71) DA Innovation, Skåve 4, 64795 Åkers styckebruk, SE
- (72) ANDERSSON, Daniel, 64795 Åkers styckebruk, SE
- (74) Sandström, Staffan Sven, Sandström & Sandström IP AB Boda, 193 91 Sigtuna, SE

(51) **B01D 39/16** (11) **3 325 126 A1***
B01D 39/20 **B01D 39/18**

- (25) En (26) En
(21) 16748322.1 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2016/050543 25.07.2016
- (87) WO 2017/017314 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 FI 20155565
- (54) • *BLUTTRENNUNGSMEDIEN UND LATERAL-FLOW-VORRICHTUNGEN FÜR BLUTPROBEN*
• *BLOOD SEPARATION MEDIA AND LATERAL FLOW DEVICES FOR BLOOD SAMPLES*
• *MILIEUX DE SÉPARATION DE SANG ET DISPOSITIFS D’ÉCOULEMENT LATÉRAL POUR ÉCHANTILLONS DE SANG*
- (71) Ahlstrom-Munksjö Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
- (72) HENNESSEY, William, Carlisle, Pennsylvania 17015, US
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B01D 39/18 → (51) **B01D 39/16**

B01D 39/20 → (51) **B01D 39/16**

B01D 39/20 → (51) **C04B 38/06**

B01D 43/00 → (51) **A61M 1/36**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

- (51) **B01D 46/24** (11) **3 325 127 A1***
B01D 46/00 **B01D 53/86**
- (25) De (26) De
(21) 17708983.6 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2017/053274 14.02.2017
- (87) WO 2017/140667 2017/34 24.08.2017
- (30) 19.02.2016 DE 202016100904 U
- (54) • *FILTERSYSTEM ZUR FILTRATION EINES HEIßEN ROHGASES SOWIE FILTERELEMENT FÜR EIN SOLCHES FILTERSYSTEM*
• *FILTER SYSTEM FOR THE FILTRATION OF A HOT UNFILTERED GAS, AND FILTER ELEMENT FOR SUCH A FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRE SERVANT À FILTRER UN GAZ BRUT CHAUD ET ÉLÉMENT FILTRANT POUR UN SYSTÈME DE FILTRE DE CE TYPE*
- (71) Rath Aktiengesellschaft, Walfischgasse 14, 1010 Wien, AT
- (72) SALINGER, Manfred, 74564 Crailsheim, DE
- (74) Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

(51) **B01D 46/52** (11) **3 325 128 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16738701.8 (22) 01.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/065596 01.07.2016
- (87) WO 2017/016800 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 DE 102015112113
- (54) • *FILTERSTRUKTURKÖRPER UND FILTERMODUL ZUM ABSCHIEDEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM ROHGASSTROM*
• *FILTER STRUCTURAL BODY AND FILTER MODULE FOR SEPARATING IMPURITIES FROM A RAW GAS FLOW*
• *CORPS À STRUCTURE FILTRANTE ET MODULE FILTRANT SERVANT À SÉPARER DES IMPURETÉS D’UN FLUX DE GAZ BRUT*
- (71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) SCHÖTTLE, Frank, 70469 Stuttgart, DE
- SEYBOTH, Oliver, 71282 Hemmingen, DE
- (74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B01D 53/00** (11) **3 325 129 A1***
F25J 3/02

- (25) En (26) En
(21) 16828239.0 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/041915 12.07.2016
- (87) WO 2017/014998 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 US 201562193832 P
08.07.2016 US 201615205750
- (54) • *ENERGIEEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR REINIGUNG FLÜCHTIGER VERBINDUNGEN UND ENTFETTUNG*

- *ENERGY-EFFICIENT PROCESS FOR PURIFYING VOLATILE COMPOUNDS AND DEGREASING*
- *PROCÉDÉ À HAUT RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DE PURIFICATION DE COMPOSÉS VOLATILS ET DE DÉGRAISSAGE*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) HERDLEIN, Jon Thomas, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ANZALONE, Anthony, Morris Plains, New Jersey 07950, US
HULSE, Ryan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
COOK, Kane D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **B01D 53/02** (11) **3 325 130 A1***
B01J 20/32
- (25) NI (26) En
(21) 16778184.8 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) BE 2016/000032 07.07.2016
(87) WO 2017/015728 2017/05 02.02.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195898 P
06.11.2015 BE 201505724
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORPTIONSMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON DRUCKGAS UND ADSORPTIONSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ADSORPTIONSMITTEL*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ADSORPTION AGENT FOR TREATING COMPRESSED GAS AND AN ADSORPTION DEVICE PROVIDED WITH SUCH AN ADSORPTION AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGENT D'ADSORPTION POUR LE TRAITEMENT D'UN GAZ COMPRIMÉ, ET DISPOSITIF D'ADSORPTION POUR VU D'UN TEL AGENT D'ADSORPTION*
- (71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) LAMMERS, Carlo, 2610 Wilrijk, BE
MULLENS, Steven Hans Rik Wouter, 2610 Wilrijk, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaal nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **B01D 53/22** (11) **3 325 131 A1***
B01D 71/48 **B01D 71/76**
B01D 71/82
- (25) En (26) En
(21) 16745028.7 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043288 21.07.2016
(87) WO 2017/019435 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196786 P
- (54) • *GASTRENNMEMBRAN MIT FURAN-BASISIERTEN POLYMEREN*
• *GAS SEPARATION MEMBRANE USING FURAN-BASED POLYMERS*
- *MEMBRANE DE SÉPARATION DE GAZ UTILISANT DES POLYMÈRES À BASE DE FURANE*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) ELLIOTT, Beth Ann, New Castle, Delaware 19720, US
LIAO, Ken-Hsuan, Hockessin, Delaware 19707, US
SHIFLETT, Mark Brandon, Lawrence, Kansas 66049, US
- (74) Dunne, Paul David, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **B01D 53/26** (11) **3 325 132 A1***
F28F 9/00 **F28D 7/08**
F28D 21/00
- (25) It (26) En
(21) 16753979.0 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054425 25.07.2016
(87) WO 2017/017595 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152486
24.07.2015 IT UB201557731 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON GAS*
• *APPARATUS FOR DRYING A GAS*
• *APPAREIL DE SÉCHAGE D'UN GAZ*
- (71) M.T.A. S.p.A., Via dell'Artigianato, 2, 35026 Conselve PD, IT
- (72) MANTEGAZZA, Mario, 35020 Casalserugo (PD), IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
-
- B01D 53/32** → (51) **A61L 2/14**
-
- B01D 53/54** → (51) **C04B 7/36**
-
- B01D 53/56** → (51) **C04B 7/36**
-
- (51) **B01D 53/68** (11) **3 325 133 A1***
B01D 53/75 **B01D 53/78**
C23C 16/44 **F04C 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 16731260.2 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/051762 15.06.2016
(87) WO 2017/013381 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512898
- (54) • *DÄMPFUNGSSYSTEM*
• *ABATEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION*
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (72) KNIGHT, Gary Peter, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
- (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB
-
- (51) **B01D 53/68** (11) **3 325 134 A1***
B01D 53/75 **C23C 16/44**
F04C 19/00
- (25) En (26) En
(21) 16731262.8 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/051764 15.06.2016
(87) WO 2017/013383 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512902
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EVAKUIEREN EINES KORROSIVEN ABGASSTROMS AUS EINER VERARBEITUNGSKAMMER*
• *APPARATUS FOR EVACUATING A CORROSIVE EFFLUENT GAS STREAM FROM A PROCESSING CHAMBER*
• *APPAREIL POUR ÉVACUER UN COURANT DE GAZ D'EFFLUENT CORROSIF D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT*
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
- (72) BAILEY, Christopher Mark, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
TUNNA, Clive Marcus Lloyd, Bolney Sussex RH17 5QW, GB
TATTERSALL, Jack Raymond, Bonbeach, Victoria 3196, AU
GRAHAM, Ingo Stephen, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, GB
CZERNIAK, Michael Roger, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
KNIGHT, Gary Peter, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
MENNIE, Darren, Portishead Somerset BW20 6YY, GB
PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
BAKER, Derek Martin, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
- (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB
-
- B01D 53/68** → (51) **F23D 14/62**
-
- B01D 53/75** → (51) **B01D 53/68**
-
- B01D 53/78** → (51) **B01D 53/68**
-
- B01D 53/86** → (51) **B01D 46/24**
-
- (51) **B01D 61/02** (11) **3 325 135 A1***
B01D 61/04 **B01D 65/08**
C02F 1/44
- (25) En (26) En
(21) 16745322.4 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042980 19.07.2016
(87) WO 2017/015291 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194638 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MEMBRANKONDITIONIERUNG*
• *METHODS OF CONDITIONING MEMBRANES*
• *PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT DE MEMBRANES*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

- (72) YOON, Seong-Hoon, Naperville, Illinois 60564, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B01D 61/04 → (51) **B01D 61/02**

- (51) **B01D 61/44** (11) **3 325 136 A1***
B01D 67/00 **B01D 69/12**

- (25) En (26) En
(21) 16750472.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/052110 13.07.2016
(87) WO 2017/013398 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513020
(54) • **STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, MEMBRANE SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOLCHER MEMBRANE**
• **RADIATION-CURABLE COMPOSITIONS, MEMBRANES AND THE MANUFACTURE AND USE OF SUCH MEMBRANES**
• **COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT, MEMBRANES, AINSI QUE FABRICATION ET UTILISATION DE TELLES MEMBRANES**

- (71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudendaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) MARTINEZ, Elisa, 5047 TK Tilburg, NL
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

B01D 63/08 → (51) **B01D 15/22**

B01D 63/10 → (51) **B01D 15/22**

B01D 65/08 → (51) **B01D 61/02**

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/44**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/44**

B01D 71/48 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/76 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/82 → (51) **B01D 53/22**

- (51) **B01F 1/00** (11) **3 325 137 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16828569.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043420 21.07.2016
(87) WO 2017/015505 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807552
(54) • **FESTSTOFFSPENDER FÜR KLEINVOLUMIGE ANWENDUNGEN**
• **SOLID PRODUCT DISPENSER FOR SMALL VOLUME APPLICATIONS**
• **DISTRIBUTEUR DE PRODUIT SOLIDE POUR APPLICATIONS DE PETIT VOLUME**

- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) SCHWARTZ, Daniel, Eagan, Minnesota 55121, US
(74) DRAKE, Ryan Joseph, Eagan, Minnesota 55121, US

- WEILAGE, Hope Emily, Eagan, Minnesota 55121, US
ANDERSON, Troy Andreas, Eagan, Minnesota 55121, US
GILBERTSON, Sarah Beth, Eagan, Minnesota 55121, US

- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

- (51) **B01F 3/08** (11) **3 325 138 A1***

- B01F 7/00** **B01F 5/06**
B01F 5/10 **B01F 13/10**
B01F 15/06 **B01F 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 16753252.2 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067070 18.07.2016
(87) WO 2017/013074 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 IT UB20152434
(54) • **VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON WASSER UND SCHWERÖL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSER/SCHWERÖL-MIKROEMULSION**
• **DEVICE FOR MIXING WATER AND HEAVY FUEL OIL, APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING A WATER/HEAVY FUEL OIL MICRO-EMULSION**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE MÉLANGER DE L'EAU ET DU FIOUL LOURD, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MICRO-ÉMULSION D'EAU/FIOUL LOURD**

- (71) Eme International Limited, 10/21 Portomaso Vjal Portomaso, St Julians PTM 01, MT

- (72) FUMAGALLI, Marco Luigi, I-23889 Lecco, IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/08**

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/08**

B01F 5/10 → (51) **B01F 3/08**

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/08**

B01F 11/00 → (51) **B01F 15/02**

B01F 13/10 → (51) **B01F 3/08**

B01F 13/10 → (51) **B01F 15/02**

- (51) **B01F 15/02** (11) **3 325 139 A1***
B01F 13/10 **B01F 11/00**
F16K 11/085

- (25) De (26) De
(21) 16741932.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067421 21.07.2016
(87) WO 2017/013212 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213871
(54) • **MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON MEDIEN**
• **MIXING DEVICE AND METHOD FOR MIXING MEDIA**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE MILIEUX**

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE

- (72) OTHMAN, Nabih, 70771 Musberg, DE

- DAUMÜLLER, Marcel, 70771 Leinfelden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B01F 15/06 → (51) **B01F 3/08**

B01F 17/00 → (51) **B01F 17/34**

B01F 17/00 → (51) **C05G 1/00**

B01F 17/00 → (51) **C10L 1/32**

- (51) **B01F 17/34** (11) **3 325 140 A1***
C08F 2/32 **B01F 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 16831105.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043460 22.07.2016
(87) WO 2017/019471 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808365
(54) • **KONTINUIERLICHER ADIABATISCHER INVERSER EMULSIONSPOLYMERISATIONSPROZESS**
• **CONTINUOUS ADIABATIC INVERSE EMULSION POLYMERIZATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION PAR ÉMULSION INVERSE ADIABATIQUE CONTINUE**

- (71) Technology Investment & Development, LLC, 6052 Turkey Lane Road Suite 205, Orlando, FL 32819, US

- (72) KANE, James, Chandler, AZ 85225, US
(74) DURHAM, James, F., Columbus, GA 31909-3126, US

- (74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B01J 2/00 → (51) **A61K 9/16**

B01J 3/06 → (51) **A61L 27/56**

B01J 8/00 → (51) **C01B 3/04**

B01J 8/00 → (51) **F23C 6/04**

- (51) **B01J 8/02** (11) **3 325 141 A1***
B01J 8/04

- (25) En (26) En
(21) 16745967.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043551 22.07.2016
(87) WO 2017/019504 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196737 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONZENTRISCHEN ROHRFÖRMIGEN KATALYTISCHEN REAKTORANORDNUNG**
• **METHOD OF FABRICATING CONCENTRIC-TUBE CATALYTIC REACTOR ASSEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE RÉACTEUR CATALYTIQUE À TUBES CONCENTRIQUES**

- (71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US

(72) BLANCHET, Scott, Chelmsford, MA 01824, US
LI, Zhijiang, Franklin, MA 02038, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B01J 8/04 → (51) **B01J 8/02**
B01J 8/06 → (51) **C08F 26/02**
B01J 8/18 → (51) **C01B 3/04**
B01J 8/26 → (51) **F23C 6/04**
B01J 8/38 → (51) **F23C 6/04**

(51) **B01J 19/00** (11) **3 325 142 A1***
B01J 19/24
(25) De (26) De
(21) 16745425.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066869 15.07.2016
(87) WO 2017/013003 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111614
(54) • **MIKROSTRUKTURREAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EXOTHERMER, HETEROGEN KATALYSierter REAKTIONEN MIT EFFIZIENTER VERDAMPFUNGSKÜHLUNG**
• **MICROSTRUCTURE REACTOR FOR CARRYING OUT EXOTHERMIC HETEROGENOUSLY-CATALYSED REACTIONS WITH EFFICIENT EVAPORATIVE COOLING**
• **MICROREACTEUR STRUCTURÉ DESTINÉ À LA CONDUITE DE RÉACTIONS DE CATALYSE HÉTÉROGÈNE EXOTHERMIQUES AVEC UN REFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION EFFICACE**
(71) **Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE**
(72) **PFEIFER, Peter, 76351 Linkenheim, DE**
PIERMARTINI, Paolo, 76137 Karlsruhe, DE
WENKA, Achim, 75196 Remchingen, DE
(74) **Fitzner, Uwe, Fitzner & Frese PartGmbH Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE**

B01J 19/00 → (51) **C01B 3/04**
B01J 19/02 → (51) **C21D 6/00**
B01J 19/02 → (51) **C21D 8/00**
B01J 19/18 → (51) **G01N 21/82**
B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00**

(51) **B01J 20/00** (11) **3 325 143 A1***
B01J 20/02 **C08L 1/00**
C08J 9/28 **B29C 35/00**
(25) En (26) En
(21) 16828677.1 (22) 23.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043780 23.07.2016
(87) WO 2017/015648 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196007 P
(54) • **MAGNETISCHER HYDROPHOBER PORÖSER GRAPHENSCHWAMM FÜR UMWELTANWENDUNGEN UND BIOLOGISCHE/MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN**

• **MAGNETIC HYDROPHOBIC POROUS GRAPHENE SPONGE FOR ENVIRONMENTAL AND BIOLOGICAL/MEDICAL APPLICATIONS**
• **ÉPONGE À BASE DE GRAPHÈNE POREUSE HYDROPHOBE MAGNÉTIQUE POUR DES APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES ET BIOLOGIQUES/MÉDICALES**
(71) **The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US**
(72) **OZKAN, Cengiz S., San Diego, CA 92130, US**
OZKAN, Mihrimah, San Diego, CA 92130, US
(74) **Bailey, Jennifer Ann, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/00**
B01J 20/28 → (51) **B01D 15/22**
B01J 20/286 → (51) **B01D 15/22**
B01J 20/32 → (51) **B01D 53/02**
B01J 21/00 → (51) **C07D 301/10**
B01J 21/16 → (51) **G01N 21/82**
B01J 23/28 → (51) **B01J 31/16**
B01J 23/30 → (51) **B01J 31/16**

(51) **B01J 23/44** (11) **3 325 144 A1***
B01J 23/52 **B01J 31/02**
B01J 35/10 **B01J 32/00**
B01J 37/02 **B01J 37/00**
C07C 67/04 **C07C 69/01**
(25) En (26) En
(21) 16828555.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043387 21.07.2016
(87) WO 2017/015487 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195499 P
(54) • **KATALYSATOREN MIT HOHEM GEOMETRISCHEM OBERFLÄCHENBEREICH FÜR DIE HERSTELLUNG VON VINYLACETATMONOMER**
• **HIGH GEOMETRIC SURFACE AREA CATALYSTS FOR VINYL ACETATE MONOMER PRODUCTION**
• **CATALYSEURS À SURFACE SPÉCIFIQUE GÉOMÉTRIQUE ÉLEVÉE POUR LA PRODUCTION D'UN MONOMÈRE D'ACÉTATE DE VINYLE**
(71) **BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US**
(72) **VON DEAK, Dieter G., Hazlet, New Jersey 07730, US**
(74) **Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE**

B01J 23/52 → (51) **B01J 23/44**
B01J 23/62 → (51) **B01J 27/185**
B01J 23/62 → (51) **C07D 301/10**
B01J 23/63 → (51) **B01J 27/185**
B01J 23/652 → (51) **C07D 301/10**
B01J 23/656 → (51) **C07D 301/10**

B01J 23/66 → (51) **C07D 301/10**
B01J 23/889 → (51) **B01J 37/00**
B01J 23/89 → (51) **B01J 37/00**
(51) **B01J 27/185** (11) **3 325 145 A1***
B01J 23/63 **B01J 23/62**
C10G 35/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 16739061.6 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/065970 06.07.2016
(87) WO 2017/016832 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557055
(54) • **MULTIMETALLISCHER, MIT PHOSPHOR UND EINEM LANTHANID DOTIERTER KATALYSATOR**
• **MULTI-METALLIC CATALYST DOPED WITH PHOSPHORUS AND A LANTHANIDE**
• **CATALYSEUR MULTI-METALLIQUE DOPE PAR DU PHOSPHORE ET UN LANTHANIDE**
(71) **IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR**
(72) **AVENIER, Priscilla, 38000 Grenoble, FR**
DIEHL, Fabrice, 69003 Lyon, FR
GUEGAN, Carine, 69007 Lyon, FR
SANCHEZ, Eric, 69230 Saint Genis Laval, FR

B01J 27/199 → (51) **B01J 37/00**
B01J 29/00 → (51) **B01J 29/84**
B01J 29/83 → (51) **B01J 29/84**
(51) **B01J 29/84** (11) **3 325 146 A1***
B01J 29/83 **B01J 29/00**
C10G 11/05
(25) En (26) En
(21) 16748210.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043659 22.07.2016
(87) WO 2017/015597 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195949 P
(54) • **FCC-KATALYSATOR-ADDITIV UND BINDEMittel**
• **FCC CATALYST ADDITIVE AND BINDER**
• **ADDITIF DE CATALYSEUR FCC ET LIANT**
(71) **Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US**
(72) **LUDVIG, Maria Margaret, El Logo, TX 77586, US**
GAVALDA, Sandra, Manvel, TX 77578, US
VARGAS, Nataly Garcia, Pearland, TX 77584, US
OVERWATER, Petrus Martinus, 1431 VA Aalsmeer, NL
MILLER, Kevin Alfonso, League City, TX 77573, US
FOSTER, Edward Lee, Pearland, TX 77854, US
(74) **Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE**

B01J 31/02 → (51) **B01J 23/44**

B01J 31/02 → (51) **C10L 1/08**

(51) **B01J 31/16** (11) **3 325 147 A2***
B01J 31/22 **C07F 11/00**
C07C 2/06 **C07C 2/30**
C07C 2/34 **C07C 6/04**
B01J 23/28 **B01J 23/30**
C08F 4/78

(25) En (26) En
(21) 16739189.5 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067055 18.07.2016
(87) WO 2017/013062 2017/04 26.01.2017
(88) 01.06.2017
(30) 17.07.2015 EP 15306174
(54) • **KATALYTISCHE ETHENOLYSE VON OPTIONAL FUNKTIONALISIERTEN INTERNEN UNGESÄTTIGTEN OLEFINEN**
• **CATALYTIC ETHENOLYSIS OF OPTIONALLY-FUNCTIONALIZED INTERNAL UNSATURATED OLEFINS**
• **ÉTHÉNOLYSE CATALYTIQUE D'OLÉFINES MONO-INSATURÉES INTERNES FONCTIONNALISÉES EN OPTION**

(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6, 2, place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, 43 Blvd. du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) TAOUFIK, Mostafa, 69100 Villeurbanne, FR
GAUVIN, Régis, 59800 Lille, FR
DELEVOYE, Laurent, 59830 Bourghelles, FR
ROUGE, Pascal, 69100 Villeurbanne, FR
SZETO, Kai Chung, 69100 Villeurbanne, FR
BOUHOUTE, Yassine, 69100 Villeurbanne, FR
STRUB, Henri, 60700 Pont Sainte Maxence, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B01J 31/18 → (51) **C07F 15/06**

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/16**

B01J 32/00 → (51) **B01J 23/44**

B01J 35/02 → (51) **B01J 37/00**

B01J 35/08 → (51) **B01J 37/00**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/44**

(51) **B01J 37/00** (11) **3 325 148 A1***
B01J 37/08 **B01J 35/02**
B01J 23/889 **B01J 27/199**
B01J 35/08 **C07C 45/35**
C07C 47/22 **C07C 51/25**
B01J 23/89

(25) En (26) En
(21) 16751493.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067180 19.07.2016
(87) WO 2017/013115 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177519
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEMISCHTER METALLOXIDKATALYSATOREN MIT MOLYBDÄN UND WISMUT**
• **METHOD FOR PREPARING MIXED METAL OXIDE CATALYSTS CONTAINING MOLYBDENUM AND BISMUTH**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEURS D'OXYDE MÉTALLIQUE MIXTE CONTENANT DU MOLYBDÈNE ET DU BISMUTH**

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) FISCHER, Achim, 63773 Goldbach, DE
MESCHER, Axel, 45525 Hattingen, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE

B01J 37/00 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/02 → (51) **B01J 23/44**

B01J 37/08 → (51) **B01J 37/00**

B01J 39/18 → (51) **C08F 212/00**

B01J 39/20 → (51) **C08F 212/00**

B01J 45/00 → (51) **C08F 212/00**

B01J 47/00 → (51) **C08F 212/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 16741638.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067578 22.07.2016
(87) WO 2017/017032 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 NL 1041407
(54) • **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG**
• **MICROFLUIDIC DEVICE**
• **DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE**

(71) Qmicro B.V., Institutenweg 25, 7521 PH Enschede, NL
(72) BURGER, Gerardus Johannes, 7521 PH Enschede, NL
BIJEN, John Gerhardus Maria, 7521 PH Enschede, NL
OUDEJANS, Dionysius Antonius Petrus, 7521 PH Enschede, NL
WEERDEN, Harm Jan, 7521 PH Enschede, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 16741697.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054245 15.07.2016
(87) WO 2017/013561 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193884 P
14.07.2016 US 201615210734
(54) • **FLUIDISCHES SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ASSAYS**
• **FLUIDIC SYSTEM FOR PERFORMING ASSAYS**
• **SYSTÈME FLUIDIQUE DESTINÉ À EFFEC-TUER DES DOSAGES**

(71) Carrera Fabra, Jordi, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
Kuphal, Mathias, Baldiri Reixac 4, Barcelona, ES
Bru Gibert, Rafael, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
Comengés Casas, Anna, Baldiri Reixac 4, Barcelona, ES

(72) Carrera Fabra, Jordi, 08028 Barcelona, ES
Kuphal, Mathias, Barcelona, ES
Bru Gibert, Rafael, 08028 Barcelona, ES
Comengés Casas, Anna, Barcelona, ES

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

(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 151 A1***
B29C 67/00 **B29C 70/02**
F16L 11/08 **B29C 67/20**
B32B 5/02 **B32B 5/12**
B32B 17/04 **D03D 11/02**

(25) En (26) En
(21) 16742289.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067501 22.07.2016
(87) WO 2017/017002 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15306214
(54) • **GEWEBTE FLUIDISCHE VERBUNDVORRICHTUNG**
• **COMPOSITE WOVEN FLUIDIC DEVICE**
• **DISPOSITIF FLUIDIQUE TISSÉ COMPOSITE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

(72) VIOVY, Jean-Louis, 75013 Paris, FR
VENZAC, Bastien, 94270 le Kremlin-Bicêtre, FR
MALAQUIN, Laurent, 31450 Ayguesvives, FR
DESCROIX, Stéphanie, 75014 Paris, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744343.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067149 19.07.2016
(87) WO 2017/013103 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178158
(54) • **AUTOMATISCHE VORBEREITUNG VON PROBEN ZU NGS-BIBLIOTHEK**
• **AUTOMATED SAMPLE TO NGS LIBRARY PREPARATION**
• **ÉCHANTILLON AUTOMATISÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE BIBLIOTHÈQUE DE SÉQUENÇAGE DE NOUVELLE GÉNÉRATION**

(71) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
(72) VERGAUWE, Nicolas, 2800 Mechelen, BE
MEERSSEMAN, Geert, 2800 Mechelen, BE

(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 153 A1***
G01N 35/00(25) En (26) En
(21) 16744639.2 (22) 16.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042688 16.07.2016
(87) WO 2017/015172 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194101 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCED DETECTION AND QUANTIFICATION OF ANALYTES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION AMÉLIORÉE ET LA QUANTIFICATION DE SUBSTANCES À ANALYSER*(71) CUE INC., 11100 Roselle Street, San Diego, California 92121, US
(72) KHATTAK, Ayub, San Diego, California 92121, US
SEVER, Clinton, San Diego, California 92121, US
NELSON, Paul, San Diego, California 92121, US
COOPER, Ryan, San Diego, California 92121, US
CONGDON, Thomas, San Diego, California 92121, US
DEMARTINO, Justin, San Diego, California 92121, US
SHAPIRO, Raphael, San Diego, California 92121, US
DUNCAN, Mark, San Diego, California 92121, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 154 A1***
F16K 99/00(25) En (26) En
(21) 16745661.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067502 22.07.2016
(87) WO 2017/017003 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15306215
(54) • *FLUIDVORRICHTUNGEN MIT MINDESTENS EINER BETÄTIGBAREN FASER*
• *FLUIDIC DEVICES WITH AT LEAST ONE ACTIONNABLE FIBER*
• *DISPOSITIFS FLUIDIQUES COMPRENANT AU MOINS UNE FIBRE ACTIONNABLE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR(72) VENZAC, Bastien, 94270 le Kremlin-Bicêtre, FR
YAMADA, Ayako, 75013 Paris, FR
VIOVY, Jean-Louis, 75013 Paris, FR
DESCROIX, Stéphanie, 75014 Paris, FR
MALAQUIN, Laurent, 31450 Ayguesvives, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 155 A1***
G01N 33/543 **B04B 1/00**
C12Q 1/68 **F16K 99/00**(25) En (26) En
(21) 16753502.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043823 25.07.2016
(87) WO 2017/015653 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195937 P
(54) • *ROTORANORDNUNG MIT EINEM GEHÄUSE FÜR EINE SENSORBAUGRUPPENKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ROTOR ASSEMBLY INCLUDING A HOUSING FOR A SENSOR ARRAY COMPONENT AND METHODS FOR USING SAME*
• *ENSEMBLE ROTOR COMPRENANT UN LOGEMENT POUR UN COMPOSANT DE TYPE RÉSEAU DE CAPTEURS ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ROSWECH, Todd, Westbrook, Connecticut 06498, US
(74) Ziermann, Oliver, Life Technologies GmbH Frankfurter Straße 129b, 64293 Darmstadt, DE(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 156 A1***
F04B 43/00 **F16K 99/00**(25) En (26) En
(21) 16826923.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050632 15.07.2016
(87) WO 2017/011862 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 AU 2015902850
(54) • *ANORDNUNG, VORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR DIAGNOSTISCHE TESTS*
• *DIAGNOSTIC TEST ASSEMBLY, APPARATUS, METHOD*
• *ENSEMBLE DE TEST DE DIAGNOSTIC, APPAREIL, PROCÉDÉ*
(71) Axxin Pty Ltd, Ground Floor 582 Heidelberg Road, Fairfield, Victoria 3078, AU
(72) HOPPER, William, East Ivanhoe Victoria 3079, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 157 A1***(25) En (26) En
(21) 16830993.8 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039619 27.06.2016
(87) WO 2017/019221 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808929
24.07.2015 US 201514808933
24.07.2015 US 201514808939
(54) • *REKONFIGURIERBARE MIKROFLUIDISCHE SYSTEME: HOMOGENE TESTS*
• *RECONFIGURABLE MICROFLUIDIC SYSTEMS: HOMOGENEOUS ASSAYS*• *SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES RECONFIGURABLES: DOSAGES HOMOGÈNES*
(71) HJ Science & Technology, Inc., 820 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US
(72) JIAO, Hong, Berkeley, California 94710, US
JENSEN, Erik C., Berkeley, California 94710, US
MEHRABANI, Homayun, Berkeley, California 94710, US
HALLER, Liran Yosef, Berkeley, California 94710, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 158 A1***
G01N 33/53 **G01N 35/08**(25) En (26) En
(21) 16830997.9 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/040071 29.06.2016
(87) WO 2017/019241 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808939
24.07.2015 US 201514808929
24.07.2015 US 201514808933
(54) • *REKONFIGURIERBARE MIKROFLUIDISCHE SYSTEME: SKALIERBARE, GEMULTIPLEXTE IMMUNOASSAYS*
• *RECONFIGURABLE MICROFLUIDIC SYSTEMS: SCALABLE, MULTIPLEXED IMMUNOASSAYS*
• *SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES RECONFIGURABLES ET DOSAGES IMMUNOLOGIQUES MULTIPLEXÉS ÉCHELONNABLES*
(71) HJ Science & Technology, Inc., 820 Heinz Avenue, Berkeley, California 94710, US
(72) JIAO, Hong, Berkeley, California 94710, US
JENSEN, Erik C., Berkeley, California 94710, US
MEHRABANI, Homayun, Berkeley, California 94710, US
HALLER, Liran Yosef, Berkeley, California 94710, US

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **3 325 159 A1***
B65D 35/30 **B65D 35/56**
B65D 47/36 **G01N 33/487**(25) En (26) En
(21) 16831206.4 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043911 25.07.2016
(87) WO 2017/019625 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196816 P
01.12.2015 US 201562261577 P
04.05.2016 US 201662331635 P
(54) • *PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEN UND MECHANISCHEN BETÄTIGUNGSELEMENTEN MIT LINEARER ODER ROTATORISCHER BEWEGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SAMPLE PROCESSING DEVICE COMPRISING MAGNETIC AND MECHANICAL ACTUATING ELEMENTS USING LINEAR OR ROTATIONAL MOTION AND METHODS OF USE THEREOF*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'ACTIONNEMENT MAGNÉTIQUES ET MÉCANIQUES AU MOYEN D'UN MOUVEMENT LINÉAIRE OU DE ROTATION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION CORRESPONDANTS*
- (71) Novel Microdevices, LLC (dba Novel Devices), 1363 Chestnut Avenue, Annapolis, MD 21403, US
- (72) PAIS, Andrea Maria, Dominic, Annapolis, MD 21403, US
PAIS, Rohan Joseph, Alexander, Annapolis, MD 21403, GB
- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01L 3/00 → (51) **F26B 5/06**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/50**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **B01L 3/14** (11) **3 325 160 A1***
A61J 1/05 **G01N 1/28**
- (25) En (26) En
(21) 16828579.9 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043435 21.07.2016
(87) WO 2017/015517 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195287 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENTNAHME, TRANSPORT UND HANDHABUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR BODILY FLUID SAMPLE COLLECTION, TRANSPORT, AND HANDLING*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COLLECTE, DE TRANSPORT ET DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLONS DE FLUIDE CORPOREL*
- (71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, California 94304, US
LUI, Clarissa, Menlo Park, California 94025, US
CHEN, Michael, Sunnyvale, California 94087, US
YOUNG, Daniel, Palo Alto, California 94304, US
ANEKAL, Samartha, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (51) **B01L 7/00** (11) **3 325 161 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16753501.2 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043761 22.07.2016
(87) WO 2017/015640 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196267 P
- (54) • *WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *THERMAL CONTROL DEVICE AND METHODS OF USE*

- *DISPOSITIF DE RÉGULATION THERMIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) FROMM, David, Sunnyvale, California 94089, US
PHAN, Tien, Sunnyvale, California 94089, US
PICCINI, Matthew, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B02B 1/00 → (51) **D21D 1/32**

B02C 13/06 → (51) **B02C 13/28**

- (51) **B02C 13/28** (11) **3 325 162 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16733364.0 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/064283 21.06.2016
(87) WO 2017/012809 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213958
- (54) • *ROTOR FÜR EINEN PRALLBRECHER*
• *ROTOR FOR AN IMPACT CRUSHER*
• *ROTOR POUR UN BROYEUR À PERCUSSION*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE
GERNHARDT, Thomas, 58454 Witten, DE
DUWENDAG, Ute, 49525 Lengerich, DE
STEINSTRÄTER, Daniel, 59269 Beckum, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B02C 13/28** (11) **3 325 163 A1***
B02C 13/06

- (25) De (26) De
(21) 16741940.7 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067548 22.07.2016
(87) WO 2017/013251 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213963
- (54) • *ROTOR FÜR EINEN PRALLBRECHER*
• *ROTOR FOR AN IMPACT CRUSHER*
• *ROTOR POUR UN BROYEUR À PERCUSSION*
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) STEINSTRÄTER, Daniel, 59269 Beckum, DE
SHARIATZADEH, Khezzr, 44139 Dortmund, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B02C 13/286** (11) **3 325 164 A1***
B02C 23/04

- (25) It (26) En
(21) 16760785.2 (22) 22.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054395 22.07.2016
(87) WO 2017/013631 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 IT UB20152439
- (54) • *MAHLWERK*
• *CRUSHING MILL*
• *BROYEUR*
- (71) Colombo Giovanni Srl, Via Cesare Battisti, 77, 21020 Daverio, IT
- (72) COLOMBO, Claudio, 21100 Varese, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **B02C 13/286** (11) **3 325 165 A1***
B02C 19/00

- (25) It (26) En
(21) 16763942.6 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054396 22.07.2016
(87) WO 2017/013632 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 IT UB20152420
- (54) • *ZERKLEINERUNGSMÜHLE UND VERFAHREN ZUM ZERKLEINERN VON ABFALL*
• *CRUSHING MILL AND METHOD FOR CRUSHING REFUSE*
• *BROYEUR ET PROCÉDÉ DE BROYAGE DE DÉCHETS*
- (71) Colombo Giovanni Srl, Via Cesare Battisti, 77, 21020 Daverio, IT
- (72) COLOMBO, Claudio, 21100 Varese, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B02C 19/00 → (51) **B02C 13/286**

B02C 23/04 → (51) **B02C 13/286**

(51) **B03B 9/04** (11) **3 325 166 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16831177.7 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043789 25.07.2016
(87) WO 2017/019578 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201562196978 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON GEWÜNSCHTEN MATERIALIEN UND ZUR HERSTELLUNG SAUBERER AGGREGATE AUS VERBRENNUNGSSASCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOVERING DESIRED MATERIALS AND PRODUCING CLEAN AGGREGATE FROM INCINERATOR ASH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX SOUHAITÉS ET DE PRODUCTION D'AGRÉGAT PROPRE À PARTIR DE CENDRES D'INCINÉRATEUR*
- (71) Tav Holdings, Inc., 325 Hammond Drive Suite 114, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) VALERIO, Thomas, Atlanta, GA 30354, US
- (74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

(51) **B03B 9/04** (11) **3 325 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831178.5 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043790 25.07.2016
(87) WO 2017/019579 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201562196976 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCK-
GEWINNUNG VON GEWÜNSCHTEN MA-
TERIALIEN AUS FEINSTOFFEN IN VER-
BRENNUNGSASCHE**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RECO-
VERING DESIRED MATERIALS FROM
FINES IN INCINERATOR ASH**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRA-
TION DE MATÉRIAUX DÉSIRÉS À PARTIR
DE FINES DANS DES CENDRES D'INCI-
NÉRATEUR**
(71) Tav Holdings, Inc., 325 Hammond Drive
Suite 114, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) VALERIO, Thomas, Atlanta, GA 30354, US
(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolands-
mauer 15, 49074 Osnabrück, DE

B03B 9/06 → (51) **C12P 7/06**

B03C 1/32 → (51) **G01N 35/00**

B04B 1/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B04B 5/04** (11) **3 325 168 A1***
B04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 16741696.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054244 15.07.2016
(87) WO 2017/013560 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193954 P
14.07.2016 US 201615210689
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PROBENTRENNUNG UND -ENTNAHME**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SAMPLE
SEPARATION AND COLLECTION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉPA-
RATION ET LA COLLECTE D'ÉCHANTIL-
LONS**
(71) Bru Gibert, Rafael, Baldiri Reixac 4, 08028
Barcelona, ES
Kuphal, Mathias, Baldiri Reixac 4, Barcelona,
ES
Carrera Fabra, Jordi, Baldiri Reixac 4, 08028
Barcelona, ES
Martin Blanco, Ricard, Baldiri Reixac 4, Bar-
celona, ES
Ramírez, Francisco Javier, Baldiri Reixac 4,
Barcelona, ES
(72) Bru Gibert, Rafael, 08028 Barcelona, ES
Kuphal, Mathias, Barcelona, ES
Carrera Fabra, Jordi, 08028 Barcelona, ES
Martin Blanco, Ricard, Barcelona, ES
Ramírez, Francisco Javier, Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B04B 7/08 → (51) **B04B 5/04**

B04C 3/04 → (51) **A47L 9/16**

B04C 5/28 → (51) **A47L 9/16**

(51) **B05B 1/04** (11) **3 325 169 A1***
(25) De (26) De
(21) 16774625.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/025075 12.07.2016
(87) WO 2017/012717 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015009303
19.10.2015 DE 102015013414
(54) • **DÜSENANORDNUNG UND ABGABEKOPF**
• **NOZZLE ARRANGEMENT AND
DISPENSING HEAD**
• **SYSTÈME DE BUSE ET TÊTE DE DISTRI-
BUTION**
(71) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse
20, 44319 Dortmund, DE
(72) BARENHOFF, Swen, 59199 Bönen, DE
SCHMITZ, Detlef, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B05B 1/24 → (51) **G01M 3/04**

(51) **B05B 7/06** (11) **3 325 170 A2***
B21D 37/16 **B21D 37/18**
B21J 3/00 **B30B 15/00**
B29C 37/00
(25) De (26) De
(21) 16757141.3 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) DE 2016/100316 14.07.2016
(87) WO 2017/012609 2017/04 26.01.2017
(88) 08.06.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111685
(54) • **SPRÜHKOPF ZUR KÜHLSCHMIERUNG
MINDESTENS EINES GESENKS EINER
UMFORMMASCHINE SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
SPRÜHKOPFS**
• **SPRAY HEAD FOR SUPPLING AT LEAST
ONE DIE OF A FORMING MACHINE WITH
LUBRICATING COOLANT, AND METHOD
FOR PRODUCING SUCH A SPRAY HEAD**
• **TÊTE DE PULVÉRISATION POUR LA
LUBRIFICATION DE REFROIDISSEMENT
D'AU MOINS UNE MATRICE D'UNE
MACHINE DE FORMAGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CETTE TÊTE DE
PULVÉRISATION**
(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) ROSSBACH, Axel, 41069 Mönchengladbach,
DE
SCHAPRIAN, Markus, 41069 Mönchenglad-
bach, DE
GOBER, Norbert, 41069 Mönchengladbach,
DE
KOCH, Thomas, 41069 Mönchengladbach,
DE
PLOTNIKOV, Olga, 41069 Mönchenglad-
bach, DE
HEINZEL, Christoph, 41069 Mönchenglad-
bach, DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthof-
strasse 9, 52349 Düren, DE

B05B 9/047 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B05B 9/08** (11) **3 325 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 16741829.2 (22) 16.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042683 16.07.2016
(87) WO 2017/015169 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512638
(54) • **PUMPENMECHANISMUS FÜR EINEN
SPRÜHSPENDER**
• **A PUMP MECHANISM FOR A SPRAY
DISPENSER**
• **MÉCANISME DE POMPE POUR UN
ATOMISEUR**
(71) Alternative Packaging Solutions, LLC, 641
Lexington Avenue, New York NY 10022, US
(72) AWORTH, Christopher, John, Paulersbury
Northamptonshire NN12 7NJ, GB
(74) Goodacre, Jonathan David, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **B05B 11/02** (11) **3 325 172 A1***
G01F 11/10 **G01F 11/14**
G01F 11/16 **G01F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16831054.8 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042787 18.07.2016
(87) WO 2017/019363 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514807956
(54) • **SPENDER MIT ANPASSBARER DOSIE-
RUNG UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON**
• **ADJUSTABLE DOSING DISPENSERS AND
METHODS FOR USING THE SAME**
• **DISTRIBUTEURS DOSEURS RÉGLABLES
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Silgan Dispensing Systems Corporation,
11901 Grandview Road, Grandview, MO
64030, US
(72) FALCON, Sara D., Richmond, Virginia 23225,
US
HARRIGAN, Kelly A., Richmond, Virginia
23220, US
DEJONG, David L., Ogden, Utah 84403, US
DE MAN, Eelco H., 5251XD Vlijmen, NL
VAN WIERINGEN, Niels F.G., 5231GL 's-
Hertogenbosch, NL
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule
13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire
CV21 3AE, GB

B05C 1/12 → (51) **B05C 11/00**

(51) **B05C 11/00** (11) **3 325 173 A1***
B05C 1/12 **B41M 5/50**
B08B 1/00 **B08B 3/02**
B08B 5/02

(25) En (26) En
(21) 15899861.7 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/042733 29.07.2015
(87) WO 2017/019071 2017/05 02.02.2017

- (54) • *REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE IN EINER DRUCKVORRICHTUNG*
• *CLEANING OF A SURFACE IN A PRINTING DEVICE*
• *NETTOYAGE D'UNE SURFACE DANS UN DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) LU, Kai-Kong, San Diego, California 92127-1899, US
FEYGELMAN, Alex, 76101 Nes Ziona, IL
AREN SON, Mordechai, 76101 Nes Ziona, IL
LEVINTANT, Oran, 76101 Nes Ziona, IL
MAMAN, Roy, 76101 Nes Ziona, IL
PETACHIA HALELY, Shunit, 76101 Nes Ziona, IL
RAHAMIM, Shai, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widemayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B05C 11/10** (11) **3 325 174 A1***
B67C 9/00 **B05C 11/11**
B05B 9/047

- (25) De (26) De
(21) 16723985.4 (22) 10.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/060394 10.05.2016
(87) WO 2017/012729 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015009130
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON VISKOSEM MATERIAL*
• *DEVICE FOR CONVEYING VISCOUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE MATÉRIAU VISQUEUX*
- (71) Atlas Copco IAS GmbH, Gewerbestrasse 52, 75015 Bretten, DE
- (72) SCHOLL, Patrick, 74251 Ellhofen, DE
WIRTH, Sven, 71263 Weil der Stadt, DE
- (74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B05C 11/11 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 325 175 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16739116.8 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066768 14.07.2016
(87) WO 2017/012980 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177339
- (54) • *DENTALAPPLIKATOR*
• *DENTAL APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DENTAIRE*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) MÜLLER, Frank, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B05D 3/00 → (51) **A61L 33/00**

B05D 5/00 → (51) **A47L 15/42**

B05D 5/08 → (51) **A47J 36/02**

B05D 5/08 → (51) **C25D 9/12**

(51) **B05D 7/00** (11) **3 325 176 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16750388.7 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066983 15.07.2016
(87) WO 2017/013041 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177765

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUS FÜLLER- UND DECKLACKSCHICHT BESTEHENDEN BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A COATING CONSISTING OF A PRIMER AND TOP COAT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT COMPOSÉ D'UNE COUCHE D'APPRÊT ET D'UNE COUCHE DE FINITION*

- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) HANNING, Andreas, 48249 Dülmen, DE
MAYER, Bernd, 48165 Münster, DE
SENDKER, Meinolf, 48165 Münster, DE
VIETZE, Carsten, 48316 Drensteinfurt, DE
WIESING, Reinhard, 48167 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **B05D 7/00** (11) **3 325 177 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16750389.5 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066984 15.07.2016
(87) WO 2017/013042 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177766

- (54) • *AUS FÜLLER UND DECKLACK BESTEHENDE BESCHICHTUNGSSTOFFKOMBINATION*
• *COATING SUBSTANCE COMBINATION CONSISTING OF PRIMER AND TOP COAT*
• *ASSOCIATION DE PRODUITS DE PEINTURE SE COMPOSANT D'UN APPRÊT ET D'UNE FINITION*

- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) HANNING, Andreas, 48249 Dülmen, DE
HÖHNE, Jörg, 48165 Münster, DE
HÖLKER, Katharina, 48727 Billerbeck, DE
KLAAS, Sabine, 48249 Dülmen, DE
MAYER, Bernd, 48165 Münster, DE
WIESING, Reinhard, 48167 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

B05D 7/02 → (51) **A47L 15/42**

B05D 7/14 → (51) **A47J 36/02**

(51) **B06B 1/02** (11) **3 325 178 A1***
G10K 11/34 **H04B 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 16828570.8 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043421 21.07.2016
(87) WO 2017/015506 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514805560

- (54) • *STROMDICHTENSTEUERUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *POWER DENSITY CONTROL FOR WIRELESS POWER TRANSFER*
• *COMMANDE DE DENSITÉ DE PUISSANCE POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*

- (71) Ubeam Inc., 2210 Main Street, Santa Monica, CA 90405, US
- (72) PERRY, Meredith, Santa Monica, California 90405, US
REYNOLDS, Paul, Santa Monica, California 90405, US
TAFFLER, Sean, Santa Monica, California 90405, US
JOYCE, Andrew, Santa Monica, California 90405, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 325 179 A1***
G10K 9/22 **G01H 11/08**

- (25) De (26) De
(21) 16731553.0 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/063746 15.06.2016
(87) WO 2017/012787 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213813

- (54) • *ELEKTRO-AKUSTIK-WANDLER MIT WEGADDITION ABSEITS DER SCHALLRICHTUNG*
• *ELECTROACOUSTIC CONVERTER WITH A TRAVEL ADDITION AWAY FROM THE SOUND DIRECTION*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTRO-ACOUSTIQUE À DÉPLACEMENT ADDITIONNEL DANS UNE DIRECTION AUTRE QUE LA DIRECTION DE PROPAGATION DU SON*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 325 180 A1***
G10K 9/122 **G10K 11/22**

- (25) De (26) De
(21) 16734573.5 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/063701 15.06.2016
(87) WO 2017/016739 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015213990

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN UND/ODER EMPFANGEN AKUSTISCHER SIGNALE*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING ACOUSTIC SIGNALS*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION ET/OU DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

B06B 1/06 → (51) **G01S 15/93**

(51) **B06B 1/16** (11) **3 325 181 A1***
E02D 7/18

(25) Fi (26) En
(21) 15898841.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FI 2015/000032 17.07.2015
(87) WO 2017/013303 2017/04 26.01.2017
(54) • **VIBRATORVORRICHTUNG**
• **VIBRATOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VIBREUR**
(71) Movax Oy, Tölkimäentie 10, 13130
Hämeenlinna, FI
(72) KUIVAMÄKI, Pentti, FI-05460 Hyvinkää, FI
LINDEMAN, Mikko, FI-13100 Hämeenlinna,
FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720
Tampere, FI

B06B 3/00 → (51) **A61B 7/04**

B07C 5/02 → (51) **B65G 27/04**

B07C 5/342 → (51) **B65G 27/04**

B08B 1/00 → (51) **B05C 11/00**

B08B 3/02 → (51) **B05C 11/00**

(51) **B08B 3/04** (11) **3 325 182 A1***
B08B 3/06 **B08B 9/023**
B23Q 11/00

(25) De (26) De
(21) 16738176.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066556 12.07.2016
(87) WO 2017/012928 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015111730
(54) • **WASCHMASCHINE FÜR LANGPROFILE**
MIT FOLIENABDECKUNG UND VERFAH-
REN ZUM WASCHEN VON LANGPRO-
FILEN
• **WASHING MACHINE FOR LONGITUDINAL**
PROFILED SECTIONS WITH A FILM
COVER, AND METHOD FOR WASHING
LONGITUDINAL PROFILED SECTIONS
• **MACHINE DE LAVAGE DE PROFILÉS**
LONGS MUNIE D'UN FILM DE RECOU-
VREMENT, ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE
PROFILÉS LONGS
(71) Rattunde & Co GmbH, Bauernallee 23,
19288 Ludwigslust, DE
(72) RATTUNDE, Ulrich, 19322 Bentwisch, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4,
20457 Hamburg, DE

B08B 3/06 → (51) **B08B 3/04**

B08B 5/02 → (51) **B05C 11/00**

B08B 9/023 → (51) **B08B 3/04**

(51) **B08B 9/08** (11) **3 325 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 15899101.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041805 23.07.2015
(87) WO 2017/014791 2017/04 26.01.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
BESEITIGUNG EINER FAULENDEN SUB-
STANZ AUS EINEM DRUCKBEHÄLTER
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
REMOVING A FOULING SUBSTANCE
FROM A PRESSURIZED VESSEL
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉLIMINATION**
D'UNE SUBSTANCE D'ENCRASSEMENT
D'UN RÉCIPENT SOUS PRESSION
(71) Renmatix, Inc., 660 Allendale Road, King of
Prussia, PA 19406, US
(72) FLOYD, Daniel Clay, King Of Prussia, PA
19406, US
MCLARTY, Todd Michael, Acworth, Georgia
30101, US
MOESLER, Frederick John, Berwyn, Penn-
sylvania 19312, US
SANDERSON, Charles Sebastian, Wayne,
Pennsylvania 19087, US
(74) Markham, Lisouschka, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

B08B 9/093 → (51) **B01D 3/32**

(51) **B08B 9/42** (11) **3 325 184 A1***

(25) De (26) De
(21) 16739182.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067036 18.07.2016
(87) WO 2017/013055 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 202015103772 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINER**
BÜGELVERSCHLUSS-FLASCHE IN EINER
REINIGUNGSMASCHINE UND REI-
NIGUNGSMASCHINE ZUM REINIGEN EI-
NER BÜGELVERSCHLUSS-FLASCHE
• **DEVICE FOR RECEIVING A LEVER-**
STOPPER BOTTLE IN A CLEANING
MACHINE AND CLEANING MACHINE FOR
CLEANING A LEVER-STOPPER BOTTLE
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UNE**
BOUTEILLE À BOUCHON MÉCANIQUE
DANS UNE MACHINE DE NETTOYAGE ET
MACHINE DE NETTOYAGE POUR
NETTOYER UNE BOUTEILLE À BOUCHON
MÉCANIQUE
(71) Kronen AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) EIDENSCHINK, Michael, 93073 Neutraub-
ling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

B09B 3/00 → (51) **A61M 5/32**

B09B 3/00 → (51) **C12P 7/06**

(51) **B21B 19/04** (11) **3 325 185 A2***
B22D 11/00 **B22D 11/12**
(25) En (26) En
(21) 16835915.6 (22) 11.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/046561 11.08.2016
(87) WO 2017/027711 2017/07 16.02.2017
(88) 16.03.2017
(30) 12.08.2015 US 201562204204 P
(54) • **VORRICHTUNG, HERSTELLUNG, ZUSAM-**
MENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG LANGER RÖHREN UND
VERWENDUNGEN DAVON
• **APPARATUS, MANUFACTURE, COMPO-**
SITION AND METHOD FOR PRODUCING
LONG LENGTH TUBING AND USES
THEREOF
• **APPAREIL, FABRICATION, COMPOSITION**
ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION
D'UN TUBE DE GRANDE LONGUEUR ET
SES UTILISATIONS
(71) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201
Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858,
US
(72) STULL, Eric, Lower Burrell, PA 15068, US
BURG, James, Verona, PA 15147, US
COGSWELL, Todd, Lafayette, IN 47909, US
DRIELING, Heather, Apollo, PA 15613, US
JARVIS, Glenn, Allison Park, PA 15101, US
SAMPLE, Vivek, Murrys ville, PA 15668, US
LEHNER, Jeff, The Woodlands, TX 77381,
US
RAGHUNATHAN, Narsimhan, Export, PA
15632, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

(51) **B21D 1/02** (11) **3 325 186 A1***

(25) De (26) De
(21) 16741297.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067142 19.07.2016
(87) WO 2017/013099 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213788
(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BESEITI-**
GEN VON PLANHEITSFEBLERN EINES
METALLISCHEN FLACHPRODUKTS
• **SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING**
FLATNESS FAULTS FROM A METAL FLAT
PRODUCT
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ DESTINÉS À**
L'ÉLIMINATION DE DÉFAUTS DE
PLANÉITÉ D'UN PRODUIT PLAT MÉTAL-
LIQUE
(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str.
4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) WERNER, Frank, 42579 Heiligenhaus, DE
DEHMEL, Roman, 41515 Grevenbroich, DE
HAUSMANN, Olaf, 47249 Duisburg, DE
HORN, Gerhard, 40882 Ratingen, DE
SPILL, Kerstin, 57250 Netphen, DE
(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

(51) **B21D 1/14** (11) **3 325 187 A2***
B66F 7/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 16750392.9 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067147 19.07.2016

(87) WO 2017/013101 2017/04 26.01.2017

(88) 16.03.2017

(30) 20.07.2015 EP 15177453

18.03.2016 BE 201605195

(54) • RICHTBANK FÜR FAHRZEUGCHASSIS
UND KAROSSERIE UND KITS ZUR VER-
ANKERUNG AN EINEM FAHRZEUGCHAS-
SIS

• STRAIGHTENING BENCH FOR VEHICLE
CHASSIS AND BODY, AND KITS FOR
ANCHORING TO A VEHICLE CHASSIS

• BANC DE REDRESSAGE POUR LE
CHÂSSIS ET LA CARROSSERIE D'UN
VÉHICULE ET KITS D'ANCRAGE AU
CHÂSSIS D'UN VÉHICULE

(71) Carrosserie Technic, Rue des Sandrinettes 9,
7033 Cuesmes, BE

(72) SERBES, Haydar, 7130 Binche, BE

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

B21D 31/00 → (51) **F28F 21/08**

B21D 37/16 → (51) **B05B 7/06**

B21D 37/18 → (51) **B05B 7/06**

B21D 43/00 → (51) **B65G 47/14**

B21D 53/02 → (51) **F28F 21/08**

B21D 53/10 → (51) **F16C 33/64**

B21J 3/00 → (51) **B05B 7/06**

B21K 1/04 → (51) **F16C 33/64**

(51) **B21K 21/06** (11) **3 325 188 A1***
B21K 21/14

(25) En (26) En

(21) 15763481.7 (22) 21.08.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) CZ 2015/000094 21.08.2015

(87) WO 2017/032348 2017/09 02.03.2017

(54) • NAHTLOSER HOCHDRUCKSTAHLZYLIN-
DER MIT ZWEITEM INNEREN HALS UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

• HIGH-PRESSURE SEAMLESS STEEL
CYLINDER WITH SECOND INNER NECK
AND THE METHOD OF ITS PRODUCTION

• CYLINDRE EN ACIER SANS SOUDURE
HAUTE PRESSION PRÉSENTANT UN
DEUXIÈME COL INTERNE ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) VitKovice Cylinders a.s., Ruska 24/83, 70600
Ostrava-Vitkovice, CZ

(72) PIJANOWSKI, Tomas, 700 30 Ostrava -
Hrabuvka, CZ

KUCERA, Pavel, 739 11 Frydlant nad
Ostravici, CZ

HOFRIK, Petr, 708 00 Ostrava - Poruba, CZ

(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola - Patent
Attorney Mendlovo namesti 1a, 603 00 Brno,
CZ

B21K 21/14 → (51) **B21K 21/06**

B21L 1/00 → (51) **F16G 13/02**

B22C 23/02 → (51) **B22D 18/02**

B22D 11/00 → (51) **B21B 19/04**

B22D 11/12 → (51) **B21B 19/04**

B22D 11/20 → (51) **B21B 19/04**

(51) **B22D 18/02** (11) **3 325 189 A1***
B22D 18/08 **B22C 23/02**

(25) It (26) En

(21) 16751659.0 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054307 20.07.2016

(87) WO 2017/013590 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 IT UB20152405

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEGENSTÄNDEN AUS ALUMINIUM, ALU-
MINIUMLEGIERUNGEN, LEICHTMETALL-
LEGIERUNGEN, MESSING, BRONZE UND
DERGLEICHEN

• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
OBJECTS IN ALUMINIUM, ALUMINIUM
ALLOYS, LIGHT ALLOYS, BRASS,
BRONZE AND THE LIKE

• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'OB-
JETS EN ALUMINIUM, EN ALLIAGES
D'ALUMINIUM, EN ALLIAGES LÉGERS,
EN LAITON, EN BRONZE ET SIMILAIRE

(71) Hydromec S.r.l., Via Mandolossa 157, 25064
Gussago (Brescia), IT

(72) FRULLA, Claudio, 25064 Gussago, IT

CONTRI, Carlo, 25064 Gussago, IT

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

B22D 18/08 → (51) **B22D 18/02**

(51) **B22D 21/04** (11) **3 325 190 A1***
C22C 23/00 **H01M 4/46**

(25) En (26) En

(21) 16826942.1 (22) 25.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2016/050659 25.07.2016

(87) WO 2017/011881 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 AU 2015902939

(54) • AUF MG BASIERENDE LEGIERUNG ZUR
WASSERSTOFFSPEICHERUNG

• MG-BASED ALLOY FOR HYDROGEN
STORAGE

• ALLIAGE À BASE DE MG POUR STOC-
KAGE D'HYDROGÈNE

(71) Hydrexia Pty Ltd, Unit 9A 44 Station Road,
Yeerongpilly, Queensland 4105, AU

(72) DUGUID, Andrew Charles, Deagon,
Queensland 4001, AU

NOGITA, Kazuhiro, St Lucia, Queensland
4072, AU

TAN, Xin Fu, Runcorn, Queensland 4113, AU

TAYLOR, John Andrew, Riverhills,
Queensland 4074, AU

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

(51) **B22F 3/105** (11) **3 325 191 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 70/00**

(25) En (26) En

(21) 15899783.3 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041955 24.07.2015

(87) WO 2017/018984 2017/05 02.02.2017

(54) • STABILISIERUNG VON FLÜSSIGEM
FUNKTIONALEM MATERIAL ZUM DREI-
DIMENSIONALEN (3D) DRUCKEN

• STABILIZING LIQUID FUNCTIONAL
MATERIAL FOR THREE-DIMENSIONAL
(3D) PRINTING

• MATIÈRE FONCTIONNELLE LIQUIDE DE
STABILISATION POUR L'IMPRESSION EN
TROIS DIMENSION (3D)

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) ABBOTT, James Elmer, Jr., Corvallis, Oregon
97330-4239, US

ADAMIC, Raymond, Corvallis, Oregon
97330-4239, US

CHAMPION, David A., Corvallis, Oregon
97330-4239, US

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

(51) **B22F 3/105** (11) **3 325 192 A1***
B22F 3/16 **B29C 35/02**
B33Y 10/00

(25) En (26) En

(21) 16828388.5 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042860 18.07.2016

(87) WO 2017/015241 2017/04 26.01.2017

(30) 18.07.2015 US 201562194218 P

(54) • GENERATIVE FERTIGUNG DURCH RÄUM-
LICH GESTEUERTE MATERIALFUSION

• ADDITIVE MANUFACTURING BY
SPATIALLY CONTROLLED MATERIAL
FUSION

• FABRICATION ADDITIVE PAR FUSION DE
MATÉRIAU SPATIALEMENT CONTRÔLÉE

(71) Vulcanforms Inc., 318 Bear Hill Road,
Walham, MA 02451, US

(72) FELDMANN, Martin, C., Somerville, MA
02144, US

HART, Anastasios, John, Waban, MA 02468,
US

SVENSON, Knute, Washington, DC 20009,
US

VYATSKIKH, Andrey, Pasadena, CA 91106,
US

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

(51) **B22F 3/105** (11) **3 325 193 A1***
B29C 67/00 **B33Y 30/00**
B33Y 40/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En

(21) 16828422.2 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042987 19.07.2016

(87) WO 2017/015295 2017/04 26.01.2017

- (30) 20.07.2015 US 201562194768 P
23.11.2015 US 201562258938 P
- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG MIT VORWÄRMUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING WITH PRE-HEATING*
• *FABRICATION D'UN ADDITIF AVEC PRÉCHAUFFAGE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NG, Hou T., Campbell, California 95008, US
SWAMINATHAN, Bharath, San Jose, California 95133, US
PATIBANDLA, Nag B., Pleasanton, California 94566, US
JOSHI, Ajey M., San Jose, California 95135, US
KUMAR, Ashavani, Sunnyvale, California 94089, US
NG, Eric, Mountain View, California 94043, US
FREY, Bernard, Livermore, California 94551, US
KRISHNAN, Kasiraman, Milpitas, California 95035, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

B22F 3/105 → (51) **B28B 1/00**

B22F 3/15 → (51) **C21D 6/00**

B22F 3/16 → (51) **B22F 3/105**

- (51) **B22F 5/00** (11) **3 325 194 A1***
B22F 5/10 **C22C 33/02**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
F02M 61/00
- (25) De (26) De
(21) 16735845.6 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/065368 30.06.2016
(87) WO 2017/012841 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015213706
- (54) • *TRIBOLOGISCHES SYSTEM, UMFASSEND EINEN VENTILSITZRING UND EIN VENTIL*
• *TRIBOLOGICAL SYSTEM, COMPRISING A VALVE SEAT RING AND A VALVE*
• *SYSTÈME TRIBOLOGIQUE COMPRENANT UN SIÈGE DE SOUPE RAPPORTÉ ET UNE SOUPE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) HECKENDORN, Heiko, 79650 Schopfheim, DE
JÄGGI, Peter, 2544 Bettlach, CH
RUCH, Roland, 79650 Schopfheim, DE
SCHOLL, Roland, 79725 Laufenburg, DE
WINTRICH, Klaus, 79650 Schopfheim, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B22F 5/00 → (51) **G01F 1/58**

B22F 5/10 → (51) **B22F 5/00**

- (51) **B22F 9/00** (11) **3 325 195 A1***
C08J 5/22 **C08K 3/08**
G02B 5/00 **G02F 1/00**
B29D 11/00 **B32B 17/10**
B32B 18/00 **B32B 29/00**
B82Y 20/00 **C03C 17/00**

- C03C 17/06** **C03C 17/28**
G02B 1/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16753946.9 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/051902 21.07.2016
(87) WO 2017/013373 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556942
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BICHROMATISCHEN MATERIALS IN FORM EINER FOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A BICHROMATIC MATERIAL IN THE FORM OF A FILM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU BICHROMATIQUE SOUS LA FORME D'UN FILM*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
- (72) PLUCHERY, Olivier, 75007 Paris, FR
REMITA BOSI, Hynd, 91400 Orsay, FR
SCHAMING, Delphine, 91300 Massy, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B22F 9/08 → (51) **B22F 9/14**

- (51) **B22F 9/14** (11) **3 325 196 A1***
B22F 9/08
- (25) En (26) En
(21) 16826954.6 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CA 2016/050786 06.07.2016
(87) WO 2017/011900 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193622 P
05.11.2015 US 201562251476 P
- (54) • *PLASMAZERSTÄUBUNGSMETALLPULVERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR*
• *PLASMA ATOMIZATION METAL POWDER MANUFACTURING PROCESSES AND SYSTEMS THEREFORE*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POUDRE MÉTALLIQUE PAR ATOMISATION AU PLASMA ET SYSTÈMES S'Y RAPPORTANT*
- (71) AP&C Advanced Powders&Coatings Inc., 3765 La Verendrye, Boisbriand, Québec J7H 1R8, CA
- (72) LAROUCHE, Frédéric, Île Bizard, Québec H9C 1K2, CA
BALMAYER, Matthieu, Montréal, Québec H2S 2N5, CA
TRUDEAU-LALONDE, Francis, Montréal, Québec H2J 3L2, CA
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

- (51) **B23B 29/20** (11) **3 325 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 16751191.4 (22) 20.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067261 20.07.2016
(87) WO 2017/013157 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015111735
- (54) • *BASISELEMENT FÜR EINE WERKZEUG-AUFNAHME*
• *BASE ELEMENT FOR A TOOL HOLDER*
• *ÉLÉMENT DE BASE POUR LOGEMENT D'OUTIL*
- (71) Stahl, Stefan, Dillstrasse 7, 35708 Haiger-Sechshelden, DE
- (72) Stahl, Stefan, 35708 Haiger-Sechshelden, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B23B 31/02 → (51) **B23B 51/06**

- (51) **B23B 31/08** (11) **3 325 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 16750268.1 (22) 29.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/050695 29.06.2016
(87) WO 2017/013640 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804889
- (54) • *SELBSTZENTRIERENDER KOMPAKTER PENDELREIBAHLENHALTER*
• *SELF-CENTERING COMPACT FLOATING REAMER HOLDER*
• *SUPPORT D'ALÉSOIR FLOTTANT, COMPACT ET À AUTO-CENTRAGE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) SAMOILOV, Evgeny, 2702329 Kiryat Bialik, IL
ALTMAN, Michael, 1524100 Kfar Tavor, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23B 51/06** (11) **3 325 199 A1***
B23Q 11/10 **B23C 5/28**
B23B 31/02

- (25) De (26) De
(21) 16748070.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066744 14.07.2016
(87) WO 2017/012972 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213536
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSELEMENT UND WERKZEUGELEMENT*
• *TRANSMISSION ELEMENT AND TOOL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TRANSMISSION ET ÉLÉMENT OUTIL*
- (71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
- (72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (51) **B23C 3/12** (11) **3 325 200 A1***
(25) En (26) En

(21) 16827376.1 (22) 24.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050806 24.07.2016
(87) WO 2017/013666 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514806669
(54) • SELBSTEINSTELLENDEN ANFASWERK-
ZEUG
• SELF-ADJUSTING CHAMFERING TOOL
• OUTIL DE CHANFREINAGE À RÉGLAGE
AUTOMATIQUE
(71) Noga Engineering & Technology (2008) Ltd.,
P.O.Box 55 Dora Industrial Park, 2283201
Shlomi, IL
(72) GLASER, Rami, 2280600 Moshav Shavei
Zion, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16
Upper Woburn Place, London WC1H 0BS,
GB

(51) **B23C 5/10** (11) **3 325 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 16748068.0 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066660 13.07.2016
(87) WO 2017/016877 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015112079
(54) • EINSCHRAUBWERKZEUG UND WERK-
ZEUGAUFNAHME MIT UNTERTEILEM
STÜTZBEREICH
• SCREWING TOOL AND TOOL HOLDER
COMPRISING A SUBDIVIDED SUPPORT
SECTION
• OUTIL DE VISSAGE ET LOGEMENT
D'OUTIL PRÉSENTANT UNE ZONE
D'APPUI SUBDIVISÉE
(71) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiher-
strasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen,
DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Igenhausen, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fug-
gerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

B23C 5/28 → (51) **B23B 51/06**

(51) **B23D 37/00** (11) **3 325 202 A1***
B23D 37/22 **B23D 41/04**
(25) De (26) De
(21) 16782005.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/000281 14.07.2016
(87) WO 2017/012605 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015009481
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
FEINBEARBEITEN VON VORBEARBEITE-
TEN LAGERSITZEN DER HAUPTLAGER
UND HUBLAGER VON KURBELWELLEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE FINE-
MACHINING OF PRE-MACHINED
BEARING SEATS OF THE MAIN
BEARINGS AND CRANK PIN BEARINGS
OF CRANKSHAFTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE DE
FINITION DE CHAÎSES DE PALIER PRÉ-
USINÉES DES PALIERS PRINCIPAUX ET

*DES PALIERS MOBILES DE VILEBRE-
QUINS*
(71) NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH,
Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemnitz, DE
(72) NAUMANN, Hans, J., 09117 Chemnitz, DE
PAUSE, Bernhard, 74821 Mosbach, DE
HALLE, Moritz, 09127 Chemnitz, DE
BAUER, Ruben, 08147 Crinitzberg, DE
HOCHMUTH, Carsten, 09127 Chemnitz, DE
SCHMIDT, Gerhard, 09116 Chemnitz, DE
GENTZEN, Jens, 09244 Lichtenau, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-
nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B23D 37/22 → (51) **B23D 37/00**

B23D 41/04 → (51) **B23D 37/00**

B23D 67/00 → (51) **B24B 3/52**

B23F 5/16 → (51) **B23F 19/05**

(51) **B23F 19/05** (11) **3 325 203 A1***
B23F 5/16
(25) De (26) De
(21) 16741002.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067038 18.07.2016
(87) WO 2017/013056 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111663
(54) • VERFAHREN ZUM HONEN VON ZAHNRÄ-
DERN
• METHOD FOR HONING GEARS
• PROCÉDÉ DE PIERRAGE DE ROUES
DENTÉES
(71) Präwema Antriebstechnik GmbH, Hessenring
4, 37269 Eschwege/Werra, DE
(72) SCHIEKE, Jörg, 99092 Erfurt-Marbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B23K 9/02** (11) **3 325 204 A2***
B23K 9/028 **B23K 9/095**
B23K 31/02 **G06F 17/50**
B23K 26/082 **B23K 26/282**
B23K 101/06

(25) En (26) En
(21) 16770074.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001182 20.07.2016
(87) WO 2017/013499 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194362 P
19.07.2016 US 201615214074
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTO-
Matischen SCHWEISSEN EINES WERK-
STÜCKS MIT VERWENDUNG EINES
SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEU-
ERGERÄTS
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED
WELDING ON A WORKPIECE USING A
PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
AUTOMATISÉ
(71) Deloro Wear Solutions GmbH, Zur Berg-
pflege 51-53, 56070 Koblenz, DE
(72) BAUM, Torstem, 56743 Mendig, DE
LANZ, Oliver, 56070 Koblenz, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/02**

(51) **B23K 9/095** (11) **3 325 205 A1***
B23K 31/02
(25) En (26) En
(21) 15898670.3 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084914 23.07.2015
(87) WO 2017/012114 2017/04 26.01.2017
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON SCHWEISSNÄH-
TEN EINES SCHWEISSOBJEKTS
• METHOD AND APPARATUS OF IDEN-
TIFYING WELDING SEAMS OF WELDING
OBJECT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICA-
TION DE CORDONS DE SOUDURE
D'OBJET DE SOUDAGE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) GE, Jingguo, Shanghai 200125, CN
KONG, Peng, Shanghai 201104, CN
MAO, Lei, Shanghai 201318, CN

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/02**

B23K 23/00 → (51) **E01B 29/42**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 325 206 A1***
B23K 26/03 **C03C 23/00**
(25) En (26) En
(21) 16747679.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043597 22.07.2016
(87) WO 2017/019518 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808790
(54) • GLASHÖCKER AUF GLASGEGENSTÄN-
DEN UND VERFAHREN FÜR LASERINDU-
ZIERTES WACHSTUM
• GLASS BUMPS ON GLASS ARTICLES
AND METHODS OF LASER-INDUCED
GROWTH
• BOSSES DE VERRE SUR DES ARTICLES
EN VERRE ET PROCÉDÉS DE CROIS-
SANCE INDUITE PAR LASER

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US

(72) MASTERS, Leonard Thomas, Painted Post,
New York 14870, US
STRELTSOV, Alexander Mikhailovich,
Corning, New York 14830, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B23K 26/00** (11) **3 325 207 A1***
B23K 26/03 **C03C 23/00**

(25) En (26) En
(21) 16751062.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043554 22.07.2016

(87) WO 2017/019505 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808579

- (54) • *VERFAHREN FÜR KONTROLLIERTES LASERINDUZIERTES WACHSTUM VON GLASHÖCKERN AUF GLASARTIKELN*
• *METHODS FOR CONTROLLED LASER-INDUCED GROWTH OF GLASS BUMPS ON GLASS ARTICLES*
• *PROCÉDÉS DE CROISSANCE INDUITE PAR LASER COMMANDÉE DE BOSSES DE VERRE SUR DES ARTICLES EN VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) MASTERS, Leonard Thomas, Painted Post, New York 14870, US
STRELTSOV, Alexander Mikhailovich, Corning, New York 14830, US

(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B23K 26/03 → (51) **B23K 26/00**

B23K 26/082 → (51) **B23K 9/02**

B23K 26/282 → (51) **B23K 9/02**

B23K 31/02 → (51) **B23K 9/02**

B23K 31/02 → (51) **B23K 9/095**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/28**

(51) **B23K 35/26** (11) **3 325 208 A1***
B23K 35/02 **H01L 23/00**

(25) En (26) En

(21) 16747855.1 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042966 19.07.2016

(87) WO 2017/019385 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196684 P

- (54) • *NIEDERTEMPERATURVERBINDUNG MIT BEABSTANDETEN NANOSTÄBEN SOWIE EUTEKTISCHE LEGIERUNGEN*

• *LOW-TEMPERATURE BONDING WITH SPACED NANORODS AND EUTECTIC ALLOYS*

• *LIAISON À BASSE TEMPÉRATURE AVEC DES NANOTIGES ESPACÉES ET ALLIAGES EUTECTIQUES*

(71) Northeastern University, Center for Research Innovation, 450-177 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
University Of North Florida, 1 Unf Drive, Jacksonville, FL 32224, US

(72) STAGON, Stephen, Peter, Jacksonville, FL 32224, US

HUANG, Hanchen, Boston, MA 02115, US
ELLIOTT, Paul, Robert, Boston, MA 02115, US

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

(51) **B23K 35/28** (11) **3 325 209 A1***
B23K 35/40 **B23K 35/02**
C22C 21/00 **C22C 21/02**
B23K 103/10

(25) En (26) En

(21) 16745023.8 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043164 20.07.2016

(87) WO 2017/015386 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201514805289

- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSSCHWEISS-DRAHT*
• *ALUMINUM ALLOY WELDING WIRE*
• *FIL DE SOUDURE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) ANDERSON, Bruce Edward, Glenview, Illinois 60025, US
BERUBE, Patrick, Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 35/36 → (51) **G01N 27/416**

B23K 35/40 → (51) **B23K 35/28**

B23K 101/06 → (51) **B23K 9/02**

B23K 103/10 → (51) **B23K 35/28**

B23Q 1/00 → (51) **H02J 50/10**

(51) **B23Q 1/48** (11) **3 325 210 A1***
B25J 9/10 **B23Q 3/12**

(25) De (26) De

(21) 16751473.6 (22) 07.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/001170 07.07.2016

(87) WO 2017/016639 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 DE 102015009362

- (54) • *ANDOCK-MASCHINE*
• *DOCKING MACHINE*
• *MACHINE DE FIXATION*

(71) DEPO GmbH & Co. KG, Von-Liebig-Strasse 34, 33428 Marienfeld, DE

(72) DEITERT, Heinz, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B23Q 3/12 → (51) **B23Q 1/48**

(51) **B23Q 7/14** (11) **3 325 211 A1***
G05B 19/12 **G06K 7/08**
G06K 19/06

(25) De (26) De

(21) 16770433.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AT 2016/060014 22.07.2016

(87) WO 2017/015686 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 AT 506572015

- (54) • *WERKSTÜCKTRÄGER MIT EINEM CODE-ELEMENT FÜR EINE FERTIGUNGSANLAGE*

• *WORKPIECE CARRIER WITH A CODE ELEMENT FOR A PRODUCTION UNIT*

• *PORTE-PIÈCE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE CODAGE POUR UNE*

INSTALLATION DE FABRICATION

(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attnang-Puchheim, AT

(72) MERSNIK, Christian, 4800 Attnang-Puchheim, AT

PAUDITZ, Michael, 4690 Schwanenstadt, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 325 212 A1***
G01F 1/56

(25) De (26) De

(21) 16738744.8 (22) 12.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066508 12.07.2016

(87) WO 2017/012918 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177210

- (54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) KÖNIGBAUER, Egon, 82223 Eichenau, DE
APPEL, Hans, 81377 München, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23Q 11/00 → (51) **B08B 3/04**

B23Q 11/10 → (51) **B23B 51/06**

B24B 3/00 → (51) **B24B 3/52**

B24B 3/36 → (51) **B24B 3/52**

(51) **B24B 3/52** (11) **3 325 213 A1***
B23D 67/00 **B24B 3/00**
B24B 3/36 **B24D 15/00**
B24D 15/06

(25) En (26) En

(21) 16828256.4 (22) 13.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042082 13.07.2016

(87) WO 2017/015025 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802757

- (54) • *SCHÄRFUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHE-REN*

• *SHARPENING APPARATUS FOR SCISSORS*

• *APPAREIL D'AFFÛTAGE POUR CISEAUX*

(71) Razor Edge Systems, Inc., 303 North 17th Avenue East, Ely, MN 55731, US

(72) JURANITCH, Joseph, C., Babbitt, MN 55706, US

JURANITCH, John, R., Ely, MN 55731, US

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

- (51) **B24B 27/00** (11) **3 325 214 A1***
B24B 41/00 **B25J 11/00**
(25) De (26) De
(21) 17783766.3 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2017/074327 26.09.2017
(87) WO 2018/055189 2018/13 29.03.2018
(30) 26.09.2016 DE 102016118173
(54) • **WERKZEUGMASCHINE ZUM ROBOTER-
GESTÜTZTEN BEARBEITEN VON OBER-
FLÄCHEN**
• **MACHINE TOOL FOR ROBOT-ASSISTED
SURFACE FINISHING**
• **MACHINE-OUTIL SERVANT AU TRAITE-
MENT DE SURFACES ASSISTÉ PAR
ORDINATEUR**

- (71) Ferrobotics Compliant Robot Technology
GmbH, Altenbergerstraße 69 Science Park/
4. Stock, 4040 Linz, AT
(72) NADERER, Ronald, 4181 Oberneukirchen,
AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541
München, DE

B24B 41/00 → (51) **B24B 27/00**

- (51) **B24C 1/00** (11) **3 325 215 A1***
B24C 1/06 **B24C 3/32**
(25) De (26) De
(21) 16745089.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067585 22.07.2016
(87) WO 2017/017034 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 DE 102015009676
(54) • **VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON
OBERFLÄCHEN MIT EINEM STRAHLMIT-
TEL AUS TROCKENEISPARTIKELN**
• **METHOD FOR TREATING SURFACES BY
MEANS OF A BLASTING MEDIUM
CONSISTING OF DRY ICE PARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
SURFACES AVEC UN AGENT DE
SABLAGE CONSTITUÉ DE PARTICULES
DE GLACE SÈCHE**

- (71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812
Bad Soden, DE
(72) BÖCKLER, Thomas, 40470 Düsseldorf, DE
HERZOG, Friedhelm, 47803 Krefeld, DE
DONNERHACK, Andreas, 47799 Krefeld, DE
POWELL, Steven, 47798 Krefeld, DE
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH
Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

B24C 1/06 → (51) **B24C 1/00**

B24C 3/32 → (51) **B24C 1/00**

- (51) **B24D 7/04** (11) **3 325 216 A1***
B24D 7/08 **B24D 7/16**
(25) De (26) De
(21) 16747464.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067581 22.07.2016

- (87) WO 2017/013259 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111899
(54) • **SCHLEIFSCHEIBE MIT EINEM VLIES-
STÜTZTELLER**
• **ABRASIVE WHEEL WITH A NONWOVEN
SUPPORTING PLATE**
• **MEULE MUNIE D'UN DISQUE DE
SUPPORT NON-TISSÉ**

- (71) Lukas-Erzett Vereinigte Schleif- und Fräs-
werkzeugfabriken GmbH & Co. KG, Gebrü-
der-Lukas-Strasse 1, 51766 Engelskirchen,
DE
(72) FISCHER, Gerd, 51643 Gummersbach, DE
SCHUSTER, Jan, 50825 Köln, DE
DADAY, Zoltan Attila, 51429 Bergisch Glad-
bach, DE
RUNDEN, Bernhard, 53332 Bornheim, DE
MARTEL, Jürgen, 51766 Engelskirchen, DE
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner
Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677
Köln, DE

B24D 7/08 → (51) **B24D 7/04**

B24D 7/16 → (51) **B24D 7/04**

B24D 15/00 → (51) **B24B 3/52**

B24D 15/06 → (51) **B24B 3/52**

B25B 15/04 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **B25C 1/06** (11) **3 325 217 A1***
B25D 11/06
(25) En (26) En
(21) 16828681.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043825 25.07.2016
(87) WO 2017/015654 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201515012498
(54) • **VORRICHTUNG ZUM EINTREIBEN EINER
BEFESTIGUNG**
• **FASTENER DRIVING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ENFONCEMENT DE PIÈCE
DE FIXATION**
(71) Tricord Solutions, Inc., 3015 Lockwood
Ridge Lane, Franklin, TN 37064, US
(72) PEDICINI, Christopher, Franklin, TN 37064,
US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **B25C 1/08** (11) **3 325 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828634.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043653 22.07.2016
(87) WO 2017/015595 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196196 P
(54) • **ELASTOMERES ABGASMEMBRANVENTIL
FÜR DURCH VERBRENNUNGSMOTOR
ANGETRIEBENES BEFESTIGUNGSHAND-
WERKZEUG**
• **ELASTOMERIC EXHAUST REED VALVE
FOR COMBUSTION DRIVEN FASTENER
HAND TOOL**
• **SOUPAPE ÉLASTOMÈRE FLEXIBLE
D'ÉCHAPPEMENT POUR OUTIL À MAIN À
ÉLÉMENT DE FIXATION ACTIONNÉ PAR
COMBUSTION**

- (71) Power Tech Staple And Nail, Inc., 1090
Monterey Pass Rd, Monterey Park, California
91754, US
(72) WONG, Raymond, Monterey Park, California
91754, US
CHEN, Shih-Yi, Taoyuan City 330, TW
CHEN, Chin-Chuan, Taoyuan City 330, TW
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B25D 11/06 → (51) **B25C 1/06**

B25D 11/12 → (51) **B25D 17/06**

- (51) **B25D 17/06** (11) **3 325 219 A1***
B25D 11/12
(25) De (26) De
(21) 16738743.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066501 12.07.2016
(87) WO 2017/012915 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177226
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE**
• **PORTABLE POWER TOOL**
• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) LIEBERT, Bernhard, 85235 Pfaffenhofen a.
d. Glonn, DE
KOCH, Olaf, 86916 Kaufering, DE
JAROMIN, Jerome, 81671 München, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 325 220 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16738747.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066520 12.07.2016
(87) WO 2017/012921 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177216
(54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE**
• **HAND-HELD POWER TOOL**
• **MACHINE-OUTIL PORTATIVE**
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) DRAGANIS, Antonios, 86825 Bad Wörisho-
fen, DE
MAYR, Florian, 87600 Kaufbeuren, DE
BURGER, Helmut, 86944 Unterdiessen, DE
BRAML, Georg, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach
333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25H 3/02** (11) **3 325 221 A1***

- (25) De (26) De
(21) 15742019.1 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066978 24.07.2015
(87) WO 2017/016574 2017/05 02.02.2017
(54) • **AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER**
• **STORAGE CONTAINER**

- *CONTENANT DE RANGEMENT*
- (71) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
- (72) WOLLE, Lutz, 89233 Burlafingen, DE
- (74) BARABEISCH, Markus, 89269 Vöhringen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B25J 3/04 → (51) **B25J 18/00**

- (51) **B25J 5/02** (11) **3 325 222 A1***
B25J 9/00 **B25J 9/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16726300.3 (22) 25.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/061861 25.05.2016
- (87) WO 2017/012756 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 DE 102015111859
- (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSPORTALSYS-TEM MIT LINEARANTRIEB*
- *HIGH-SPEED GANTRY SYSTEM HAVING A LINEAR DRIVE*
- *SYSTÈME DE PORTIQUE À HAUTE VITESSE AVEC ENTRAÎNEMENT LINEAIRE*
- (71) Fibro Läßle Technology GmbH, August-Läßle-Weg, 74855 Hassmersheim, DE
- (72) MATTHEUS, Jörg, 45891 Gelsenkirchen, DE
- (74) KOLLMAR, Thomas, 74855 Hassmersheim, DE
- (74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/02**

B25J 9/00 → (51) **B25J 15/04**

B25J 9/00 → (51) **B25J 17/00**

B25J 9/00 → (51) **B25J 18/00**

B25J 9/02 → (51) **B25J 5/02**

B25J 9/02 → (51) **B25J 18/00**

B25J 9/08 → (51) **B25J 9/10**

- (51) **B25J 9/10** (11) **3 325 223 A1***
B25J 17/02
- (25) En (26) En
- (21) 16744494.2 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) GB 2016/052262 22.07.2016
- (87) WO 2017/013451 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 GB 201512960
- 22.07.2015 GB 201512962
- 22.07.2015 GB 201512963
- (54) • *GETRIEBEVERPACKUNG FÜR ROBOTER-ARME*
- *GEAR PACKAGING FOR ROBOT ARMS*
- *EMBALLAGE D'ENGRENAGE POUR BRAS DE ROBOT*
- (71) Cambridge Medical Robotics Ltd, Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- (72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

- HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- JACKSON, Thomas Bates, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- RANDLE, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- MOTTRAM, Edward John, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- DA SILVA, Ricardo Michael Henderson, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- DEANE, Gordon Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **B25J 9/10** (11) **3 325 224 A1***
B25J 17/02

- (25) En (26) En
- (21) 16744496.7 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) GB 2016/052264 22.07.2016
- (87) WO 2017/013453 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 GB 201512959
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMEN FÜR ROBOTERARME*
- *DRIVE MECHANISMS FOR ROBOT ARMS*
- *MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT POUR BRAS DE ROBOT*
- (71) Cambridge Medical Robotics Ltd, Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- (72) JACKSON, Thomas Bates, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- HARES, Luke David Ronald, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- RANDLE, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **B25J 9/10** (11) **3 325 225 A1***
B25J 9/08 **B25J 9/12**
B25J 19/00 **B25J 17/02**
B25J 19/02

- (25) En (26) En
- (21) 16745048.5 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) DK 2016/050255 21.07.2016
- (87) WO 2017/012626 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 DK 201570484
- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG*
- *JOINT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ARTICULATION*
- (71) KR 2013 ApS, Holbergsgade 16 St. tv, 1057 Copenhagen, DK
- (72) KASSOW, Kristian, 2300 Copenhagen, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B25J 9/10 → (51) **B23Q 1/48**

B25J 9/10 → (51) **B25J 15/04**

B25J 9/10 → (51) **B25J 17/00**

B25J 9/12 → (51) **B25J 9/10**

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 325 226 A1***
G05B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 15898673.7 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) CN 2015/084933 23.07.2015
- (87) WO 2017/012117 2017/04 26.01.2017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON SCHWEISSVORGÄNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS OF SCHEDULING WELDING OPERATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION D'OPÉRATIONS DE SOUDAGE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) GE, Jingguo, Shanghai 200125, CN
- MAO, Lei, Shanghai 201318, CN
- KONG, Peng, Shanghai 201104, CN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 325 227 A1***
H04N 13/02

- (25) En (26) En
- (21) 16753733.1 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/042482 15.07.2016
- (87) WO 2017/015105 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 US 201562193804 P
- (54) • *SICHTSYSTEM MIT AUTOMATISCHER KALIBRIERUNG*
- *VISION SYSTEM WITH AUTOMATIC CALIBRATION*
- *SYSTÈME DE VISION À ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US
- (72) BURAKOU, Aliaksandr, Troy, Michigan 48098, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **3 325 228 A1***
B25J 19/00 **G06G 10/06**
H02J 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 16854108.4 (22) 29.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/054450 29.09.2016
- (87) WO 2017/062259 2017/15 13.04.2017
- (30) 07.10.2015 US 201514876947
- (54) • *AKKU- UND FESTPLATTENAUSTAUSCHSTATION FÜR ROBOTER*
- *BATTERY AND HARD DRIVE EXCHANGE STATION FOR ROBOTS*
- *BATTERIE ET STATION D'ÉCHANGE D'UNITÉ DE DISQUE DUR POUR ROBOTS*
- (71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ZEVENBERGEN, John, William, Mountain View, CA 94043, US

RUBLEE, Ethan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B25J 9/16 → (51) **B25J 18/00**

B25J 11/00 → (51) **A47L 9/28**

B25J 11/00 → (51) **B24B 27/00**

B25J 11/00 → (51) **B25J 17/00**

(51) **B25J 13/08** (11) **3 325 229 A1***
B25J 17/02 **B25J 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16744493.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052261 22.07.2016
(87) WO 2017/013450 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512964
(54) • **ÜBERTRAGUNGSWEGE FÜR ROBOTER-
ARME**
• **COMMUNICATION PATHS FOR ROBOT
ARMS**
• **VOIES DE COMMUNICATION POUR BRAS
ROBOTIQUES**

(71) Cambridge Medical Robotics Ltd, Unit 2
Crome Lea Business Park Madingley Road,
Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(72) ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB

MOTTRAM, Edward John, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB

SCHOLAN, Andrew Murray, Cambridge
Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

B25J 13/08 → (51) **A47L 9/28**

B25J 13/08 → (51) **B25J 15/04**

(51) **B25J 15/04** (11) **3 325 230 A1***
B25J 9/00 **B25J 9/10**
B25J 13/08

(25) En (26) En
(21) 16744492.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052260 22.07.2016
(87) WO 2017/013449 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512966
(54) • **ANTRIEBSANORDNUNGEN FÜR ROBO-
TERARME**
• **DRIVE ARRANGEMENTS FOR ROBOT
ARMS**
• **AGENCEMENTS D'ENTRAÎNEMENT POUR
BRAS ROBOTIQUES**

(71) Cambridge Medical Robotics Ltd, Unit 2
Crome Lea Business Park Madingley Road,
Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambrid-
geshire CB23 7PH, GB

PHOOLCHUND, Nikki Priyam Su-Ling,
Cambridge Cambridgeshire Cambridge, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London
WC2B 6AN, GB

(51) **B25J 17/00** (11) **3 325 231 A1***
B25J 9/00 **B25J 9/10**
B25J 11/00

(25) En (26) En
(21) 16828290.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042427 15.07.2016
(87) WO 2017/015088 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514801941
(54) • **EXOSKELETT-HÜFTGELENK MIT VARIA-
BLER KRAFT**
• **VARIABLE FORCE EXOSKELETON HIP
JOINT**
• **ARTICULATION DE HANCHE D'EXOSQUE-
LETTE À FORCE VARIABLE**

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801
Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817,
US

(72) BARNES, Gavin, A., St. Cloud, Florida 34769,
US

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

(51) **B25J 17/02** (11) **3 325 232 A1***

(25) De (26) De
(21) 16728924.8 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062969 08.06.2016
(87) WO 2017/016727 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214003
(54) • **AUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR EINE
HANDHABUNGSEINRICHTUNG SOWIE
HANDHABUNGSEINRICHTUNG MIT DER
AUSGLEICHSVORRICHTUNG**
• **COMPENSATING DEVICE FOR A
HANDLING UNIT AND HANDLING UNIT
COMPRISING THE COMPENSATING
DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMPENSATION POUR UN
DISPOSITIF DE MANIPULATION, AINSI
QUE DISPOSITIF DE MANIPULATION
MUNI DUDIT SYSTÈME DE COMPENSA-
TION**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) RUEB, Andreas, 71254 Ditzingen, DE

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/10**

B25J 17/02 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 18/00** (11) **3 325 233 A1***

B25J 9/00 **B25J 9/02**
B25J 9/16 **A61B 34/30**
A61B 34/37 **B25J 3/04**
A61B 17/00 **A61B 34/00**
A61B 46/10 **B25J 19/00**

(25) En (26) En
(21) 16745975.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043666 22.07.2016
(87) WO 2017/015599 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196190 P

(54) • **ROBOTERARM UND CHIRURGISCHES
ROBOTISCHES SYSTEM**
• **ROBOTIC ARM AND ROBOTIC SURGICAL
SYSTEM**
• **BRAS ROBOTIQUE ET SYSTÈME
CHIRURGICAL ROBOTIQUE**

(71) SRI International Inc., 333 Ravenswood
Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) KOENIG, Karen Shakespear, San Jose, CA
95126, US

GARCIA KILROY, Pablo Eduardo, Menlo
Park, CA 94025, US

NIA KOSARI, Sina, Fremont, CA 94536, US

EGAN, Thomas D., Marblehead, MA 01945,
US

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

(51) **B25J 19/00** (11) **3 325 234 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828363.8 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042786 18.07.2016
(87) WO 2017/015207 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196073 P
(54) • **SCHUTZTUCH FÜR ROBOTERSYSTEME**
• **PROTECTIVE DRAPE FOR ROBOTIC
SYSTEMS**
• **CHAMP DE PROTECTION POUR
SYSTÈMES ROBOTIQUES**

(71) Think Surgical, Inc., 47201 Lakeview Blvd.,
Fremont, CA 94538, US

(72) BONNY, Daniel, P., Fremont, CA 94539, US

ZUHARS, Joel, Fremont, CA 94539, US

TABANDEH, Saleh, Fremont, CA 94539, US

PACK, Timothy, Fremont, CA 94539, US

HANSON, Randall, Fremont, CA 94539, US

HOPPE, Michael, E., Fremont, CA 94539, US

NETRAVALI, Nathan, A., Fremont, CA 94539,
US

GOLDSTEIN, Avery, A., Birmingham, MI
48009, US

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-
ring 11, 80336 München, DE

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/10**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/16**

B25J 19/00 → (51) **B25J 13/08**

B25J 19/00 → (51) **B25J 18/00**

B25J 19/02 → (51) **B25J 9/10**

B25J 19/04 → (51) **A47L 9/28**

B26B 7/00 → (51) **B26B 25/00**

B26B 19/12 → (51) **A45D 2/00**

B26B 19/14 → (51) **A45D 2/00**

(51) **B26B 25/00** (11) **3 325 235 A1***

A22B 5/00 **A22B 5/16**
A22C 17/00 **A22C 17/04**
A22C 17/12 **B26B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16831110.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043484 22.07.2016
(87) WO 2017/019479 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201562196973 P
21.07.2016 US 201615216120

- (54) • ANGETRIEBENES KREISMESSER MIT GEKERBTER DREHENDER MESSER-KLINGE UND SCHNITTFÜHRUNG
- POWER OPERATED ROTARY KNIFE WITH NOTCHED ROTARY KNIFE BLADE AND TRIM GUIDE
- COUTEAU ROTATIF ÉLECTRIQUE À LAME DE COUTEAU ROTATIF CRANTÉE ET GUIDE DE COUPE

(71) Bettcher Industries, Inc., 6801 State Route 60, Birmingham, OH 44816, US
(72) HALL, Joel L., Cleveland, Ohio 44135, US
PAGANO, Terrence L., North Royalton, Ohio 44133, US
STUMP, Kevin V., Wellington, Ohio 44090, US

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B26D 1/00 → (51) **B26D 1/38**

(51) **B26D 1/38** (11) **3 325 236 A1***
B26D 7/26 **B26F 1/20**
B26D 1/00

(25) En (26) En
(21) 16736629.3 (22) 05.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054016 05.07.2016
(87) WO 2017/013516 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 IT UB20152389

- (54) • VORRICHTUNG MIT SCHNELL AUSWECHSELBAREM SCHAUFELN ZUM QUERSCHNEIDEN ODER -PERFORIEREN ÜBER DIE GESAMTE BREITE UND STUFENWEISE ZUM TRANSPORT VON BAHNEN AUS PAPIER, KUNSTSTOFF ODER ANDEREN MATERIALIEN
- DEVICE WITH QUICK CHANGE BLADES, FOR TRANSVERSE CUTTING OR PERFORATION, FOR THE WHOLE OF THE WIDTH AND PROGRESSIVELY, OF MOVING WEBS OF PAPER, PLASTIC OR OTHER MATERIALS
- DISPOSITIF À LAMES À CHANGEMENT RAPIDE, POUR UNE DECOUPE OU UNE PERFORATION TRANSVERSALE, POUR LA TOTALITÉ DE LA LARGEUR ET PROGRESSIVEMENT, DE BANDES MOBILES DE PAPIER, DE PLASTIQUE OU D'AUTRES MATÉRIAUX

(71) CPS Company S.R.L., Via Modigliani, 13, 40033 Casalecchio di Reno, IT
(72) CASSOLI, Stefano, 40033 Casalecchio di Reno (Province of Bologna), IT
CASSOLI, Marco, 40033 Casalecchio di Reno (Province of Bologna), IT
CASSOLI, Paolo, 40033 Casalecchio di Reno (Province of Bologna), IT
(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **B26D 5/34** (11) **3 325 237 A1***
B26F 1/38 **B41J 3/407**
B31D 1/02 **B26D 7/00**
B26D 7/27

(25) De (26) De
(21) 16747750.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066982 15.07.2016
(87) WO 2017/013040 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213544
28.06.2016 DE 202016103433 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON AUFKLEBERN
- APPARATUS FOR PRODUCING SELF-ADHESIVE LABELS
- DISPOSITIF DE CRÉATION D'ÉTIQUETTES ADHÉSIVES

(71) CEWE Stiftung & Co. KGaA, Meerweg 30-32, 26133 Oldenburg, DE
(72) SCHÜTZ, Peter, 26316 Varel, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B26D 7/00 → (51) **B26D 5/34**

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/38**

B26D 7/27 → (51) **B26D 5/34**

B26F 1/20 → (51) **B26D 1/38**

B26F 1/38 → (51) **B26D 5/34**

B27F 5/02 → (51) **B27F 5/12**

(51) **B27F 5/12** (11) **3 325 238 A1***
B27F 5/02

(25) De (26) De
(21) 16751492.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067150 19.07.2016
(87) WO 2017/013104 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213585

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBILDEN EINER AUSSPARUNG
- METHOD AND DEVICE FOR FORMING A CUT-OUT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE CAVITÉ

(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) PETRAK, Axel, 72202 Nagold, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B27M 1/02** (11) **3 325 239 A1***
B27N 3/00 **B32B 27/04**

(25) En (26) En
(21) 16826918.1 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2016/000262 22.07.2016
(87) WO 2017/011857 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 AU 2015902938

- (54) • GEFERTIGTE HOLZERZEUGNISSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

- MANUFACTURED WOOD PRODUCTS AND METHODS OF PRODUCTION
 - PRODUITS EN BOIS FABRIQUÉS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) 3RT Holding Pty Ltd., 16 Ivy Street, Hampton, Victoria 3188, AU

(72) LEWIS, David A., Marion, South Australia 5043, AU
CAMPBELL, Jonathan Andrew, Magill, South Australia 5072, AU
NORMAN, Rebecca Esther, Oaklands Park, South Australia 5046, AU
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B27N 3/00 → (51) **B27M 1/02**

B27N 3/04 → (51) **C04B 28/00**

(51) **B28B 1/00** (11) **3 325 240 A2***
B29C 67/00 **B22F 3/105**

(25) En (26) En
(21) 16744498.3 (22) 25.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/052266 25.07.2016
(87) WO 2017/013454 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513006
22.01.2016 GB 201601193

- (54) • VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND DURCHFLUSSEINRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
- ADDITIVE MANUFACTURING APPARATUS AND A FLOW DEVICE FOR USE WITH SUCH APPARATUS
- APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE ET DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TEL APPAREIL

(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) SUTCLIFFE, Christopher, John, Stone Staffordshire ST15 0SH, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **B28B 5/02** (11) **3 325 241 A1***
B28B 17/00 **B28B 19/00**
G01B 11/26 **G01B 11/04**

(25) En (26) En
(21) 16754008.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042874 19.07.2016
(87) WO 2017/015247 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807111

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSWANDPLATTEN
- APPARATUS AND METHODS FOR PRODUCING GYPSUM WALLBOARD
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN PANNEAU DE PLÂTRE

(71) United States Gypsum Company, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) EVERSOLE, Leslie, Milton, Pennsylvania 17847, US
DELLANGELO, Scott, Plainfield, Illinois 60585, US

LASH, Jason, Valparaiso, Indiana 46385, US
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

B28B 17/00 → (51) **B28B 5/02**

B28B 19/00 → (51) **B28B 5/02**

B29B 9/06 → (51) **F26B 25/00**

(51) **B29B 9/16** (11) **3 325 242 A1***
C08L 23/12 **B29K 23/00**
(25) En (26) En
(21) 16738393.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066195 07.07.2016
(87) WO 2017/012891 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177481
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLENPELLETS
• METHOD FOR PREPARING OF POLYPROPYLENE PELLETS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRANULÉS DE POLYPROPYLENE
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticsslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GREIN, Christelle, Marie, Hélène, 6160 GA Geleen, NL
BERCX, Rick, Robert, Emilie, 6160 GA Geleen, NL
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

B29B 9/16 → (51) **F26B 25/00**

B29B 13/06 → (51) **F26B 25/00**

(51) **B29B 17/00** (11) **3 325 243 A1***
(25) Hu (26) En
(21) 16760144.2 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/000037 10.06.2016
(87) WO 2017/013457 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 HU 1500335
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABFALLMATERIAL
• APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING WASTE MATERIAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT DES DÉCHETS
(71) Horn, Ferenc, Templom U. 91., 8285 Pécsely, HU
Rózsás, Tibor, Kinizsi U. 2/c, 8800 Nagykanyizsa, HU
Flösser, István, Bánhidai LTP. 327. 3/8, 2800 Tatabánya, HU
(72) Horn, Ferenc, 8285 Pécsely, HU
Rózsás, Tibor, 8800 Nagykanyizsa, HU
Flösser, István, 2800 Tatabánya, HU
(74) Horváth, Bertalan, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Patent and Trademark Attorneys Keleti Károly u. 13/b, 1024 Budapest, HU

B29C 33/00 → (51) **B29C 44/58**

B29C 33/70 → (51) **B29D 11/00**

B29C 35/00 → (51) **B01J 20/00**

B29C 35/02 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B29C 35/08** (11) **3 325 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 16753735.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042734 18.07.2016
(87) WO 2017/015188 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194476 P
(54) • AKTINISCHE STRAHLUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHNELLE HARZHÄRTUNG
• ACTINIC RADIATION DEVICE FOR SPEEDY RESIN CURE
• DISPOSITIF DE RAYONNEMENT ACTINIQUE POUR LE DURCISSEMENT RAPIDE DE RÉSINE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BLACKWELL, Charlie P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BRUZZONE, Charles L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GRIFFIN, Michael E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SWAN, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YE, Sheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YUN, Zhisheng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B29C 35/16 → (51) **B29C 67/00**

B29C 37/00 → (51) **B05B 7/06**

B29C 41/26 → (51) **B29C 47/88**

B29C 41/28 → (51) **B29C 47/88**

B29C 41/50 → (51) **B29C 47/88**

(51) **B29C 44/58** (11) **3 325 245 A1***
B29C 33/00
(25) De (26) De
(21) 16738723.2 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066245 08.07.2016
(87) WO 2017/016845 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015112149
(54) • FORMWERKZEUG
• MOLD
• MOULE
(71) Kurtz GmbH, Frankenstrasse 2, 97892 Kreuzwertheim, DE
(72) REUBER, Norbert, 97851 Bergrothenfels, DE
ANSMANN, Michael, 63857 Waldaschaff, DE
KLUGE, Christian, 97956 Werbach, DE
RÖTTINGER, Gerd, 63928 Eichenbühl, DE
KURTZ, Maximilian, 90419 Nürnberg, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) **B29C 45/76** (11) **3 325 246 A1***
B29C 45/77
(25) En (26) En

(21) 16745971.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043590 22.07.2016
(87) WO 2017/015572 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195350 P
(54) • VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN MIT EINEM ODER MEHREREN DEHNUNGSMESSERN ALS VIRTUELLER SENSOR
• METHOD OF INJECTION MOLDING USING ONE OR MORE STRAIN GAUGES AS A VIRTUAL SENSOR
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION UTILISANT UNE OU PLUSIEURS JAUGES DE CONTRAINTE COMME CAPTEUR VIRTUEL
(71) iMFLUX Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton, OH 45015, US
(72) POLLARD, Rick, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAKER, Joshua, Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, US
ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
HANSON III, Herbert, Kenneth, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B29C 45/76** (11) **3 325 247 A1***
B29C 45/77

(25) En (26) En
(21) 16748209.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043591 22.07.2016
(87) WO 2017/015573 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195354 P
(54) • VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN UNTER VERWENDUNG EINES ODER MEHRERER EXTERNER SENSOREN ALS VIRTUELLE HOHLRAUMSENSOR
• METHOD OF INJECTION MOLDING USING ONE OR MORE EXTERNAL SENSORS AS A VIRTUAL CAVITY SENSOR
• PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION UTILISANT UN OU PLUSIEURS CAPTEURS EXTERNES COMME CAPTEUR DE CAVITÉ VIRTUEL
(71) iMFLUX Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton, OH 45015, US
(72) POLLARD, Rick, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAKER, Joshua, Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, US
ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
HANSON III, Herbert, Kenneth, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/76**

(51) **B29C 47/08** (11) **3 325 248 A1***
B29K 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16741602.3 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067085 18.07.2016

(87) WO 2017/013080 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 FR 1556801

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES EXTRUDERS FÜR ELASTOMERMISCHUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING AN EXTRUDER FOR ELASTOMER MIXTURES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE NETTOYAGE D'UNE EXTRUDEUSE POUR MELANGES D'ELASTOMERES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) HOMBERT, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Noel, Luminita, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/88**

B29C 47/38 → (51) **A23J 3/26**

(51) **B29C 47/88** (11) **3 325 249 A1***
B29C 47/08 **B29C 41/26**
B29C 47/92 **B29C 41/28**
B29C 41/50

(25) De (26) De

(21) 16722867.5 (22) 10.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/060451 10.05.2016

(87) WO 2017/016693 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 DE 102015112130

11.09.2015 DE 102015115397

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES UNTERDRUCKS BEI EINER FOLIENMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A NEGATIVE PRESSURE IN A FILM MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE CRÉER UN VIDE DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION DE FILMS*

(71) Windmüller & Hölischer KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) SCHMITZ, Torsten, 48268 Greven, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/88**

B29C 53/68 → (51) **B29C 70/52**

B29C 59/14 → (51) **C08J 9/224**

(51) **B29C 63/00** (11) **3 325 250 A1***
B29C 63/02 **B29D 7/01**
B32B 7/00 **B29L 31/30**

(25) En (26) En

(21) 16750288.9 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041707 11.07.2016

(87) WO 2017/014972 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015142908

- (54) • *APPLIKATIONSVORRICHTUNG, APPLIKATIONSVERFAHREN UND FOLIE*
• *APPLYING DEVICE, APPLYING METHOD, AND FILM*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION, PROCÉDE D'APPLICATION, ET FILM*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) FUJINO, Takayoshi, Tokyo 141-8684, JP

KUBOTA, Masayuki, Tokyo 141-8684, JP

SAWAKI, Hisataka, Tokyo 141-8684, JP

NITTA, Hirofumi, Tokyo 141-8684, JP

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B29C 63/02 → (51) **B29C 63/00**

B29C 65/00 → (51) **A63B 39/00**

B29C 65/00 → (51) **B29C 70/08**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 325 251 A1***
B33Y 30/00 **B33Y 50/02**

(25) En (26) En

(21) 15906821.2 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056406 20.10.2015

(87) WO 2017/069738 2017/17 27.04.2017

- (54) • *ABSCHIEDUNG EINER STRUKTURIERTEN SCHICHT*
• *PATTERNED LAYER DEPOSITION*
• *DÉPÔT DE COUCHE À MOTIFS*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) OCHS, David H, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

YU, Joshua M, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

NIELSEN, Jeffrey A, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

WARD, Kenneth, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

DUDENHOEFER, Christie, Corvallis, Oregon 97330-4239, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 325 252 A1***
B33Y 30/00

(25) It (26) En

(21) 16766366.5 (22) 27.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054484 27.07.2016

(87) WO 2017/017622 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 IT UB20153684

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*
• *ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE TO OBTAIN A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE POUR OBTENIR UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) Università Degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, 1, 34127 Trieste, IT

(72) SERIANI, Stefano, 34139 Trieste, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 325 253 A1***
B29C 71/02 **B33Y 40/00**
B29C 35/16

(25) En (26) En

(21) 16828330.7 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042627 15.07.2016

(87) WO 2017/015157 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194156 P

- (54) • *GENERATIVE FERTIGUNG MIT KÜHLMITTELSYSTEM*
• *ADDITIVE MANUFACTURING WITH COOLANT SYSTEM*
• *FABRICATION ADDITIVE AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) NG, Hou T., Campbell, California 95008, US
PATIBANDLA, Nag B., Pleasanton, California 94566, US

JOSHI, Ajey M., San Jose, California 95135, US

SWAMINATHAN, Bharath, San Jose, California 95133, US

KUMAR, Ashavani, Sunnyvale, California 94089, US

NG, Eric, Mountain View, California 94043, US

FREY, Bernard, Livermore, California 94551, US

KRISHNAN, Kasiraman, Milpitas, California 95035, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 325 254 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 70/00**

(25) En (26) En

(21) 16828331.5 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042633 15.07.2016

(87) WO 2017/015159 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194151 P

12.07.2016 US 201662361450 P

- (54) • *SELEKTIVE MATERIALAUSGABE UND FIXIERUNG VON MEHREREN SCHICHTEN IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *SELECTIVE MATERIAL DISPENSING AND FUSION OF MULTIPLE LAYERS IN ADDITIVE MANUFACTURING*
• *DISTRIBUTION DE MATIÈRE ET FUSION SÉLECTIVES DE COUCHES MULTIPLES DANS LA FABRICATION ADDITIVE*

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) NG, Hou T., Campbell, California 95008, US
PATIBANDLA, Nag B., Pleasanton, California 94566, US
JOSHI, Ajey M., San Jose, California 95135, US
SWAMINATHAN, Bharath, San Jose, California 95133, US
KUMAR, Ashavani, Sunnyvale, California 94089, US
NG, Eric, Mountain View, California 94043, US
FREY, Bernard, Livermore, California 94551, US
KRISHNAN, Kasiraman, Milpitas, California 95035, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B01L 3/00**

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **B28B 1/00**

B29C 67/00 → (51) **C08G 18/66**

B29C 67/20 → (51) **B01L 3/00**

B29C 70/02 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B29C 70/08** (11) **3 325 255 A1***
F03D 1/06 **B29C 65/00**
(25) En (26) En
(21) 15736846.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066398 17.07.2015
(87) WO 2017/012633 2017/04 26.01.2017
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BEFESTIGUNGSTELLEN
• WIND TURBINE BLADE WITH ANCHORING SITES
• PALE D'ÉOLIENNE AVEC SITES D'ANCRAGE
(71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) DRACHMANN HAAG, Michael, DK-6710 Esbjerg, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

- (51) **B29C 70/52** (11) **3 325 256 A1***
B29C 53/68
(25) De (26) De
(21) 16750403.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067487 22.07.2016
(87) WO 2017/016995 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214076
21.07.2016 DE 102016213353
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN STRANGPROFILS
• APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A FIBRE-REINFORCED PULTRUDED PROFILE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BARRE PROFILÉE RENFORCÉE PAR UNE FIBRE

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DAUN, Gregor, 69151 Neckargemuend, DE
WINDELER, Ingo, 49377 Vechta, DE
WUCHERPFENNIG, Jan, 49448 Brockum, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **B29C 70/54** (11) **3 325 257 A1***
B29C 70/86 **B29C 70/88**
H01L 41/053 **H01L 41/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16750978.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/051846 19.07.2016
(87) WO 2017/013346 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556912
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT INTEGRIERTEN BAUTEILEN UND MARKIERUNGSVORRICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING A PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL, INCORPORATING COMPONENTS AND MARKING MEANS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE INTÉGRANT DES COMPOSANTS ET DES MOYENS DE REPÉRAGE
(71) Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, 90010 Belfort Cedex, FR
(72) LACHAT, Rémy, 90300 Valdoie, FR
MEYER, Yann, 25110 Baume Les Dames, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/54**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/54**

B29C 71/02 → (51) **B29C 67/00**

B29D 7/01 → (51) **B29C 63/00**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 325 258 A1***
B29C 33/70
(25) En (26) En
(21) 16759845.7 (22) 25.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/052646 25.08.2016
(87) WO 2017/037430 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 GB 201515397
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGLÄSERN
• METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OPHTHALMIC LENSES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES
(71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) DEAN, Gregg A., "deceased", GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B29D 11/00 → (51) **B22F 9/00**

B29D 12/02 → (51) **F24H 3/02**

- (51) **B29D 30/06** (11) **3 325 259 A1***
G01M 17/02
(25) En (26) En
(21) 16828401.6 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042906 19.07.2016
(87) WO 2017/015263 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/US2015/041477
(54) • REIFENGLEICHFÖRMIGKEITSKORREKTUR MIT MEHREREN KORREKTURSPUREN
• TIRE UNIFORMITY CORRECTION USING MULTIPLE CORRECTION TRACKS
• CORRECTION D'UNIFORMITÉ DE PNEU EN UTILISANT PLUSIEURS PISTES DE CORRECTION
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) APPLEMAN, Casey Scott, Greenville, South Carolina 29605, US
NICHOLSON, Verner, Steve, Greenville, South Carolina 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B29D 30/54** (11) **3 325 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828237.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/041910 12.07.2016
(87) WO 2017/014996 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194861 P
29.09.2015 US 201514868839
(54) • EXPANDIERBARE MAULWEITE EINSATZ
• EXPANDABLE RIM WIDTH INSERT
• INSERT DE LARGEUR DE JANTE EXPANSIBLE
(71) Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag Drive, Muscatine, IA 52761, US
(72) HENRIKSEN, Eric M., Muscatine, Iowa 52671-5551, US
(74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29D 30/54** (11) **3 325 261 A1***
B29D 30/56 **B29D 30/58**

- (25) En (26) En
(21) 16828238.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/041914 12.07.2016
(87) WO 2017/014997 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194861 P
29.09.2015 US 201514868886
(54) • EINSTELLUNG DER ERWEITERBAREN FELGENBREITE MIT EINEM BAND
• ADJUSTING EXPANDABLE RIM WIDTH USING A BAND
• AJUSTEMENT D'UNE JANTE EXPANSIBLE À L'AIDE D'UNE BANDE

- (71) Bridgestone Bandag, LLC, 2000 Bandag Drive, Muscatine, IA 52761, US
(72) HENRIKSEN, Eric M., Muscatine, Iowa 52671-5551, US
STINEMAN, Noel K., Grandview, Iowa 52752, US
TERRILL, Wade L., Letts, Iowa 52754, US
BARTENHAGEN, Matthew S., Durant, Iowa 52747, US
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29D 30/56 → (51) **B29D 30/54**

B29D 30/58 → (51) **B29D 30/54**

- (51) **B29D 99/00** (11) **3 325 262 A1***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 15739266.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/066397 17.07.2015
(87) WO 2017/012632 2017/04 26.01.2017
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT ERROSIONSSCHILD
• A WIND TURBINE BLADE HAVING AN EROSION SHIELD
• PALE D'ÉOLIENNE AYANT UN BOUCLIER ANTI-ÉROSION
(71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) DRACHMANN HAAG, Michael, DK-6710 Esbjerg, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29K 21/00 → (51) **B29C 47/08**

B29K 23/00 → (51) **B29B 9/16**

B29L 31/30 → (51) **B29C 63/00**

B30B 15/00 → (51) **B05B 7/06**

B31B 50/88 → (51) **A24C 5/38**

B31D 1/02 → (51) **B26D 5/34**

- (51) **B31D 5/00** (11) **3 325 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 16741633.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067511 22.07.2016
(87) WO 2017/017006 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009653
(54) • VERPACKUNGSSTATION ZUR HERSTELLUNG VON POLSTERMATERIAL
• PACKAGING STATION FOR PRODUCING CUSHIONING MATERIAL
• STATION D'EMBALLAGE DESTINÉE À PRODUIRE UN MATÉRIAU DE REMBOURRAGE
(71) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., Hanfstrasse 23, 33607 Bielefeld, DE
(72) SCHALK, Bastian, 32791 Lage, DE
(74) SCHMIDT, Oliver, 37127 Meensen, DE

- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B31F 1/07 → (51) **A24C 5/38**

B32B 3/12 → (51) **B32B 18/00**

B32B 5/02 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B32B 5/12** (11) **3 325 264 A1***
B32B 5/20 **B32B 7/12**
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 9/06 **B32B 29/08**
(25) De (26) De
(21) 16741600.7 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067074 18.07.2016
(87) WO 2017/013075 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111667
(54) • SUBSTRAT FÜR ELEKTRISCHE SCHALT-KREISE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SUBSTRATES
• SUBSTRATE FOR ELECTRICAL CIRCUITS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A SUBSTRATE
• SUBSTRAT DESTINÉ À UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT
(71) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
(72) MEYER, Andreas, 93173 Wenzenbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

- (51) **B32B 5/12** (11) **3 325 265 A1***
B32B 5/20 **B32B 7/12**
B32B 9/00 **B32B 9/04**
B32B 9/06 **B32B 29/08**
C25D 7/00 **H01L 23/373**
H05K 3/00

- (25) De (26) De
(21) 16745646.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067069 18.07.2016
(87) WO 2017/013073 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111667
(54) • SUBSTRAT FÜR ELEKTRISCHE SCHALT-KREISE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SUBSTRATES
• SUBSTRATE FOR ELECTRICAL CIRCUITS AND METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRATE OF THIS TYPE
• SUBSTRAT POUR CIRCUITS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL SUBSTRAT
(71) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2, 92676 Eschenbach, DE
(72) MEYER, Andreas, 93173 Wenzenbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B32B 5/12 → (51) **B01L 3/00**

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/224**

B32B 5/20 → (51) **B32B 5/12**

- (51) **B32B 7/00** (11) **3 325 266 A1***
B32B 7/12 **B32B 21/13**
B32B 21/14
(25) En (26) En
(21) 16745950.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043135 20.07.2016
(87) WO 2017/015370 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195994 P
(54) • SPERRHOLZARTIKEL
• PLYWOOD ARTICLE
• ARTICLE EN CONTREPLAQUE
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) YANG, Michael T., Ann Arbor, MI 48108, US
FAY, Johnathan, Brownstown Township, MI 48134, US
SHREWSBURG, Timothy, Brownstown Township, MI 48134, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B32B 7/00 → (51) **B29C 63/00**

- (51) **B32B 7/02** (11) **3 325 267 A1***
D07B 1/02 **D07B 5/04**
(25) De (26) De
(21) 16731565.4 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/063958 16.06.2016
(87) WO 2017/012802 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213568
(54) • WERKSTOFF MIT MINDESTENS ZWEI-SCHICHTIGER HÜLLE
• MATERIAL WITH AT LEAST TWO LAYER COVERINGS
• MATÉRIAU POURVU D'AU MOINS UNE ENVELOPPE BICOUCHE
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) REMP, Marcel, 86405 Meitingen, DE
SCHMIDT, Tobias, 86405 Meitingen, DE
WÖGINGER, Andreas, 86405 Meitingen, DE
GOJNY, Florian, 86405 Meitingen, DE

- (51) **B32B 7/12** (11) **3 325 268 A1***
B32B 25/14 **B32B 27/08**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
B65D 43/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16747837.9 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/051796 12.07.2016
(87) WO 2017/013330 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556805
(54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE PET-VERPACKUNG
• MULTILAYER FILM FOR RECLOSABLE PET PACKAGING

- *FILM MULTICOUCHE POUR EMBALLAGE REFERMABLE EN PET*
- (71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (72) ROBERT, Christophe, 60150 Thourotte, FR
BRESTAZ, Marc, 60200 Compiègne, FR
SALLET, Ludovic, 60200 Compiègne, FR
PEYRAS-CARRATTE, Jérémie, 60700 Pont Sainte Maxence, FR
- (74) Granet, Pierre, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/12**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/00**

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/12**

B32B 9/04 → (51) **B32B 5/12**

B32B 9/06 → (51) **B32B 5/12**

- (51) **B32B 15/08** (11) **3 325 269 A1***
B32B 37/22 **E04B 1/24**
E04C 3/29 **E04C 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 16828252.3 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042031 13.07.2016
(87) WO 2017/015016 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196005 P
- (54) • *STRUKTURVERSTÄRKUNG MIT POLYMERMATRIXVERBUND*
• *STRUCTURE REINFORCEMENT WITH POLYMER MATRIX COMPOSITE*
• *REINFORCEMENT STRUCTUREL AVEC COMPOSITE À MATRICE POLYMÈRE*
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, US
CHAUDHRY, Zaffir A., S. Glastonbury, Connecticut 06073, US
TONI, Darryl Mark, Clinton, Connecticut 06413, US
KUMMER, Peter, Milford, Connecticut 06460, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B32B 17/04 → (51) **B01L 3/00**

B32B 17/10 → (51) **B22F 9/00**

B32B 17/10 → (51) **C03C 3/091**

- (51) **B32B 18/00** (11) **3 325 270 A1***
C04B 35/80 **F02K 1/82**
F02C 7/045 **G10K 11/172**
C04B 37/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16760522.9 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/051934 25.07.2016
(87) WO 2017/017367 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557086

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDÄMMUNGSPLETTE AUS VERBUNDSTOFF MIT EINEM KERAMIKOXID-MATRIX*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ACOUSTIC ATTENUATION PANEL FROM A COMPOSITE MATERIAL WITH A CERAMIC OXIDE MATRIX*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'ATTENUATION ACOUSTIQUE EN MATERIAU COMPOSITE A MATRICE CERAMIQUE OXYDE*
- (71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
- (72) DELEHOUE, Arnaud, 76430 Sainneville Sur Seine, FR
SENTIS, Sylvain, 76610 Le Havre, FR
DESJOYEUX, Bertrand, 76310 Sainte Adresse, FR
VERSAEVEL, Marc, 76600 Le Havre, FR
FOSSE, Frédéric, 76133 Notre Dame-du-Bec, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **B32B 18/00** (11) **3 325 271 A1***

C04B 37/00 **F02K 1/82**
F02C 7/045 **G10K 11/172**
C04B 35/638 **C04B 35/80**
B32B 3/12 **G10K 11/168**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16760523.7 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/051936 25.07.2016
(87) WO 2017/017369 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557083
- (54) • *AKUSTO-OPTISCHE DÄMPFUNGSPLATTE AUS KERAMISCHEM OXIDMATERIAL MIT EINEM KERN AUS EINEM ELEKTROCHEMISCH UMGEWANDELTEN METALL-MATERIAL*
• *ACOUSTIC ATTENUATION PANEL MADE FROM CERAMIC OXIDE MATERIAL WITH A CORE MADE FROM AN ELECTROCHEMICALLY CONVERTED METAL MATERIAL*
• *PANNEAU D'ATTENUATION ACOUSTIQUE EN MATÉRIAU COMPOSITE CÉRAMIQUE OXYDE AVEC ÂME EN MATÉRIAU MÉTALLIQUE CONVERTI ÉLECTROCHIMIQUEMENT*
- (71) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR
- (72) DELEHOUE, Arnaud, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
SENTIS, Sylvain, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
DESJOYEUX, Bertrand, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B32B 18/00 → (51) **B22F 9/00**

B32B 21/13 → (51) **B32B 7/00**

B32B 21/14 → (51) **B32B 7/00**

B32B 25/14 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/04 → (51) **B27M 1/02**

B32B 27/06 → (51) **C08J 9/224**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/08 → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/28** (11) **3 325 272 A1***
B65D 65/40 **C08L 23/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16753945.1 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/051901 21.07.2016
(87) WO 2017/013372 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556887
- (54) • *VIELSEITIGE THERMOPLASTISCHE KOEXTRUSIONSBINDERZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *VERSATILE COEXTRUSION BINDER THERMOPLASTIC COMPOSITION AND MULTILAYER STRUCTURE INCLUDING SAID COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE DE LIANT DE COEXTRUSION VERSATILE ET STRUCTURE MULTICOUCHE INCLUANT CETTE COMPOSITION*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) COCQUET, Clio, 27300 Bernay, FR
DEVISME, Samuel, 76000 Rouen, FR
QUINEBECHE, Sébastien, 27300 Bernay, FR

(74) Gorintin, Sarah, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/32 → (51) **C08J 5/18**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**

B32B 29/00 → (51) **B22F 9/00**

B32B 29/08 → (51) **B32B 5/12**

B32B 37/22 → (51) **B32B 15/08**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 40/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 40/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 50/02 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **B22F 3/105**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 70/00 → (51) **C08G 18/66**

B41J 2/01 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B41J 2/155** (11) **3 325 273 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15745367.1 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000108 23.07.2015

(87) WO 2017/011923 2017/04 26.01.2017

- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKBALKEN MIT TROPFEN AUF ANFRAGE
- DROP-ON-DEMAND INKJET PRINT BAR
- BARRE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE DU TYPE GOUTTE À LA DEMANDE

(71) Mouvent AG, Löwengasse 8, 4500 Solothurn, CH

(72) BRANDENBERGER, Peter, 4512 Bellach, CH
GALLIKER, Marcel, 6214 Schenkon, CH
PIERANTOZZI, Pierino, 2540 Grenchen, CH
URECH, Walter, 5707 Seengen, CH

(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B41J 2/155** (11) **3 325 274 A1***

(25) En (26) En

(21) 15745368.9 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000109 23.07.2015

(87) WO 2017/011924 2017/04 26.01.2017

- (54) • MONTAGEANORDNUNG ZUR MONTAGE MEHRERER TINTENSTRAHLDRUCK-MODULE
- MOUNTING ASSEMBLY FOR MOUNTING A PLURALITY OF INKJET PRINT MODULES
- ENSEMBLE DE MONTAGE POUR LE MONTAGE D'UNE PLURALITÉ DE MODULES D'IMPRESSION À JET D'ENCRE

(71) Mouvent AG, Löwengasse 8, 4500 Solothurn, CH

(72) BRANDENBERGER, Peter, 2540 Grenchen, CH
GALLIKER, Marcel, 6214 Schenkon, CH
PIERANTOZZI, Pierino, 2540 Grenchen, CH
URECH, Walter, 5707 Seengen, CH

(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B41J 2/21** (11) **3 325 275 A1***

B41J 11/00 **B41J 19/14**

(25) En (26) En

(21) 15745369.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000110 23.07.2015

(87) WO 2017/011925 2017/04 26.01.2017

- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKER
- INKJET PRINTER
- IMPRIMANTE À JET D'ENCRE

(71) Mouvent AG, Löwengasse 8, 4500 Solothurn, CH

(72) BRANDENBERGER, Peter, 4512 Bellach, CH
GALLIKER, Marcel, 6214 Schenkon, CH
PIERANTOZZI, Pierino, 2540 Grenchen, CH
URECH, Walter, 5707 Seengen, CH

(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **B41J 2/447** (11) **3 325 276 A1***

(25) En (26) En

(21) 16744702.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067513 22.07.2016

(87) WO 2017/013242 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 EP 15178084

- (54) • LASERDRUCKSYSTEM
- LASER PRINTING SYSTEM
- SYSTÈME D'IMPRESSION LASER

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

(72) DEPPE, Carsten, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **B41J 3/407** (11) **3 325 277 A1***

B41J 2/01

(25) En (26) En

(21) 15901859.7 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/046043 20.08.2015

(87) WO 2017/030587 2017/08 23.02.2017

- (54) • GEDRUCKTE FACETTEN
- PRINTED FACETS
- FACETTES IMPRIMÉES

(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL

(72) MANOUSAKIS, Stylianos, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

GAASH, Amir, 76101 Nes Ziona, IL
ASKELAND, Ronald A, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

B41J 3/407 → (51) **B26D 5/34**

B41J 3/407 → (51) **G06F 3/12**

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/21**

B41J 19/14 → (51) **B41J 2/21**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/36**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/425**

B41M 5/50 → (51) **B05C 11/00**

B42D 25/21 → (51) **B42D 25/425**

(51) **B42D 25/24** (11) **3 325 278 A1***

B42D 25/324 **B42D 25/305**

B42D 25/328 **B42D 25/333**

B42D 25/346 **B42D 25/373**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16751318.3 (22) 16.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/000118 16.07.2016

(87) WO 2017/013311 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 FR 1501520

- (54) • EINSATZ FÜR REISEPASSDATENBLATT

• INSERT FOR PASSPORT BOOKLET DATA SHEET

• INSERT POUR PAGE DE DONNÉES DE LIVRET PASSEPORT

(71) Smart Packaging Solutions (SPS), 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset, 13790 Rousset Cedex, FR

(72) BRUNET, Olivier, 13790 Rousset, FR
RIPERT, Anne, 13790 Rousset, FR

MICHAU, Pascal-Daniel, 59500 Douai, FR

(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/305 → (51) **B42D 25/24**

B42D 25/305 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/24**

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/24**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/333 → (51) **B42D 25/24**

B42D 25/342 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/346 → (51) **B42D 25/24**

B42D 25/346 → (51) **B42D 25/36**

(51) **B42D 25/36** (11) **3 325 279 A1***

B42D 25/324 **B42D 25/328**

B42D 25/346 **B42D 25/373**

B42D 25/435 **B42D 25/445**

B42D 25/342 **B41M 3/14**

G02B 5/30

(25) De (26) De

(21) 16741535.5 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001191 11.07.2016

(87) WO 2017/012699 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015009584

- (54) • SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) LOCHBIHLER, Hans, 80337 München, DE
LICHTENEGGER, Friederike, 82049 Pullach im Isartal, DE

THIERAUF, Klaus, 81825 München, DE

(51) **B42D 25/36** (11) **3 325 280 A1***

B42D 25/324 **B42D 25/305**

G02B 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16745418.0 (22) 05.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/065877 05.07.2016

(87) WO 2017/012862 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 FR 1557021

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN CODIERUNG EINES BILDES
- DEVICE AND METHOD FOR OPTICALLY ENCODING AN IMAGE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE OPTIQUE D'UNE IMAGE

(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR

(72) BOUCHON, Patrick, 91370 Verrières-le-Buisson, FR

JAECK, Julien, 91300 Massy, FR

MAKHSIYAN, Mathilde, 01120 La Boisse, FR

HAÏDAR, Riad, 75012 Paris, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/24**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/36**

(51) **B42D 25/425** (11) **3 325 281 A1***
G07D 7/00 **B42D 25/29**
B42D 25/324 **B42D 25/328**
B42D 25/21

(25) En (26) En

(21) 16744481.9 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/052224 22.07.2016

(87) WO 2017/017418 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 GB 201513094

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- SECURITY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB

(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB

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

(51) **B42D 25/425** (11) **3 325 282 A1***
B41M 3/14 **G07D 7/00**
B42D 25/29 **B42D 25/324**
B42D 25/328 **B42D 25/21**

(25) En (26) En

(21) 16744487.6 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/052231 22.07.2016

(87) WO 2017/017421 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 GB 201513096

- (54) • DIFFRAKTIVE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON

- DIFFRACTIVE SECURITY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À DIFFRACTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB

(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB

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

B42D 25/435 → (51) **B42D 25/36**

B42D 25/445 → (51) **B42D 25/36**

B43K 21/08 → (51) **A45D 40/20**

B43K 23/016 → (51) **A45D 40/20**

B43K 29/06 → (51) **A45D 40/20**

B43L 23/08 → (51) **A45D 40/20**

B60C 9/00 → (51) **B60C 9/22**

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/22**

B60C 9/18 → (51) **B60C 19/08**

(51) **B60C 9/22** (11) **3 325 283 A1***
B60C 9/00 **B60C 9/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16741700.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054277 19.07.2016

(87) WO 2017/013575 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 FR 1501545

- (54) • LUFTREIFEN MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN IN FORM VON MEHRSCICHTIGEN BÄNDERN
- PNEUMATIC TYRE COMPRISING REINFORCING ELEMENTS IN THE FORM OF MULTI-LAYER TAPES
- PNEUMATIQUE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE RENFORT SOUS FORME DE BANDETTES MULTICOUCHES

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) BOSQUET, Augustin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

PINEAU, Jacky, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

GUY, Thomas, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LE CLERC, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandlots, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(51) **B60C 11/03** (11) **3 325 284 A1***
B60C 11/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 16742241.9 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067171 19.07.2016

(87) WO 2017/016931 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 FR 1557039

- (54) • LAUFLÄCHE EINES SCHWERLASTFAHRZEUGREIFENS MIT VERBESSERTEM LAUFGERÄUSCH

• HEAVY VEHICLE TYRE TREAD WITH IMPROVEMENT TO RUNNING NOISE

• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEU DE POIDS LOURD AMELIORANT LE BRUIT EN ROULAGE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DAYET, Patrick, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Diernaz, Christian, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI-F35 - Ladoux 23, place des Carnes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 19/00** (11) **3 325 285 A1***

(25) De (26) De

(21) 16708150.4 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054721 07.03.2016

(87) WO 2017/012720 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015213496

- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
- PNEUMATIC VEHICLE TIRE
- PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHÜRMAN, Oliver, 30855 Langenhagen, DE

TYBORSKI, Andreas, 31241 Ilsede, DE

THIEMANN, Annalena, 31319 Sehnde, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 19/08** (11) **3 325 286 A1***
B60C 9/18

(25) De (26) De

(21) 16708149.6 (22) 07.03.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/054720 07.03.2016

(87) WO 2017/012719 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015213497

- (54) • FAHRZEUGLUFTREIFEN
- PNEUMATIC VEHICLE TIRE
- PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BINDER, Axel, 30161 Hannover, DE

BOLZ, Gerrit, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/00** (11) **3 325 287 A1***

(25) En (26) En

(21) 16738459.3 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066757 14.07.2016

(87) WO 2017/012974 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 GB 201512495

- (54) • ZENTRALES REIFENAUFBLASSYSTEM UND VERFAHREN
- CENTRAL TYRE INFLATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUES CENTRAL

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) DUNNING, Emma-Claire, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KING, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 325 288 A1***

(25) En (26) En

(21) 16738460.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066758 14.07.2016

(87) WO 2017/012975 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 GB 201512496

- (54) • VENTILBLOCK FÜR EIN ZENTRALES REIFENFÜLLSYSTEM
- VALVE BLOCK FOR A CENTRAL TYRE INFLATION SYSTEM
- BLOC DE SOUPAPES POUR UN SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEU CENTRAL

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) DUNNING, Emma-Claire, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KING, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60C 23/00** (11) **3 325 289 A1***

(25) En (26) En

(21) 16738462.7 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066762 14.07.2016

(87) WO 2017/012977 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 GB 201512498

- (54) • ZENTRALES REIFENAUFBLASSYSTEM
- CENTRAL TYRE INFLATION SYSTEM
- SYSTÈME CENTRALISÉ DE GONFLAGE DE PNEU

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB

(72) DUNNING, Emma-Claire, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KING, Paul, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

LESBIREL, Robbie, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DODU, Maelle, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

TRAN, Thuy-Yung, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **3 325 290 A1***
B60C 23/10

(25) De (26) De

(21) 16757227.0 (22) 24.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/069995 24.08.2016

(87) WO 2017/050513 2017/13 30.03.2017

(30) 21.09.2015 DE 102015115917

- (54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES BETRIEBSMODUS BEI EINER REIFEN-DRUCKKONTROLLVORRICHTUNG
- METHOD FOR ACTUATING AN OPERATING MODE IN A TYRE-PRESSURE-MONITORING DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEUMATIQUE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
OTT, Heinrich, 71701 Schwieberdingen, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60C 23/10 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60C 25/05** (11) **3 325 291 A1***

B60C 25/132 **G01M 17/02**

(25) De (26) De

(21) 16729781.1 (22) 17.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/001021 17.06.2016

(87) WO 2017/012684 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015009335

- (54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENS AUF EINE FELGE EINES RADES
- METHOD FOR MOUNTING A MOTOR VEHICLE TYRE ON A RIM OF A WHEEL
- PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE À MOTEUR SUR LA JANTE D'UNE ROUE

(71) inmess GmbH, Europa Allee 7, 28309 Bremen, DE

(72) SCHRAUDOLF, Siegfried, 27777 Ganderkesee, DE
NEUMANN, Erwin, 31335 Neustadt, DE

(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B60C 25/132 → (51) **B60C 25/05**

(51) **B60F 3/00** (11) **3 325 292 A1***

E01D 15/20 **E01D 15/22**
B63B 35/36 **B63B 35/54**

(25) En (26) En

(21) 16725948.0 (22) 15.04.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) PL 2016/000041 15.04.2016

(87) WO 2016/175669 2016/44 03.11.2016

(30) 30.04.2015 PL 41218615

- (54) • MOBILE PONTON- UND FÄHRÜBERQUERUNGSAUSRÜSTUNG, PONTON UND FÄHRE MIT DIESER AUSTRÜSTUNG
- MOBILE PONTOON AND FERRY CROSSING EQUIPMENT, A PONTOON AND A FERRY ACCOMPANYING THIS EQUIPMENT
- ÉQUIPEMENT DE TRANSBORDEMENT À BAC ET PONTON DU TYPE MOBILE, PONTON ET BAC ÉTANT ASSOCIÉS À CET ÉQUIPEMENT

(71) E-Interproject SP. Z O.O., Krubki-Górki 32, 05-326 Posvietne, PL

(72) BERENT, Bogdan, 05-070 Sulejówec, PL
FLORCZYK, Janusz, 05-070 Sulejówec, PL
FRET, Józef, 05-070 Sulejówec, PL
FRET, Robert, 05-070 Sulejówec, PL
GAJEWSKI, Andrzej, 05-820 Pruszków, PL

(74) Skarbek, Leonard, LS Kancelaria Prawa Patentowego i Autorskiego Leonard Skarbek Ul. Pustuleczi 30A-1, 02-811 Warszawa, PL

B60G 7/00 → (51) **B60G 7/02**

(51) **B60G 7/02** (11) **3 325 293 A2***

B60G 7/00 **F16C 11/06**

(25) De (26) De

(21) 16733911.8 (22) 23.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/064582 23.06.2016

(87) WO 2017/012820 2017/04 26.01.2017

(88) 10.08.2017

(30) 21.07.2015 DE 102015213687

- (54) • KUGELZAPFEN MIT EINEM AUFGEPRESSTEN RINGKÖRPER UND KUGELGELENK MIT EINEM SOLCHEN KUGELZAPFEN
- BALL JOURNAL WITH A PRESS ON ANNULAR BODY AND BALL JOINT WITH SAID TYPE OF BALL JOURNAL
- PIVOT SPHÉRIQUE MUNI D'UN CORPS ANNULAIRE EMMANCHÉ À FORCE ET JOINT À ROTULE COMPRENANT UN TEL PIVOT SPHÉRIQUE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) BROEKER, Klaus, 49163 Bohmte, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 325 294 A1***

B60H 1/32

(25) En (26) En

(21) 16741348.3 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067572 22.07.2016

(87) WO 2017/017029 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 DE 102015112123

- (54) • FAHRZEUGKLIMANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES FAHRZEUGINNENRAUMS MIT SOLCH EINER FAHRZEUGKLIMANLAGE

- *VEHICLE AIR CONDITIONER AND METHOD FOR HEATING A VEHICLE INNER SPACE USING SUCH A VEHICLE AIR CONDITIONER*
 - *CLIMATISEUR DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN ESPACE INTÉRIEUR DE VÉHICULE EN UTILISANT UN TEL CLIMATISEUR DE VÉHICULE*
- (71) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens Strasse 6, 96476 Bad Rodach, DE
(72) HAUSSMANN, Roland, 96476 Bad Rodach, DE
SONNENBERGER, Rainer, 96476 Bad Rodach, DE
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) **F24F 3/14**

- (51) **B60H 1/24** (11) **3 325 295 A1***
F16K 15/14 **F24F 13/14**
- (25) En (26) En
(21) 16794883.5 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/059866 01.11.2016
(87) WO 2017/079133 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201562251804 P
(54) • *KLAPPENHALTEKLAMMER FÜR EINE DRUCKENTLASTUNGSANORDNUNG*
• *FLAP-RETAINING CLIP FOR A PRESSURE RELIEF ASSEMBLY*
• *PINCE DE RETENUE DE RABAT POUR UN ENSEMBLE DE DÉCHARGE DE PRESSION*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CARLSON, Daniel, David, Glenview, IL, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 1/18** (11) **3 325 296 A1***
B60J 7/04 **B60J 7/06**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16748336.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/051785 12.07.2016
(87) WO 2017/013328 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556755
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SCHIEBEDACHVORRICHTUNG MIT EINEM ROLL-LADEN ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A SLIDING ROOF DEVICE COMPRISING A ROLL-UP AND ROLL-DOWN SHUTTER*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TOIT OUVRANT COMPORTANT UN VOLET ENROULABLE ET DÉROULABLE*
- (71) RENAULT s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MULATO, Gilles, 92320 Chatillon, FR

- (51) **B60J 5/04** (11) **3 325 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828655.7 (22) 22.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043705 22.07.2016
(87) WO 2017/015620 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195818 P
(54) • *FAHRZEUGTÜRANORDNUNG*
• *VEHICLE DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
- (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) PLENTIS, David N., Rochester Hills, MI 48309, US
WOMACK, Darren A., Windsor, Ontario N9E 4N4, CA
YOUNG, Warren E., Troy, MI 48083, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60J 7/04 → (51) **B60J 1/18**

B60J 7/06 → (51) **B60J 1/18**

- (51) **B60J 10/242** (11) **3 325 298 A1***
B60J 10/248 **B60J 10/50**
- (25) De (26) De
(21) 16739510.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067139 19.07.2016
(87) WO 2017/013098 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015111722
(54) • *EXTRUDIERTER DICHTUNGSSTRANG MIT ENTLÜFTUNGSÖFFNUNGEN*
• *EXTRUDED SEALING STRIP WITH VENTING OPENINGS*
• *BOUDIN D'ÉTANCHÉITÉ EXTRUDÉ COMPORTANT DES OUVERTURES DE VENTILATION*
- (71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU
(72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brottdorf, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B60J 10/248 → (51) **B60J 10/242**

B60J 10/50 → (51) **B60J 10/242**

- (51) **B60K 5/12** (11) **3 325 299 A1***
F16F 1/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16739219.0 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/051443 15.06.2016
(87) WO 2017/017320 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557045
(54) • *SCHWENKBARE VORRICHTUNG*
• *PIVOT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PIVOT*
- (71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) LAMBERT, Samuel, 25200 Montbéliard, FR

B60K 6/20 → (51) **B60L 3/00**

B60K 6/26 → (51) **B60L 3/00**

B60K 6/365 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/38 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/383 → (51) **B60K 6/387**

- (51) **B60K 6/387** (11) **3 325 300 A1***
B60K 6/365 **F16H 3/72**
B60K 6/48 **B60K 6/38**
B60K 6/383

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16742229.4 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067010 18.07.2016
(87) WO 2017/013049 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556854
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) VENTURI, Stéphane, 07100 Roiffieux, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

- (51) **B60K 7/00** (11) **3 325 301 A1***
(25) De (26) De
(21) 17755059.7 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) DE 2017/200064 07.07.2017
(87) WO 2018/024295 2018/06 08.02.2018
(30) 02.08.2016 DE 102016214269
(54) • *RADNABENANTRIEB*
• *WHEEL HUB DRIVE*
• *ENTRAINEMENT DE MOYEU DE ROUE*
- (71) Ziehl-Abegg Automotive GmbH & Co. KG, Günther-Ziehl-Straße 1, 74635 Kupferzell, DE
(72) MUNZ, Maximilian, 74523 Schwäbisch Hall-Hessental, DE
MAS GILI, Jordi, 74653 Künzelsau, DE
GAUDITZ, Swen, 74423 Obersontheim, DE
PONCE-HEREDIA, Albaro, 63477 Maintal, DE
HOPPENSTEDT, Roland, Zweiflingen Zweiflingen, DE
MAYER, Edgar, 74635 Kupferzell, DE
KLETT, Sascha, 71570 Oppenweiler, DE
KAKUSCHKE, Isabell, 74676 Niedernhall, DE
VETTER, Uli, 74653 Künzelsau, DE
HAAG, Alexander, 74653 Ingelfingen, DE
FRUEH, Fabian, 74564 Crailsheim, DE
BUERKERT, Daniel, 74638 Waldenburg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwält Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **B60K 11/08** (11) **3 325 302 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16742228.6 (22) 18.07.2016

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

(86) EP 2016/067005 18.07.2016
(87) WO 2017/013047 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556937
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN
EINES LUFTEINLASSES, DER AN DER
VORDERSEITE EINES FAHRZEUGS, WIE
ETWA EIN KRAFTFAHRZEUG, POSITIO-
NIERT IST*
• *DEVICE FOR CLOSING AN AIR INLET
PARTICULARLY POSITIONED ON THE
FRONT FACE OF A VEHICLE SUCH AS A
MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION D'UNE
ENTREE D AIR, EN PARTICULIER POSI-
TIONNEE SUR LA FACE AVANT D'UN
VEHICULE TEL QU'UN VEHICULE AUTO-
MOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le
Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) VACCA, Frédéric, 78910 Behoust, FR
LANARD, Jean-Louis, 78810 Feucherolles,
FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

(51) **B60K 15/03** (11) **3 325 303 A1***
B60K 15/063 **B60S 1/50**
B60S 1/48

(25) Fr (26) Fr
(21) 16750934.8 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/051733 07.07.2016
(87) WO 2017/013324 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 FR 1556975
(54) • *TANKSATZ FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *SET OF TANKS FOR MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE RÉSERVOIRS POUR
VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) CRUZ, Rafael, Curitiba, BR
SOUZA, Rodrigo, 80140-080 Curitiba, BR
PRAT, Martin, Cordoba, AR
NOMURA, Rui, 80630-280 Curitiba, BR

B60K 15/063 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 17/28** (11) **3 325 304 A1***

(25) It (26) En
(21) 16735696.3 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/053476 13.06.2016
(87) WO 2017/013504 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 IT UB20152255
(54) • *KUPPLUNGSGRUPPE FÜR EINE ZAPF-
WELLE*
• *CLUTCH GROUP FOR POWER TAKE-OFF*
• *GROUPE D'EMBRAYAGE DE PRISE DE
FORCE*
(71) OMSI Trasmissioni S.p.A., Via S. Pietro, 60,
25077 Roè Volciano, Brescia, IT

(72) SONCINA, Renato, I-25087 Salo' (Brescia),
IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Bre-
scia, IT

(51) **B60K 25/00** (11) **3 325 305 A1***

(25) En (26) En
(21) 16742414.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054321 20.07.2016
(87) WO 2017/013602 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195115 P
(54) • *RASENPFLIEGEFAHRZEUG MIT BORD-
EIGENER BATTERIELADUNG*
• *LAWN CARE VEHICLE WITH ON BOARD
BATTERY CHARGING*
• *VÉHICULE D'ENTRETIEN DE PELOUSE
DOTÉ D'UN SYSTÈME DE CHARGE DE
BATTERIE INTÉGRÉ*

(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182
Husqvarna, SE
(72) SIMMONS, Gent, Belmont, North Carolina
28012, US
DWYER, Sean, Gastonia, North Carolina
28056, US
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B60K 37/00** (11) **3 325 306 A1***

(25) En (26) En
(21) 15898844.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/055548 22.07.2015
(87) WO 2017/013469 2017/04 26.01.2017
(54) • *MASSEANSCHLUSSLEISTE MIT MEHRE-
REN POSITIONEN FÜR STECKDOSEN*
• *MULTIPOSITION GROUND/EARTH
TERMINAL BLOCK FOR ELECTRICAL
RECEPTACLES*
• *BORNIER MASSE/TERRE MULTI-POSI-
TIONS POUR PRISES ÉLECTRIQUES*
(71) Appleton Grp LLC, 9377 W. Higgins Road,
Rosemont, IL 60018, US
(72) SWAMI, Shivlingayya Vishwanath, Pune
Maharashtra 411027, IN
(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B60K 37/02 → (51) **B61C 17/04**

(51) **B60L 3/00** (11) **3 325 307 A1***

H02P 5/68 **H02P 5/74**
B60K 6/20 **B60K 6/26**
H02J 7/14
(25) De (26) De
(21) 17764326.9 (22) 21.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) DE 2017/200070 21.07.2017
(87) WO 2018/024296 2018/06 08.02.2018

(30) 02.08.2016 DE 102016214275
(54) • *ELEKTRISCHER TRAKTIONSANTRIEB
FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ELECTRICAL TRACTION DRIVE FOR A
VEHICLE*
• *ENTRAÎNEMENT PAR TRACTION ÉLEC-
TRIQUE POUR UN VEHICULE*

(71) Ziehl-Abegg Automotive GmbH & Co. KG,
Günther-Ziehl-Straße 1, 74635 Kupferzell,
DE
(72) HAAG, Alexander, 74653 Ingelfingen, DE
KLETT, Sascha, 71570 Oppenweiler, DE
ARNOLD, Ralf, 74653 Künzelsau, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

(51) **B60L 3/04** (11) **3 325 308 A1***

(25) En (26) En
(21) 16735623.7 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/065456 01.07.2016
(87) WO 2017/016793 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IN 815K02015
02.11.2015 US 201514929772

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-
WALTUNG EINER ELEKTRISCHEN VER-
BINDUNG ZWISCHEN EINER LEISTUNGS-
REGELUNGSVORRICHTUNG EINER
ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG IN EI-
NEM FAHRZEUG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR
MANAGING AN ELECTRICAL
CONNECTION BETWEEN A POWER
REGULATING DEVICE AND AN ENERGY
STORAGE DEVICE INCLUDED IN A
VEHICLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION
DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
ENTRE UN DISPOSITIF DE RÉGULATION
DE COURANT ET UN DISPOSITIF DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRIS DANS
UN VEHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KRISHNADEV, Kumar, Karnataka Bangalore
560075, IN
TRAPP, Spencer, Brighton, Michigan 48116,
US
LANG, Gunther, 70563 Stuttgart, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

(51) **B60N 2/02** (11) **3 325 309 A1***
B60N 2/06

(25) De (26) De
(21) 16741341.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067525 22.07.2016
(87) WO 2017/013245 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213891
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHT-
UNG ZUM BESTIMMEN EINER POSI-
TION EINES FAHRZEUGSITZES IM INNE-
REN EINES FAHRZEUGS, SYSTEM,
FAHRZEUG MIT EINEM IM INNEREN DES
FAHRZEUGS ANGEORDNETEN FAHR-
ZEUGSITZ SOWIE VERFAHREN ZUM BE-*

- STIMMEN EINER POSITION EINES FAHRZEUGSITZES*
- POSITION-DETERMINING DEVICE FOR DETERMINING A POSITION OF A VEHICLE SEAT INSIDE A VEHICLE, SYSTEM, VEHICLE HAVING A VEHICLE SEAT ARRANGED INSIDE THE VEHICLE, AND METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A VEHICLE SEAT
 - DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSITION SERVANT À DÉTERMINER UNE POSITION D'UN SIÈGE DE VÉHICULE DANS L'HABITACLE D'UN VÉHICULE, VÉHICULE MUNI D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AGENCÉ DANS L'HABITACLE DU VÉHICULE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION D'UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) ESSLINGER, Daniel, 38118 Braunschweig, DE
- WINKLER, Jörg, 38259 Salzgitter, DE
- BORK, Simon, 38547 Calberlah OT Edesbüt-
tel, DE
-
- B60N 2/06** → (51) **B60N 2/02**
- (51) **B60N 2/20** (11) **3 325 310 A1***
B60N 2/22 **B60N 2/36**
- (25) De (26) De
(21) 16734001.7 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/065704 04.07.2016
(87) WO 2017/012847 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213621
30.09.2015 DE 102015218873
- (54) • FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE
- (71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F,
Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg,
LU
- (72) KREUELS, Olaf, 66482 Zweibruecken, DE
WOLF, Christian, 67811 Dielkirchen, DE
SIMO, Jan, 91101 Trencin, SK
- (74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd.
& Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring
2, 67657 Kaiserslautern, DE
-
- (51) **B60N 2/20** (11) **3 325 311 A1***
B60N 2/30
- (25) De (26) De
(21) 16738470.0 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066792 14.07.2016
(87) WO 2017/012990 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213647
16.09.2015 DE 102015217696
- (54) • FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE KRAFT-
FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR MOTOR
VEHICLE SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER
SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR
- (71) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 35F,
Avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg,
LU
- (72) KAEMMERER, Joachim, 67663 Kaiserslau-
tern, DE

- (74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd.
& Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring
2, 67657 Kaiserslautern, DE
-
- B60N 2/22** → (51) **B60N 2/20**
-
- B60N 2/22** → (51) **B62K 27/00**
-
- B60N 2/30** → (51) **B60N 2/20**
-
- B60N 2/36** → (51) **B60N 2/20**
-
- (51) **B60N 2/46** (11) **3 325 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739278.8 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066516 20.07.2015
(87) WO 2017/012646 2017/04 26.01.2017
(54) • BEWEGLICHE ARMLEHNENANORDNUNG
• MOVABLE ARMREST ASSEMBLY
• ENSEMBLE ACCOUDOIR MOBILE
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
- (72) KARCZ, Maciej, 49-330 Losiow, PL
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE
-
- (51) **B60R 1/04** (11) **3 325 313 A1***
B60R 1/08 **G02F 1/15**
- (25) En (26) En
(21) 16852462.7 (22) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/054128 28.09.2016
(87) WO 2017/058882 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201562235156 P
- (54) • SPIEGEL MIT KOMPLETTER ANZEIGE
• FULL DISPLAY MIRROR
• RÉTROVISEUR COMPLET
- (71) Gentex Corporation, 600 North Centennial
Street, Zeeland, MI 49464, US
- (72) CAMMENGA, David J., Zeeland, Michigan
49464, US
- STRAY, Joel A., Zeeland, Michigan 49464,
US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE
-
- B60R 1/08** → (51) **B60R 1/04**
-
- B60R 7/04** → (51) **C03C 3/087**
-
- B60R 11/00** → (51) **C03C 3/087**
-
- B60R 13/02** → (51) **B60R 21/216**
-
- B60R 16/03** → (51) **A62C 3/07**
-
- B60R 19/00** → (51) **B60R 19/18**
-
- B60R 19/02** → (51) **B60R 19/18**
-
- B60R 19/04** → (51) **B60R 19/18**
-
- (51) **B60R 19/18** (11) **3 325 314 A1***
B60R 19/00 **B60R 19/02**
B60R 19/04 **B60R 21/00**
- (25) En (26) En

- (21) 16828550.0 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043373 21.07.2016
(87) WO 2017/015482 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194960 P
- (54) • STOSSSTANGENTRÄGER
• BUMPER BEAM
• POUTRE DE PARE-CHOCS
- (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive,
Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) JADHAV, Amar, Rajendra, Rochester Hills,
MI 48307, US
- YALDO, Joseph, Matthew, Bloomfield Hills,
MI 48302, US
- GUJJAL, Shrikanth, Rochester Hills, MI
48307, US
- CAITO, John, J., Oakland, MI 48363, US
- MELLIS, Jeffrey, Bloomfield Hills, MI 48302,
US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B60R 19/48** → (51) **G01S 15/93**
-
- B60R 21/00** → (51) **B60R 19/18**
-
- (51) **B60R 21/216** (11) **3 325 315 A1***
B60R 13/02 **F16B 2/08**
F16B 5/06 **F16B 21/06**
F16B 21/07 **F16B 21/08**
- (25) De (26) De
(21) 16751475.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001252 18.07.2016
(87) WO 2017/016652 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009367
24.07.2015 DE 202015005178 U
17.12.2015 DE 102015016325
- (54) • BEFESTIGER ZUM LÖSBAREN VERBIN-
DEN EINES PANEELS AN EINER STRUK-
TUR, ABDECKPANEEL FÜR EIN AIRBAG
UND FAHRZEUG MIT EINER STRUKTUR
UND EINEM AIRBAG
• FASTENER FOR DETACHABLY
CONNECTING A PANEL TO A
STRUCTURE, COVER PANEL FOR AN
AIRBAG AND VEHICLE COMPRISING A
STRUCTURE AND AN AIRBAG
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR RELIER
DE FAÇON AMOVIBLE UN PANNEAU À
UNE STRUCTURE, PANNEAU DE RECOU-
VREMENT POUR COUSSIN GONFLABLE
ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE STRUC-
TURE ET D'UN COUSSIN GONFLABLE
- (71) A. Raymond et Cie. SCS, 111-113 et 115,
cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (72) MARINI, Alexander, 79618 Rheinfelden, DE
JUNGE, Andy, 79400 Kandern, DE
RHEIN, Axel, 79585 Steinen, DE
HEB, Tobias, 79541 Lörrach, DE
- (74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE
-
- B60R 25/021** → (51) **B60R 25/20**
-
- (51) **B60R 25/0215** (11) **3 325 316 A1***
(25) En (26) En

(21) 16725464.8 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/061303 19.05.2016
(87) WO 2017/012736 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177310

15.02.2016 EP 16155654
(54) • ELEKTRISCHES LENKSÄULENSCHLOSS
• ELECTRICAL STEERING COLUMN LOCK
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE
COLONNE DE DIRECTION ÉLECTRIQUE

(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme
GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE

(72) KALIEBE, Lukas, 85253 Erdweg, DE
LAVAL, Anthony, 85253 Erdweg, DE
LEHMEIER, Norbert, 85253 Erdweg, DE
GRENOUILLAT, Régis, 85253 Erdweg, DE

(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume,
75008 Paris, FR

(51) **B60R 25/20** (11) **3 325 317 A1***
B60R 25/021

(25) De (26) De
(21) 16723744.5 (22) 19.05.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/061254 19.05.2016
(87) WO 2017/012734 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111832

(54) • KRAFTFAHRZEUG-LENKSCHLOSS
• MOTOR VEHICLE STEERING LOCK
• VERROU DE DIRECTION DE VÉHICULE
AUTOMOBILE

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) HEPPNER, Mario, 82008 Unterhaching, DE
SCHÖPPE, Florian, 85748 Garching, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60S 1/48 → (51) **B60K 15/03**

B60S 1/50 → (51) **B60K 15/03**

B60S 3/00 → (51) **C02F 1/42**

(51) **B60S 3/04** (11) **3 325 318 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16738443.7 (22) 13.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066692 13.07.2016
(87) WO 2017/012960 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1501535

(54) • BÜRSTE ZUM REINIGEN DER FELGEN
EINES KRAFTFAHRZEUGS
• BRUSH FOR CLEANING THE RIMS OF A
MOTOR VEHICLE
• BROSSE DE NETTOYAGE DE JANTE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Yao Dibi, Jean Max, 34 Avenue de la résis-
tance, 93100 Montreuil, FR

(72) Yao Dibi, Jean Max, 93100 Montreuil, FR

(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien
MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâti-
ment A), 92190 Meudon, FR

(51) **B60T 11/21** (11) **3 325 319 A1***

(25) It (26) En

(21) 16779171.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054314 20.07.2016

(87) WO 2017/013595 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 IT UB20152356

(54) • HUBGESTEUERTES AUSGLEICHVENTIL
FÜR EIN HYDRAULISCHES BREMSSYS-
TEM, BREMSSYSTEM MIT DER VOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BE-
TRIEB DES BREMSSYSTEMS

• STROKE-CONTROLLED BALANCING
VALVE FOR A HYDRAULIC BRAKING
SYSTEM, BRAKING SYSTEM
COMPRISING THE DEVICE AND METHOD
OF OPERATING THE BRAKING SYSTEM
• SOUPAPE D'ÉQUILIBRAGE À COURSE
COMMANDÉE POUR UN SYSTÈME DE
FREINAGE HYDRAULIQUE, SYSTÈME DE
FREINAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF
ET PROCÉDE D'UTILISATION DU
SYSTÈME DE FREINAGE

(71) VHIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione
5, 26010 Offanengo, IT

(72) CAEDDU, Leonardo, 26010 Offanengo
(CR), IT

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE
P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **B60T 13/68** (11) **3 325 320 A1***
B60T 17/22

(25) It (26) En

(21) 16762863.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054331 21.07.2016

(87) WO 2017/013610 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 IT UB20152413

(54) • PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM FÜR
EIN SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM
BREMSLÖSEMAGNETVENTIL
• PNEUMATIC BRAKING SYSTEM FOR A
RAILWAY VEHICLE WITH A SOLENOID
BRAKE RELEASE VALVE
• SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE
POUR VÉHICULE DE CHEMIN DE FER
AVEC ÉLECTROVANNE DE DESSERRAGE
DE FREIN

(71) Faiveley Transport Italia S.p.A., Via Volvera
51, 10045 Piossasco (TO), IT

(72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino), IT
CAVAZZIN, Andrea, 20125 Milano, IT

(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60W 10/06** (11) **3 325 321 A1***
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 20/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16736806.7 (22) 22.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/064390 22.06.2016

(87) WO 2017/016759 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 FR 1557069

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINES HYBRIDANTRIEBSSYS-
TEMS, OPTIMIERUNG DES KRAFTSTOFF-
VERBRAUCHS UND DER SCHADSTOFF-
EMISSIONEN

• METHOD AND SYSTEM FOR
CONTROLLING A HYBRID PROPULSION
SYSTEM, OPTIMISING FUEL
CONSUMPTION AND POLLUTING
EMISSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE
D'UN SYSTEME DE PROPULSION
HYBRIDE OPTIMISANT LA CONSOMMA-
TION DE CARBURANT ET LES EMIS-
SIONS POLLUANTES

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de
Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) THIBAUT, Laurent, 92400 Courbevoie, FR
GRONDIN, Olivier, 92270 Bois-Colombes, FR

B60W 10/06 → (51) **F02D 41/04**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **F02D 41/04**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/12 → (51) **G08G 1/16**

B60W 50/00 → (51) **G05D 1/02**

B61B 3/00 → (51) **A63B 69/00**

B61B 12/00 → (51) **A63B 69/00**

(51) **B61C 17/04** (11) **3 325 322 A1***
B60K 37/02

(25) De (26) De

(21) 16736446.2 (22) 07.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066132 07.07.2016

(87) WO 2017/012885 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 DE 102015213592

(54) • FÜHRERSTAND FÜR FAHRZEUGE UND
ARMATURENBRETT
• OPERATOR'S CAB FOR VEHICLES AND
DASHBOARD

• CABINE DE CONDUITE POUR VÉHICULES
ET TABLEAU DE BORD

(71) Bombardier Transportation GmbH, Eich-
hornstraße 3, 10785 Berlin, DE

(72) SINGER, Gotthard, 2000 Stockerau, AT
PEREZ GOMEZ, Guillermo, 1040 Wien, AT

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

B61D 49/00 → (51) **A62C 3/07**

(51) **B61G 5/02** (11) **3 325 323 A1***

(25) De (26) De

(21) 16723015.0 (22) 27.04.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000682 27.04.2016

(87) WO 2017/016620 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 EP 15178284

(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*

• *RAIL VEHICLE*

• *VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-
Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) RICHTER, Olaf, 34323 Malsfeld-Beiseförth,
DE

(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B61K 5/06 → (51) **E01B 23/06**

B61L 1/20 → (51) **E01B 11/18**

(51) **B61L 5/10** (11) **3 325 324 A1***
B61L 7/08 **B61L 11/08**
B61L 23/00 **H02M 7/5395**

(25) De (26) De

(21) 16759766.5 (22) 01.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/070563 01.09.2016

(87) WO 2017/045927 2017/12 23.03.2017

(30) 18.09.2015 DE 102015217952

(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG
FÜR EINEN WEICHENANTRIEB UND VER-
FAHREN ZUR ENERGIEVERSORGUNG
UND STEUERUNG EINES WEICHEN-
ANTRIEBS*

• *ENERGY SUPPLY DEVICE FOR A SWITCH
MACHINE AND METHOD FOR
SUPPLYING ENERGY TO AND
CONTROLLING A SWITCH MACHINE*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN
ÉNERGIE POUR UN MÉCANISME DE MAN
OEUVRE D'AIGUILLAGE ET PROCÉDÉ
D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET DE
COMMANDE D'UN MÉCANISME DE MAN
OEUVRE D'AIGUILLAGE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BIENEK, Frank, 38304 Wolfenbüttel, DE
OKYERE, Philip Fosu, 38108 Braunschweig,
DE

B61L 7/08 → (51) **B61L 5/10**

B61L 11/08 → (51) **B61L 5/10**

B61L 23/00 → (51) **B61L 5/10**

(51) **B61L 23/06** (11) **3 325 325 A1***
G08C 17/02 **G08B 3/00**
G08B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16828303.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042499 15.07.2016

(87) WO 2017/015110 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194029 P

28.07.2015 US 201562197913 P

(54) • *SCHIENENWARNSYSTEM UND -VERFAH-
REN*

• *RAIL WARNING SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AVERTISSE-
MENT DE RAIL*

(71) Harsco Technologies LLC, 415 North Main
Street, Fairmont, MN 56031, US

(72) BARTEK, Peter, M., Fairmont, MN 56031, US

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

B62B 7/00 → (51) **B62B 7/08**

B62B 7/06 → (51) **B62B 7/08**

(51) **B62B 7/08** (11) **3 325 326 A1***
B62B 7/00 **B62B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 16828470.1 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043126 20.07.2016

(87) WO 2017/015365 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201514806583

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER KINDER-
WAGENMECHANISMUS*

• *COLLAPSIBLE STROLLER MECHANISM*

• *MÉCANISME DE POUSETTE REPLIABLE*

(71) Monahan Products, LLC, 60 Sharp Street,
Hingham, MA 02043-4312, US

(72) BASTIEN, Richard, M., Cumberland, RI
02864, US

SUKEFORTH, Carl, J., Milton, MA 02186, US
FRITZ, Ward, A., Westwood, MA 02090, US
MONAHAN, Robert, D., Norwell, MA 02061,
US

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

(51) **B62D 9/02** (11) **3 325 327 A1***
B62K 5/027

(25) En (26) En

(21) 16741036.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067318 20.07.2016

(87) WO 2017/013178 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 NL 2015193

(54) • *LENKANORDNUNG FÜR EIN NEIGBARES
FAHRZEUG*

• *STEERING ARRANGEMENT FOR
TILTABLE VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHI-
CULE INCLINABLE*

(71) Kerv Automotive N.V., Centrum-Zuid 1111,
3530 Houthalen-Helchteren, BE

(72) VAN WIJK, Elias, 3530 Houthalen-
Helchteren, BE

VOORBIJ, Arjan, 3530 Houthalen-
Helchteren, BE

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

(51) **B62D 15/02** (11) **3 325 328 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16730452.6 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051205 20.05.2016

(87) WO 2016/185151 2016/47 24.11.2016

(30) 20.05.2015 FR 1554536

(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN STEUE-
RUNG DES AUTOMATISCHEN EINPAR-
KENS EINES KRAFTFAHRZEUGS DURCH
EIN MOBILES ENDGERÄT*

• *METHOD FOR INTERACTIVE CONTROL
OF THE AUTOMATIC PARKING OF A
MOTOR VEHICLE BY MEANS OF A
MOBILE TERMINAL*

• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE INTERACTIF DU
STATIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE AU MOYEN
D'UN TERMINAL MOBILE*

(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76,
rue Auguste Perret Zi Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR

(72) GEHIN, Frédéric, 94046 Créteil Cedex, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and
Driving Assistance 76, rue Auguste Perret
Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **B62D 33/06** (11) **3 325 329 A1***

(25) De (26) De

(21) 16734188.2 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001097 28.06.2016

(87) WO 2017/016629 2017/05 02.02.2017

(30) 25.07.2015 DE 102015009674

(54) • *LAGERUNGSEINRICHTUNG ZUM LAGERN
EINES FAHRERHAUSES AN EINEM RAH-
MEN EINES NUTZFAHRZEUGS*

• *BEARING DEVICE FOR SUPPORTING A
DRIVER'S CAB ON A FRAME OF A
UTILITY VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE LOGEMENT POUR LOGER
UNE CABINE SUR LE CHÂSSIS D'UN
VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE

(72) REICHSTATT, Henning, 71404 Korb, DE

B62J 1/08 → (51) **B62K 19/36**

B62J 1/16 → (51) **B62K 27/00**

(51) **B62J 17/08** (11) **3 325 330 A1***
B62K 5/00

(25) De (26) De

(21) 16740982.0 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065923 06.07.2016

(87) WO 2017/012869 2017/04 26.01.2017

(30) 18.07.2015 DE 102015009428

(54) • *MODULARER MOTORROLLER*

• *MODULAR MOTOR SCOOTER*

• *SCOOTER MODULAIRE*

(71) Yingkou Flying Dragon Carbon E-Vehicle Co.
Ltd., Industrial Park, Zhanqian District,
Yingkou, Liaoning, CN

(72) FISCHER, Herwig, London E161BQ, GB

(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

B62J 33/00 → (51) **H05B 1/02**

B62K 3/00 → (51) **B62K 13/08**

B62K 3/02 → (51) **B62K 13/08**

(51) **B62K 5/00** (11) **3 325 331 A1***
B62K 7/00

(25) En (26) En
(21) 16828312.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042523 15.07.2016
(87) WO 2017/015121 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514805563
(54) • *FALTRAD MIT NICHTÜBERLAPPENDEM RAHMEN*
• *NON-OVERLAPPING FRAME FOLDING BIKE*
• *VÉLO PLIANT À CADRE NON-CHEVAUCHANT*

(71) Montague Corporation, 1035 Cambridge Street Suite 29, Cambridge, MA 02141-1039, US

(72) MONTAGUE, David, Cambridge, Massachusetts 02141, US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B62K 5/00 → (51) **B62J 17/08**

B62K 5/027 → (51) **B62D 9/02**

B62K 5/027 → (51) **B62K 13/08**

B62K 5/06 → (51) **B62K 13/08**

B62K 7/00 → (51) **B62K 5/00**

B62K 7/00 → (51) **B62K 27/00**

(51) **B62K 13/08** (11) **3 325 332 A1***
B62M 1/36 **B62M 5/00**
B62M 6/60 **B62M 17/00**
B62K 3/00 **B62K 3/02**
B62K 5/027 **B62K 5/06**

(25) En (26) En
(21) 16763071.4 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052615 23.08.2016
(87) WO 2017/032999 2017/09 02.03.2017
(30) 26.08.2015 GB 201515175
(54) • *KONFIGURIERBARES FAHRRADFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FAHRRADFAHRZEUGS ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN FAHRBEDINGUNGEN*
• *CONFIGURABLE CYCLE VEHICLE AND METHOD OF CONVERSION OF A CYCLE VEHICLE BETWEEN FIRST AND SECOND RIDING CONDITIONS*
• *VÉHICULE À ROUES CONFIGURABLE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN VÉHICULE À ROUES ENTRE DES PREMIÈRE ET SECONDE CONDITIONS DE CONDUITE*

(71) Intuitive Designs (Jersey) Ltd, 1 Oak Mews Le Mistral Route de Beaumont, St Peter, Jersey JE3 7BQ, GB

(72) THOMSON, Wendy, St Peter, Jersey JE3 7BQ, GB

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **B62K 19/36** (11) **3 325 333 A2***
B62J 1/08

(25) De (26) De
(21) 16750357.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/060006 14.07.2016
(87) WO 2017/011845 2017/04 26.01.2017
(88) 16.03.2017
(30) 21.07.2015 AT 4812015
(54) • *TELESKOPIERBARE SATTELSTÜTZE FÜR FAHRRADRAHMEN*
• *TELESCOPIC SEAT POST FOR BICYCLE FRAMES*
• *TIGE DE SELLE TÉLESCOPIQUE POUR CADRE DE BICYCLETTE*
(71) Lupaan GmbH, Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz, AT
(72) EBERLBERGER, Lukas, 4470 Enns, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B62K 19/36** (11) **3 325 334 A1***

(25) De (26) De
(21) 16750362.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/095001 12.07.2016
(87) WO 2017/011848 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 AT 4802015
(54) • *POSITIONIERVORRICHTUNG MIT TELESKOPELEMENT UND STÜTZELEMENT*
• *POSITIONING DEVICE HAVING A TELESCOPING ELEMENT AND A SUPPORTING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT À ÉLÉMENT TÉLESCOPIQUE ET ÉLÉMENT DE SUPPORT*
(71) Lupaan GmbH, Hafenstrasse 47-51, 4020 Linz, AT
(72) EBERLBERGER, Lukas, 4470 Enns, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(51) **B62K 27/00** (11) **3 325 335 A2***
B62K 7/00 **B60N 2/22**
B62J 1/16

(25) En (26) En
(21) 16751657.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054279 19.07.2016
(87) WO 2017/013577 2017/04 26.01.2017
(88) 09.03.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804344
(54) • *FRACHTZYKLUS MIT PASSAGIERSITZEN*
• *CARGO CYCLE WITH PASSENGER SEATS*

• *CYCLE DE CHARGEMENT COMPRENANT DES SIÈGES POUR PASSAGER*

(71) Taga Bikes Ltd, 16 Beit Hillel Street, 6701700 Tel Aviv, IL

(72) BARAK, Hagai, 6250701 Tel Aviv, IL
BARAK, Amit, 6794523 Tel Aviv, IL
HEIMANN, Michael, 7313300 Lapid, IL
LAZAROVICH, Oron, 7630503 Rehovot, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B62M 1/36 → (51) **B62K 13/08**

B62M 5/00 → (51) **B62K 13/08**

B62M 6/60 → (51) **B62K 13/08**

(51) **B62M 9/08** (11) **3 325 336 A1***
B62M 9/10

(25) De (26) De
(21) 16728585.7 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/000060 02.06.2016
(87) WO 2017/011841 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 AT 4872015
(54) • *STELLVORRICHTUNG FÜR SCHALTGETRIEBE*
• *ACTUATING DEVICE FOR A MANUAL TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) Vyro Components GmbH, Babenberger Strasse 40, 2500 Baden, AT
(72) SCHUSTER, Gregor, 2500 Baden, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

B62M 9/10 → (51) **B62M 9/08**

B62M 17/00 → (51) **B62K 13/08**

B63B 1/00 → (51) **B64B 1/00**

(51) **B63B 21/00** (11) **3 325 337 A1***
B63B 21/50

(25) En (26) En
(21) 16747657.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042214 14.07.2016
(87) WO 2017/015041 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803785
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERTÄUEN EINES SCHIFFS*
• *MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR VESSEL MOORING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE POUR AMARRAGE DE NAVIRE*
(71) Technip France, 6-8 Allée de L'Arche Faubourg de L'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) O'SULLIVAN, James, Francis, Jr., 92400 Courbevoie, FR
TCHERNIGUIN, Nicolas, 92400 Courbevoie, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63B 21/50	→ (51) B63B 21/00
B63B 35/36	→ (51) B60F 3/00
B63B 35/44	→ (51) E21B 33/038
B63B 35/54	→ (51) B60F 3/00
B63B 35/74	→ (51) A47C 27/14
B63B 39/04	→ (51) B63B 39/06
(51) B63B 39/06	(11) 3 325 338 A1*
B63B 39/04	
(25) NI	(26) En
(21) 16750533.8	(22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2016/050520	14.07.2016
(87) WO 2017/018877	2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 NL 2015217	
(54) • AKTIVES ROLLSTABILISIERUNGSSYSTEM ZUR DÄMPFUNG DER BEWEGUNG EINES SCHIFFS • ACTIVE ROLL STABILISATION SYSTEM FOR DAMPING A SHIP'S MOTION • SYSTÈME DE STABILISATION ACTIVE DU ROULIS POUR AMORTIR UN MOUVEMENT D'UN NAVIRE	
(71) Quantum Controls B.V., Industriestraat 5, 6361 HD Nuth, NL	
(72) KOOP, Mattheus Theodorus, 5043 JK Tilburg, NL DINNISSEN, Lambertus Johannes Maria, 6361 HD Nuth, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
B63C 9/00	→ (51) A62B 33/00
B63C 9/087	→ (51) A41D 13/012
(51) B63H 1/00	(11) 3 325 339 A1*
B63H 1/30	B63H 1/36
B63H 16/00	B63H 16/08
B63H 16/18	
(25) En	(26) En
(21) 16828213.5	(22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/041265	07.07.2016
(87) WO 2017/014953	2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195450 P	
22.06.2016 US 201615189728	
(54) • STRÖMUNGSFINNE • FLOW FIN • AILETTE D'ÉCOULEMENT	
(71) Hobie Cat Company, A Missouri Corporation, 4925 Oceanside Boulevard, Oceanside, CA 92506, US	
(72) KETTERMAN, Gregory Scott, Carlsbad, CA 92008, US CZARNOWSKI, James Taylor, Fallbrook, CA 92028, US KARDAS, Jason Christopher, Oceanside, CA 92058, US DOW, Philip James, Oceanside, CA 92054, US BRACKETT, Drew William, Carlsbad, CA 92010, US YELLIN, Shane, Oceanside, CA 92008, US	

MYERS III, John Thomas, Encinitas, CA 92024, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B63H 1/30	→ (51) B63H 1/00
B63H 1/36	→ (51) B63H 1/00
B63H 16/00	→ (51) B63H 1/00
B63H 16/08	→ (51) B63H 1/00
B63H 16/18	→ (51) B63H 1/00
B63J 2/12	→ (51) F24D 13/02
(51) B64B 1/00	(11) 3 325 340 A1*
B63B 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 16744475.1	(22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/052203	21.07.2016
(87) WO 2017/017410	2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513055	
24.07.2015 EP 15275177	
(54) • LEICHTER-ALS-LUFT-FAHRZEUG • LIGHTER THAN AIR VEHICLE • VÉHICULE PLUS LÉGER QUE L'AIR	
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, GB WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire PR4 1AX, GB WILLIAMS, Andrew, James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB	
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB	
(51) B64B 1/00	(11) 3 325 341 A1*
B64B 1/40	
(25) En	(26) En
(21) 16744476.9	(22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) GB 2016/052204	21.07.2016
(87) WO 2017/017411	2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513056	
24.07.2015 EP 15275178	
(54) • LEICHTER-ALS-LUFT-FAHRZEUG • LIGHTER THAN AIR VEHICLE • VÉHICULE PLUS LÉGER QUE L'AIR	
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB	
(72) COLOSIMO, Nicholas, Giacomo, Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, GB WRIGHT, Julian, David, Preston Lancashire PR4 1AX, GB WILLIAMS, Andrew, James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB	
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB	
B64B 1/40	→ (51) B64B 1/00
B64C 11/00	→ (51) B64D 27/10

(51) B64C 27/12	(11) 3 325 342 A1*
B64D 31/00	B64D 31/06
B64D 31/14	F02C 7/26
(25) En	(26) En
(21) 16828451.1	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043094	20.07.2016
(87) WO 2017/015341	2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194464 P	
(54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN MOTORNEUSTART EINES DREHFLÜGLERS WÄHREND DES FLUGES • CONTROL SYSTEM FOR ROTORCRAFT IN-FLIGHT ENGINE RESTARTING • SYSTÈME DE COMMANDE DE REDÉMARRAGE DE MOTEUR EN VOL DE GIRAVION	
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US	
(72) STRAUSS, Michael Peter, New Haven, Connecticut 06511, US DEVITA, Michael Joseph, Cos Cob, Connecticut 06807, US BYSTRY, JR., Mark Denton, Decatur, Georgia 30033, US SIMONETTI, Joseph Lawrence, Southbury, Connecticut 06488, US PALMER, Carl A., Pittsford, New York 14534, US	
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE	
B64C 39/02	→ (51) H01Q 1/44
B64D 1/22	→ (51) B66D 1/74
B64D 25/14	→ (51) B64D 27/10
B64D 27/00	→ (51) B64D 27/04
B64D 27/02	→ (51) B64D 27/04
(51) B64D 27/04	(11) 3 325 343 A1*
B64D 27/00	B64D 27/02
F16F 15/00	F16F 15/10
F16F 15/20	
(25) En	(26) En
(21) 16828601.1	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043535	22.07.2016
(87) WO 2017/015551	2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195611 P	
(54) • KOLBENVERBRENNUNGSMOTOR FÜR DIE LUFTFAHRT • INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE FOR AVIATION • MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE POUR L'AVIATION	
(71) Nardella, Francis A., 9885 North 78th Place, Scottsdale, AZ 85258, US	
(72) Nardella, Francis A., Scottsdale, AZ 85258, US	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	

- (51) **B64D 27/10** (11) **3 325 344 A1***
B64C 11/00 **B64D 25/14**
B64D 33/04 **F02K 3/062**
- (25) De (26) De
(21) 16751178.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067080 18.07.2016
(87) WO 2017/013077 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111666
(54) • **ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG SOWIE EIN FLUGZEUG MIT EINER SOLCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **DRIVE DEVICE FOR AN AIRCRAFT AND AN AIRCRAFT COMPRISING SUCH A DRIVE DEVICE**
• **GROUPE PROPULSEUR POUR UN AÉRONEF ET AÉRONEF COMPORTANT UN TEL GROUPE PROPULSEUR**
- (71) Schwöllner, Johann, Sonnenweg 5, 5204 Strasswalchen, AT
(72) Schwöllner, Johann, 5204 Strasswalchen, AT
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **B64D 27/14** (11) **3 325 345 A1***
B64D 33/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16757290.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051885 21.07.2016
(87) WO 2017/013363 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556952
(54) • **FLUGZEUG MIT EINER ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM GEBLÄSE AM HINTEREN TEIL DES RUMPFES**
• **AIRCRAFT COMPRISING A PROPULSION ASSEMBLY INCLUDING A FAN ON THE REAR OF THE FUSELAGE**
• **AERONEF AVEC UN ENSEMBLE PROPULSIF COMPRENANT UNE SOUFFLANTE A L'ARRIERE DU FUSELAGE**
- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **B64D 27/14** (11) **3 325 346 A1***
F01D 17/16 **F02K 3/062**
F04D 29/56 **F04D 29/68**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16757291.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051886 21.07.2016
(87) WO 2017/013364 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556956
(54) • **LUFTFAHRZEUG MIT EINEM STROMLINIENFÖRMIGEN HINTEREN TRIEBWERK MIT EINEM EINGANGSSTATOR MIT BEWEGLICHEN KLAPPEN**
• **AIRCRAFT INCLUDING A STREAMLINED REAR THRUSTER WITH AN INPUT STATOR HAVING MOVABLE FLAPS**

- **AERONEF COMPRENANT UN PROPULSEUR ARRIERE CARENE AVEC STATOR D'ENTREE A VOLETS MOBILES**
- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64D 27/14 → (51) **F01D 1/26**

B64D 27/14 → (51) **F01D 9/06**

B64D 31/00 → (51) **B64C 27/12**

B64D 31/06 → (51) **B64C 27/12**

B64D 31/14 → (51) **B64C 27/12**

B64D 33/04 → (51) **B64D 27/10**

B64D 33/04 → (51) **B64D 27/14**

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/44**

- (51) **B64G 1/44** (11) **3 325 347 A1***
B64G 1/10 **H02S 10/40**
H02S 20/30
- (25) En (26) En
(21) 16828571.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043424 21.07.2016
(87) WO 2017/015508 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195605 P
10.08.2015 US 201562203159 P
17.09.2015 US 201562220017 P
09.10.2015 US 201562239706 P
08.12.2015 US 201562264500 P
17.12.2015 US 201562268632 P
21.12.2015 US 201562270425 P
12.02.2016 US 201662294859 P
16.02.2016 US 201662295947 P
11.04.2016 US 201662320819 P
02.05.2016 US 201662330341 P
24.05.2016 US 201662340644 P
- (54) • **GROSSFLÄCHIGE STRUKTUREN FÜR KOMPAKTE VERPACKUNG**
• **LARGE-AREA STRUCTURES FOR COMPACT PACKAGING**
• **STRUCTURES DE GRANDE SUPERFICIE POUR EMBALLAGE COMPACT**
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) LEE, Nicolas, Pasadena, CA 91125, US
PELLEGRINO, Sergio, Pasadena, CA 91105, US
ARYA, Manan, Pasadena, CA 91125, US
HAJIMIRI, Seyed, Ali, La Canada, CA 91101, US
LECLERC, Christophe, Pasadena, CA 91125, US
ATWATER, Harry, A., South Pasadena, CA 91030, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **B65B 1/02** (11) **3 325 348 A1***
B65B 1/22 **B65B 1/06**
B65B 5/02 **B65B 7/02**
B65B 29/02 **B65B 35/20**

- B65B 41/08** **B65B 47/10**
B65B 51/10
- (25) It (26) En
(21) 16762861.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/001036 20.07.2016
(87) WO 2017/017515 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152469
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS, VORZUGSWEISE EINEM LEBENSMITTELPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH INFUSION IN EINER ENTSPRECHENDEN FLÜSSIGKEIT**
• **APPARATUS FOR MAKING A PRODUCT, PREFERABLY A FOOD PRODUCT FOR MAKING A DRINK BY INFUSION IN A RESPECTIVE LIQUID**
• **APPAREIL DE FABRICATION D'UN PRODUIT, DE PRÉFÉRENCE UN PRODUIT ALIMENTAIRE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR INFUSION DANS UN LIQUIDE RESPECTIF**
- (71) M.B. Società a Responsabilità Limitata, Via Stefano Canzio 9, 20131 Milano, IT
(72) VERRI, Marco, 40 064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 1/06 → (51) **B65B 1/02**

B65B 1/22 → (51) **B65B 1/02**

B65B 5/00 → (51) **B65B 35/00**

B65B 5/02 → (51) **B65B 1/02**

B65B 5/06 → (51) **B65B 55/10**

B65B 7/02 → (51) **B65B 1/02**

- (51) **B65B 7/28** (11) **3 325 349 A2***
(25) De (26) De
(21) 16763313.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054409 25.07.2016
(87) WO 2017/017588 2017/05 02.02.2017
(88) 23.03.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015112108
(54) • **VERFAHREN, WERKZEUG UND ANORDNUNG ZUM DICHTEN VERSCHLIEßEN EINES BEHAELTERS SOWIE DICHTEND VERSCHLOSSENER BEHAELTER**
• **METHOD, TOOL AND ASSEMBLY FOR TIGHTLY CLOSING A RECEPTACLE, AND TIGHTLY CLOSED RECEPTACLE**
• **PROCÉDÉ, OUTIL ET DISPOSITIF DE FERMETURE ÉTANCHE D'UN RÉCIPIENT ET RÉCIPIENT FERMÉ DE FAÇON ÉTANCHE**
- (71) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51, 7418 AH Deventer, NL
(72) HORZ, Peter, 56291 Kisselbach, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **B65B 11/04** (11) **3 325 350 A1***
B65B 19/34 **B65B 35/50**
G07D 9/06

(25) En (26) En
(21) 16828512.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043235 21.07.2016
(87) WO 2017/015419 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514805884
(54) • MÜNZVERPACKUNGSMASCHINE
• COIN WRAPPING MACHINE
• MACHINE D'ENVELOPEMENT DE
PIÈCES DE MONNAIE

(71) GCCM, LLC, 1380 Howard Street,
Harrisburg, PA 17104, US
(72) STRING, Gregory, F., Mechanicsburg, PA
17050, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **B65B 11/50** (11) **3 325 351 A1***
B65B 11/52 **B65B 61/20**
B65D 75/28 **B65D 75/32**
B65D 75/36 **B65D 65/38**
B65D 75/54

(25) En (26) En
(21) 16828646.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043687 22.07.2016
(87) WO 2017/015611 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195880 P
(54) • VERPACKUNGSSYSTEM UND DESSEN
HERSTELLUNG
• PACKAGING SYSTEM AND MANUFAC-
TURING THEREOF
• SYSTÈME D'EMBALLAGE ET SA FABRI-
CATION

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South
25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) TEICHER, Daniel, 4513 Andendorf, CH
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750
München, DE

B65B 11/52 → (51) **B65B 11/50**

B65B 19/22 → (51) **A24C 5/38**

B65B 19/34 → (51) **B65B 11/04**

B65B 23/06 → (51) **B65B 23/08**

(51) **B65B 23/08** (11) **3 325 352 A1***
B65B 23/06 **A01K 43/00**
A01K 45/00

(25) En (26) En
(21) 16745945.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042885 19.07.2016
(87) WO 2017/015253 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562194933 P

(54) • EIAUSRICHTUNGSANORDNUNG UND ZU-
GEHÖRIGES SYSTEM, VORRICHTUNG
UND VERFAHREN
• EGG ORIENTING ASSEMBLY, AND ASSO-
CIATED SYSTEM, DEVICE AND METHOD
• ENSEMBLE D'ORIENTATION D'OEUFs,
AINSI QUE SYSTÈME, DISPOSITIF ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉS

(71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way,
Parsippany, NJ 07054, US

(72) SUH, William Dongwook, Durham, NC
27703, US

(74) FEDEROWICZ, Joseph, Durham, NC 27703,
US

(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent
Department Walton Oaks, Dorking Road,
Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

B65B 29/02 → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 35/00** (11) **3 325 353 A1***
B65B 5/00 **B65G 57/00**
B65H 29/00 **A61F 13/15**
G01B 11/00

(25) En (26) En
(21) 16828149.1 (22) 19.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) SG 2016/050405 19.08.2016

(87) WO 2017/014696 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 GB 201512819

(54) • PERSONALISIERTES SCHNELLBEWE-
GENDES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG
VON KONSUMGÜTERN
• CUSTOMIZED FAST MOVING CONSUMER
GOODS PRODUCTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PRODUCTION DE BIENS DE
CONSUMMATION À DÉPLACEMENT
RAPIDE PERSONNALISÉS

(71) Scaife, Martin, 75 Ayer Rajah Crescent 01-
08, Singapore 139953, SG

(72) SCAIFE, Martin, Singapore 048616, SG

(74) Plišchke, Manfred, Ahornweg 18, 61449
Steinbach Ts., DE

B65B 35/20 → (51) **B65B 1/02**

B65B 35/50 → (51) **B65B 11/04**

(51) **B65B 37/14** (11) **3 325 354 A1***
B65B 37/16

(25) De (26) De
(21) 15739179.8 (22) 18.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001484 18.07.2015

(87) WO 2017/012628 2017/04 26.01.2017

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ABGRENZUNG UND ÜBERGABE VON
PELLETS
• METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING
OUT AND TRANSFERRING PELLETS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARA-
TION ET DE TRANSFERT DE PASTILLES

(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen
GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmers-
bach im Tal, DE

(72) WOLF, Achim, 71554 Weissach im Tal, DE
WOLF, Stefan, 71522 Backnang, DE
SEYFANG, Karlheinz, 71554 Weissach im
Tal, DE

(74) Zurhorst, Stefan, Patentanwälte Dipl.Ing. W.
Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40,
70192 Stuttgart, DE

B65B 37/16 → (51) **B65B 37/14**

B65B 41/08 → (51) **B65B 1/02**

B65B 47/10 → (51) **B65B 1/02**

B65B 51/10 → (51) **B65B 1/02**

(51) **B65B 55/10** (11) **3 325 355 A1***
B65B 5/06

(25) De (26) De
(21) 16741304.6 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067242 20.07.2016

(87) WO 2017/013149 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015112034
30.09.2015 DE 102015116534

(54) • VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON
VERPACKTEN ODER TEILVERPACKTEN
BZW. TEILWEISE VERSCHLOSSENEN
GEBRAUCHSGÜTERN SOWIE DAZU VER-
WENDBARE SAMMELBEHALTER UND
UMVERPACKUNGEN

• METHOD FOR STERILIZING PACKAGED
OR PARTIALLY PACKAGED OR
PARTIALLY CLOSED CONSUMER GOODS
AND COLLECTING CONTAINERS AND
OVERPACKS USABLE THEREFOR

• PROCÉDÉ POUR STÉRILISER DES
PRODUITS DE CONSOMMATION
EMBALLÉS OU PARTIELLEMENT
EMBALLÉS OU PARTIELLEMENT
ENFERMÉS ET RÉCIPENTS DE RECUEIL
ET EMBALLAGES POUVANT ÊTRE
EMPLOYÉS À CET EFFET

(71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212
Neuhausen am Rheinfl, CH

(72) MAINZ, Hans-Willi, 52525 Heinsberg, DE

(74) SCHREDER, Michael, 6395 Hochfilzen, AT

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B65B 55/10** (11) **3 325 356 A1***
B65B 5/06

(25) De (26) De
(21) 16741305.3 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067243 20.07.2016

(87) WO 2017/013150 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015112034
30.09.2015 DE 102015116536

(54) • VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON
UNVERPACKTEN GEBRAUCHSGÜTERN
SOWIE DAZU VERWENDBARE SAMMEL-
BEHÄLTER UND UMVERPACKUNGEN

• METHOD FOR STERILIZING NON-
PACKAGED ARTICLES OF USE, AND
COLLECTING CONTAINERS AND
EXTERNAL PACKAGINGS THAT CAN BE
USED THEREFOR

• PROCÉDÉ POUR STÉRILISER DES
PRODUITS DE CONSOMMATION NON
EMBALLÉS ET RÉCIPENTS DE RECUEILS
ET EMBALLAGES POUVANT ÊTRE
UTILISÉS À CET EFFET

- (71) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) MAINZ, Hans-Willi, 52525 Heinsberg, DE SCHREDER, Michael, 6395 Hochfilzen, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65B 61/14 → (51) **B65H 35/00**

B65B 61/18 → (51) **A63F 3/06**

B65B 61/20 → (51) **B65B 11/50**

B65B 61/26 → (51) **A24C 5/38**

- (51) **B65C 9/06** (11) **3 325 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 16729244.0 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063158 09.06.2016
(87) WO 2017/012772 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 202015103853 U
(54) • **BEHÄLTERTELLER ZUR AUFNAHME EINER BEHÄLTER-BEHANDLUNGSMASCHINE**
• **CONTAINER PLATE FOR HOLDING A CONTAINER IN A CONTAINER TREATMENT MACHINE**
• **PLATEAU PORTE-CONTENANT DESTINÉ À RECEVOIR UN CONTENANT DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE CONTENANTS**
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KAISER, Josef, 93073 Neutraubling, DE REIM, Hans-Juergen, 93073 Neutraubling, DE
HELD, Dominik, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/18 → (51) **B65C 9/22**

- (51) **B65C 9/22** (11) **3 325 358 A1***
B65C 9/18
(25) De (26) De
(21) 16731831.0 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063708 15.06.2016
(87) WO 2017/016741 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214011
(54) • **ETIKETTIERAGGREGAT UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN**
• **LABELLING UNIT AND METHOD FOR LABELLING CONTAINERS**
• **UNITÉ D'ÉTIQUETAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTIQUETAGE DE RÉCIPIENTS**
(71) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HAFNER, Dieter, 93073 Neutraubling, DE RATTENBERGER, Stephan, 93073 Neutraubling, DE
EICHHAMMER, Tobias, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B65D 5/02** (11) **3 325 359 A1***
A61G 9/00
(25) En (26) En
(21) 16753417.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052245 22.07.2016
(87) WO 2017/013446 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512926
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, VORBEHÄLTER, ZUSCHNITTE FÜR BEHÄLTER UND BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGKEITEN**
• **METHODS OF MANUFACTURE OF CONTAINERS, PRE-CONTAINERS, BLANKS FOR CONTAINERS AND CONTAINERS FOR RETAINING FLUIDS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS, PRÉ-RÉCIPIENTS ET ÉBAUCHES POUR RÉCIPIENTS ET RÉCIPIENTS POUR CONTENIR DES FLUIDES**
(71) Hygienius Intellectual Property B.V., 7, De Corridor, 3621 ZA Breukelen, NL
(72) WEBB, Ian, London W2 3EY, GB
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/44**

- (51) **B65D 5/38** (11) **3 325 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 15738667.3 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066416 17.07.2015
(87) WO 2017/012634 2017/04 26.01.2017
(54) • **VERPACKUNGSSCHACHTEL, ZUSCHNITT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSSCHACHTEL UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTES**
• **PACKAGING BOX, BLANK, METHOD FOR FORMING A PACKAGING BOX, AND METHOD FOR PACKAGING A PRODUCT**
• **BOÎTE D'EMBALLAGE, ÉBAUCHE, PROCÉDÉ POUR FORMER UNE BOÎTE D'EMBALLAGE, ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER UN PRODUIT**
(71) SCA Forest Products AB, 851 88 Sundsvall, SE
(72) VISTRÖM, Magnus, 85353 Sundsvall, SE HÄGGLUND, Rickard, S-862 34 Kvissleby, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B65D 5/42** (11) **3 325 361 A1***
B65H 45/28 **B65H 23/188**
(25) En (26) En
(21) 15787240.9 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/075325 30.10.2015
(87) WO 2017/071778 2017/18 04.05.2017
(54) • **ERKENNUNG EINER FEHLAUSSICHTUNG**
• **DETECTING MISALIGNMENT**

- **DÉTECTION DE DÉFAUT D'ALIGNEMENT**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SINGLA, Joan, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CESSEL, Gianni, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CHAROSKY, Guido, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ROURE PASTOR, Francesc, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/44**

- (51) **B65D 5/44** (11) **3 325 362 A1***
B65D 5/56 **B65D 5/02**
(25) En (26) En
(21) 16828598.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043520 22.07.2016
(87) WO 2017/015548 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562282049 P
(54) • **VERSTÄRKTE VERPACKUNG**
• **REINFORCED PACKAGE**
• **EMBALLAGE RENFORCÉ**
(71) Graphic Packaging International, LLC, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) KASTANEK, Raymond, S., Mead, CO 80542, US
FITZWATER, Kelly, R., Lakewood, CO 80226, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 5/46 → (51) **B65H 35/00**

B65D 5/56 → (51) **B65D 5/44**

- (51) **B65D 19/00** (11) **3 325 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828154.1 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/000057 11.07.2016
(87) WO 2017/014804 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193727 P
14.08.2015 US 201562205087 P
10.03.2016 US 201662306612 P
(54) • **GEWELLTE KUFE**
• **CORRUGATED SKID**
• **PATIN ONDULÉ**
(71) Gabrys, Christopher W., 1970 Sierra Oaks Court, Reno, NV 89521, US
(72) Gabrys, Christopher W., Reno, NV 89521, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B65D 35/30 → (51) **B01L 3/00**

B65D 35/56 → (51) **B01L 3/00**

B65D 41/06 → (51) **B65D 51/16**

(51) **B65D 41/32** (11) **3 325 364 A1***
B65D 83/22

(25) En (26) En
(21) 16831191.8 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043865 25.07.2016
(87) WO 2017/019604 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 AR P150102352
(54) • ZERREISSBARER ARRETIERUNGSVER-
SCHLUSS FÜR FLUIDAUSGABEKAPPEN
• TEARABLE LOCK CLOSURE FOR FLUID
DISPENSING CAPS
• VERROU DE FERMETURE DÉCHIRABLE
POUR CAPUCHONS DE DISTRIBUTION
DE FLUIDE

(71) Precision Valve Corporation, 5711 Old
Buncombe Road, Greenville, South Carolina
29609, US
(72) FRITZLER, Ruben A., B1619IEA Garin,
Buenos Aires, AR
BERGOGLIO, Eugenio G., B1619IEA Garin,
Buenos Aires, AR
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B65D 43/00 → (51) **B32B 7/12**

B65D 43/02 → (51) **B65D 51/16**

(51) **B65D 43/16** (11) **3 325 365 A1***
B65D 43/24

(25) En (26) En
(21) 16762900.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050549 22.07.2016
(87) WO 2017/014637 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/NL2015/050536
(54) • VERPACKUNG MIT ZWEITEILIGEM
SCHARNIER
• PACKAGE WITH TWO-PART HINGE
• EMBALLAGE À CHARNIÈRE EN DEUX
PARTIES
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
(72) PEREK, Franck, 69910 Villié Morgon, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

B65D 43/24 → (51) **B65D 43/16**

(51) **B65D 47/06** (11) **3 325 366 A1***
B65D 47/08 **B65D 55/02**

(25) En (26) En
(21) 16738822.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066905 15.07.2016
(87) WO 2017/013016 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177383
(54) • ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS
• TAMPER-EVIDENT CLOSURE
• FERMETURE INVOLABLE

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) CERVENY, Jean-Paul, 88800 Vittel, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **B65D 47/08** (11) **3 325 367 A1***

(25) En (26) En
(21) 16741330.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067454 21.07.2016
(87) WO 2017/013226 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177905
(54) • SCHARNIERVERSCHLUSS FÜR EINEN
BEHÄLTER
• HINGED CLOSURE FOR A CONTAINER
• FERMETURE ARTICULÉE POUR UN
CONTENANT

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) CERVENY, Jean-Paul, 88800 Vittel, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **B65D 47/08** (11) **3 325 368 A1***
B65D 47/20 **B65D 50/04**
A61J 1/14

(25) En (26) En
(21) 16750107.1 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067087 18.07.2016
(87) WO 2017/013081 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512640
(54) • FLIP-TOP-AUSGABEVERSCHLUSS
• FLIP-TOP DISPENSING CLOSURE
• BOUCHON DISTRIBUTEUR COURONNE
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romer-
strasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) FOX, Jamie David, Norwich Norfolk NR7
9AL, GB
FARAGHER, Stephen Alexander, Norwich
Norfolk NR2 2TF, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 47/08 → (51) **B65D 47/06**

B65D 47/20 → (51) **B65D 47/08**

B65D 47/36 → (51) **B01L 3/00**

B65D 50/04 → (51) **B65D 47/08**

(51) **B65D 51/00** (11) **3 325 369 A1***

(25) En (26) En
(21) 15898671.1 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084918 23.07.2015
(87) WO 2017/012115 2017/04 26.01.2017
(54) • SPRITZGEGOSSENER DECKEL
• INJECTION MOLDED LID
• COUVERCLE MOULÉ PAR INJECTION

(71) Kuo, Tse Huang, Building F 5F.-3 No.3
Yuanqu Street Nankang Software Park
Nangang District, Taipei 115, TW
(72) Kuo, Tse Huang, Taipei 115, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

(51) **B65D 51/16** (11) **3 325 370 A1***
B65D 41/06 **B65D 43/02**

(25) En (26) En
(21) 16757927.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052215 21.07.2016
(87) WO 2017/017415 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 PCT/GB2015/052154
23.10.2015 GB 201518819
21.12.2015 GB 201522544
27.01.2016 GB 201601501

(54) • BEHÄLTER UND VERSCHLUSS
• CONTAINER AND CLOSURE
• RÉCIPIENT ET FERMETURE
(71) Threadless Closures Limited, The Priory,
Ketton, Rutland PE9 3RD, GB
(72) FRASER, Anthony Henry Joseph, Ketton
Rutland PE9 3RD, GB
HEIN, John, Menston Leeds LS29 6EX, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B65D 55/02 → (51) **B65D 47/06**

B65D 65/38 → (51) **B65B 11/50**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/28**

(51) **B65D 71/00** (11) **3 325 371 A1***
B65D 71/50 **B65D 75/56**

(25) En (26) En
(21) 16739152.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066922 15.07.2016
(87) WO 2017/013022 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177379
(54) • MEHRFACHBEHÄLTER-VERBUNDSTOFF-
PACKUNG
• MULTIPLE-CONTAINER COMPOSITE
PACKAGE
• EMBALLAGE COMPOSITE À PLUSIEURS
CONTENANTS

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) DRZEWIECKI, Frederic, 88800 Vittel, FR
MOUTHON, Bruno, 88320 Martigny Les
Bains, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

B65D 71/50 → (51) **B65D 71/00**

B65D 75/28 → (51) **B65B 11/50**

B65D 75/32 → (51) **B65B 11/50**

(51) **B65D 75/36** (11) **3 325 372 A1***

(25) En (26) En
(21) 16751503.0 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067370 21.07.2016

(87) WO 2017/013196 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 EP 15177676

- (54) • *BLISTERPACKUNG FÜR KNOPFBATTERIE*
• *BLISTER PACK FOR BUTTON BATTERY*
• *EMBALLAGE-COQUE POUR PILE BOUTON*

(71) Renata AG, Kreuzenstrasse 30, 4452 Itingen, CH

(72) MEIER, Thomas, 4495 Zeglingen, CH

WEBER, Eric, 4460 Gelterkinden, CH

RENGGLI, Urs, 4106 Thervil, CH

(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

B65D 75/36 → (51) **B65B 11/50**

B65D 75/44 → (51) **A23L 25/00**

B65D 75/54 → (51) **B65B 11/50**

B65D 75/56 → (51) **B65D 71/00**

B65D 75/66 → (51) **A63F 3/06**

B65D 81/18 → (51) **D21H 19/80**

B65D 83/22 → (51) **B65D 41/32**

(51) **B65D 83/42** (11) **3 325 373 A1***
A61J 1/20 **A61K 9/12**

(25) En (26) En

(21) 16741701.3 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054309 20.07.2016

(87) WO 2017/013592 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 GB 201512804

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SKLEROSIERUNGSMIKROSCHAUM*
• *DEVICE FOR PRODUCING SCLEROSING MICROFOAM*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MICRO-MOUSSE SCLÉROSANTE*

(71) Provensis Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

(72) MOSS, Stafford, Guy, London Greater London EC4M 7RD, GB

WRIGHT, David, Dakin, Iorwerth, London Greater London EC4M 7RD, GB

FAULKNER, David, Ian, London Greater London EC4M 7RD, GB

(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB

B65D 85/10 → (51) **D21H 19/80**

B65D 85/12 → (51) **D21H 19/80**

(51) **B65D 88/16** (11) **3 325 374 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16753955.0 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/051915 22.07.2016

(87) WO 2017/017361 2017/05 02.02.2017

(88) 30.03.2017

(30) 24.07.2015 FR 1557060

- (54) • *FLEXIBLE SPEICHERVORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON FESTEN TEILCHEN-FÖRMIGEN STOFFEN ODER FLÜSSIGKEITEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE STORAGE DEVICE FOR PACKAGING PARTICULATE SOLID SUBSTANCES OR LIQUIDS, METHOD FOR MANUFACTURING THIS DEVICE AND PACKAGING METHOD USING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE, SOUPLE, POUR LE CONDITIONNEMENT DE MATIERES SOLIDES PARTICULAIRES OU DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR

So Bag, rue Claude Boucher Zone Industrielle de la Fiole, 71450 Blanzay, FR

(72) CHARTREL, Bernard, 62136 Lestrem, FR

CHEVALIER, Nicolas, 71670 Le Breuil, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 31, rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

(51) **B65D 88/70** (11) **3 325 375 A1***

(25) En (26) En

(21) 16830946.6 (22) 01.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/000045 01.06.2016

(87) WO 2017/019122 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514756043

- (54) • *FÖRDERSYSTEME*
• *CONVEYING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE TRANSPORT*

(71) Dynamic Air, Inc., 1125 Willow Lake Boulevard, St. Paul, Minnesota 55110, US
Steele, James R., 14595 Square Lake Trail North, Stillwater, MN 55082, US

(72) STEELE, James, R., Stillwater, MN 55082, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **B65G 1/02** (11) **3 325 376 A1***

A47F 5/00 **A47B 47/00**

A47B 96/00 **E01F 15/14**

E04H 12/22

(25) En (26) En

(21) 16826930.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) AU 2016/050640 19.07.2016

(87) WO 2017/011869 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 AU 2015902906

- (54) • *AUFPRALLSCHUTZVORRICHTUNGSCLIP*
• *AN IMPACT PROTECTION DEVICE CLIP*
• *PINCE POUR UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS*

(71) Innovation Central PTY Ltd, Suite 1B The Wellington Centre 2 Portrush Road, Payneham, South Australia 5070, AU

(72) PENDERGRAST, Ian, Howard, Woodcroft, South Australia 5162, AU

HUXTABLE, Paul, Stewart, Trinity Gardens, South Australia 5069, AU

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 München, DE

B65G 1/04 → (51) **B65G 47/71**

B65G 1/06 → (51) **B65G 47/71**

B65G 1/137 → (51) **B65G 47/71**

B65G 17/06 → (51) **B65G 21/18**

(51) **B65G 17/10** (11) **3 325 377 A1***
B65G 21/20 **B65G 39/12**
F23J 1/02

(25) It (26) En

(21) 16751007.2 (22) 05.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054018 05.07.2016

(87) WO 2017/013517 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 IT UB20152285

- (54) • *BANDTRANSPORTSYSTEM*
• *BELT TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT À COURROIE*

(71) Magaldi Power S.P.A., Via Irno 219, 84135 Salerno, IT

(72) MAGALDI, Mario, 84134 Salerno, IT

CASILLO, Domenico, 84021 Buccino (SA), IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B65G 17/30 → (51) **B65G 21/18**

B65G 17/38 → (51) **B65G 21/18**

(51) **B65G 21/18** (11) **3 325 378 A1***
B65G 17/06 **B65G 17/38**

(25) En (26) En

(21) 16831113.2 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043501 22.07.2016

(87) WO 2017/019484 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196582 P

21.07.2016 US 201615216210

- (54) • *SPIRALFÖRDERSYSTEM*
• *SPIRAL CONVEYOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORTEUR EN SPIRALE*

(71) Ashworth Bros., Inc., 222 Milliken Blvd. Suite 7, Fall River MA 02721, US

(72) NEELY, Darroll, Joseph, Fall River, MA 02721, US

HOBBS, Bryan, Fall River, MA 02721, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B65G 21/20 → (51) **B65G 17/10**

(51) **B65G 23/22** (11) **3 325 379 A1***
F16C 32/00

(25) De (26) De

(21) 16745717.5 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068144 29.07.2016
(87) WO 2017/041958 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 EP 15184418

(54) • ANTRIEB FÜR EINE BANDFÖRDERANLAGE, VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES ANTRIEBS AN EINE BANDFÖRDERANLAGE SOWIE BANDFÖRDERANLAGE
• DRIVE FOR A BELT CONVEYOR SYSTEM, METHOD FOR MOUNTING A DRIVE ON A BELT CONVEYOR SYSTEM, AND BELT CONVEYOR SYSTEM
• ENTRAÎNEMENT POUR UNE INSTALLATION DE TRANSPORT À BANDE, PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENTRAÎNEMENT SUR UNE INSTALLATION DE TRANSPORT À BANDE ET INSTALLATION DE TRANSPORT À BANDE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HELLMUTH, Torsten, 91058 Erlangen, DE
KROMPASKY, Erik, 25216 Nucice, CZ
WINKLER, Günther, 4785 Haibach, AT

(51) **B65G 27/04** (11) **3 325 380 A1***
B07C 5/02 **B07C 5/342**

(25) De (26) De
(21) 16753254.8 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067233 20.07.2016
(87) WO 2017/013143 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111890

(54) • FÖRDERUNG UND VEREINZELUNG VON ROHSTOFFSTÜCKEN
• CONVEYING AND SEPARATING PIECES OF RAW MATERIAL
• TRANSPORT ET SÉPARATION DE MORCEAUX DE MATIÈRE PREMIÈRE

(71) PROASSORT GmbH, Bärenstein 5, 58791 Werdohl, DE
(72) PILLKAHN, Hans-Bernd, 58791 Werdohl, DE
(74) Schneiders & Behrendt, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) **B65G 35/00** (11) **3 325 381 A1***
B65G 53/00 **B65G 53/30**
B65G 53/40 **B65G 53/50**
F04B 43/08 **F04B 43/10**
F04B 43/073 **F04B 43/113**
F04B 43/12

(25) En (26) En
(21) 16831162.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043733 22.07.2016
(87) WO 2017/019560 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196820 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PERISTALTISCHEN MATERIALTRANSPORT
• SYSTEM AND METHOD FOR PERISTALTIC TRANSPORT OF MATERIAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSPORT DE MATÉRIAU PÉRISTALTIQUE

(71) Eidon, LLC, 7808 Southeast 24th Street, Mercer Island, Washington 98040, US

(72) JOHNSON, Roger N., Mercer Island, Washington 98040, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B65G 35/06** (11) **3 325 382 A1***
B65G 43/10

(25) De (26) De
(21) 16770673.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/060013 22.07.2016
(87) WO 2017/015685 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 AT 506582015

(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINES WERKSTÜCKTRÄGERS ZWISCHEN ZWEI ZAHNRIEMENFÖRDERERN
• METHOD FOR TRANSFERRING A WORKPIECE CARRIER BETWEEN TWO TOOTHED-BELT CONVEYORS
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UN PORTE-PIÈCE ENTRE DEUX CONVOYEURS À COURROIE CRANTÉE

(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Atnang-Puchheim, AT

(72) PAUDITZ, Michael, 4690 Schwanenstadt, AT
SÖSER, Norbert, 4690 Oberdorf bei Schwanenstadt, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65G 39/12 → (51) **B65G 17/10**

B65G 43/10 → (51) **B65G 35/06**

(51) **B65G 47/14** (11) **3 325 383 A1***
B21D 43/00 **B65G 47/88**

(25) En (26) En
(21) 16739176.2 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067026 18.07.2016
(87) WO 2017/013052 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DK 201500426

(54) • VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN AUS EINEM BÜNDEL VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN
• APPARATUS FOR REMOVING ELONGATE MEMBERS FROM A BUNDLE OF ELONGATE MEMBERS
• APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER DES ÉLÉMENTS DE FORME ALLONGÉE D'UN FAISCEAU D'ÉLÉMENTS DE FORME ALLONGÉE

(71) PEDAX GmbH, Industriestrasse 10A, 54634 Bitburg, DE

(72) OFFERSEN, Kurt, 5792 Årslev, DK
BRASK, Claus, 5792 Årslev, DK

(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

B65G 47/53 → (51) **B65G 47/68**

B65G 47/53 → (51) **B65G 47/71**

B65G 47/57 → (51) **B65G 47/68**

B65G 47/57 → (51) **B65G 47/71**

(51) **B65G 47/68** (11) **3 325 384 A1***
B65G 47/53 **B65G 47/57**

(25) De (26) De
(21) 16739187.9 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2016/067046 18.07.2016
(87) WO 2017/013057 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213644

(54) • VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON MASSENGUT
• APPARATUS FOR SEPARATING BULK MATERIAL
• DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MARCHANDISES EN VRAC

(71) Buse, Heinz, Heinrichstrasse 10a, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(72) Buse, Heinz, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B65G 47/71** (11) **3 325 385 A1***
B65G 1/04 **B65G 1/137**
B65G 47/53 **B65G 47/57**
B65G 1/06

(25) En (26) En
(21) 16741510.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041999 13.07.2016
(87) WO 2017/015011 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193920 P
22.09.2015 US 201562221674 P
17.06.2016 US 201615185389

(54) • SHUTTLE-WELLEN-SEQUENZIERUNGS-FÖRDERER
• SHUTTLE WAVE SEQUENCING CONVEYOR
• CONVOYEUR DE SÉQUENCEMENT À ONDE DE NAVETTE

(71) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US

(72) ARNOLD, Christopher, C., Loveland, OH 45140, US

HUFF, David, Batavia, OH 45103, US
STEINKAMP, Mark, D., Mason, OH 45040, US

PLOTHOW, Steven, Taylorsville, UT 84123, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B65G 47/88 → (51) **B65G 47/14**

B65G 49/06 → (51) **B65G 57/08**

B65G 53/00 → (51) **B65G 35/00**

B65G 53/30 → (51) **B65G 35/00**

B65G 53/40 → (51) **B65G 35/00**

B65G 53/50 → (51) **B65G 35/00**

B65G 54/02 → (51) **G01N 35/04**

B65G 57/00 → (51) **B65B 35/00**

(51) **B65G 57/08** (11) **3 325 386 A1***
B65G 60/00 **B65G 49/06**
B65G 59/04 **B65H 3/08**
B65H 5/10 **B65H 15/00**

(25) It (26) En
(21) 16766359.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054288 19.07.2016
(87) WO 2017/013583 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152339
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMDREHEN VON
BLECHEN UND/ODER PLATTEN*
• *APPARATUS TO OVERTURN SHEETS
AND/OR PANELS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE
RETOURNER DES PLAQUES ET/OU DES
PANNEAUX*
(71) ELITRON IPM S.r.l., Viale I^a Maggio 42,
63813 Monte Urano (FM), IT
(72) GALLUCCI, Giuseppe, 63813 Monte Urano
(FM), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65G 59/04 → (51) **B65G 57/08**

B65G 60/00 → (51) **B65G 57/08**

B65H 3/08 → (51) **B65G 57/08**

B65H 5/10 → (51) **B65G 57/08**

B65H 15/00 → (51) **B65G 57/08**

B65H 23/188 → (51) **B65D 5/42**

B65H 29/00 → (51) **B65B 35/00**

(51) **B65H 29/24** (11) **3 325 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831149.6 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043683 22.07.2016
(87) WO 2017/019544 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196736 P
29.10.2015 US 201562248155 P
(54) • *VAKUUMKOMMUTIERUNGSVORRICHTUNG
UND -VERFAHREN*
• *VACUUM COMMUTATION APPARATUS
AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMMUTA-
TION À VIDE*
(71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue,
Sheboygan Falls, WI 53085, US
(72) INGOLE, Sudeep, Sheboygan, WI 53083, US
PELLAND, Jon, A., Sheboygan, WI 53083,
US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B65H 35/00** (11) **3 325 388 A1***
B65B 61/14 **B65D 5/46**
(25) En (26) En
(21) 15741164.6 (22) 20.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066581 20.07.2015
(87) WO 2017/012652 2017/04 26.01.2017
(54) • *VERBESSERTE TRAGBARE GRIF-
SPENDER*
• *IMPROVED HAND-HELD HANDLE
DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR À POIGNÉE À MAIN
AMÉLIORÉ*
(71) Neopost Technologies, 42-46 Avenue Aris-
tide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) LE RIGOLEUR, Yann, F-92160 Antony, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65H 45/28 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65H 75/44** (11) **3 325 389 A1***
E21B 19/22

(25) En (26) En
(21) 16729479.2 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/036323 08.06.2016
(87) WO 2017/014843 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802814
(54) • *STEUERUNG VON KABELAUFSPULSYS-
TEMEN*
• *CONTROLLING CABLE SPOOLING
SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE BOBINAGE DE CÂBLES DE
COMMANDE*
(71) Patco Machine & Fab., Inc., 2002 Humble
Westfield Road, Houston, Texas 77073-
2510, US
(72) DION, Dennis, Spring, Texas 77373, US
(74) Kossak, Sabine, Harmsen Utescher Rechts-
anwalts- und Patentanwaltspartnerschaft
mbB Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

(51) **B66B 1/24** (11) **3 325 390 A1***

(25) De (26) De
(21) 16736420.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065150 29.06.2016
(87) WO 2017/005575 2017/02 12.01.2017
(30) 09.07.2015 DE 102015212903
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
AUFZUGSYSTEMS SOWIE AUFZUGS-
SYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A LIFT
SYSTEM, AND LIFT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASCEN-
SEUR*
(71) Thyssenkrupp Elevator AG, ThyssenKrupp
Allee 1, 45143 Essen, DE
Thyssenkrupp AG, Thyssenkrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt,
DE
JETTER, Markus, 70794 Filderstadt, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 3/00** (11) **3 325 391 A1***
B66B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15781706.5 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001349 22.07.2015
(87) WO 2017/013460 2017/04 26.01.2017
(54) • *VISUELLES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
FÜR AUFZUG*
• *ELEVATOR VISUAL COMMUNICATION
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION
VISUELLE D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US
(72) SIRIGU, Gérard, F-45500 Gien, FR
FAUCONNET, Aurélien, F-45500 Gien, FR
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B66B 5/00 → (51) **B66B 3/00**

B66B 7/02 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 7/04** (11) **3 325 392 A1***

(25) En (26) En
(21) 15787291.2 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001875 20.07.2015
(87) WO 2017/013465 2017/04 26.01.2017
(54) • *FÜHRUNGSSCHUHANORDNUNG FÜR
AUFZUG*
• *ELEVATOR GUIDE SHOE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SABOT DE GUIDAGE
D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US
(72) HAMON, Fabrice, F-45500 Gien, FR
ANGOULEVANT, Joachim, F-45500 Gien, FR
CAZE, Arnaud, F-45500 Gien, FR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 11/00 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 11/02** (11) **3 325 393 A1***

(25) En (26) En
(21) 15739631.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066876 23.07.2015
(87) WO 2017/012670 2017/04 26.01.2017
(54) • *VERKLEIDUNGSPLATTE FÜR AUFZUGS-
KABINE UND VERFAHREN ZUR MON-
TAGE EINER AUFZUGSKABINE*
• *Elevator Car Lining Panel and Method of
Assembling an Elevator Car*
• *PANNEAU D'HABILLAGE DE CABINE
D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington CT 06032, US
(72) DURAND, Romain, F-45504 Gien, FR

BLONDEL, Stephane, F-45504 Gien, FR
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 19/00** (11) **3 325 394 A1***
B66B 19/04 **B66B 7/02**
B66B 11/00

(25) De (26) De
(21) 16733545.4 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065240 30.06.2016
(87) WO 2017/016780 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178287
(54) • **AUTOMATISIERTE MONTAGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON INSTALLATIONEN IN EINEM AUFZUGSCHACHT EINER AUFZUGANLAGE**
• **AUTOMATED MOUNTING DEVICE FOR PERFORMING ASSEMBLY JOBS IN AN ELEVATOR SHAFT OF AN ELEVATOR SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE AUTOMATISÉ POUR EFFECTUER DES INSTALLATIONS DANS UNE CAGE D'UN ASCENSEUR**
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, CH
ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, CH
BITZI, Raphael, 6006 Luzern, CH
STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH

(51) **B66B 19/00** (11) **3 325 395 A1***
B66B 19/04 **B66B 7/02**

(25) De (26) De
(21) 16733547.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065246 30.06.2016
(87) WO 2017/016782 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178287
(54) • **AUTOMATISIERTE MONTAGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON INSTALLATIONEN IN EINEM AUFZUGSCHACHT EINER AUFZUGANLAGE**
• **AUTOMATED MOUNTING DEVICE FOR PERFORMING ASSEMBLY JOBS IN AN ELEVATOR SHAFT OF AN ELEVATOR SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE AUTOMATISÉ POUR EFFECTUER DES INSTALLATIONS DANS UNE CAGE D'UN ASCENSEUR**
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH
BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, CH
ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, CH
BITZI, Raphael, 6006 Luzern, CH
STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH

(51) **B66B 19/00** (11) **3 325 396 A1***
B66B 19/04 **B66B 7/02**
B66B 11/00

(25) De (26) De
(21) 16733548.8 (22) 30.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065247 30.06.2016
(87) WO 2017/016783 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178287
(54) • **AUTOMATISIERTE MONTAGEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON INSTALLATIONEN IN EINEM AUFZUGSCHACHT EINER AUFZUGANLAGE**
• **AUTOMATED MOUNTING DEVICE FOR PERFORMING ASSEMBLY JOBS IN AN ELEVATOR SHAFT OF AN ELEVATOR SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE MONTAGE AUTOMATISÉ POUR LA RÉALISATION D'OPÉRATIONS D'INSTALLATION DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR**
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH
BITZI, Raphael, 6006 Luzern, CH
BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, CH
CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH
ZIMMERLI, Philipp, 4624 Härkingen, CH

B66B 19/04 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 23/00** (11) **3 325 397 A1***
B66B 29/00

(25) De (26) De
(21) 16741337.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067509 22.07.2016
(87) WO 2017/017005 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214077
(54) • **BEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FAHRTREPPE ODER FAHRSTEIG**
• **TRANSPORTING APPARATUS, IN PARTICULAR ESCALATOR OR MOVING WALKWAY**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT, EN PARTICULIER ESCALIER MÉCANIQUE OU TROTTOIR ROULANT**
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) LANDSBECK, Patrick, 65451 Kelsterbach, DE
FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Covadonga, 33207 Gijón-Asturias, ES
KRÄMER, Reinhardt, 22303 Hamburg, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66B 29/00 → (51) **B66B 23/00**

B66D 1/54 → (51) **B66D 1/74**

(51) **B66D 1/74** (11) **3 325 398 A1***
B64D 1/22 **B66D 1/54**

(25) De (26) De
(21) 16741320.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067408 21.07.2016

(87) WO 2017/013205 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015009278

(54) • **SEILSCHNEIDEINHEIT FÜR EINE SEILWINDE, SEILSCHNEIDSYSTEM FÜR EINE SEILWINDE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SEILSCHNEIDEINHEIT FÜR EINE SEILWINDE**
• **CABLE-CUTTING UNIT FOR A CABLE WINCH, CABLE-CUTTING SYSTEM FOR A CABLE WINCH AND METHOD FOR OPERATING A CABLE-CUTTING UNIT FOR A CABLE WINCH**
• **UNITÉ DE COUPE DE CÂBLE POUR UN TREUIL, SYSTÈME DE COUPE DE CÂBLE POUR UN TREUIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ DE COUPE DE CÂBLE DESTINÉE À UN TREUIL**

(71) JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Feldstrasse 155, 22880 Wedel, DE
(72) FRIEDRICH, Ralf, 22455 Hamburg, DE
SCHMIDT, Joachim, 25436 Tornesch, DE
THRON, Kai, 25421 Pinneberg, DE
(74) Waldauf, Alexander, Jenoptik AG Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, DE

B66F 7/10 → (51) **B21D 1/14**

B66F 9/075 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **B66F 9/14** (11) **3 325 399 A1***
B66F 9/16

(25) En (26) En
(21) 16826935.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050646 20.07.2016
(87) WO 2017/011874 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AU 2015902871
(54) • **VERRIEGELBARES SCHWEBENDES GABELSTAPLERZINKENSYSTEM**
• **A LOCKABLE FLOATING FORKLIFT TINE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DENTS DE CHARIOT À FOURCHE FLOTTANT VERROUILLABLE**
(71) Digga Australia Pty Ltd, 239 George Street Brisbane Level 32, Queensland 4000, AU
(72) WRIGHT, Stewart James, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B66F 9/16 → (51) **B66F 9/14**

B67C 9/00 → (51) **B05C 11/10**

B81B 1/00 → (51) **G01N 21/03**

(51) **B81B 3/00** (11) **3 325 400 A1***
G02B 26/08 **G02B 27/18**
G02F 1/13 **G02F 1/335**
G03B 21/00 **G09F 9/00**

(25) En (26) En
(21) 16828267.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042243 14.07.2016
(87) WO 2017/015051 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193859 P
(54) • **SOFTWAREKONFIGURIERBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**

- SOFTWARE CONFIGURABLE LIGHTING DEVICE
 - DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE CONFIGURABLE PAR LOGICIEL
- (71) ABL IP Holding LLC, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300, Atlanta, GA 30309, US
- (72) BLACK, Mark, A., Lawsonville, NC 27022, US
- RAINS, Jack, C. Jr., Herndon, VA 20191, US
- RAMER, David, P., Reston, VA 20191, US
- RAJ, Rashmi, Kumar, Herndon, VA 20171, US
- MAO, An, Reston, VA 20184, US
- KOMANDURI, Ravi, Kumar, Dulles, VA 20166, US
- MAHER, Hampton, Boone, Washington, DC 20009, US
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **3 325 401 A1***
G02B 26/08 **G02B 27/18**
G02F 1/13 **G02F 1/1335**
G03B 21/00 **G09F 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 16828272.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042284 14.07.2016
(87) WO 2017/015057 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193874 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON KONFIGURATIONS-DATEN AN EINE DURCH SOFTWARE KONFIGURIERBARE BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG
- SYSTEMS AND METHODS TO PROVIDE CONFIGURATION DATA TO A SOFTWARE CONFIGURABLE LIGHTING DEVICE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES DE CONFIGURATION À UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUVANT ÊTRE CONFIGURÉ PAR LOGICIEL

- (71) ABL IP Holding LLC, 1170 Peachtree Street NE, Suite 2300, Atlanta, GA 30309, US
- (72) RAINS, Jr., Jack, C., Herndon, VA 20171, US
- BLACK, Mark, A., Lawsonville, NC 27022, US
- RAMER, David, P., Reston, VA 20191, US
- RAJ, Rashmi, Kumar, Herndon, VA 20171, US
- MAHER, Hampton, Boone, Washington, DC 20009, US
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B81B 7/02 → (51) **G01N 21/03**

(51) **B82B 1/00** (11) **3 325 402 A1***
B82Y 5/00 **B82Y 40/00**
C12P 19/34 **C25B 9/16**

- (25) En (26) En
(21) 16828523.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043303 21.07.2016
(87) WO 2017/015444 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195175 P

- (54) • PROGRAMMIERBARE, SELBSTANORDNENDE GEPATCHTE NANOPARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
- PROGRAMMABLE, SELF-ASSEMBLING PATCHED NANOPARTICLES, AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS AND METHODS
- NANOPARTICULES MODIFIÉES PROGRAMMABLES AUTO-ASSEMBLABLES, ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) DNP123 Company, 4225 Fleur Dr. 132, Des Moines, IA 50321, US
- Emerge Foundation, 701 North C Street, Indianola, IA 50125, US
- (72) SANTOS, Aaron, T., Indianola, IA 50125, US
- LYONS, Derek, M., Altoona, IA 50009, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B82Y 5/00** (11) **3 325 403 A1***
G01N 33/532

- (25) En (26) En
(21) 16739473.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066972 15.07.2016
(87) WO 2017/013037 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177291
- (54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR MODIFIZIERUNG VON ZELLOBERFLÄCHEN
- METHODS AND MEANS FOR THE MODIFICATION OF CELL SURFACES
- PROCÉDÉS ET MOYENS PERMETTANT LA MODIFICATION DE SURFACES CELLULAIRES
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden (also acting under the name of Leiden University Medical), Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
- (72) VAN LEEUWEN, Fjfs Willem Bernhard, 2352 CL Leiderdorp, NL
- ROOD, Marcus Theodorus Maria, 3524 AS Utrecht, NL
- (74) HGF Limited, Zuid-Hollandlaan 7, 2596 AL The Hague, NL

B82Y 5/00 → (51) **B82B 1/00**

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 325 404 A2***
G06N 99/00 **H01L 39/22**

- (25) En (26) En
(21) 16855886.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043514 22.07.2016
(87) WO 2017/065856 2017/16 20.04.2017
(88) 20.07.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196611 P
- (54) • TECHNIKEN ZUR OSZILLATORSTATUS-MANIPULATION ZUR QUANTENINFORMATIONSVERRÄRBEITUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
- TECHNIQUES OF OSCILLATOR STATE MANIPULATION FOR QUANTUM INFORMATION PROCESSING AND RELATED SYSTEMS AND METHODS
- TECHNIQUES DE MANIPULATION D'ÉTAT D'OSCILLATEUR POUR TRAITEMENT D'INFORMATIONS QUANTIQUES ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (72) HEERES, Reinier, New Haven, CT 06511, US
- REINHOLD, Philip, New Haven, CT 06511, US
- ALBERT, Victor, V., New Haven, CT 06511, US
- JIANG, Liang, Guilford, CT 06437, US
- FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, US
- DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, US
- SCHOELKOPF, Robert, J., III, Madison, CT 06443, US
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B82Y 20/00 → (51) **B22F 9/00**

B82Y 30/00 → (51) **C09D 11/037**

B82Y 40/00 → (51) **B82B 1/00**

B82Y 40/00 → (51) **C09D 11/037**

(51) **C01B** (11) **3 325 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 16739188.7 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067047 18.07.2016
(87) WO 2017/013058 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178095
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT GRAPHITOXID UND EINER INFRAROTABSORBIERENDEN VERBINDUNG
- A COMPOSITION COMPRISING GRAPHITE OXIDE AND AN INFRARED ABSORBING COMPOUND
- COMPOSITION COMPRENANT DE L'OXYDE DE GRAPHITE ET UN COMPOSÉ ABSORBANT LE RAYONNEMENT INFRA-ROUGE
- (71) AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- Agfa-Gevaert, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) DESMET, Tim, 2640 Mortsel, BE
- (74) Vanderstede, Els, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **C01B 3/04** (11) **3 325 406 A1***
H01M 8/0606 **B01J 8/00**
B01J 8/18 **B01J 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16828614.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043581 22.07.2016
(87) WO 2017/015569 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195516 P
- (54) • VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON AMMONIAK UND REAKTOR ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS
- PROCESS FOR THE THERMAL DECOMPOSITION OF AMMONIA AND REACTOR FOR CARRYING OUT SAID PROCESS
- PROCÉDÉ POUR LA DÉCOMPOSITION THERMIQUE D'AMMONIAC ET RÉAC-

*TEUR POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT
PROCÉDÉ*

- (71) Gencell Ltd., 7 Hatnufa St., 4951025 Petah Tikva, IL
- (72) FINKELSHAIN, Gennadi, 71724 Modiin, IL
LERNER, Michael, 75303 Rishon LeZion, IL
RAMIZOVICH KARICHEV, Ziya, Moscow 129626, RU
- TITELMAN, Leonid, 49064 Petah Tikva, IL
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

C01B 21/064 → (51) **H01L 51/48**

- (51) **C01B 37/02** (11) **3 325 407 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16750400.0 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/067327 20.07.2016
- (87) WO 2017/013182 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 LU 92783
- (54) • HOCHAMINIERTER SELBSTASSEMBLIERENDE FUNKTIONALISIERTE MESOPORÖSE SILICIUMDIOXIDNANOPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE
• HIGHLY AMINATED SELF-ASSEMBLING FUNCTIONALIZED MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES AND METHOD OF SYNTHESIS
• NANOPARTICULES DE SILICE MÉSOPOREUSES À FONCTION FORTEMENT AMINÉE OBTENUES PAR AUTO-ASSEMBLAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE

- (71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
- (72) CORNE, Gaëlle, 57390 Audun-le-Tiche, FR
LENOBLE, Damien, 6920 Wellin, BE
THOMANN, Jean-Sébastien, 54730 Gorcy, FR
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

C01F 7/54 → (51) **G01N 27/416**

- (51) **C01F 11/18** (11) **3 325 408 A1***
C09C 1/02 **D21H 17/67**
D21H 19/38
- (25) En (26) En
- (21) 16739147.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2016/066896 15.07.2016
- (87) WO 2017/013012 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 EP 15177344
- (54) • PCC MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT MIT DEPOLYMERISIERTER CARBOXYLIERTER CELLULOSE
• HIGH SOLIDS PCC WITH DEPOLYMERIZED CARBOXYLATED CELLULOSE
• PCC À FORTE TENEUR EN FRACTIONS SOLIDES OBTENU À L'AIDE D'UNE CELLULOSE CARBOXYLÉE DÉPOLYMÉRISÉE
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) MAURER, Marc, 68128 Village-Neuf, FR
SCHLOTTERBACH, Thomas, 9500 Villach, AT

- JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, FR
- (74) Chwalka, Bettina, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C01F 11/18** (11) **3 325 409 A1***
C09C 1/02

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16742350.8 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) FR 2016/051624 30.06.2016
- (87) WO 2017/013323 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 FR 1556789
- (54) • HERSTELLUNG VON GEFÄLLETEM CALCIUMCARBONAT
• PRODUCTION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE
• PRODUCTION DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE
- (71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
- (72) JACQUEMET, Christian, 69005 Lyon, FR
- (74) Balmezfrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

C01G 45/12 → (51) **C01G 49/00**

- (51) **C01G 49/00** (11) **3 325 410 A1***
C01G 45/12 **C01G 51/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16827443.9 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2016/003400 20.07.2016
- (87) WO 2017/013876 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 US 201514804603
- (54) • GESCHICHTETE OXIDMATERIALIEN FÜR BATTERIEN
• LAYERED OXIDE MATERIALS FOR BATTERIES
• MATÉRIAUX STRATIFIÉS DE TYPE OXYDE POUR BATTERIES
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) GRUAR, Robert, Oxford OX4 4GB, GB
KENDRICK, Emma, Oxford OX4 4GB, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **C01G 51/00** (11) **3 325 411 A1***
H01L 35/16

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16757280.9 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) FR 2016/051849 19.07.2016
- (87) WO 2017/013348 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 FR 1556861
- (54) • THERMOELEKTRISCHES MATERIAL AUF DER BASIS VON N-DOTIERTEM KOBALTANTIMONSULFID
• THERMOELECTRIC MATERIAL BASED ON N-TYPE DOPED COBALT ANTIMONY SULPHIDE

• **MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE À BASE DE SULFURE DE COBALT ET D'ANTI-MOINE DOPÉ DE TYPE N**

- (71) IMRA Europe SAS, 220 rue Albert Caquot, 06560 Valbonne, FR
- (72) CHMIELOWSKI, Radoslaw, 06250 Mougins, FR
PERE, Daniel, 06800 Cagnes Sur Mer, FR
JACOB, Stéphane, 06160 Juan Les Pins, FR
DENNLER, Gilles, 06550 La Roquette Sur Siagne, FR
BHATTACHARYA, Sandip, 44803 Bochum, DE
MADSEN, Georg, 58455 Witten, DE
- (74) Berger, Helmut, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

C01G 51/00 → (51) **C01G 49/00**

- (51) **C01G 53/00** (11) **3 325 412 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 16830048.1 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2016/003434 22.07.2016
- (87) WO 2017/017943 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 GB 201513117
- (54) • ZINNHALTIGE VERBINDUNGEN
• TIN-CONTAINING COMPOUNDS
• COMPOSÉS CONTENANT DE L'ÉTAÏN
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
Faradion Ltd., The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield, South Yorkshire S1 4DP, GB
- (72) KENDRICK, Emma, Oxford OX4 4GB, GB
GRUAR, Robert, Oxford OX4 4GB, GB
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **C02F 1/42** (11) **3 325 413 A1***
B60S 3/00 **C02F 103/44**

- (25) De (26) De
- (21) 16750629.4 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) EP 2016/066960 15.07.2016
- (87) WO 2017/013035 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 DE 102015111622
- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON TROCKNUNGSFLECKEN UND FAHRZEUGWASCHANLAGE
• METHOD FOR PREVENTING MARKS CAUSED BY DRYING AND A VEHICLE WASHING SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR ÉVITER LA FORMATION DE TACHES DE SÉCHAGE ET INSTALLATION DE LAVAGE DE VÉHICULES
- (71) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
- (72) SATTLER, Andreas, 81543 München, DE
MAYER, Stefan, 86356 Neusäß, DE
AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C02F 1/42 → (51) **C08F 212/00**

C02F 1/44	→ (51) B01D 61/02
(51) C02F 1/52 (11) 3 325 414 A2* C02F 1/66 C02F 101/10 C02F 103/10	
(25) En (26) En (21) 16828698.7 (22) 22.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) ZA 2016/050025 22.07.2016 (87) WO 2017/015678 2017/04 26.01.2017 (88) 15.06.2017 (30) 22.07.2015 ZA 201505275 (54) • VERBESSERTES ABWASSERBEHAND- LUNGSVERFAHREN FÜR DIE ENTFER- NUNG VON SULFAT • IMPROVED EFFLUENT TREATMENT PROCESS FOR SULPHATE REMOVAL • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS AMÉLIORÉ PERMETTANT L'ÉLIMINATION DES SULFATES	
(71) Mintek, 200 Malibongwe Drive, 2194 Randburg, Johannesburg, ZA (72) KOTZE, Martha Hendriette, 2194 Randburg, ZA (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
(51) C02F 1/52 (11) 3 325 415 A2* C02F 1/66 C02F 101/10 C02F 103/10	
(25) En (26) En (21) 16828699.5 (22) 22.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) ZA 2016/050026 22.07.2016 (87) WO 2017/015679 2017/04 26.01.2017 (88) 15.06.2017 (30) 22.07.2015 ZA 201505276 (54) • ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN - VERFEINERUNG DES PH-WERTS FÜR SULFATENTFERNUNG • EFFLUENT TREATMENT PROCESS - PH REFINEMENT FOR SULPHATE REMOVAL • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS - AJUSTEMENT DU PH POUR L'ÉLIMINA- TION DES SULFATES	
(71) Mintek, 200 Malibongwe Drive, 2194 Randburg, Johannesburg, ZA (72) KOTZE, Martha Hendriette, 2194 Randburg, ZA (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
C02F 1/52 → (51) B01D 24/36	
C02F 1/58 → (51) C08F 212/00	
C02F 1/66 → (51) C02F 1/52	
C02F 1/74 → (51) B01D 24/36	
C02F 101/10 → (51) C02F 1/52	
C02F 101/14 → (51) C08F 212/00	
C02F 103/10 → (51) C02F 1/52	
C02F 103/44 → (51) C02F 1/42	

(51) C03C 3/066 (11) 3 325 416 A1* C03C 8/08	
(25) En (26) En (21) 16745077.4 (22) 20.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2016/067293 20.07.2016 (87) WO 2017/016952 2017/05 02.02.2017 (30) 24.07.2015 NL 2015222 (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI- NES CO- UND NI-FREIEN GLASIERTEN METALLBESCHICHTETEN STAHLSUB- STRATS UND GRUNDIERUNGSZUSAM- MENSETZUNG DAFÜR • METHOD FOR PROVIDING A CO- AND NI- FREE VITREOUS ENAMELLED METAL COATED STEEL SUBSTRATE AND A PRIMER COMPOSITION THEREFOR • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN ACIER REVÊTU DE MÉTAL ÉMAILLÉ DÉPOURVU DE CO ET DE NI ET COMPOSITION DE PRIMAIRE À CET EFFET	
(71) Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V., Pres. J.F. Kennedylaan 3, 9060 Zelzate, BE (72) DE STRYCKER, Joost Remi Margueritte, 9060 Zelzate, BE LEVEAUX, Marc Henri André, 9060 Zelzate, BE KNOCKAERT, Pierre Claude Victor, 9060 Zelzate, BE (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	
(51) C03C 3/087 (11) 3 325 417 A1* C03C 4/02	
(25) En (26) En (21) 16738158.1 (22) 12.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2016/066496 12.07.2016 (87) WO 2017/012912 2017/04 26.01.2017 (30) 17.07.2015 EP 15177303 (54) • VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR FAHR- ZEUGINNENRAUM • TRIM ELEMENT FOR INTERIOR VEHICLE • ÉLÉMENT D'HABILLAGE INTÉRIEUR POUR VÉHICULE	
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE (72) MATTELET, Claire, 1060 Bruxelles (Saint- Gilles), BE HUMBLET, Pierre, 1380 Ohain, BE (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno- vation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE	
(51) C03C 3/087 (11) 3 325 418 A1* B60R 7/04 B60R 11/00	
(25) En (26) En (21) 16738412.2 (22) 12.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2016/066497 12.07.2016 (87) WO 2017/012913 2017/04 26.01.2017 (30) 17.07.2015 EP 15177243 (54) • MITTELKONSOLE FÜR FAHRZEUG	

• CENTER CONSOLE FOR VEHICLE • CONSOLE CENTRALE POUR VÉHICULE	
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE (72) MATTELET, Claire, 1060 Bruxelles (Saint- Gilles), BE HUMBLET, Pierre, 1380 Ohain, BE (74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno- vation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE	
(51) C03C 3/091 (11) 3 325 419 A1* C03C 3/093 C03C 3/097 C03C 21/00 B32B 17/10	
(25) En (26) En (21) 16751065.0 (22) 22.07.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2016/043610 22.07.2016 (87) WO 2017/030736 2017/08 23.02.2017 (30) 21.07.2015 US 201562194984 P 31.05.2016 US 201662343320 P (54) • GLASARTIKEL MIT VERBESSERTER BRUCHLEISTUNG • GLASS ARTICLES EXHIBITING IMPROVED FRACTURE PERFORMANCE • ARTICLES EN VERRE DOUÉS D'UNE PERFORMANCE AU BRIS AMÉLIORÉE	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US (72) DEMARTINO, Steven Edward, Painted Post, New York 14870, US FABIAN, Michelle Dawn, Horseheads, New York 14845, US KOHLLI, Jeffrey Todd, Corning, New York 14830, US LYON, Jennifer Lynn, Painted Post, New York 14870, US SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US TANG, Zhongzhi, Painted Post, New York 14870, US (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C03C 3/093 → (51) C03C 3/091	
C03C 3/097 → (51) C03C 3/091	
C03C 4/02 → (51) C03C 3/087	
C03C 8/08 → (51) C03C 3/066	
C03C 17/00 → (51) B22F 9/00	
C03C 17/06 → (51) B22F 9/00	
C03C 17/28 → (51) B22F 9/00	
(51) C03C 17/34 (11) 3 325 420 A1* (25) En (26) En (21) 16738949.3 (22) 29.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2016/039979 29.06.2016 (87) WO 2017/014930 2017/04 26.01.2017 (30) 23.07.2015 US 201514807624 (54) • ZINNOXIDDECKSCHICHT, INDIUMZINN- OXIDBESCHICHTUNGEN, BESCHICHTETE	

VERGLASUNGEN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN

- TIN OXIDE OVERCOAT INDIUM TIN OXIDE COATINGS, COATED GLAZINGS, AND PRODUCTION METHODS*
- REVÊTEMENTS D'OXYDE D'ÉTAIN ET D'INDIUM PRÉSENTANT UNE COUCHE DE FINITION D'OXYDE D'ÉTAIN, VITRAGES REVÊTUS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) PFAFF, Gary L., Cazenovia, Wisconsin 53924, US
DURST, Stephen D., Platteville, Wisconsin 53818, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/091**

C03C 23/00 → (51) **B23K 26/00**

(51) **C04B 7/36** (11) **3 325 421 A1***
F27D 17/00 **B01D 53/54**
B01D 53/56

(25) De (26) De
(21) 16736154.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066068 07.07.2016
(87) WO 2017/012880 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015111974
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER ODER ANDEREN MINERALISCHEN PRODUKTEN UND ZUR ENTSTICKUNG VON BYPASS-GASEN*
• *PROCESS AND PLANT FOR PRODUCING CEMENT CLINKER OR OTHER MINERAL PRODUCTS AND FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM BYPASS GASES*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE CLINKER DE CIMENT OU D'AUTRES PRODUITS MINÉRAUX, ET DE DÉNITRURATION DE GAZ DE DÉRIVATION*

(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FRIE, Sebastian, 48165 Münster, DE
FLEUTER, Peter, 59227 Ahlen, DE
STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, DE
thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **C04B 20/06** (11) **3 325 422 A1***

(25) De (26) De
(21) 16732916.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AT 2016/050175 02.06.2016
(87) WO 2016/191788 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 AT 501082015 U
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEBLÄHTEN GRANULATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN EXPANDED GRANULATE*

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN GRANULAT EXPANSÉ*

(71) Binder + Co AG, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
(72) BRUNNMAIR, Ernst Erwin, 8045 Graz, AT
SALCHINGER, Gerhard, 8261 Sinabelkirchen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

C04B 20/10 → (51) **C04B 24/08**

C04B 20/10 → (51) **C04B 26/04**

C04B 24/02 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C04B 24/08** (11) **3 325 423 A1***
C04B 24/32 **C04B 28/02**
C04B 20/10 **C04B 103/56**
C04B 111/60 **C04B 111/70**

(25) De (26) De
(21) 16736117.9 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/065939 06.07.2016
(87) WO 2017/012873 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177467
(54) • *NEUARTIGE SCHWINDREDUZIERER FÜR MINERALISCHE BINDEMITELE*
• *NOVEL SHRINKAGE-REDUCING AGENTS FOR MINERAL BINDERS*
• *NOUVEAUX RÉDUCTEURS DE RETRAIT POUR LIANTS MINÉRAUX*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) SCHUBERT, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
REINSCHMIDT, Anke, 45326 Essen, DE
VETTER, Andreas, 45355 Essen, DE
KRUCZEK, Sabin, 45276 Essen, DE
HONERT, Dieter, Jiangsu 215021, CN
MÜLLER, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
KÖNIG, Inna, 69250 Schönau, DE
BLASK, Oliver, 68723 Oftersheim, DE
EBERHARDT, Arnd, 8400 Winterthur, CH

C04B 24/32 → (51) **C04B 24/08**

(51) **C04B 26/04** (11) **3 325 424 A1***
C04B 28/02 **C04B 28/04**
C04B 28/12 **C04B 28/16**
C04B 20/10 **C04B 24/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16753953.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/051913 22.07.2016
(87) WO 2017/013376 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 FR 1556999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYZERINHALTIGEM LEICHTBETON ODER MÖRTEL*
• *METHOD FOR PREPARING A GLYCERINE-CONTAINING LIGHTWEIGHT CONCRETE OR MORTAR*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN BÉTON OU MORTIER ALLEGÉ CONTENANT DE LA GLYCERINE*

(71) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
(72) PERRAT-DIT-GENTON, Mickaël, 01290 Griefges, FR
COMOY, Daniel, 01400 Condeissiat, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C04B 28/00** (11) **3 325 425 A1***
C04B 28/02 **C04B 28/10**
C04B 28/12 **E04F 13/14**
E04C 2/04 **E04C 2/10**
B27N 3/04

(25) En (26) En
(21) 16745137.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) GB 2016/052165 18.07.2016
(87) WO 2017/013413 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512679
(54) • *BAUPRODUKT*
• *BUILDING PRODUCT*
• *PRODUIT DE CONSTRUCTION*

(71) Adaptavate Ltd., 51 St John Street Ashbourne, Derby, Derbyshire DE6 1GP, GB
(72) ROBINSON, Thomas James Christopher, Derby Derbyshire DE6 1GP, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/08**

C04B 28/02 → (51) **C04B 26/04**

C04B 28/02 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/04 → (51) **C04B 26/04**

C04B 28/10 → (51) **C04B 28/00**

C04B 28/12 → (51) **C04B 26/04**

C04B 28/12 → (51) **C04B 28/00**

(51) **C04B 28/14** (11) **3 325 426 A1***
C04B 111/62

(25) En (26) En
(21) 15749984.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/001523 23.07.2015
(87) WO 2017/012631 2017/04 26.01.2017
(54) • *SCHNELL TROCKNENDER ESTRICH SOWIE ESTRICHMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG DES ESTRICHS*
• *FAST-DRYING SCREED AND SCREED MIXTURE FOR PRODUCING THE SCREED*
• *CHAPE À SÉCHAGE RAPIDE ET MÉLANGE POUR CHAPE POUR LA PRODUCTION DE LADITE CHAPE*

(71) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) FRIEDRICH, Sabrina, 90408 Nürnberg, DE
BÜTTNER, Matthias, 97340 Marktbreit, DE
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C04B 28/16 → (51) **C04B 26/04**

(51) **C04B 28/26** (11) **3 325 427 A1***
C04B 40/00(25) En (26) En
(21) 16742203.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066598 13.07.2016
(87) WO 2017/012936 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 PL 41317415
(54) • *LEHMPUTZ UND VERFAHREN ZU DES-
SEN REALISIERUNG*
• *CLAY PLASTER AND A METHOD OF ITS
REALIZATION*
• *ENDUIT EN ARGILE ET SON PROCÉDÉ DE
RÉALISATION*(71) Formes Sp. z o.o., Wokalna 5, 32-087
Zielonki, PL
(72) SROCZYNSKI, Andrzej, 32-087 Zielonki, PL
(74) Wojakiewicz, Aleksandra, AOMB Polska Sp. z
o.o. Ul. Zablocie 25/33, 30-701 Krakow, PL**C04B 30/00** → (51) **A61L 27/56****C04B 35/462** → (51) **H01G 4/12****C04B 35/462** → (51) **H01G 4/30****C04B 35/465** → (51) **H01G 4/12****C04B 35/465** → (51) **H01G 4/30****C04B 35/47** → (51) **H01G 4/12****C04B 35/47** → (51) **H01G 4/30****C04B 35/475** → (51) **H01B 3/12****C04B 35/475** → (51) **H01G 4/12****C04B 35/475** → (51) **H01G 4/30****C04B 35/638** → (51) **B32B 18/00****C04B 35/80** → (51) **B32B 18/00****C04B 37/00** → (51) **B32B 18/00**(51) **C04B 38/06** (11) **3 325 428 A1***
B01D 39/20(25) En (26) En
(21) 16751398.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043391 21.07.2016
(87) WO 2017/015489 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195372 P
(54) • *KERAMISCHER FILTER UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DES FILTERS*
• *CERAMIC FILTER AND METHOD FOR
FORMING THE FILTER*
• *FILTRE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE
FORMATION DE FILTRE*(71) Ask Chemicals L. P., 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
(72) GAGE, Robert, Alan, Rushville, NY 14544,
US
WILLIS, Bradley, Thomas, Honeoye, NY
14471, US
NORRIS, David, Andrew, Almond, NY
14804, USFORSYTHE, Shannon, Frederick, Hornell, NY
14843, US
KROKER, Jorg, Powell, OH 43065, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/26****C04B 103/56** → (51) **C04B 24/08****C04B 111/60** → (51) **C04B 24/08****C04B 111/62** → (51) **C04B 28/14****C04B 111/70** → (51) **C04B 24/08****C05C 9/00** → (51) **C07F 9/22****C05D 3/00** → (51) **C05G 3/08****C05D 5/00** → (51) **C05G 3/08****C05F 5/00** → (51) **A23K 40/10****C05F 11/00** → (51) **A23K 40/10**(51) **C05F 11/02** (11) **3 325 429 A1***
(25) En (26) En(21) 16827314.2 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) HU 2016/000036 09.06.2016
(87) WO 2017/013456 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 HU 1500338
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR GEWINNUNG VON
LÖSLICHEN HUMAT-MATERIALIEN AUS
MINERALKOHLÉ*
• *EQUIPMENT FOR OBTAINING SOLUBLE
HUMATE MATERIALS FROM MINERAL
COAL*
• *ÉQUIPEMENT PERMETTANT D'OBTENIR
DES HUMATES SOLUBLES À PARTIR DE
CHARBON MINÉRAL*(71) Uchrin, Friderika Eva, Mezei Mária u. 9.,
2092 Budakeszi, HU
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Mészárosné Donusz, Katalin, S.B.G. & K.
Patent and Law Offices Andrassy ut 113.,
1062 Budapest, HU(51) **C05G 1/00** (11) **3 325 430 A1***
C05G 3/00 **B01F 17/00**
C08F 222/04(25) De (26) De
(21) 16745429.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067312 20.07.2016
(87) WO 2017/013176 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213635
(54) • *PFLANZENNÄHRSTOFF-SUSPENSIONEN
UND DEREN VERWENDUNG ZUM DÜN-
GEN VON PFLANZEN*
• *PLANT NUTRIENT SUSPENSIONS AND
USE THEREOF FOR FERTILISING PLANTS*
• *SUSPENSIONS NUTRITIVES POUR LES
PLANTES ET LEUR UTILISATION POUR
FERTILISER LES PLANTES*
(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse
61, 4132 Muttenz, CH(72) MILBRADT, Robert, 65191 Wiesbaden, DE
BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE
SCHWEINITZER, Gerd, 65934 Frankfurt am
Main, DE(74) Paczkowski, Marcus, Clariant Produkte
(Deutschland) GmbH Patent & License Ma-
nagement Chemicals Industriepark Höchst /
G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE**C05G 3/00** → (51) **C05G 1/00****C05G 3/00** → (51) **C07F 9/22****C05G 3/06** → (51) **A01N 57/12**(51) **C05G 3/08** (11) **3 325 431 A1***
C05D 3/00 **C05D 5/00**(25) En (26) En
(21) 16741699.9 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054270 18.07.2016
(87) WO 2017/013572 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194589 P
31.03.2016 US 201662316188 P
(54) • *DÜNGERZUSAMMENSETZUNG SOWIE
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON*
• *FERTILIZER COMPOSITION AND
METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITION D'ENGRAIS ET SES
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION*(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KANAGALINGAM, Sabeshan, Riyadh 11551,
SAHEGDE, Ravi, Bangalore 562125, IN
SRINIVASARAO, Madduri, Bangalore
562125, IN
KORIPPELLY, Rajamalleswaramma, Bangalore
562125, IN
GUPTA, Samik, Bangalore 562125, IN
BAG, Nilkamal, Bangalore 562125, IN
BURLA, Satish, Bangalore 562125, IN
GURUMALLAPPA, Yoganand, Bangalore
562125, IN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB**C05G 3/08** → (51) **C07F 9/22****C05G 5/00** → (51) **C05G 3/08**(51) **C07B 37/12** (11) **3 325 432 A1***
C07C 2/52 **C07C 61/22**(25) En (26) En
(21) 16831114.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043511 22.07.2016
(87) WO 2017/019487 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196363 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON (1R,
2R, 5R)-5-AMINO-2-METHYLCYCLO-
HEXANOLHYDROCHLORID UND NÜTZLI-
CHE ZWISCHENPRODUKTE DARIN*
• *METHODS OF SYNTHESIS OF
(1R,2R,5R)-5-AMINO-2-METHYLCYCLO-*

- HEXANOL HYDROCHLORIDE AND INTERMEDIATES USEFUL THEREIN
• PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE CHLORHYDRATE DE (1R,2R,5R)-5-AMINO-2-MÉTHYLCYCLOHEXANOL ET INTERMÉDIAIRES UTILES À CET EFFET
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
- (72) CONNOLLY, Terrence, Joseph, Warwick, NJ 10990, US
MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
NAGARAJAN, Periyandi, Hyderabad Telangana 500034, IN
RAJENDIRAN, Chinnapillai, Hyderabad Telangana 500034, IN
VENKATESWARLU, Jasti, Hyderabad Telangana 500034, IN
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07C 2/06 → (51) **B01J 31/16**

C07C 2/30 → (51) **B01J 31/16**

C07C 2/34 → (51) **B01J 31/16**

C07C 2/52 → (51) **C07B 37/12**

C07C 6/04 → (51) **B01J 31/16**

C07C 9/16 → (51) **C10L 1/08**

C07C 11/12 → (51) **C07C 57/03**

C07C 11/21 → (51) **C07C 57/03**

- (51) **C07C 17/06** (11) **3 325 433 A1***
C07C 17/087 **C07C 17/25**
- (25) En (26) En
(21) 16750479.4 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052146 14.07.2016
(87) WO 2017/013407 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512591
- (54) • VERFAHREN ZUR CO-PRODUKTION VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND 1,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
• PROCESS FOR THE CO-PRODUCTION OF 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND 1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE
• PROCÉDÉ DE CO-PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DE 1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE
- (71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial, 78395 San Luis Potosí S.L.P., MX
- (72) GIDDIS, Clive Robert, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
SMITH, Fiona Louise, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
MAN, Jonathan Junhay, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
CRONSHAW, Cara Joy, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C07C 17/087** (11) **3 325 434 A1***
C07C 17/25 **C07C 19/08**
C07C 21/18
- (25) En (26) En
(21) 16751323.3 (22) 14.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052133 14.07.2016
(87) WO 2017/013403 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512557
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1,1,2,2-PENTAFLUORPROPAN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROPROPANE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,1,1,2,2-PENTAFLUOROPROPANE
- (71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosí, C.P. 78395, S.L.P., MX
- (72) JOHNSON, Sheryl Louise, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
FLAHERTY, Stephen Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
GIDDIS, Clive Robert, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07C 17/087 → (51) **C07C 17/06**

- (51) **C07C 17/21** (11) **3 325 435 A1***
C07C 17/25 **C07C 19/08**
C07C 21/18 **C07C 17/38**
- (25) En (26) En
(21) 16750478.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052145 14.07.2016
(87) WO 2017/013406 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512593
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN (1234YF)
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE (1234YF)
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE (1234YF)
- (71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosí, C.P. 78395, S.L.P., MX
- (72) JOHNSON, Sheryl Louise, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
FLAHERTY, Stephen Andrew, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
MURRAY, James Henry, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
SMITH, Fiona Louise, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
MAN, Jonathan Junhay, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
GIDDIS, Clive Robert, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07C 17/25** (11) **3 325 436 A1***
C07C 17/35 **C07C 19/10**
C07C 21/18

- (25) En (26) En
(21) 16750475.2 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) GB 2016/052137 14.07.2016
(87) WO 2017/013404 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512598
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3,3-TRIFLUORPROPEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3,3,3-TRIFLUOROPROPENE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE
- (71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (Sin Número) Zona Industrial, 78395 San Luis Potosí S.L.P., MX
- (72) HODGSON, Emma Jayne, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
MCGUINNESS, Claire Elizabeth, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
GIDDIS, Clive Robert, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
MURRAY, James Henry, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
SKAE, Clare Mary, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
LLOYD, Gary, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/06**

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/087**

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/21**

C07C 17/35 → (51) **C07C 17/25**

- (51) **C07C 17/38** (11) **3 325 437 A1***
C07C 21/18
- (25) En (26) En
(21) 16750477.8 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052144 14.07.2016
(87) WO 2017/013405 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512510
- (54) • VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON HYDRO(CHLOR)OLEFINEN
• PROCESS FOR DRYING HYDRO(CHLORO)FLUOROOLEFINS
• PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'HYDRO(CHLORO)FLUOROOLÉFINES
- (71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosí, C.P. 78395, S.L.P., MX
- (72) HODGSON, Emma Jayne, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
MURRAY, James Henry, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
LLOYD, Gary, Runcorn Cheshire WA7 4GB, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07C 17/38 → (51) **C07C 17/21**

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/087**

C07C 19/08 → (51) **C07C 17/21**

C07C 19/10 → (51) **C07C 17/25**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/087**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/21**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

C07C 21/18	→ (51) C07C 17/38
C07C 29/86	→ (51) C12P 7/42
C07C 45/35	→ (51) B01J 37/00
C07C 47/22	→ (51) B01J 37/00
C07C 51/25	→ (51) B01J 37/00
C07C 51/44	→ (51) B01D 3/32
(51) C07C 57/03	(11) 3 325 438 A1*
A61K 31/23	A61K 31/232
A61P 29/00	C07C 11/12
C07C 11/21	
(25) En	(26) En
(21) 16828406.5	(22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042932	19.07.2016
(87) WO 2017/015271	2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194485 P	
(54) • STRUKTURAUFKLÄRUNG VON NEUARTIGEN 13-SERIE-RESOLVINEN, DIE SICH MIT ATORVASTATIN ERHÖHEN UND INFESTIONEN BESEITIGEN	
• ELUCIDATION OF NOVEL 13-SERIES RESOLVINS THAT INCREASE WITH ATORVASTATIN AND CLEAR INFECTIONS	
• ÉCLAIRCISSEMENT DE NOUVELLES RÉVOLVINES DE SÉRIE 13 AUGMENTANT AU MOYEN DE L'ATORVASTATINE ET ÉLIMINANT LES INFECTIONS	
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US	
(72) DALLI, Jesmond, Brookline, MA 02446, US CHIANG, Nan, Somerville, MA 02143, US SERHAN, Charles N., Needham, MA 02492, US	
(74) Johnson, Stephen William, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB	
C07C 61/22	→ (51) C07B 37/12
(51) C07C 63/36	(11) 3 325 439 A1*
C07C 63/49	
(25) En	(26) En
(21) 16738427.0	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066603	13.07.2016
(87) WO 2017/012938	2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177883	
(54) • PARA-SUBSTITUIERTE INDANYL- UND TETRALINYLDERIVATE	
• PARA-SUBSTITUTED INDANYL AND TETRALINYL DERIVATIVES	
• DÉRIVÉS PARASUBSTITUÉS D'INDANYL ET DE TÉTRALINYL	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) DATTA, Gopal Krishna, 37079 Goettingen, DE KOERBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE BINDSCHAEDLER, Pascal, 67354 Roemerberg, DE VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE	

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
C07C 63/49	→ (51) C07C 63/36
C07C 67/04	→ (51) B01J 23/44
C07C 69/01	→ (51) B01J 23/44
C07C 211/61	→ (51) H01L 51/00
C07C 233/47	→ (51) A61K 9/19
C07C 243/18	→ (51) C07D 213/86
(51) C07C 243/26	(11) 3 325 440 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16827259.9	(22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/090893	21.07.2016
(87) WO 2017/012568	2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195654 P	
(54) • PH-SENSITIVE LINKER ZUR ABGABE EINER THERAPEUTISCHEN MITTELS	
• PH-SENSITIVE LINKERS FOR DELIVERING A THERAPEUTIC AGENT	
• LIEURS SENSIBLES AU PH POUR L'ADMINISTRATION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE	
(71) GNT Biotech & Medicals Corporation, 1F, No.52, Lane 258 Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei City 114, TW	
(72) LIAO, Yu-Jung, Taipei City 114, TW HUANG, Wei-Jan, Taipei City 114, TW CHEN, Chia-Nan, Taipei City 114, TW LIN, Huan-Yu, Taipei City 114, TW LIN, Ching-Yi, Taipei City 114, TW TSAI, Meng-Ju, Taipei City 114, TW HSU, Wan-Yi, Taipei City 114, TW CHI, Li-Ling, Taipei City 114, TW CHAO, Ye-Su, Taipei City 114, TW WU, Yi-Hong, Taipei City 114, TW	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(51) C07C 263/10	(11) 3 325 441 A1*
C07C 265/14	
(25) De	(26) De
(21) 16742253.4	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/067254	20.07.2016
(87) WO 2017/013154	2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177628	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CYCLISCHEN ISOCYANATES	
• METHOD FOR PRODUCING A CYCLIC ISOCYANATE	
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN ISOCYANATE CYCLIQUE	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE	
(72) BREUER, Klaus, 67346 Speyer, DE BAUMANN, Robert, 68259 Mannheim, DE PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE LORENZ, Michael, 67061 Ludwigshafen, DE HETTICHE, Frank, 69469 Weinheim, DE GUTFRUCHT, Norbert, 67466 Lambrecht, DE	

FENLON, Thomas, 68165 Mannheim, DE	
(74) Ellwanger, Arndt, et al, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE	
C07C 265/14	→ (51) C07C 263/10
C07C 273/04	→ (51) C21D 6/00
C07C 273/04	→ (51) C21D 8/00
C07C 273/18	→ (51) C07F 9/22
C07C 279/28	→ (51) C07F 9/22
C07C 309/02	→ (51) H01M 10/052
C07C 309/24	→ (51) H01M 10/052
C07C 311/00	→ (51) H01M 10/052
C07C 311/48	→ (51) H01M 10/052
C07C 317/00	→ (51) H01M 10/052
C07C 317/10	→ (51) H01M 10/052
C07C 317/14	→ (51) H01M 10/052
C07C 321/28	→ (51) H01M 10/052
(51) C07D 209/86	(11) 3 325 442 A1*
C07D 209/88	C09K 11/06
H01L 51/50	
(25) En	(26) En
(21) 16738354.6	(22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/001119	01.07.2016
(87) WO 2017/012694	2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513037	
(54) • MIT MINDESTENS ZWEI ELEKTRONEN-AKZEPTOREN SUBSTITUIERTE PHENYL-DERIVATE UND MINDESTENS ZWEI ELEKTRONENDONATOREN ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN	
• PHENYL DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH AT LEAST TWO ELECTRON ACCEPTORS AND AT LEAST TWO ELECTRON DONORS FOR USE IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES	
• DÉRIVÉS DE PHÉNYLE SUBSTITUÉS PAR AU MOINS DEUX ACCEPTEURS D'ÉLECTRONS ET PAR AU MOINS DEUX DONNEURS D'ÉLECTRONS À UTILISER DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES	
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE STOESSEL, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, DE KAISER, Joachim, 64289 Darmstadt, DE	
C07D 209/88	→ (51) C07D 209/86
C07D 211/16	→ (51) A61K 8/49
C07D 211/16	→ (51) C07D 413/06
C07D 211/20	→ (51) C07D 211/24

(51) **C07D 211/24** (11) **3 325 443 A1***
C07D 211/30 **C07D 211/20**
(25) En (26) En
(21) 16828644.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043682 22.07.2016
(87) WO 2017/015609 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195756 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRIDOPIDIN*
• *PROCESS FOR PREPARING PRIDOPIDINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRIDOPIDINE*

(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) BAREL, Offir, Kfar Saba, IL
LIDOR-HADAS, Ramy, Kvar-Sava, IL
GOTTESFELD, Ronen, 4249320 Netanya, IL
MIZRAHI, Orel, Yosef, 4082046 Elad, IL
BERGH, Anders, Olof Ingemar, 69154 Karlskoga, SE
NGUYEN, Ba-Vu, 69154 Karlskoga, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 211/30 → (51) **C07D 211/24****C07D 211/42** → (51) **C07D 403/12****C07D 211/42** → (51) **C07D 413/06****C07D 211/52** → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 211/58** (11) **3 325 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745321.6 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042933 19.07.2016
(87) WO 2017/015272 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194725 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(4-FLUOROBENZYL)-N-(1-METHYLPIPERIDIN-4-YL)-N'-(4-(2-METHYLPROPYLOXY)PHENYLMETHYL)CARBAMID UND DESSEN TARTRATSALZ UND POLYMORPHE FORM C*
• *METHODS FOR PREPARING N-(4-FLUOROBENZYL)-N-(1-METHYLPIPERIDIN-4-YL)-N'-(4-(2-METHYLPROPYLOXY)PHENYLMETHYL)CARBAMIDE AND ITS TARTRATE SALT AND POLYMORPHIC FORM C*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE N-(4-FLUOROBENZYL)-N-(1-METHYLPIPERIDIN-4-YL)-N'-(4-(2-METHYLPROPYLOXY)PHÉNYLMÉTHYL)CARBAMIDE, SON SEL DE TARTRATE ET SA FORME POLYMORPHE C*

(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3611 Valley Centre Drive, Suite 300, San Diego, CA 92130, US
(72) CARLOS, Marlon, Chula Vista, CA 91913, US
TANDEL, Sagun, San Diego, CA 92122, US
OLSSON, Roger, SE-21838 Bunkeflostrand, SE
HILLGREN, Mikael, SE-70363 Orebro, SE
FLEMING, Matthew, J., CH-4800 Zofingen, CH

BOUDIER, Andreas, Philipp, CH-8003 Zurich, CH
WEBER, Beat, T., CH-4800 Zofingen, CH
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

C07D 213/26 → (51) **C07D 213/61**

(51) **C07D 213/61** (11) **3 325 445 A1***
A01N 43/40 **C07D 213/26**
(25) En (26) En
(21) 16828220.0 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041735 11.07.2016
(87) WO 2017/014973 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193779 P
(54) • *BEKÄMPFUNG VON AQUATISCHEN UNKRÄUTERN MIT KOMBINATIONEN VON HALAUXIFEN, FLORPYRAUXIFEN UND ANDEREN AQUATISCHEN HERBIZIDEN*
• *CONTROL OF AQUATIC WEEDS USING COMBINATIONS OF HALAUXIFEN, FLORPYRAUXIFEN AND OTHER AQUATIC HERBICIDES*
• *LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES AQUATIQUES À L'AIDE DE COMBINAISONS D'HALAUXIFÈNE, DE FLORPYRAUXIFÈNE ET D'AUTRES HERBICIDES AQUATIQUES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard K., Indianapolis, IN 46268, US
YERKES, Carla N., Indianapolis, IN 46268, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 213/61 → (51) **C07D 213/86**

(51) **C07D 213/86** (11) **3 325 446 A1***
C07D 217/14 **C07D 401/12**
C07D 239/28 **C07D 241/24**
C07C 243/18 **C07D 213/61**
A01N 43/34

(25) De (26) De
(21) 16738448.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066715 14.07.2016
(87) WO 2017/012966 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177239
(54) • *SUBSTITUIERTE ARYL- UND HETEROARYLCARBONSÄUREHYDRAZIDE ODER DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ZUR STEIGERUNG DER STRESSTOLERANZ IN PFLANZEN*
• *SUBSTITUTED ARYL AND HETEROARYL CARBOXYLIC ACID HYDRAZIDES OR SALTS THEREOF AND USE THEREOF TO INCREASE STRESS TOLERANCE IN PLANTS*
• *HYDRAZIDES SUBSTITUÉS D'ACIDE ARYLCARBOXYLIQUE ET HÉTÉROARYLCARBOXYLIQUE OU LEURS SELS, ET LEUR UTILISATION POUR ACCROÎTRE LA TOLÉANCE AU STRESS CHEZ LES VÉGÉTAUX*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE

BRÜNJES, Marco, 65795 Hattersheim am Main, DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
ADELT, Isabelle, 42781 Haan, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
BRÜCHNER, Peter, 47809 Krefeld, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
BICKERS, Udo, 50737 Köln, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, 08970 Sant Joan Despi, ES
STREK, Harry, 65191 Wiesbaden, DE
DESBORDES, Philippe, 69006 Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 213/86 → (51) **C07D 403/12****C07D 213/87** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 215/42** (11) **3 325 447 A1***
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 239/88**
A61K 31/517 **A61K 31/496**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 16747678.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043568 22.07.2016
(87) WO 2017/015562 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195636 P
26.05.2016 US 201662342078 P
21.07.2016 GC L201631750
21.07.2016 JO 2016150
(54) • *SUBSTITUIERTE CHINAZOLINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS INHIBITOREN DER G12C-MUTANTE KRAS, HRAS UND/ODER NRAS-PROTEINE*
• *SUBSTITUTED QUINAZOLINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS INHIBITORS OF G12C MUTANT KRAS, HRAS AND/OR NRAS PROTEINS*
• *COMPOSÉS DE QUINAZOLINE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES KRAS, HRAS ET/OU NRAS MUTANTES G12C*
(71) Araxes Pharma LLC, 3033 Science Park Road, Suite 220, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Liansheng, San Diego, California 92130, US
FENG, Jun, San Diego, California 92130, US
LONG, Yun, Oliver, San Diego, California 92127, US
LIU, Yuan, San Diego, California 92122, US
WU, Tao, Carlsbad, California 92009, US
REN, Pingda, San Diego, California 92130, US
LIU, Yi, San Diego, California 92130, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 217/14 → (51) **C07D 213/86**

- C07D 223/04** → (51) **A61K 8/49**
-
- (51) **C07D 231/12** (11) **3 325 448 A1***
A61K 31/415 **A61K 31/5415**
C07D 405/04 **C07D 471/04**
- (25) En (26) En
(21) 16828459.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043111 20.07.2016
(87) WO 2017/015352 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195335 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON MULTIRESISTENTEN MIKROBEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING THE GROWTH OF MULTI-DRUG RESISTANT MICROBES**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR INHIBER LA CROISSANCE DE MICROBES MULTIRÉSISTANTS**
- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) KOPP, Benjamin, Columbus, Ohio 43220, US
SCHLESINGER, Larry, Powell, Ohio 43065, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C07D 231/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 231/16** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 231/56** (11) **3 325 449 A1***
A61K 31/416 **A61P 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 16827267.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/090962 22.07.2016
(87) WO 2017/012576 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 PCT/CN2015/084893
(54) • **VERBINDUNGEN**
• **COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS**
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DING, Xiao, Shanghai 201203, CN
JIN, Yun, Shanghai 201203, CN
LIU, Qian, Shanghai 201203, CN
REN, Feng, Shanghai 201203, CN
SANG, Yingxia, Shanghai 201203, CN
STASI, Luigi Piero, Shanghai 201203, CN
WAN, Zehong, Shanghai 201203, CN
WANG, Hailong, Shanghai 201203, CN
XING, Weiqiang, Shanghai 201203, CN
ZHAN, Yang, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Baowei, Shanghai 201203, CN
(74) Jewson, Rie, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- (51) **C07D 233/64** (11) **3 325 450 A1***
A61K 31/416A **A61P 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 16745976.7 (22) 22.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043678 22.07.2016
(87) WO 2017/015606 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195959 P
03.11.2015 US 201562250128 P
12.11.2015 US 201562254517 P
30.11.2015 US 201562260972 P
(54) • **FESTKÖRPERFORMEN VON ELUXADOLIN**
• **SOLID STATE FORMS OF ELUXADOLINE**
• **FORMES À L'ÉTAT SOLIDE D'ELUXADOLINE**
- (71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) MARINKOVIC, Marina, 10000 Zagreb, HR
VUSAK, Vitomir, 10000 Zagreb, HR
LEKSIC, Edislav, 10000 Zagreb, HR
MUSANIC, Sanja, Matecic, 10000 Zagreb, HR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- C07D 233/64** → (51) **A01N 43/50**
-
- C07D 233/64** → (51) **C07D 413/06**
-
- (51) **C07D 235/30** (11) **3 325 451 A1***
C07D 471/04 **A61P 35/00**
A61K 31/437 **A61K 31/4184**
- (25) En (26) En
(21) 16757565.3 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066720 14.07.2016
(87) WO 2017/012967 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177743
(54) • **KONDENSIERTE IMIDAZOLE ALS MIDH1-INHIBITOREN**
• **FUSED IMIDAZOLES AS MIDH1 INHIBITORS**
• **IMIDAZOLES FUSIONNÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MIDH1**
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) PANKNIN, Olaf, 13187 Berlin, DE
HARTUNG, Ingo, 13158 Berlin, DE
REHWINKEL, Hartmut, 10961 Berlin, DE
NGUYEN, Duy, 10179 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
HELFRICH, Petra, 14612 Falkensee, DE
ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- C07D 237/24** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 239/28** → (51) **C07D 213/86**
-
- C07D 239/28** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 239/48** → (51) **A61K 31/496**
-
- C07D 239/64** → (51) **A01N 43/50**
-
- C07D 239/88** → (51) **C07D 215/42**
-
- C07D 241/24** → (51) **C07D 213/86**

- C07D 249/08** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 257/04** → (51) **A61K 9/19**
-
- C07D 261/14** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 263/32** → (51) **C07D 413/06**
-
- C07D 265/30** → (51) **A61K 8/49**
-
- (51) **C07D 277/46** (11) **3 325 452 A1***
A61K 31/426 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16741632.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067506 22.07.2016
(87) WO 2017/017004 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15306213
(54) • **SUBSTITUIERTE HYDROPHOBE BENZEN-SULFONAMID-THIAZOL-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS**
• **SUBSTITUTED HYDROPHOBIC BENZENE SULFONAMIDE THIAZOLE COMPOUNDS FOR USE IN TREATING CANCER**
• **COMPOSÉS DE THIAZOLE SULFONAMIDE DE BENZÈNE HYDROPHOBE SUBSTITUÉ UTILISABLES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Nice Sophia Antipolis, Grand Château Parc Valrose 28, Avenue Valrose, 06103 Nice Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) ROCCHI, Stéphane, 06204 Nice Cedex3, FR
BENHIDA, Rachid, 06108 Nice Cedex 2, FR
BALLOTTI, Robert, 06204 Nice Cedex3, FR
PLAISANT, Magali, 06204 Nice, FR
RONCO, Cyril, 06108 Nice Cedex 2, FR
MILLET, Antoine, 06108 Nice Cedex 2, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR
-
- (51) **C07D 279/20** (11) **3 325 453 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16745078.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067302 20.07.2016
(87) WO 2017/013174 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512678
(54) • **VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE VON SUBSTITUIERTEN 10H-PHENOTHIAZIN -3,7-DIAMIN-VERBINDUNGEN**
• **METHODS OF CHEMICAL SYNTHESIS OF SUBSTITUTED 10H-PHENOTHIAZINE-3,7-DIAMINE COMPOUNDS**
• **PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE CHIMIQUE DE COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE 10H-PHÉNOTHIAZINE-3,7-DIAMINE**
- (71) WisTa Laboratories Ltd., 25 Bukit Batok Crescent The Elitist 06-13, Singapore 658066, SG
(72) STOREY, John Mervyn David, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB

LARCH, Christopher Paul, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
KEMP, Steven John, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
CLUNAS, Scott, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
NICOLL, Sarah Louise, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
GIBBARD, Helen Sarah, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
SIMPSON, Michael, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
SINCLAIR, James Peter, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
MARSHALL, Colin, Old Aberdeen Aberdeenshire AB24 3UE, GB
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 285/06 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 295/073** (11) **3 325 454 A1***
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 16748204.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043364 21.07.2016
(87) WO 2017/015474 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195162 P
(54) • *DEUTERIERTES MECLIZIN*
• *DEUTERATED MECLIZINE*
• *MECLIZINE DEUTÉRÉE*
(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC., 99 Hayden Avenue, Suite 500, Lexington, MA 02421, US
(72) GRAHAM, Philip, B., Lexington, MA 02421, US
LIU, Julie, F., Lexington, MA 02420, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 295/192 → (51) **C07D 413/06**

C07D 295/32 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 301/10** (11) **3 325 455 A1***
B01J 23/66 **B01J 23/62**
B01J 21/00 **B01J 23/652**
B01J 23/656
(25) En (26) En
(21) 16748211.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043661 22.07.2016
(87) WO 2017/019538 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196503 P
(54) • *NACHBEHANDELTE SILBERKATALYSATOREN ZUR EPOXIDIERUNG*
• *POST TREATED SILVER CATALYSTS FOR EPOXIDATION*
• *CATALYSEURS À BASE D'ARGENT POST-TRAITÉS POUR L'ÉPOXYDATION*
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney, Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, US
KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Equistar Chemicals, LP IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Pro-

perty P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44122 Ferrara, IT

(51) **C07D 307/14** (11) **3 325 456 A2***
A61K 31/341 **A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 16827324.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/001181 19.07.2016
(87) WO 2017/013498 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195486 P
(54) • *KRISTALLFORMEN VON TETRA-HYDRO-N, N-DIMETHYL-2,2-DIPHENYL-3-FURANMETHANAMINHYDROCHLORID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FORMEN UND IHRER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CRYSTAL FORMS OF TETRA-HYDRO-N, N-DIMETHYL-2, 2-DIPHENYL-3-FURANMETHANAMINE HYDROCHLORIDE, PROCESSES FOR MAKING SUCH FORMS, AND THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *FORMES CRISTALLINES DU CHLORHYDRATE DE TÉTRA-HYDRO-N,N-DIMÉTHYL-2,2-DIPHÉNYL-3-FURANE-MÉTHANAMINE, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DESDITES FORMES, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(71) Anavex Life Sciences Corp., 51 West 52nd Street 7th Floor, New York, NY 10019, US
(72) YORK, Peter, Bradford BD7 1DP, GB
LEONARD, Lucy, Anne, Bradford West Yorkshire DB1 5DP, GB
LEDGER, Daniel, Mark, Bradford West Yorkshire BD13 3DY, GB
DAINTREE, Linda, Sharon, Leeds West Yorkshire LS7 4PP, GB
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C07D 307/14 → (51) **A61K 31/341**

(51) **C07D 307/46** (11) **3 325 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 16733103.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/065494 01.07.2016
(87) WO 2017/012842 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177884
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN-2,5-DICARBOXYLSÄURE*
• *PROCESS FOR PREPARING FURAN-2,5-DICARBOXYLIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE FURANE-2,5-DICARBOXYLIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GORDILLO, Alvaro, 69126 Heidelberg, DE
WERHAN, Holger, 69231 Rauenberg, DE
DEHN, Richard, 67063 Ludwigshafen, DE
BLANK, Benoit, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
SCHUNK, Stephan A., 69126 Heidelberg-Rohrbach, DE
PIEPENBRINK, Markus, 48291 Telgte, DE

BACKES, René, 68623 Lampertheim, DE
ZHANG, Lei, 3453 NT De Meern, NL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C07D 307/46** (11) **3 325 458 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16741608.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067126 19.07.2016
(87) WO 2017/016924 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557052
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(HYDROXYMETHYL)FURFURAL IN GEGENWART VON ORGANISCHEN KATALYSATOREN DER THIOHARNSTOFFFAMILIE*
• *METHOD FOR PRODUCING 5-(HYDROXYMETHYL)FURFURAL IN THE PRESENCE OF ORGANIC CATALYSTS OF THE THIOUREA FAMILY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 5-HYDROXYMETHYL FURFURAL EN PRESENCE DE CATALYSEURS ORGANIQUES DE LA FAMILLE DES THIOUREES*
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) SOULEYMANOU, Myriam, 93360 Neuilly Plaisance, FR
DELGROIX, Damien, 38550 St Maurice L'Exil, FR

C07D 307/46 → (51) **C07D 403/12**

C07D 307/54 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 307/68** (11) **3 325 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745029.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043309 21.07.2016
(87) WO 2017/019445 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196795 P
(54) • *MEHRSTUFIGES VERESTERUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-STAGE ESTERIFICATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'ESTÉRIFICATION À ÉTAPES MULTIPLES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) CIPOT-WECHSLER, Judy H., Kingston, Ontario K7P 2B6, CA
FERGUSSON, Stuart B., Kingston, DE K7P 1B6, CA
GODFROY, Larin, Napanee, Ontario K7R 2V5, CA
OZER, Ronnie, Arden, Delaware 19810, US
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 307/68** (11) **3 325 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745355.4 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043325 21.07.2016

(87) WO 2017/019447 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196812 P

- (54) • REAKTIVES DESTILLATIONSVERFAHREN ZUR VERESTERUNG VON FURANDICARBONSAURE
- REACTIVE DISTILLATION PROCESS FOR THE ESTERIFICATION OF FURANDICARBOXYLIC ACID
- PROCÉDÉ DE DISTILLATION RÉACTIVE POUR L'ESTÉRIFICATION DE L'ACIDE FURANE DICARBOXYLIQUE

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) METKAR, Pranit S., Wilmington, Delaware 19809, US
SENGUPTA, Sourav Kumar, Wilmington, Delaware 19808, US

(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07D 307/68** (11) **3 325 461 A1***

(25) En (26) En

(21) 16748202.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043296 21.07.2016

(87) WO 2017/019441 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196808 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSAURE UND ESTERN DAVON
- PROCESSES FOR PREPARING 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID AND ESTERS THEREOF
- PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDE 2,5-FURAN-DICARBOXYLIQUE ET DE SES ESTERS

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) METKAR, Pranit S., Wilmington, Delaware 19809, US
OZER, Ronnie, Arden, Delaware 19810, US
RAJAGOPALAN, Bhuma, Wilmington, Delaware 19808, US

(74) Dunne, Paul David, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 307/68 → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 311/22** (11) **3 325 462 A1***

C07D 405/04 **A61K 31/352**
A61K 31/4155

(25) En (26) En

(21) 16828373.7 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042826 18.07.2016

(87) WO 2017/015221 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562196203 P

- (54) • LYSYLOXIDASE-LIKE-2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
- LYSYL OXIDASE-LIKE 2 INHIBITORS AND USES THEREOF
- INHIBITEURS DE LA LYSYL OXYDASE-LIKE 2 ET UTILISATIONS DESDITS INHIBITEURS

(71) Pharmakea, Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 300, San Diego, California 92109, US

(72) ROWBOTTOM, Martin W., San Diego, California 92127, US

HUTCHINSON, John Howard, San Diego, California 92103, US

(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C07D 333/38 → (51) **C07D 403/12**

C07D 333/38 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 339/08** (11) **3 325 463 A1***

C07D 409/04 **H01L 51/00**

(25) En (26) En

(21) 16744468.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052176 19.07.2016

(87) WO 2017/013420 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 GB 201512720

- (54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN ELEKTROOPTISCHEN ODER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
- HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE IN ELECTRO-OPTICAL OR OPTO-ELECTRONIC DEVICES
- COMPOSÉS HÉTÉROCyclIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRO-OPTIQUES OU OPTO-ÉLECTRONIQUES

(71) Power Oleds Limited, Cumbrian House 84 Cumbrian Gardens, London NW2 1EL, GB

(72) KATHIRGAMANATHAN, Poopathy, North Harrow Middlesex HA2 7NN, GB

(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **3 325 464 A1***

A01N 43/40

(25) En (26) En

(21) 16739183.8 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067039 18.07.2016

(87) WO 2017/016915 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 EP 15178246

- (54) • PYRIDINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE
- PYRIDINE COMPOUNDS USEFUL FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI
- COMPOSÉS PYRIDINE UTILES POUR LUTTER CONTRE DES CHAMPIGNONS PHYTOPATHOGENES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE

WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE

MUELLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE

WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, DE

ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE

CAMBEIS, Erica, 67258 Hessheim, DE

LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lamsbheim, DE

GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

KRETSCHMER, Manuel, Washington, DC 20009, US

RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, DE

CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE

WIEBE, Christine, 68169 Mannheim, DE

TERTERYAN-SEISER, Violeta, 68163 Mannheim, DE

KOCH, Andreas, 67134 Birkenheide, DE

FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 215/42**

C07D 401/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 401/10 → (51) **A61K 8/49**

C07D 401/12 → (51) **C07D 213/86**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 413/06**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 325 465 A2***

A01N 43/56 **A01N 43/653**

A01N 43/80 **A01N 43/82**

C07D 407/04 **C07D 409/04**

C07D 413/04 **C07D 417/04**

(25) En (26) En

(21) 16738457.7 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066742 14.07.2016

(87) WO 2017/012970 2017/04 26.01.2017

(88) 22.06.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177374

22.09.2015 EP 15186325

14.10.2015 EP 15189712

- (54) • PESTIZIDWIRKSAME PYRAZOLDERIVATE
- PESTICIDALLY ACTIVE PYRAZOLE DERIVATIVES
- DÉRIVÉS PYRAZOLE ACTIFS SUR LE PLAN PESTICIDE

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, CH

PITTERNA, Thomas, 4332 Stein, CH

STOLLER, André, 4332 Stein, CH

(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8

Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 403/04 → (51) **C07D 215/42**

C07D 403/04 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 325 466 A1***

C07D 401/14 **C07D 213/86**

C07D 213/87 **C07D 401/12**

C07D 237/24 **C07D 239/28**

C07D 249/08 **C07D 211/42**

C07D 295/32 **A01N 43/34**

(25) De (26) De

(21) 16738415.5 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066527 12.07.2016

(87) WO 2017/012922 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177238

- (54) • *SUBSTITUIERTE CYCLISCHE ARYL- UND HETEROARYLCARBONSAUREHYDRAZIDE ODER DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ZUR STEIGERUNG DER STRESSTOLERANZ IN PFLANZEN*
• *SUBSTITUTED CYCLIC ARYL AND HETEROARYL CARBOXYLIC ACID HYDRAZIDES OR SALTS THEREOF AND USE THEREOF TO INCREASE STRESS TOLERANCE IN PLANTS*
• *HYDRAZIDES CYCLIQUES SUBSTITUÉS D'ACIDE ARYL CARBOXYLIQUE ET HÉTÉROARYLCARBOXYLIQUE OU LEURS SELS, ET LEUR UTILISATION POUR ACCROÎTRE LA TOLÉRANCE AU STRESS CHEZ LES VÉGÉTAUX*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE

BRÜNJES, Marco, 65795 Hattersheim am Main, DE
HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
ADELT, Isabelle, 42781 Haan, DE
DITTTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
BICKERS, Udo, 50737 Köln, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, 08022 Barcelona, ES

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

(51) **C07D 403/12** (11) **3 325 467 A1***
C07D 231/16 **C07D 333/38**
C07D 401/12 **C07D 417/12**
C07D 285/06 **C07D 307/46**
A01N 43/56 **A01N 43/40**
A01N 43/18 **A01N 43/828**
A01N 43/54 **C07D 231/14**

(25) De (26) De

(21) 16741278.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066710 14.07.2016

(87) WO 2017/012965 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177237

- (54) • *SUBSTITUIERTE HETEROARYLCARBONSAUREHYDRAZIDE ODER DEREN SALZE UND IHRE VERWENDUNG ZUR STEIGERUNG DER STRESSTOLERANZ IN PFLANZEN*
• *SUBSTITUTED HETEROARYL CARBOXYLIC ACID HYDRAZIDES OR SALTS THEREOF AND USE THEREOF TO INCREASE STRESS TOLERANCE IN PLANTS*
• *HYDRAZIDES SUBSTITUÉS D'ACIDE HÉTÉROARYLCARBOXYLIQUE OU LEURS SELS, ET LEUR UTILISATION POUR ACCROÎTRE LA TOLÉRANCE AU STRESS CHEZ LES VÉGÉTAUX*

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE
BOJACK, Guido, 65207 Wiesbaden-Naurod, DE

BRÜNJES, Marco, 65795 Hattersheim am Main, DE

HELMKE, Hendrik, 65835 Liederbach, DE

LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE

BRÜCHNER, Peter, 47809 Krefeld, DE

TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt, DE

MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE

DITTTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE

SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

DESBORDES, Philippe, 69006 Lyon, FR

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

(51) **C07D 403/12** (11) **3 325 468 A1***
A61K 31/4155 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 16745005.5 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042529 15.07.2016

(87) WO 2017/015124 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562196087 P

30.10.2015 US 201562248408 P

07.12.2015 US 201562264059 P

- (54) • *CHK1/2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROBLASTOMEN UND/ ODER WEICHGEWEBESARKOMEN*
• *CHK1/2 INHIBITORS FOR USE IN THE TREATMENT OF NEUROBLASTOMAS AND/OR SOFT TISSUE SARCOMAS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE CHK1/2 DANS LE TRAITEMENT DE NEUROBLASTOMES ET/OU DE SARCOMES DES TISSUS MOUS*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) STANCATO, Louis Frank, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US

(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **3 325 469 A1***
C07D 403/14 **C07D 401/14**
C07D 409/14 **A61K 31/506**

(25) En (26) En

(21) 16828469.3 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043124 20.07.2016

(87) WO 2017/015363 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194594 P

- (54) • *NEUARTIGE PYRIMIDINE ALS EGFR-HEMMER UND VERFAHREN ZUR KRANKHEITSBEHANDLUNG DAMIT*
• *NOVEL PYRIMIDINES AS EGFR INHIBITORS AND METHODS OF TREATING DISORDERS*
• *NOUVELLES PYRIMIDINES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS D'EGFR ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES*

(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US

(72) GRAY, Nathanael S., Boston, Massachusetts 02130, US

JANG, Jaebong, Boston, Massachusetts 02215, US

JANNE, Pasi, Boston, Massachusetts 02215, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07D 403/14** (11) **3 325 470 A1***
A01N 43/653 **A01P 7/04**

(25) En (26) En

(21) 16739169.7 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067003 18.07.2016

(87) WO 2017/016910 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 EP 15178308

21.09.2015 EP 15186015

08.02.2016 EP 16154598

- (54) • *PESTIZID WIRKSAME 1,2,4-TRIAZOL-DE-RIVATE MIT SCHWEFELHALTIGEN SUBSTITUENTEN*
• *PESTICIDALLY ACTIVE 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES WITH SULPHUR CONTAINING SUBSTITUENTS*
• *DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZOLE À ACTIVITÉ PESTICIDE COMPORTANT DES SUBSTITUANTS CONTENANT DU SOUFRE*

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein, CH
JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, CH

EDMUNDS, Andrew, 4332 Stein, CH

EMERY, Daniel, 4332 Stein, CH

BUCHHOLZ, Anke, 4332 Stein, CH

(74) Syngenta International AG, CHBS-B4.8 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 403/14 → (51) **C07D 215/42**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 405/04** (11) **3 325 471 A1***
C07D 405/06 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **C07D 519/00**

(25) En (26) En

(21) 16744651.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042917 19.07.2016

(87) WO 2017/015267 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194619 P

- (54) • *KOLONIESTIMULIERENDE FAKTOR-1-RE-ZEPTOR(CSF-1R)-INHIBITOREN*
• *COLONY STIMULATING FACTOR-1 RECEPTOR (CSF-1R) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR-1 DE STIMULATION DE COLONIES (CSF-1R)*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) KANE, John, L., Jr., Bridgewater, New Jersey 08807, US

BARBERIS, Claude, Bridgewater, NJ 08807, US

CZEKAJ, Mark, Bridgewater, NJ 08807, US

ERDMAN, Paul, Evanston, IL 60202, US
GIESE, Barret, Bridgewater, NJ 08807, US
KOTHE, Michael, Bridgewater, NJ 08807, US
LE, Tieu-binh, Waltham, MA 02451, US
LIU, Jinyu, Bridgewater, NJ 08807, US
MA, Liang, Bridgewater, NJ 08807, US
METZ, Markus, Encinitas, CA 92131, US
PATEL, Vinod, Acton, MA 01720, US
SCHOLTE, Andrew, Bridgewater, NJ 08807, US
SHUM, Patrick, Bridgewater, NJ 08807, US
WEI, Limli, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Arch, Peter Jonathan Sanders, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07D 405/04 → (51) **C07D 231/12**

C07D 405/04 → (51) **C07D 311/22**

C07D 405/06 → (51) **C07D 405/04**

(51) **C07D 405/12** (11) **3 325 472 A1***
A01N 43/12 **C07D 409/12**
A01P 21/00

(25) De (26) De
(21) 16739483.2 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067035 18.07.2016
(87) WO 2017/016914 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178186
(54) • **SUBSTITUIERTE FURANO-/THIENOCYCLOALKYLAMINO-2-PYRIMIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG UNERWÜNSCHTEN PFLANZENWACHSTUMS**
• **SUBSTITUIERTE FURANO-/THIENOCYCLOALKYLAMINO-2-PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR CONTROLLING UNDESIRE PLANT GROWTH**
• **DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE FURANOCYCLOALKYLAMINO-2-PYRIMIDINE OU DE THIENOCYCLOALKYLAMINO-2-PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LA CROISSANCE DE VÉGÉTAUX INDÉSIRABLES**

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE
MINN, Klemens, 65795 Hattersheim, DE
BUSCATO ARSEQUELL, Estella, 60486 Frankfurt am Main, DE

DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE

ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

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

C07D 405/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 413/06**

C07D 407/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 407/12 → (51) **C07D 413/14**

C07D 409/04 → (51) **C07D 339/08**

C07D 409/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 409/12 → (51) **C07D 405/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 413/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 403/04**

C07D 413/04 → (51) **C07D 413/06**

C07D 413/04 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/06** (11) **3 325 473 A1***
A61K 31/417 **A61K 31/4178**
A61K 31/421 **A61K 31/422**
A61K 31/4439 **A61K 31/451**
A61K 31/454 **A61P 35/00**
C07D 211/16 **C07D 211/42**
C07D 211/52 **C07D 233/64**
C07D 263/32 **C07D 295/192**
C07D 307/68 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 413/04**
C07D 413/14

(25) En (26) En
(21) 16826974.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050866 22.07.2016
(87) WO 2017/011920 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195485 P
(54) • **VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN MEDIZINISCHEN STÖRUNGEN**
• **COMPOUNDS AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCERS AND OTHER MEDICAL CONDITIONS**
• **COMPOSÉS ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS ET D'AUTRES ÉTATS MÉDICAUX**

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

(72) WU, Jian Hui, Saint-Laurent, Québec H4R 3C7, CA

TIAN, Xiaohong, Urumqi Xinjiang 830011, CN

YI, Qianhui, Westmount, Quebec H3Z 3C9, CA

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

C07D 413/12 → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 413/14** (11) **3 325 474 A1***
C07D 405/12 **C07D 407/12**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 261/14**
C07D 307/54 **A61K 31/42**
A61K 31/422 **A61K 31/341**
A61P 11/00 **A61P 37/00**

(25) En (26) En
(21) 16747950.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043835 25.07.2016
(87) WO 2017/019589 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196841 P
31.07.2015 US 201562199672 P

22.12.2015 US 201562271177 P
28.12.2015 US 201562271812 P
12.01.2016 US 201662277595 P
(54) • **VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER CFTR-AKTIVITÄT**
• **COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF INCREASING CFTR ACTIVITY**
• **COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ DU CFTR**

(71) Proteostasis Therapeutics, Inc., 200 Technology Square 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) MUNOZ, Benito, Newtonville, MA 02460, US
BASTOS, Cecilia, M., South Grafton, MA 01560, US

MILLER, John, Worcester, MA 01604, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **C07D 413/14** (11) **3 325 475 A1***
C07D 413/04 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 491/107**
C07D 498/08 **A61K 31/4245**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 16760203.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071655 15.07.2016
(87) WO 2017/014321 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143354
18.02.2016 JP 2016029020
(54) • **OXADIAZOLDERIVATE ALS HDAC-HEM-MER**
• **OXADIAZOLE DERIVATIVES USEFUL AS HDAC INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS OXADIAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HDAC**

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) KAIEDA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

TOYOFUKU, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

DAINI, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

NARA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

ISHII, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

HIDAKA, Kousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07D 413/14** (11) **3 325 476 A1***
C07D 333/38 **C07D 413/04**

(25) En (26) En
(21) 16790589.2 (22) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/076317 02.11.2016
(87) WO 2017/076844 2017/19 11.05.2017

- (30) 04.11.2015 US 201562250587 P
04.11.2015 EP 15192880
06.01.2016 EP 16150309
08.01.2016 EP 16150583
08.01.2016 EP 16150642
12.01.2016 EP 16150854
19.01.2016 EP 16151908
22.02.2016 EP 16156620
02.08.2016 EP 16182376
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOPHEN-2-CARBONSÄURECHLORIDEN MIT OXALYLCHLORID
• METHOD FOR PREPARATION OF THIOPHENE-2-CARBONYL CHLORIDES WITH OXALYL CHLORIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CHLORURES DE THIOPHÈNE-2-CARBONYLE AVEC DU CHLORURE D'OXALYLE
- (71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(72) ZOLLINGER, Daniel, 3960 Sierre, CH
ZARAGOZA DOERWALD, Florencio, 3930 Visp, CH
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/06**
-
- C07D 417/02** → (51) **A61K 31/427**
-
- C07D 417/04** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/12** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 325 477 A1***
A61K 31/55 **A61P 31/20**
- (25) En (26) En
(21) 16739479.0 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067002 18.07.2016
(87) WO 2017/013046 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 PCT/CN2015/084601
- (54) • NEUARTIGE TRICYCLISCHE 4-PYRIDON-3-CARBONSÄURE-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTION
• NOVEL TRICYCLIC 4-PYRIDONE-3-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION
• NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE 4-DIHYDROBENZO[A]QUINOLIZINE-3-CARBOXYLIQUE POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHENG, Zhanling, Shanghai 201203, CN
HAN, Xingchun, Shanghai 201203, CN
LIANG, Chungeng, Shanghai 201203, CN
YANG, Song, Shanghai 201203, CN
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 325 478 A1***
A61K 31/437 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 16745493.3 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/052214 21.07.2016
(87) WO 2017/017414 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513115
- (54) • NEUE THERAPEUTISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG IN DER THERAPIE
• NEW THERAPEUTIC COMPOUND AND USE IN THERAPY
• NOUVEAU COMPOSÉ THÉRAPEUTIQUE ET UTILISATION EN THÉRAPIE
- (71) Proximagen Limited, Minerva Building 250 Babraham Research Campus Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(72) PATIENT, Lee, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **3 325 479 A1***
C07D 471/14 **C07D 401/04**
C07D 403/04 **A61K 31/437**
A61K 31/4375 **A61K 31/4439**
- (25) En (26) En
(21) 16804541.7 (22) 03.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/035761 03.06.2016
(87) WO 2016/196961 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 US 201562170552 P
14.03.2016 US 201662307836 P
- (54) • FÜR GABAA-REZEPTOREN MIT ALPHA-6-UNTEREINHEITEN SELEKTIVE LIGANDEN UND DEREN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• LIGANDS SELECTIVE TO ALPHA 6 SUBUNIT-CONTAINING GABA_A RECEPTORS AND THEIR METHODS OF USE
• LIGANDS SÉLECTIFS VIS-À-VIS DES RÉCEPTEURS GABAA CONTENANT UNE SOUS-UNITÉ ALPHA 6 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) UWM Research Foundation, Inc., 1440 East North Avenue, Milwaukee, WI 53202, US
Medical University Of Vienna, Spitalgasse 23, 1090 Vienna, AT
National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW
University of Belgrade-Faculty of Pharmacy, Vojvode Stepe 450, Belgrade 11221, RS
(72) CHIOU, Lih-Chu, Taipei 100, TW
COOK, James, Milwaukee, WI 53217, US
ERNST, Margot, 1090 Vienna, AT
FAN, Pi-Chuan, Taipei 100, TW
KNUTSON, Daniel, Elkhorn, WI, US
MEIRELLES, Matheus, 37430-000 Conceição do Rio Verde, BR
MIHOVILOVIC, Marko, Perchtoldsdorf 2380, AU
SIEGHART, Werner, 1190 Vienna, AT
VARAGIC, Zdravko, 1020 Vienna, AT
VERMA, Ranjit, Shorewood, WI 53211, US
WIMMER, Laurin, 5110 Oberndorf, AT
WITZIGMANN, Christopher, New Berlin, WI 53151, US
SIEBERT, David, Chan Bodin, 1070 Vienna, AT
SAVIC, Miroslav, M., Belgrade 11000, RS
-
- (74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/55**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 231/12**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 235/30**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 405/04**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 413/14**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 498/04**
-
- C07D 471/14** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 471/14** → (51) **C07D 487/14**
-
- C07D 473/34** → (51) **A61K 31/52**
-
- (51) **C07D 487/02** (11) **3 325 480 A1***
A61K 31/52 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 15794055.2 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CZ 2015/050007 13.10.2015
(87) WO 2017/012599 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 CZ 20150509
- (54) • 5-SUBSTITUIERTE-7-[4-(SUBSTITUIERTES)BENZYL]AMINO-3-ISOPROPYLPYRAZOLO(4,3-D)PYRIMIDINE ALS ARZNEIMITTEL
• 5-SUBSTITUTED-7-[4-(SUBSTITUTED)-BENZYL]AMINO-3-ISOPROPYLPYRAZOLO(4,3-D)PYRIMIDINES AS MEDICAMENTS
• UTILISATION DE PYRIMIDINES 5-SUBSTITUÉES-7-[4-(SUBSTITUÉE)BENZYL]AMINO-3-ISOPROPYLPYRAZOLO(4,3-D) EN TANT QUE MÉDICAMENTS
- (71) Ustav Experimentální Botaniky Av CR, V.V.I., Rozvojova 263 Lysolaje, 165 02 Praha 6, CZ
(72) KRYSTOF, Vladimír, 77900 Olomouc, CZ
VYMETALOVA, Ladislava, 56944 Jaromerice, CZ
HAVLICEK, Libor, 14104 Praha 4, CZ
STURC, Antonín, 14300 Praha 12, CZ
JORDA, Radek, 77900 Olomouc, CZ
POSPISIL, Tomas, 77900 Olomouc, CZ
STRNAD, Miroslav, 77900 Olomouc, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, et al, Harber IP s.r.o. Na belidle 64/3, 150 00 Praha 5, CZ
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 325 481 A1***
A61K 31/53 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 16745350.5 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043301 21.07.2016
(87) WO 2017/019442 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196445 P
- (54) • VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KIT UND PDGFR

- *COMPOUNDS USEFUL FOR TREATING DISORDERS RELATED TO KIT AND PDGFR*
 - *COMPOSÉS UTILES POUR TRAITER DES TROUBLES ASSOCIÉS À KIT ET PDGFR*
- (71) Blueprint Medicines Corporation, 38 Sidney Street, suite 200, Cambridge, MA 02139, US
- (72) HODOUS, Brian, L., Cambridge, MA 02139, US
- WILSON, Kevin, J., Boston, MA 02118, US
- ZHANG, Yulian, Acton, MA 01720, US
- (74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 325 482 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16745598.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043414 21.07.2016
(87) WO 2017/015502 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195023 P 26.04.2016 US 201662327973 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOTOXISCHEN BENZODIAZEPINDERIVATEN*
• *METHODS OF PREPARING CYTOTOXIC BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE CYTOTOXIQUES*
- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) GÉRARD, Baudouin, Belmont, MA 02478, US
- SHIZUKA, Manami, Belmont, MA 02478, US
- MILLER, Michael, Louis, Framingham, MA 01701, US
- SILVA, Richard, A., Needham, MA 02492, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 325 483 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16745961.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043406 21.07.2016
(87) WO 2017/015496 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195023 P 26.04.2016 US 201662327973 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOTOXISCHEN BENZODIAZEPINDERIVATEN*
• *METHODS OF PREPARING CYTOTOXIC BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE CYTOTOXIQUES*
- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) GÉRARD, Baudouin, Belmont, MA 02478, US
- SHIZUKA, Manami, Belmont, MA 02478, US
- MILLER, Michael, Louis, Framingham, MA 01701, US
- SILVA, Richard, A., Needham, MA 02492, US

- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **3 325 484 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/53**

- (25) En (26) En
(21) 16747941.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043252 21.07.2016
(87) WO 2017/015425 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195854 P
- (54) • *TGF-BETA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *TGF BETA RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RECEPTEURS TGF BÊTA*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) HARIKRISHNAN, Lalgudi S., Princeton, New Jersey 08543, US
- FINK, Brian E., Princeton, New Jersey 08543, US
- BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US
- TONUKUNURU, Gopikishan, Bangalore Karnataka 560099, IN
- RAHAMAN, Hasibur, Bangalore Karnataka 560099, IN
- WARRIER, Jayakumar Sankara, Bangalore Karnataka 560099, IN
- SESHADRI, Balaji, Bangalore Karnataka 560099, IN
- (74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **3 325 485 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16748205.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043402 21.07.2016
(87) WO 2017/015495 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195023 P 26.04.2016 US 201662327973 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYTOSTATISCHEN BENZODIAZEPINDERIVATEN*
• *METHODS OF PREPARING CYTOTOXIC BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE CYTOTOXIQUES*
- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) GÉRARD, Baudouin, Belmont, MA 02478, US
- SHIZUKA, Manami, Belmont, MA 02478, US
- MILLER, Michael, Louis, Framingham, MA 01701, US
- SILVA, Richard, A., Needham, MA 02492, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/55****C07D 487/04** → (51) **C07D 405/04****C07D 487/04** → (51) **C07D 487/14**(51) **C07D 487/14** (11) **3 325 486 A1***
C07D 471/14 **C07D 487/04**
C07F 5/02 **C07F 7/08**
H01L 51/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16739523.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067215 19.07.2016
(87) WO 2017/013135 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556868
- (54) • *POLYSTICKSTOFFVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS FLUORESCENZIERENDE CHROMOPHOREN*
• *POLYINITROGEN COMPOUNDS AND USES THEREOF AS FLUORESCENT CHROMOPHORES*
• *COMPOSES POLYAZOTES ET LEURS UTILISATIONS COMME CHROMOPHORES FLUORESCENTS*
- (71) Universite D'Orleans, Avenue du Château de la Source Boîte Postale 6749, 45067 Orleans Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) SUZENET, Franck, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FR
- SIRBU, Doina, 45160 Olivet, FR
- GUILLAUMET, Gérald, 45650 Saint Jean Le Blanc, FR
- BONNET, Pascal, 45160 Olivet, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 491/08** (11) **3 325 487 A1***
A01N 43/42

- (25) En (26) En
(21) 16828553.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043380 21.07.2016
(87) WO 2017/015485 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514805114
- (54) • *FORMULIERUNG FÜR WEICHE ANTICHOLINERGISCHE ANALOGA*
• *FORMULATION FOR SOFT ANTICHOLINERGIC ANALOGS*
• *PRÉPARATION POUR ANALOGUES D'ANTICHOLINÉRIQUES À POTENTIEL MODÉRÉ*
- (71) Bodor Laboratories, Inc., 4400 Biscayne Boulevard Suite 980, Miami, FL 33137, US
- (72) BODOR, Nicholas, S., Bal Harbour, FL 33154, US
- KOLENG, John, J., Austin, TX 78750, US
- ANGULO, David, Tampa, FL 33647, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07D 491/107 → (51) **C07D 413/14****C07D 491/12** → (51) **C07D 491/16**(51) **C07D 491/16** (11) **3 325 488 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/52**
C07D 491/12 **C07D 491/18**
C07D 498/18

- (25) En (26) En
(21) 16828471.9 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043132 20.07.2016

(87) WO 2017/015367 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562195081 P

02.03.2016 US 201662302231 P

- (54) • *CHIRALE DIARYLMAKROCYCLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CHIRAL DIARYL MACROCYCLES AND USES THEREOF*
• *MACROCYCLES DIARYLES CHIRAUX ET LEURS UTILISATIONS*

(71) TP Therapeutics, Inc., 10628 Science Center Drive, Ste. 225, San Diego, CA 92121, US

(72) CUI, Jingrong Jean, San Diego, California 92121, US

LI, Yishan, San Diego, California 92121, US
ROGERS, Evan W., San Diego, California 92121, US

ZHAI, Dayong, San Diego, California 92121, US

DENG, Wei, San Diego, California 92121, US
HUANG, Zhongdong, San Diego, California 92121, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 491/18 → (51) **C07D 491/16**

(51) **C07D 495/04** (11) **3 325 489 A1***

(25) En (26) En

(21) 16739449.3 (22) 12.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066533 12.07.2016

(87) WO 2017/012924 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 EP 15177734

- (54) • *ASYMMETRISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DERIVATEN VON THIENO-INDOLEN*
• *ASYMMETRIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIENO-INDOLES DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ ASYMÉTRIQUE POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE THIÉNO-INDOLES*

(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) BERIA, Italo, 20014 Nerviano (MI), IT

CARUSO, Michele, 20131 Milan, IT

DONATI, Daniele, I-20014 Nerviano (MI), IT
ORSINI, Paolo, 20025 Legnano (MI), IT

(51) **C07D 498/04** (11) **3 325 490 A1***

A61K 31/5383 **C07D 471/04**

C07D 513/04 **A61K 31/4985**

A61K 31/542 **A61K 31/4375**

A61P 19/02

(25) En (26) En

(21) 16753995.6 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/072244 22.07.2016

(87) WO 2017/014323 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 IN 2244DE2015

(54) • *1-SUBSTITUIERTE 1,2,3,4-TETRAHYDRO-1,7-NAPHTHYRIDIN-8-AMIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS EP4-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*

• *1-SUBSTITUTED 1,2,3,4-TETRAHYDRO-1,7-NAPHTHYRIDIN-8-AMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS EP4 RECEPTOR ANTAGONISTS*

• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS EN 1 DE 1,2,3,4-TÉTRAHYDRO-1,7-NAPHTHYRIDIN-8-AMINE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR EP4*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi-4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) BARAWKAR, Dinesh, 411043 Maharashtra, IN

DESHPANDE, Anil, M., 411051 Maharashtra, IN

PATIL, Santosh, 411027 Maharashtra, IN

WAMAN, Yogesh, 41106 Maharashtra, IN

PANMAND, Anil, 412105 Maharashtra, IN

JADHAV, Dilip, 411033 Maharashtra, IN

KULKARNI, Bheemashankar, 560022

Karnataka, IN

(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07D 498/08 → (51) **C07D 413/14**

C07D 498/18 → (51) **C07D 491/16**

C07D 513/04 → (51) **C07D 498/04**

C07D 519/00 → (51) **C07D 405/04**

C07F 5/02 → (51) **C07D 487/14**

C07F 7/08 → (51) **C07D 487/14**

C07F 7/18 → (51) **C07F 15/06**

(51) **C07F 9/22** (11) **3 325 491 A1***

C05C 9/00 **C05G 3/00**

C05G 3/08 **C07C 273/18**

C07C 279/28

(25) En (26) En

(21) 16741394.7 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054271 18.07.2016

(87) WO 2017/013573 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194600 P

- (54) • *DÜNGERZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *FERTILIZER COMPOSITION AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITION D'ENGRAIS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) KANAGALINGAM, Sabeshan, Riyadh 11551, SA

HEGDE, Ravi, Bangalore 562125, IN

SRINIVASARAO, Madduri, Bangalore 562125, IN

KORIPPELLY, Rajamalleswaramma, Bangalore 562125, IN

GUPTA, Samik, Bangalore 562125, IN

BAG, Nilkamal, Bangalore 562125, IN

BURLA, Satish, Bangalore 562125, IN

GURUMALLAPPA, Yoganand, Bangalore 562125, IN

562125, IN

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

C07F 11/00 → (51) **B01J 31/16**

(51) **C07F 15/06** (11) **3 325 492 A1***
C07F 7/18 **B01J 31/18**

(25) En (26) En

(21) 16745367.9 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043464 22.07.2016

(87) WO 2017/019473 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196408 P

- (54) • *DEHYDRIERENDE SILYLIERUNG, HYDROSILYLIERUNG UND VERNETZUNG UNTER VERWENDUNG VON PYRIDINDIIMIN-KOBALT-CARBOXYLAT-KATALYSATOREN*

• *DEHYDROGENATIVE SILYLATION, HYDROSILYLATION AND CROSSLINKING USING PYRIDINEDIIMINE COBALT CARBOXYLATE CATALYSTS*

• *SILYLATION DÉSHYDROGÉNANTE, HYDROSILYLATION ET RÉTICULATION À L'AIDE DE CATALYSEURS À BASE DE PYRIDINEDIIMINE-CARBOXYLATE DE COBALT*

(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

The Trustees of Princeton University, 4 New South Building P.O.Box 36, Princeton, New Jersey 08544, US

(72) CHIRIK, Paul, Princeton, New Jersey 08540, US

SCHUSTER, Christopher, Plainsboro, New Jersey 08536, US

BOYER, Julie, Watervliet, New York 12189, US

ROY, Aroop K., Mechanicville, New York 12118, US

LEWIS, Kenrick, Flushing, New York 11358, US

DELIS, Johannes G. P., 4617NJ Bergen op Zoom, NL

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07H 1/00 → (51) **C12P 7/06**

C07H 17/00 → (51) **C07J 19/00**

(51) **C07H 19/00** (11) **3 325 493 A1***
C07H 21/02 **C07H 21/00**

(25) En (26) En

(21) 16818683.1 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/040095 29.06.2016

(87) WO 2017/004203 2017/01 05.01.2017

(30) 29.06.2015 US 201562186355 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN GLEICHZEITIGEN NACHWEIS VON RNA UND PROTEIN MITTELS MASSENSPEKTROMETRIE*
• *SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF RNA AND PROTEIN BY MASS SPECTROMETRY*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA DÉTECTION SIMUL-*

TANÉE D'ARN ET DE PROTÉINE PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE
(71) Fluidigm Canada Inc., 1380 Rodick Road Suite 400, Markham, Ontario L3R 4G5, CA
(72) ORNATSKY, Olga, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 21/00 → (51) **A61P 1/16**
C07H 21/00 → (51) **C07H 19/00**
C07H 21/02 → (51) **A61K 31/713**
C07H 21/02 → (51) **C07H 19/00**
C07H 21/04 → (51) **C12N 15/82**
C07H 21/04 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07J 19/00** (11) **3 325 494 A1***
C07H 17/00 **A61K 31/7052**
A61P 27/06 **A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 16747628.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IL 2016/050785 19.07.2016
(87) WO 2017/013648 2017/04 26.01.2017
(30) 19.07.2015 PCT/IL2015/050741 02.03.2016 US 201662302226 P
(54) • **DAS DPMA ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR ETWAIGE FEHLER ODER AUSLASSUNGEN**
• **SELECTIVE INHIBITORS OF Alpha2-CONTAINING ISOFORMS OF Na,K-ATPase AND USE THEREOF FOR REDUCTION OF INTRAOCULAR PRESSURE**
• **INHIBITEURS SÉLECTIFS DES ISOFORMES CONTENANT ALPHA2 DE LA NA,K-ATPASE ET LEUR UTILISATION POUR RÉDUIRE LA PRESSION INTRAOCULAIRE**
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) KARLISH, Steven J.D., 7610002 Rehovot, IL KATZ, Adriana, 7610002 Rehovot, IL TAL, Daniel M., 7610002 Rehovot, IL MARCOVICH, Arie, 7610002 Rehovot, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **C07K 1/00** (11) **3 325 495 A1***
C07K 14/00 **C07K 14/005**
(25) En (26) En
(21) 16828217.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/041532 08.07.2016
(87) WO 2017/014963 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194640 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN SCHNELLEN NACHWEIS VON SALMONELLA SEROVAR D1**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR RAPID DETECTION OF SALMONELLA SEROVAR D1**

• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION RAPIDE DE SALMONELLA SEROVAR D1**
(71) Envirologix Inc., 500 Riverside Industrial Parkway, Portland, Maine 04103, US
(72) DUTTA, Vikrant, Portland, Maine 04103, US PARKER, Breck O., Portland, Maine 04103, US
PETERS, Lars E., Portland, Maine 04103, US GUERRETTE, Thomas, Portland, Maine 04103, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB HansasträÙe 32, 80686 München, DE

(51) **C07K 1/107** (11) **3 325 496 A1***
C07K 1/30 **C07K 19/00**
(25) En (26) En
(21) 16830775.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/008050 22.07.2016
(87) WO 2017/018742 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105310
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHYSIOLOGISCH AKTIVEN POLYPEPTID-KONJUGATS**
• **METHOD OF PREPARING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDE CONJUGATE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CONJUGUÉ POLYPEPTIDIQUE PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIF**
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, KR
(72) MOON, Sun Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR SHIN, Cheong Byeol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR HONG, Sung Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR KWON, Se Chang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07K 1/22 → (51) **C12N 15/62**
C07K 1/30 → (51) **C07K 1/107**
C07K 2/00 → (51) **A61K 38/00**
C07K 4/00 → (51) **C12Q 1/25**

(51) **C07K 7/02** (11) **3 325 497 A1***
A61K 38/04
(25) En (26) En
(21) 16831116.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043519 22.07.2016
(87) WO 2017/019489 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196890 P 07.07.2016 US 201662359313 P
(54) • **QUINSTATINVERBINDUNGEN**
• **QUINSTATIN COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS QUINSTATINE**

(71) Pettit, George, Robert, 6232 Bret Hills Dr., Paradise Valley, AZ 85253, US Melody, Noeleen, 7032 E. Endigo Street, Mesa, AZ 85207, US
(72) Pettit, George, Robert, Paradise Valley, AZ 85253, US Melody, Noeleen, Mesa, AZ 85207, US
(74) Ghirardi, Valeria, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Strobel, 8, 20133 Milano, IT

(51) **C07K 7/06** (11) **3 325 498 A1***
C07K 7/08 **A61K 38/04**
(25) En (26) En
(21) 16805839.4 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/079737 05.12.2016
(87) WO 2017/097699 2017/24 15.06.2017
(30) 11.12.2015 GB 201521894 11.12.2015 US 201562266233 P
(54) • **NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE KREBSTYPEN**
• **NOVEL PEPTIDES AND COMBINATION OF PEPTIDES FOR USE IN IMMUNOTHERAPY AGAINST VARIOUS CANCERS**
• **NOUVEAUX PEPTIDES ET COMBINAISON DE PEPTIDES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE CONTRE DIVERS CANCERS**
(71) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, DE WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, DE SONG, Colette, 73760 Ostfildern, DE SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, DE FRITSCHKE, Jens, 72144 Dussligen, DE SINGH, Harpreet, Houston, TX 77005, US
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **3 325 499 A1***
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 16828108.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/008062 22.07.2016
(87) WO 2017/014604 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 KR 20150104332
(54) • **NEUARTIGES PEPTID UND VERWENDUNG DAVON**
• **NOVEL PEPTIDE AND USE THEREOF**
• **NOUVEAU PEPTIDE ET UTILISATION ASSOCIÉE**
(71) Ensol Biosciences Inc., Tamnipp-dong 51, Techno 10-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
(72) KIM, Hae Jin, Daejeon 34032, KR HWANG, Duk Soon, Daejeon 34006, KR MOON, Eun Joung, Gyeongsan-si gyeong-sangbuk-do 38593, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C07K 7/08** (11) **3 325 500 A1***
C12N 9/64 **A61K 38/55**
- (25) En (26) En
(21) 16744696.2 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067447 21.07.2016
(87) WO 2017/016982 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178162
(54) • *BACE1-INHIBITORPEPTIDE*
• *BACE1 INHIBITOR PEPTIDES*
• *PEPTIDES INHIBITEURS DE BACE1*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
Roche NimbleGen Inc., 500 South Rosa
Road, Madison WI 53719, US
- (72) BEAUCHAMP, Jeremy, 4070 Basel, CH
FRESKGARD, Per-Ola, 4070 Basel, CH
KITAS, Eric A., 4070 Basel, CH
LYAMICHEV, Victor, Madison, Wisconsin
53719, US
PATEL, Jigar, Madison, Wisconsin 53719,
US
- (74) Müller-Afraz, Simona, et al, F. Hoffmann-La
Roche AG Patent Department Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **3 325 501 A1***
A61K 38/10 **C07K 16/18**
C12N 9/88
- (25) En (26) En
(21) 16744839.8 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052181 19.07.2016
(87) WO 2017/013425 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512703
(54) • *ANTITUMORIMMUNANTWORTEN AUF
MODIFIZIERTE SELBSTPEPTIDE*
• *ANTI-TUMOUR IMMUNE RESPONSES TO
MODIFIED SELF-EPITOPES*
• *RÉPONSES IMMUNITAIRES ANTI-TUMO-
RALES À DES AUTO-ÉPITOPES MODIFIÉS*
- (71) Scancell Limited, Academic Clinical
Oncology City Hospital Hucknall Road,
Nottingham, Nottinghamshire NG5 1PB, GB
- (72) DURRANT, Linda Gillian, Nottingham Nottin-
ghamshire NG5 1PB, GB
BRENTVILLE, Victoria Anne, Nottingham
Nottinghamshire NG5 1PB, GB
METHERINGHAM, Rachel Louise,
Nottingham Nottinghamshire NG5 1PB, GB
- (74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
-
- C07K 7/08** → (51) **C07K 7/06**
-
- C07K 14/00** → (51) **C07K 1/00**
-
- (51) **C07K 14/005** (11) **3 325 502 A1***
C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16738436.1 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066643 13.07.2016
(87) WO 2017/012951 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177316
(54) • *NEUE SPEZIES DES TOBAMOVIRUS*
• *NEW SPECIES OF TOBAMOVIRUS*
• *NOUVELLE ESPÈCE DE TOBAMOVIRUS*
- (71) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB
Nunhem, NL
- (72) GERAATS, Bart, 6005 JN Weert, NL
MAMMELLA, Marco, 40128 Bologna, IT
TURINA, Massimo, 10131 Torino, IT
CIUFFO, Marina, 10024 Moncalieri, IT
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE
-
- C07K 14/005** → (51) **C07K 1/00**
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **3 325 503 A1***
C12N 15/12 **C12N 15/62**
A61K 38/17 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 16826924.9 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050633 18.07.2016
(87) WO 2017/011863 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 AU 2015902845
(54) • *NEUROPROTEKTIVE WIRKSTOFFE AUS
SPINNENGIFTPEPTIDEN*
• *NEUROPROTECTIVE AGENTS DERIVED
FROM SPIDER VENOM PEPTIDES*
• *AGENTS NEUROPROTECTEURS DÉRIVÉS
DE PEPTIDES DE VENIN D'ARAIGNÉE*
- (71) The University of Queensland, St Lucia,
Brisbane, QLD 4072, AU
Monash University, Wellington Road
Clayton, Melbourne, Victoria 3800, AU
- (72) KING, Glenn Frederick, Chapel Hill,
Queensland 4069, AU
RASH, Lachlan Douglas, Anstead,
Queensland 4070, AU
CHASSAGNON, Irene, Highgate Hill,
Queensland 4101, AU
PINEDA GONZALEZ, Sandy Steffany,
Rochedale, Queensland 4123, AU
WIDDOP, Robert Edward, Malvern East,
Victoria 3145, AU
IRELAND, Claudia Ann, Aspendale, Victoria
3195, AU
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- C07K 14/435** → (51) **A61K 38/26**
-
- C07K 14/46** → (51) **A61K 38/26**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/26**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 16/32**
-
- C07K 14/47** → (51) **C12N 15/62**
-
- C07K 14/525** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 14/605** → (51) **A61K 38/26**
-
- C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**
-
- C07K 14/71** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 14/725** (11) **3 325 504 A1***
C07K 16/30 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 16750306.9 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043255 21.07.2016
(87) WO 2017/015427 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195056 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
WIRKSAMKEIT UND EXPANSION VON
IMMUNZELLEN*
• *METHODS FOR IMPROVING THE
EFFICACY AND EXPANSION OF IMMUNE
CELLS*
• *MÉTHODES POUR AMÉLIORER L'EFFICA-
CITÉ ET L'EXPANSION DE CELLULES
IMMUNITAIRES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US
- (72) BEDOYA, Felipe, East Norristown, PA 19403,
US
GHASSEMI, Saba, Philadelphia, PA 19129,
US
JUNE, Carl, H., Merion Station, PA 19066,
US
KAWALEKAR, Omkar, U., Philadelphia, PA
19102, US
LEVINE, Bruce, L., Cherry Hill, NJ 08003, US
MELENHORST, Jan, J., Cherry Hill, NJ
08003, US
MILONE, Michael, C., Cherry Hill, NJ 08002,
US
POWELL, Daniel, Jr., J., Bala Cynwyd, PA
19004, US
ZHENG, Zoe, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Wilding, James Roger, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
-
- C07K 14/745** → (51) **A61K 38/04**
-
- (51) **C07K 14/81** (11) **3 325 505 A2***
A61K 51/08 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 16747683.7 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043744 22.07.2016
(87) WO 2017/015630 2017/04 26.01.2017
(88) 30.03.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196236 P
23.07.2015 US 201562196240 P
22.01.2016 US 201662286276 P
22.01.2016 US 201662286245 P
- (54) • *BOTEN-RIBONUKLEINSÄUREN (MRNA)
ZUR HERSTELLUNG INTRAZELLULÄRER
BINDUNGSPOLYPEPTIDE UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MESSANGER RIBONUCLEIC ACIDS FOR
THE PRODUCTION OF INTRACELLULAR
BINDING POLYPEPTIDES AND METHODS
OF USE THEREOF*
• *ACIDES RIBONUCLÉIQUES MESSAGERS
POUR LA PRODUCTION DE POLYPEP-
TIDES DE LIAISON INTRACELLULAIRES
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Modernatx, Inc., 200 Technology Square,
Cambridge, MA 02139, US
- (72) HUANG, Eric, Yi-chun, Boston, MA 02118,
US

FREDERICK, Josh, Charlestown, MA 02129, US
MCKINNEY, Kristine, Cambridge, MA 02139, US
HENDERSON, Christina, Stow, MA 01775, US
CHEUNG-ONG, Kahlín, Boston, MA 02215, US
BOLEN, Joseph, Cambridge, MA 02139, US
KELSEY, Stephen, Michael, Brookline, MA 02445, US
MORIN, Michael, Cambridge, MA 02139, US
GURUMURTHY, Sushma, Sharon, MA 02067, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07K 16/18** (11) **3 325 506 A1***
A61P 25/28 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 16742413.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054318 20.07.2016
(87) WO 2017/013599 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195183 P
29.01.2016 US 201662288813 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG TRAUMATISCHER HIRNVERLETZUNGEN MIT ABZIELUNG AUF AGGREGIERTE PEPTIDE*
• *METHOD FOR TREATMENT OF TRAUMATIC BRAIN INJURY TARGETING AGGREGATED PEPTIDES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE CIBLANT DES PEPTIDES AGRÉGÉS*
(71) BioArctic AB, Warfvinges väg 35, 112 51 Stockholm, SE
(72) LANNFELT, Lars, 112 51 Stockholm, SE
BASUN, Hans, 112 51 Stockholm, SE
WAARA, Erik Rollman, 112 51 Stockholm, SE
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **C07K 7/08**

C07K 16/18 → (51) **C07K 19/00**

C07K 16/22 → (51) **A61K 38/18**

(51) **C07K 16/26** (11) **3 325 507 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 16745361.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043360 21.07.2016
(87) WO 2017/015472 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195889 P
(54) • *ANTIGEN-BINDENDE PROTEINE GEGEN MARINOBUFAGENIN*
• *ANTIGEN-BINDING PROTEINS TO MARINOBUFAGENIN*
• *PROTÉINES DE LIAISON D'ANTIGÈNE POUR LA MARINOBUFAGÉNINE*

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DUNN, Michael, Tarrytown, New York 10591, US
MORTON, Lori C., Tarrytown, New York 10591, US
RAY, Yonaton, Tarrytown, New York 10591, US
KIM, Jee H., Tarrytown, New York 10591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 325 508 A1***
C07K 14/705

(25) En (26) En
(21) 16741628.8 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067338 20.07.2016
(87) WO 2017/013188 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512733
(54) • *MITTEL ZUR REDUZIERUNG DER AKTIVITÄT GDF15*
• *AGENTS FOR REDUCING THE ACTIVITY OF GDF15*
• *AGENTS PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ACTIVITÉ DE GDF15*
(71) Genagon Therapeutics AB, Gustaf V Research Institute Building M1 Karolinska University Hospital, 171 76 Solna, SE
(72) BLOKZIŁ, Olof Andries, 113 28 Stockholm, SE
FREDRIKSSON, Johan Erik Simon, 168 54 Bromma, SE
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 325 509 A1***

(25) En (26) En
(21) 16744353.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067465 21.07.2016
(87) WO 2017/013230 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15306192
(54) • *ANTI-TFR-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG PROLIFERATIVER UND ENTZÜNDLICHER ERKRANKUNGEN*
• *ANTI-TFR ANTIBODIES AND THEIR USE IN TREATING PROLIFERATIVE AND INFLAMMATORY DISORDERS*
• *ANTICORPS ANTI-TFR ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES PROLIFÉRATIVES ET INFLAMMATOIRES*
(71) INATHERYS, 4 Rue Pierre Fontaine Pépinière Génopole Entreprise Campus, 91058 Evry Cedex, FR
(72) LAUNAY, Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
BELANGER, Coralie, 75016 Paris, FR
SOUCHET, Hervé, 75020 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **3 325 510 A2***
C07K 16/32

(25) En (26) En

(21) 16751070.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043902 25.07.2016
(87) WO 2017/019623 2017/05 02.02.2017
(88) 09.03.2017
(30) 26.07.2015 US 201562197048 P
10.12.2015 US 201514965882
(54) • *GEGEN ZELLEN GERICHTETE MOLEKÜLE MIT EFFEKTOREN DER SHIGATOXIN-A-UNTEREINHEIT UND CD8+T-ZELLEPIITOPEN*
• *CELL-TARGETING MOLECULES COMPRISING SHIGA TOXIN A SUBUNIT EFFECTORS AND CD8+ T-CELL EPITOPES*
• *MOLÉCULES DE CIBLAGE DE CELLULES COMPRENANT DES EFFECTEURS DE SOUS-UNITÉ DE SHIGA-TOXINES A ET DES ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T CD8+*
(71) Molecular Templates, Inc., 9301 Amberglen Boulevard Suite 100, Austin, TX 78729, US
(72) POMA, Eric, New York, NY 10014, US
WILLERT, Erin, Round Rock, TX 78681, US
KIM, Jason, Austin, TX 78759, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 325 511 A2***
C12N 15/13

(25) En (26) En
(21) 16828139.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) RU 2016/000467 21.07.2016
(87) WO 2017/014679 2017/04 26.01.2017
(88) 23.03.2017
(30) 20.07.2015 RU 2015129656
(54) • *HUMANISIERTE MONOKLONALE SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN SYNDECAN-1*
• *HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODY SPECIFIC TO SYNDECAN-1*
• *ANTICORPS MONOCLONALE HUMANISÉ SPÉCIFIQUE DU SYNDECANE-1*
(71) Dukhovlinov, Ilya Vladimirovich, ul. Srednjaja Pod'jacheskaya 13-7, St.Petersburg 190068, RU
Orlov, Anton Iosifovich, Komendantskij pr., 51 Korp.1 kv. 536, St.Petersburg 194214, RU
Balazovskiy, Mark Borisovich, ul.Nalichnaja 3/21 Rd.90, St.Petersburg 199106, RU
(72) DUKHOVLINOV, Ilya Vladimirovich, St.Petersburg 190068, RU
ORLOV, Anton Iosifovich, St.Petersburg 194214, RU
BALAZOVSKIY, Mark Borisovich, St.Petersburg 199106, RU
SPEKTOR, Gene Miron, St.Petersburg 199106, RU
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

(51) **C07K 16/28** (11) **3 325 512 A2***
C07K 14/525 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 16828658.1 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043717 22.07.2016

(87) WO 2017/015623 2017/04 26.01.2017

(88) 23.03.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195822 P

- (54) • *MULTIVALENTE UND MULTISPEZIFISCHE
GTR-BINDENDE FUSIONSPROTEINE*
• *MULTIVALENT AND MULTISPECIFIC
GTR-BINDING FUSION PROTEINS*
• *PROTÉINES HYBRIDES MULTIVALENTES
ET MULTISPÉCIFIQUES SE LIANT À GTR*

(71) Inhibrx LP, 11099 North Torrey Pines Road,
Suite 280, La Jolla, CA 92037, US

(72) TIMMER, John C., La Jolla, California 92037,
US

JONES, Kyle S., La Jolla, California 92037,
US

RAZAI, Amir S., La Jolla, California 92037,
US

HUSSAIN, Abraham, La Jolla, California
92037, US

WILLIS, Katelyn M., La Jolla, California
92037, US

DEVERAUX, Quinn, La Jolla, California
92037, US

ECKELMAN, Brendan P., La Jolla, California
92037, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 325 513 A1***
C07K 16/46 **C12N 15/13**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 31/14**
A61P 31/18 **A61P 31/20**
G01N 33/577 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 17812701.5 (22) 13.06.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2017/088033 13.06.2017

(87) WO 2017/215590 2017/51 21.12.2017

(30) 13.06.2016 CN 201610414226

25.01.2017 PCT/CN2017/072566

- (54) • *ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-PD-L1 ANTIBODIES AND USES
THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-PD-L1 ET LEURS
UTILISATIONS*

(71) I-MAB, Grand Pavilion, Hibiscus Way, 802
West Bay Road PO Box 31119, Cayman
KY1-1205, KY

(72) FANG, Lei, Shanghai 201206, CN

WANG, Zhengyi, Shanghai 201206, CN

GUO, Bingshi, Shanghai 201206, CN

ZANG, Jingwu, Shanghai 201206, CN

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

C07K 16/28 → (51) **A61K 35/14**

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 38/18**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/30 → (51) **C07K 14/725**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 325 514 A1***
C07K 14/47 **C12N 15/62**

(25) En (26) En

(21) 16741919.1 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067207 19.07.2016

(87) WO 2017/013129 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 PCT/EP2015/177548

- (54) • *HER2-BINDENDE PROTEINE AUF DER
BASIS VON DI-UBIQUITIN-MUTEINEN*
• *HER2 BINDING PROTEINS BASED ON DI-
UBIQUITIN MUTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À HER2 À BASE
DE DI-UBIQUITINE MUTÉINES*

(71) NAVIGO PROTEINS GMBH, Heinrich-Dame-
row-Str. 1, 06120 Halle/Saale, DE

(72) SETTELE, Florian, 06120 Halle/Saale, DE

ZWARG, Madlen, 06120 Halle/Saale, DE

GLOSER, Manja, 06120 Halle/Saale, DE

BOSSE-DOENECKE, Eva, 06120 Halle/Saale,
DE

FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, DE

HAUPTS, Ulrich, 06120 Halle/Saale, DE

(51) **C07K 16/32** (11) **3 325 515 A1***
C07K 14/47 **C12N 15/62**

(25) En (26) En

(21) 16741920.9 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067216 19.07.2016

(87) WO 2017/013136 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 PCT/EP2015/177545

- (54) • *NEUARTIGE BINDEPROTEINE AUF BASIS
VON DI-UBIQUITIN-MUTEINEN UND VER-
FAHREN ZUR ERZEUGUNG*
• *NOVEL BINDING PROTEINS BASED ON
DI-UBIQUITIN MUTEINS AND METHODS
FOR GENERATION*
• *NOUVELLES PROTÉINES DE LIAISON À
BASE DE MUTÉINES DE DI-UBIQUITINE
ET PROCÉDES DE PRODUCTION*

(71) NAVIGO PROTEINS GMBH, Heinrich-Dame-
row-Str. 1, 06120 Halle/Saale, DE

(72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, DE

MEYSING, Maren, 06120 Halle/Saale, DE

C07K 16/32 → (51) **A61K 51/10**

C07K 16/32 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/36** (11) **3 325 516 A1***
(25) En (26) En

(21) 16745341.4 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043265 21.07.2016

(87) WO 2017/015431 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562194957 P

31.12.2015 US 201562273657 P

31.03.2016 US 201662316310 P

- (54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER-INHIBI-
TOR VON FAKTOR XIIA*
• *A MONOCLONAL ANTIBODY INHIBITOR
OF FACTOR XIIA*

• *INHIBITEUR D'ANTICORPS MONO-
CLONAL DU FACTEUR XIIA*

(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington,
MA 01803-2756, US

(72) MASON, Shauna, Arlington, MA 02474, US
KENNISTON, Jon, A., Hingham, MA 02043,
US

NIXON, Andrew, Hanover, MA 02339, US
SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, US
COMEAU, Stephen, R., Chelmsford, MA
01824, US

ADELMAN, Burt, Concord, MA 01742, US

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

C07K 16/36 → (51) **A61K 38/04**

C07K 16/36 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 19/00** (11) **3 325 517 A2***
C07K 16/18 **A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 16828666.4 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043753 22.07.2016

(87) WO 2017/015634 2017/04 26.01.2017

(88) 09.03.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195706 P

- (54) • *GEGEN PSA-PEPTID/MHC-KOMPLEXE
GERICHTETE KONSTRUKTE UND VER-
WENDUNGEN DAVON*
• *CONSTRUCTS TARGETING PSA PEPTIDE/
MHC COMPLEXES AND USES THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS CIBLANT DES
COMPLEXES PEPTIDE APS/CMH ET
LEURS UTILISATIONS*

(71) Eureka Therapeutics, Inc., 5858 Horton
Street, Suite 370, Emeryville, CA 94608, US

(72) LIU, Hong, El Sobrante, CA 94803, US

XIANG, Jingyi, Walnut Creek, CA 94597, US

XU, Yiyang, Pleasanton, CA 94588, US

CHAN, Vivien, Wai-Fan, Emeryville, CA
94608, US

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

C07K 19/00 → (51) **A61K 48/00**

C07K 19/00 → (51) **C07K 1/107**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/62**

C08B 37/08 → (51) **A61K 9/00**

(51) **C08C 19/44** (11) **3 325 518 A1***
C08F 36/04 **C08F 8/30**

(25) En (26) En

(21) 16828631.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043650 22.07.2016

(87) WO 2017/015592 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195433 P

- (54) • *SILANFUNKTIONALISIERTES POLYMER
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG*

<ul style="list-style-type: none"> SILANE-FUNCTIONALIZED POLYMER AND PROCESS FOR MAKING AND USING SAME POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ PAR LE SILANE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET D'UTILISATION 	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	BA ME	BA ME
(72) YAN, Yuan-Yong, Copley, Ohio 44321, US	MA MD	MA MD
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(86) US 2016/043563 22.07.2016	(86) EP 2016/067218 19.07.2016
C08F 2/00 → (51) G01N 21/82	(87) WO 2017/015561 2017/04 26.01.2017	(87) WO 2017/013138 2017/04 26.01.2017
C08F 2/01 → (51) C08F 26/02	(30) 23.07.2015 US 201562195943 P	(30) 20.07.2015 GB 201512725
C08F 2/32 → (51) B01F 17/34	(54) • POLYMERFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT ELEKTROOPTISCHEN MEDIEN	(54) • POLYMERTEILCHEN
C08F 2/38 → (51) C08F 20/34	• POLYMER FORMULATIONS FOR USE WITH ELECTRO-OPTIC MEDIA	• POLYMERIC PARTICLES
C08F 2/38 → (51) C08F 120/54	• FORMULATIONS POLYMÈRES POUR L'UTILISATION AVEC DES MILIEUX ÉLECTRO-OPTIQUES	• PARTICULES POLYMÈRES
C08F 2/38 → (51) C08F 210/16	(71) E Ink Corporation, IP Department 1000 Technology Park Drive, Billerica, Massachusetts 01824-4165, US	(71) Life Technologies AS, P.O. Box 114 Smestad, 0309 Oslo, NO
C08F 2/50 → (51) C08F 20/34	(72) WIDGER, Peter Carsten Bailey, Nashua, New Hampshire 03062, US	(72) FONNUM, Geir, 1472 Fjellhamar, NO
C08F 4/659 → (51) C08F 210/16	MCCULLOUGH, Lynne A., Medford, MA 02155, US	LUNDBERG, Per, Nils, Pontus, 2010 Strømmen, NO
C08F 4/78 → (51) B01J 31/16	DEWITTE, Russell J., Mendon, Massachusetts 01756, US	GÖKMEN, Muhammed, Talha, 1472 Fjellhamar, NO
(51) C08F 8/04 (11) 3 325 519 A1*	PAOLINI, Richard J., Jr., Framingham, Massachusetts 01702, US	LARSEN, Synne, 0482 Oslo, NO
C08F 297/02 C08K 5/01	FAUVELL, Thomas, Chicago, Illinois 60616, US	GLOMM, Wilhelm, 7563 Malvik, NO
C08L 53/02 C08K 5/00	NGUYEN, Jonathan Kim, Rockland, MA 02370, US	JOHNSEN, Heidi, 7036 Trondheim, NO
(25) En (26) En	(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB	SCHMID, Ruth, 7091 Tiller, NO
(21) 16742278.1 (22) 21.07.2016	(51) C08F 26/02 (11) 3 325 521 A1*	KILAAS, Lars, 7041 Trondheim, NO
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08F 2/01 B01J 8/06	(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
BA ME	(25) En (26) En	C08F 210/06 → (51) C09J 123/14
MA MD	(21) 16829922.0 (22) 19.07.2016	(51) C08F 210/16 (11) 3 325 523 A1*
(86) EP 2016/067409 21.07.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08F 2/38 C08F 4/659
(87) WO 2017/016975 2017/05 02.02.2017	BA ME	(25) En (26) En
(30) 24.07.2015 EP 15382385	MA MD	(21) 16750406.7 (22) 22.07.2016
(54) • HYDRIERTER KAUSCHUK MIT VERBESSERTER LEISTUNG IN TPE-ZUSAMMENSETZUNGEN	(86) IB 2016/054284 19.07.2016	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• HYDROGENATED RUBBER WITH IMPROVED PERFORMANCE IN TPE COMPOSITIONS	(87) WO 2017/017559 2017/05 02.02.2017	BA ME
• CAOUTCHOUC HYDROGÉNÉ AYANT UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE PRÉSENT DANS DES COMPOSITIONS DE TPE	(30) 24.07.2015 EP 15178174	MA MD
(71) Dynasol Elastómeros S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES	(54) • HERSTELLUNG VON N-VINYL-CARBOXAMIDEN IN EINER ABFOLGE VON REAKTOREINHEITEN	(86) EP 2016/067527 22.07.2016
(72) CRUZ TEJEDOR, María Ángela, 28045 Madrid, ES	• PREPARATION OF N-VINYL CARBOXAMIDES IN SERIES OF REACTOR UNITS	(87) WO 2017/013246 2017/04 26.01.2017
FRAGA TRILLO, Luisa María, 28045 Madrid, ES	• PRÉPARATION DE N-VINYLCARBOXYLAMIDES DANS DES SÉRIES D'UNITÉS DE RÉACTEUR	(30) 23.07.2015 EP 15177975
ALONSO ZAPIRAIN, Inés, 28045 Madrid, ES	(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFINS MIT EINER ODER MEHREREN ANHÄNGIGEN FUNKTIONALITÄTEN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	(72) LANGE, Christiane, 70191 Stuttgart, DE	• PROCESS FOR THE PREPARATION OF A POLYOLEFIN HAVING ONE OR MULTIPLE PENDING FUNCTIONALITIES
C08F 8/10 → (51) C08F 212/00	VALE, Hugo, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE	• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POLYOLÉFINE PRÉSENTANT UNE OU PLUSIEURS FONCTIONNALITÉS PENDANTES
C08F 8/12 → (51) C08F 212/00	HAEHNLE, Hans-Joachim, 67435 Neustadt, DE	(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
C08F 8/30 → (51) C08C 19/44	SOETJE, Oliver, 68165 Mannheim, DE	(72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, NL
C08F 8/30 → (51) C08F 212/00	(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, NL
C08F 8/44 → (51) C08F 212/00	C08F 36/04 → (51) C08C 19/44	JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, NL
C08F 10/02 → (51) G01N 21/82	C08F 110/02 → (51) G01N 21/82	ZUIDEVELD, Martin, Alexander, 6160 GA Geleen, NL
(51) C08F 20/34 (11) 3 325 520 A1*	(51) C08F 120/54 (11) 3 325 522 A1*	(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
C08F 2/50 C08F 2/38	C08F 2/38 C08F 265/10	C08F 210/16 → (51) G01N 21/82
C08K 3/22 C08J 3/24	(25) En (26) En	(51) C08F 212/00 (11) 3 325 524 A1*
(25) En (26) En	(21) 16739524.3 (22) 19.07.2016	C08J 9/28 C08F 8/30
(21) 16828609.4 (22) 22.07.2016		C08F 8/12 C08F 8/10
		C08F 8/44 B01J 39/18
		B01J 45/00 B01J 47/00
		C02F 1/42 C02F 1/58
		C02F 101/14 C08F 212/08
		C08F 212/36 C08L 25/08
		B01J 39/20
		(25) De (26) De
		(21) 16741916.7 (22) 19.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067167 19.07.2016
(87) WO 2017/013110 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177431
21.07.2015 EP 15177646
- (54) • ALUMINIUMDOTIERTE, IMINOESSIGSÄUREGRUPPE ENTHALTENDE CHELATHARZE
• NOVEL ALUMINUM-DOPED, IMINOACETIC ACID GROUP-CONTAINING CHELATE RESINS
• RÉSINES CHÉLATANTES DOPÉES À L'ALUMINIUM, CONTENANT UN GROUPE ACIDE IMINOACÉTIQUE
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) NEUMANN, Stefan, 51375 Leverkusen, DE
KOOP, Bernd, 50668 Köln, DE
BARBIER, Jenny, 50679 Köln, DE
KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE
-
- (51) **C08F 212/08** (11) **3 325 525 A1***
C08F 222/12 **C10M 145/16**
(25) En (26) En
(21) 16744664.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001276 22.07.2016
(87) WO 2017/012716 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178148
(54) • VERWENDUNG POLYMERER ADDITIVE FÜR PARAFFINHALTIGE FLÜSSIGKEITEN
• USE OF POLYMERIC ADDITIVES FOR PARAFFIN-CONTAINING FLUIDS
• UTILISATION D'ADDITIFS POLYMÈRES POUR DES FLUIDES CONTENANT DE LA PARAFFINE
- (71) Sasol Performance Chemicals GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) HERZOG, Oliver, 25541 Brunsbüttel, DE
SCHERF, Sabine, 25524 Itzehoe, DE
RUFFMANN, Michael, 25715 Averlak, DE
BREUER, Wolfgang, 46282 Dorsten, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE
-
- C08F 212/08** → (51) **C08F 212/00**
C08F 212/36 → (51) **C08F 212/00**
- (51) **C08F 220/10** (11) **3 325 526 A1***
C09D 133/04
(25) En (26) En
(21) 15898528.3 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/084426 20.07.2015
(87) WO 2017/011972 2017/04 26.01.2017
(54) • BESCHICHTUNGSADDITIV
• A COATING ADDITIVE
• ADDITIF DE REVÊTEMENT
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
(72) FAN, Liqiang, Shanghai 201203, CN
WANG, Rui, Shanghai 201203, CN
XU, Jianming, Shanghai 201203, CN
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08F 220/28** → (51) **C08F 220/58**
C08F 220/36 → (51) **C08F 220/58**
C08F 220/56 → (51) **A01N 25/10**
C08F 220/56 → (51) **C08F 220/58**
- (51) **C08F 220/58** (11) **3 325 527 A1***
C08F 220/56 **C08F 220/28**
C08F 220/36 **A61L 26/00**
A61L 24/06 **A61K 47/32**
A61K 31/74
(25) En (26) En
(21) 16829490.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) AU 2016/050653 22.07.2016
(87) WO 2017/015703 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 AU 2015902943
(54) • ANTISEPTISCHES POLYMER UND DESSEN SYNTHESE
• ANTISEPTIC POLYMER AND SYNTHESIS THEREOF
• POLYMÈRE ANTISEPTIQUE ET LEUR SYNTHÈSE
- (71) The University of Sydney, Sydney NSW 2006, AU
(72) FATHI, Ali, Paddington, New South Wales 2021, AU
DEGHANI, Fariba, Killarney Heights, New South Wales 2087, AU
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08F 222/04** → (51) **C05G 1/00**
C08F 222/12 → (51) **C08F 212/08**
C08F 265/10 → (51) **C08F 120/54**
C08F 283/06 → (51) **A01N 25/10**
C08F 297/02 → (51) **C08F 8/04**
C08G 2/18 → (51) **C08G 73/10**
C08G 18/08 → (51) **C08G 18/66**
C08G 18/10 → (51) **C08G 18/48**
C08G 18/22 → (51) **C08G 18/48**
C08G 18/32 → (51) **C08G 18/75**
C08G 18/40 → (51) **C08G 18/62**
C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**
C08G 18/42 → (51) **C08G 18/66**
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 325 528 A1***
C08G 18/10 **C08G 18/22**
C08G 18/42 **C09J 175/00**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 16756721.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/051851 19.07.2016
(87) WO 2017/013350 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556910
(54) • POLY(HARNSTOFF-URETHAN) MIT POLYURETHAN-POLYETHER UND POLYURETHAN-POLYESTERBLÖCKEN UND EINER ALKOXY-SILANENDGRUPPE
• POLY(UREA-URETHANE) COMPRISING POLYURETHANE-POLYETHER AND POLYURETHANE-POLYESTER BLOCKS AND AN ALKOXY-SILANE END GROUP
• POLY(UREE-URETHANE) A BLOCS POLYURETHANE-POLYETHER ET POLYURETHANE-POLYESTER ET GROUPE TERMINAL ALKOXY-SILANE
- (71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) BOYER, Aurélie, 60300 Mont l'Evêque, FR
LAFERTE, Olivier, 60350 Trosly Breuil, FR
(74) Granet, Pierre, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C08G 18/62** (11) **3 325 529 A1***
C08G 18/69 **C08G 18/76**
C08G 18/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 16748338.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/051812 13.07.2016
(87) WO 2017/013334 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1501521
(54) • FLAMMGESCHÜTZTE POLYURETHAN-VERBINDUNG MIT PHOSPHORHALTIGEN OLIGOMERELEMENTEN MIT KONTROLLIERTER LÄNGE
• FLAMEPROOF POLYURETHANE COMPOUND COMPRISING PHOSPHORIFEROUS OLIGOMER ELEMENTS OF A CONTROLLED LENGTH
• COMPOSE POLYURETHANE IGNIFUGE COMPRENANT DES ELEMENTS OLIGOMERES PHOSPHORES DE LONGUEUR CONTROLEE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, FR
(72) PILARD, Jean-François, 35320 Pance, FR
NOURRY, Arnaud, 72650 La Bazoge, FR
BARATHA NESAN, Krishna Veni, Selangor 47000, MY
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR
-
- C08G 18/64** → (51) **C08J 11/28**
C08G 18/65 → (51) **C08J 11/28**
- (51) **C08G 18/66** (11) **3 325 530 A1***
B29C 67/00 **C08G 18/76**
C08G 18/08 **C08G 18/42**
B33Y 70/00
(25) En (26) En
(21) 16745938.7 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042387 15.07.2016

(87) WO 2017/015072 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193841 P

- (54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG FESTER FREIFORMEN
• THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITIONS FOR SOLID FREEFORM FABRICATION
• COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUES POUR LA FABRICATION DE FORMES IRRÉGULIÈRES SOLIDES

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) GREEN, Jennifer, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

COX, John M., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

VONTORCIK, JR., Joseph J., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

MORGAN, Barbara, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

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

(51) **C08G 18/66** (11) **3 325 531 A1***
B29C 67/00 **C08G 18/76**
C08G 18/42 **B33Y 70/00**
C08G 18/08

(25) En (26) En

(21) 16745939.5 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042391 15.07.2016

(87) WO 2017/015073 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193975 P

- (54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG FESTER FREIFORMEN
• THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITIONS FOR SOLID FREEFORM FABRICATION
• COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE POUR LA FABRICATION DE FORMES IRRÉGULIÈRES SOLIDES

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) GREEN, Jennifer, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

COX, John M., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

VONTORCIK, Joseph J., JR., Cleveland, Ohio 44141-3247, US

MORGAN, Barbara, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

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

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/75**

C08G 18/69 → (51) **C08G 18/62**

(51) **C08G 18/75** (11) **3 325 532 A1***
C08G 18/66 **C08K 3/16**
C08G 18/32 **C08K 3/38**

(25) En (26) En

(21) 16745302.6 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042524 15.07.2016

(87) WO 2017/015122 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193797 P

14.07.2016 US 201615210269

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGOSSENEN POLYMERARTIKELS
• COMPOSITION FOR PREPARING MOLDED POLYMERIC ARTICLE
• COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION D'UN ARTICLE POLYMÈRE MOULÉ

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) KRYGER, Matthew, J., Maplewood, Minnesota 55119, US

ZAWACKY, Steven, R., Cheswick, Pennsylvania 15024, US

HICKENBOTH, Charles, R., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/66**

C08G 59/00 → (51) **C08G 59/40**

(51) **C08G 59/40** (11) **3 325 533 A1***
C08G 59/00 **C08G 59/42**
C08J 5/24 **C08K 5/357**
C08L 63/00

(25) En (26) En

(21) 16828475.0 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043144 20.07.2016

(87) WO 2017/015376 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195944 P

- (54) • HÄRTBARE BENZOXAZINZUSAMMENSETZUNGEN
• CURABLE BENZOXAZINE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE BENZOXAZINE DURCISSABLES

(71) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US

(72) LE, Dong, Richmond, TX 77469, US

KINCAID, Derek, Spring, TX 77379, US

WANG, Dong, The Woodlands, TX 77382, US

RECHICHAR, Bradley, The Woodlands, TX 77380, US

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Winkler IP Universitätsallee 17, 28359 Bremen, DE

C08G 59/42 → (51) **C08G 59/40**

C08G 59/46 → (51) **C08G 59/50**

(51) **C08G 59/50** (11) **3 325 534 A1***
C08G 59/54 **G21F 9/16**
G21F 9/30 **C08L 63/00**
C08G 59/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 16753410.6 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/051904 21.07.2016

(87) WO 2017/013374 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 FR 1556907

- (54) • VERKAPSELUNGSSZUSAMMENSETZUNG ZUR LAGERUNG ODER ZUM EINSCHLUSS VON GESUNDHEITS- UND/ ODER UMWELTGEFÄHRDENDEM ABFALL
• ENCAPSULATION COMPOSITION FOR STORAGE OR CONFINEMENT OF WASTE WHICH IS TOXIC TO HEALTH AND/OR THE ENVIRONMENT
• COMPOSITION D'ENROBAGE POUR LE STOCKAGE OU LE CONFINEMENT DE DÉCHETS TOXIQUES POUR LA SANTÉ ET/OU L'ENVIRONNEMENT.

(71) Polynt Composites France, Route d'Arras, 62320 Drocourt, FR

(72) DHERSIN, Christine, 62113 Saily Labourse, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

C08G 59/54 → (51) **C08G 59/50**

(51) **C08G 65/40** (11) **3 325 535 A1***
C08L 71/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16757296.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/051894 21.07.2016

(87) WO 2017/013368 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 FR 1556931

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS IN GESCHMOLZENEM ZUSTAND STABLEM POLY(ARYLEN-ETHER-KETONE) (PAEK)
• COMPOSITION MADE FROM POLY(ARYLENE-ETHER-KETONE) (PAEK) STABLE IN A MOLTEN STATE
• COMPOSITION A BASE DE POLYARYLENE-ETHER-CETONE (PAEK) STABLE A L'ETAT FONDU

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) LE, Guillaume, 14460 Colombelles, FR

BUSSE, Philippe, 78600 Maisons Laffitte, FR

(51) **C08G 65/40** (11) **3 325 536 A1***
C08L 71/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16757297.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/051895 21.07.2016

(87) WO 2017/013369 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 FR 1556931

- (54) • VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS POLY(ARYLENETHER-KETON) (PAEK)
• METHOD FOR STABILISING A COMPOSITION MADE FROM POLY(ARYLENE-ETHER-KETONE) (PAEK)

- (71) *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE POLYARYLENE-ETHER-CETONE (PAEK)*
Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) LE, Guillaume, 14460 Colombelles, FR
BUSSI, Philippe, 78600 Maisons Laffitte, FR
-
- (51) **C08G 69/26** (11) **3 325 537 A1***
C08L 77/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17745845.2 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051872 10.07.2017
(87) WO 2018/011494 2018/03 18.01.2018
(30) 11.07.2016 FR 1656624
- (54) • *HALBKRYSTALLINE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HOHEN GLAS-ÜBERGANGSTEMPERATUR FÜR EIN THERMOPLASTISCHES MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SEMI-CRYSTALLINE POLYAMIDE COMPOSITION HAVING A HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE FOR A THERMOPLASTIC MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USES OF SAME*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE SEMI-CRISTALLIN DE HAUTE TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE POUR MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, FR
HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, FR
-
- (51) **C08G 69/26** (11) **3 325 538 A1***
C08L 77/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17745846.0 (22) 10.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2017/051873 10.07.2017
(87) WO 2018/011495 2018/03 18.01.2018
(30) 11.07.2016 FR 1656626
- (54) • *HALBKRYSTALLINE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINER HOHEN GLAS-ÜBERGANGSTEMPERATUR FÜR EIN VERBUNDMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SEMI-CRYSTALLINE POLYAMIDE COMPOSITION HAVING A HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE FOR A COMPOSITE MATERIAL, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USES OF SAME*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE SEMI-CRISTALLIN DE HAUTE TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE POUR MATÉRIAU COMPOSITE, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) CAPELOT, Mathieu, 27300 Bernay, FR
HOCHSTETTER, Gilles, 94240 L'Hay les Roses, FR
-
- (51) **C08G 73/10** (11) **3 325 539 A2***
C08J 3/28 **C08G 2/18**
- (25) En (26) En
(21) 15845309.2 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2015/051896 24.09.2015
(87) WO 2016/049290 2016/13 31.03.2016
(88) 19.04.2018
(30) 26.09.2014 US 201414497353
- (54) • *HOCHDURCHLÄSSIGE POLYIMIDMEMBRANE: GASSELEKTIVITÄT SERWEITERUNG DURCH UV-BEHANDLUNG*
• *HIGH PERMEABILITY POLYIMIDE MEMBRANES: GAS SELECTIVITY ENHANCEMENT THROUGH UV TREATMENT*
• *MEMBRANES DE POLYIMIDE À HAUTE PERMEABILITÉ: AMÉLIORATION DE LA SÉLECTIVITÉ DE GAZ PAR UN TRAITEMENT UV*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) LISKEY, Carl W., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
LIU, Chunqing, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
HAMOY, Michael B., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08G 77/02** → (51) **A47L 17/00**
- (51) **C08G 77/04** (11) **3 325 540 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16750378.8 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001266 20.07.2016
(87) WO 2017/012714 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194563 P
- (54) • *ASYMMETRISCH SUBSTITUIERTE POLYORGANOSILOXANDERIVATE*
• *ASYMMETRICALLY SUBSTITUTED POLYORGANOSILOXANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE POLYORGANOSILOXANE SUBSTITUÉS DE MANIÈRE ASYMÉTRIQUE*
- (71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
(72) HOFFMÜLLER, Gunnar, 51519 Odenthal, DE
FELDER, Thorsten, 40225 Düsseldorf, DE
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE
WITOSSEK, Anita, 40764 Langenfeld, DE
EFFERT, Silvia, 51379 Leverkusen, DE
HERMANN, Jörg-Walter, 42799 Leichlingen, DE
HOSSINGER, Siegfried, 51467 Bergisch Gladbach, DE
HAEUSELER, Andreas, 51149 Köln, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08G 77/04** → (51) **A47L 17/00**
- (51) **C08G 77/442** (11) **3 325 541 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16828649.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/053951 30.06.2016
(87) WO 2017/013510 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195344 P
-
- (51) **C08G 71/12** (11) **3 325 542 A1***
C08L 77/00 **C08J 9/14**
C08L 23/00 **C08L 67/00**
- (25) En (26) En
(21) 16739575.5 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/053951 30.06.2016
(87) WO 2017/013510 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195344 P
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 325 542 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/08**
- (25) En (26) En
(21) 16736921.4 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/053949 30.06.2016
(87) WO 2017/013509 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 CA 2897552
- (54) • *SCHRUMPPFOLIEN*
• *SHRINK FILMS*
• *FILMS THERMORÉTRACTABLES*
- (71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, CA
CHECKNITA, Douglas, Calgary, Alberta T3C 2T7, CA
BAYLEY, John, Calgary, Alberta T3K 4Z4, CA
- (74) McGuinn, Callum Luke, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- C08J 5/22** → (51) **B22F 9/00**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08G 59/40**
-
- C08J 7/04** → (51) **A47L 15/42**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **3 325 543 A1***
C08L 71/12 **C08J 9/14**
C08L 77/00 **C08L 67/00**
C08L 23/00
- (25) En (26) En
(21) 16739575.5 (22) 30.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/053951 30.06.2016
(87) WO 2017/013510 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195344 P

- (54) • *GESCHÄUMTES MATERIAL SOWIE ZUGEHÖRIGER ARTIKEL UND VERFAHREN*
- *FOAMED MATERIAL AND ASSOCIATED ARTICLE AND METHOD*
- *MATÉRIAU MOUSSÉ ET OBJET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) LANDA, Adrie, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
HAGENAARS, Arno C., 4612 PX Bergen op Zoom, NL
BERIX, Mark, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/00**

- (51) **C08J 9/224** (11) **3 325 544 A1***
B29C 59/14 **C08J 9/34**
A61L 31/14 **B32B 5/18**
B32B 27/06
- (25) En (26) En
(21) 16831145.4 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043657 22.07.2016
(87) WO 2017/019536 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201562196966 P
- (54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON POLYMERSCHAUMSTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON PLASMA*
- *SURFACE MODIFICATION OF POLYMER FOAMS USING PLASMA*
- *MODIFICATION DE SURFACE DE MOUSSES POLYMÈRES À L'AIDE D'UN PLASMA*
- (71) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703, Livermore, CA 94550, US
The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
- (72) NASH, Landon D., College Station, Texas 77845, US
MAITLAND, Duncan J., College Station, Texas 77845, US
DOCHERTY, Nicole, Richmond, TX 77405, US
WILSON, Thomas S., San Leandro, California 94578, US
SMALL, IV, Ward, Livermore, California 94550, US
ORTEGA, Jason, Pacifica, California 94044, US
SINGHAL, Pooja, Redwood City, California 94062, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

C08J 9/28 → (51) **B01J 20/00**

C08J 9/28 → (51) **C08F 212/00**

C08J 9/34 → (51) **C08J 9/224**

- (51) **C08J 11/28** (11) **3 325 545 A1***
C08G 18/64 **C08G 18/65**
- (25) De (26) De
(21) 16739134.1 (22) 14.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066835 14.07.2016
(87) WO 2017/012997 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111939
- (54) • *VERFAHREN ZUM RECYCLING BENZOXAZINHARZHALTIGER MATERIALIEN, INSBESONDERE VON BENZOXAZINHARZHALTIGEN FASERVERBUNDKUNSTSTOFFEN*
- *PROCESS FOR RECYCLING MATERIALS CONTAINING BENZOXAZINE RESIN, ESPECIALLY FIBRE COMPOSITE PLASTICS CONTAINING BENZOXAZINE RESIN*
- *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE MATÉRIEAUX CONTENANT DE LA RÉSINE DE BENZOXAZINE, NOTAMMENT DE MATÉRIEAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR FIBRES CONTENANT DE LA RÉSINE DE BENZOXAZINE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SÖTHJE, Dominik, 12167 Berlin, DE
DREYER, Christian, 55758 Niederwörresbach, DE
BAUER, Monika, 15712 Königs Wusterhausen, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08K 3/08 → (51) **B22F 9/00**

C08K 3/16 → (51) **C08G 18/75**

- (51) **C08K 3/22** (11) **3 325 546 A1***
C08K 3/30
- (25) En (26) En
(21) 16744482.7 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052225 22.07.2016
(87) WO 2017/017419 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513135
- (54) • *POLYMER MATERIALIEN*
- *POLYMERIC MATERIALS*
- *MATÉRIEAUX POLYMÈRES*
- (71) Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre Hillhouse International Thornton, Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, GB
- (72) MATTHEWS, Alice, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
TOFT, Michael, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
FLATH, Dianne, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
MEAKIN, Craig, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
- (74) Wilkins, Georgina Mary Heather, et al, Victrex Manufacturing Limited Intellectual Property Department Victrex Technology Centre Hillhouse International, Thornton Cleveleys FY5 4QD, GB

C08K 3/22 → (51) **C08F 20/34**

C08K 3/30 → (51) **C08K 3/22**

C08K 3/38 → (51) **C08G 18/75**

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 325 547 A1***
C08K 5/3435 **C08K 5/3492**
C08K 5/5357
- (25) En (26) En
(21) 16739463.4 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066941 15.07.2016
(87) WO 2017/013028 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194503 P
22.01.2016 EP 16152407
- (54) • *FLAMMVERZÖGERNDE POLYOLEFINARTIKEL*
- *FLAME RETARDANT POLYOLEFIN ARTICLES*
- *ARTICLES DE POLYOLÉFINE ININFLAMMABLES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) LIPS, Gerard, 68330 Huningue, FR
MUELLER, Daniel, 4053 Basel, CH
THOMPSON, Thomas Friend, Highland Mills, New York 10930, US
ANDREWS, Stephen Mark, New Fairfield, Connecticut 06812, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/00 (11) **3 325 548 A1***
C08K 5/47

- (25) En (26) En
(21) 16740990.3 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066602 13.07.2016
(87) WO 2017/012937 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195306 P
- (54) • *GEMISCH AUS N-(1,3-BENZOTHIAZOL-2-YLSULFANYL)-2-METHYLCYCLOHEXANAMIN UND N-(1,3-BENZOTHIAZOL-2-YLSULFANYL)-4-METHYLCYCLOHEXANAMIN*
- *MIXTURE OF N-(1,3-BENZOTHIAZOL-2-YLSULFANYL)-2-METHYLCYCLOHEXANAMINE AND N-(1,3-BENZOTHIAZOL-2-YLSULFANYL)-4-METHYLCYCLOHEXANAMINE*
- *MÉLANGE DE N-(1,3-BENZOTHIAZOL-2-YLSULFANYL)-2-MÉTHYLCYCLOHEXANAMINE ET N-(1,3-BENZOTHIAZOL-2-YLSULFANYL)-4-MÉTHYLCYCLOHEXANAMINE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) VAUTRAVERS, Nicolas, 68159 Mannheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
NIMTZ, Fritz, 69168 Wiesloch, DE
PANCHENKO, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE
HETTICHE, Frank, 69469 Weinheim, DE
BREUER, Klaus, 67346 Speyer, DE
ERNST, Martin, 69121 Heidelberg, DE
MIZUNO, Hidehiko, Hongkong, CN
SUNDAR, Rajendra, Morristown, NJ 07960, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **3 325 549 A1***
C08K 5/49 **C08K 5/5333**
C08K 5/17 **C08K 5/3492**
C08K 5/11 **C08K 5/56**
C08L 23/06 **C08L 23/12**

(25) En (26) En
(21) 16828448.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043088 20.07.2016
(87) WO 2017/015338 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194503 P
(54) • **FLAMMHEMMENDE POLYOLEFINSYS-
TEME**
• **FLAME-RETARDANT POLYOLEFIN
SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE POLYOLÉFINE ININFLAM-
MABLES**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Lud-
wigshafen, DE

(72) ANDREWS, Stephen Marks, New Fairfield,
Connecticut 06812, US
THOMPSON, Thomas Friend, Highland Mills,
New York 10930, US

(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts-
und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisen-
hof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08F 8/04**

C08K 5/00 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/01 → (51) **C08F 8/04**

C08K 5/05 → (51) **C08L 101/12**

(51) **C08K 5/101** (11) **3 325 550 A2***
C08K 5/132 **C08K 5/134**
C08L 1/12 **C08L 1/14**
C08K 5/00 **C08K 5/103**

(25) En (26) En
(21) 16742301.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067592 22.07.2016
(87) WO 2017/017039 2017/05 02.02.2017
(88) 09.03.2017
(30) 24.07.2015 EP 15306203
24.07.2015 EP 15306204

(54) • **PLASTIFIZIERTE CELLULOSEESTERDERI-
VATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG UND DEREN VERWENDUNGEN**
• **PLASTICIZED CELLULOSE ESTER DERI-
VATIVES, A PROCESS FOR ITS
PRODUCTION AND ITS USES**
• **DÉRIVÉS D'ESTER DE CELLULOSE
PLASTIFIÉS, LEUR PROCÉDÉ DE
PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS**

(71) Rhodia Acetow GmbH, Engesserstrasse 8,
79108 Freiburg, DE

(72) VERGELATI, Caroll, 38118 Saint Baudille de
la Tour, FR
BOCAHUT, Anthony, 69003 Lyon, FR
LAHARY, Pierre Yves, 69006 Lyon, FR
CORBIN, Alexandre, 69360 Saint Sympho-
rien, FR
LANDELLE, Grégory, 69110 Sainte-Foy-Lès-
Lyon, FR
ANDRES, Olivier, 69780 Mions, FR
ARGOUD, Alexandra, 38110 La chapelle de
la tour, FR

(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

C08K 5/103 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/11 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/132 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/134 → (51) **C08K 5/101**

C08K 5/17 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3435 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/357 → (51) **C08G 59/40**

C08K 5/47 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/49 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/5333 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/5357 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/54 → (51) **C08L 101/12**

C08K 5/56 → (51) **C08K 5/00**

C08K 7/14 → (51) **C08L 23/12**

C08L 1/00 → (51) **B01J 20/00**

C08L 1/12 → (51) **C08K 5/101**

C08L 1/14 → (51) **C08K 5/101**

C08L 23/00 → (51) **C08J 9/00**

C08L 23/06 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/08** (11) **3 325 551 A1***
C08L 95/00

(25) En (26) En
(21) 16742558.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042478 15.07.2016
(87) WO 2017/015104 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195947 P

(54) • **EPOXIDFUNKTIONALISIERTE ETHYLEN-
COPOLYMER-ASPHALT-REAKTIONSPRO-
DUKTE**
• **EPOXY FUNCTIONALIZED ETHYLENE
COPOLYMER ASPHALT REACTION
PRODUCTS**
• **PRODUITS RÉACTIONNELS D'ASPHALTE
ET DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE
FONCTIONNALISÉ PAR UN GROUPE-
MENT ÉPOXY**

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) PREJEAN, George Wyatt, Orange, Texas
77630, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent-
anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/28**

(51) **C08L 23/10** (11) **3 325 552 A1***
(25) En (26) En

(21) 16738406.4 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066395 11.07.2016
(87) WO 2017/012896 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177937

(54) • **FORMUNGSGZUSAMMENSETZUNG**
• **MOULDING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE MOULAGE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BATINAS - GEURTS, Koen, 6160 GA Geleen,
NL

DONNERS, Rob, 6160 GA Geleen, NL
GREIN, Christelle, Marie, Hélène, 6160 GA
Geleen, NL

BISCHOFF, Cor, 6160 GA Geleen, NL

(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V.
P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C08L 23/12** (11) **3 325 553 A1***
C08K 7/14

(25) En (26) En
(21) 16741618.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067205 19.07.2016
(87) WO 2017/013128 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177697

(54) • **AUSDEHNUNGSGEFÄSS AUS POLYPRO-
PYLEN MIT GLASFASERN**
• **EXPANSION RESERVOIR OF POLYPRO-
PYLENE WITH GLASS FIBERS**
• **RÉSERVOIR D'EXPANSION DE POLY-
PROPYLENE COMPORTANT DES FIBRES
DE VERRE**

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VAN BEEK, Dimphna, Johanna, Maria, 6160
GA Geleen, NL

BIEMOND, Gerard, Jan, Eduard, 6160 GA
Geleen, NL

(74) DE LA CROIX, Ginger, 6160 GA Geleen, NL
Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V.
P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C08L 23/12** (11) **3 325 554 A1***
(25) En (26) En

(21) 16745647.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067137 19.07.2016
(87) WO 2017/013096 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177791

(54) • **FORMARTIKEL MIT VERBESSERTEM
VERHÄLTNIS VON STOSSFESTIGKEIT/
STEIFIGKEIT**
• **MOULDED ARTICLES WITH IMPROVED
IMPACT/STIFFNESS BALANCE**
• **ARTICLES Moulés PRÉSENTANT UN
ÉQUILIBRE RÉSISTANCE AU CHOC/RIGI-
DITÉ AMÉLIORÉ**

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT

(72) WANG, Jingbo, 4209 Engerwitzdorf, AT
LESKINEN, Pauli, 00700 Helsinki, FI
LILJA, Johanna, 06100 Porvoo, FI

GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofer/
Krems, AT
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und
Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof
Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **3 325 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 16753333.0 (22) 11.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/069113 11.08.2016
(87) WO 2017/029181 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 EP 15181060
(54) • **VERBUNDSTOFF MIT EINEM CELLULOSE-
SEBASIERTEN FÜLLSTOFF**
• **COMPOSITE COMPRISING A
CELLULOSE-BASED FILLER**
• **COMPOSITE COMPRENANT UNE
CHARGE À BASE DE CELLULOSE**
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
(72) PUKÁNSZKY, Béla, 1074 Budapest, HU
RENNER, Karoly, 9172 Győrzámoly, HU
KALMAR, Szabolcs, 8142 Úrhida, HU
LUMMERSTORFER, Thomas, 4201 Gramas-
tetten, AT
BRAUN, Hermann, 4040 Linz, AT
DOSHEV, Petar, 4040 Linz, AT
JERABEK, Michael, 4060 Leonding, AT
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesell-
schaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335
München, DE

C08L 23/12 → (51) **B29B 9/16**

C08L 23/12 → (51) **C08K 5/00**

C08L 25/08 → (51) **C08F 212/00**

C08L 53/02 → (51) **C08F 8/04**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/40**

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/50**

C08L 67/00 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 325 556 A1***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 16745342.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043268 21.07.2016
(87) WO 2017/015434 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196034 P
(54) • **POLYERMISCHUNGSZUSAMMENSET-
ZUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNGEN**
• **POLYMER BLEND COMPOSITION FOR
ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICES**
• **COMPOSITION DE MÉLANGE POLYMÈRE
POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICA-
TION ÉLECTRONIQUE**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GALLUCCI, Robert Russell, Mt. Vernon, IN
47620, US
YANG, Yuzhen, Evansville, IN 47712, US
ZHOU, Hao, Newburgh, IN 47630, US

CHAKRAVARTI, Shreyas, Evansville, IN
47712, US
BAJAJ, Pooja, Schenectady, NY 12303, US
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010
Madrid, ES

C08L 67/02 → (51) **C09D 167/02**

C08L 69/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 71/00 → (51) **C08G 65/40**

C08L 71/02 → (51) **H01M 10/052**

C08L 71/12 → (51) **C08J 9/00**

C08L 77/00 → (51) **C08J 9/00**

C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**

(51) **C08L 83/04** (11) **3 325 557 A1***
C08L 83/06
(25) En (26) En
(21) 16750379.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/001267 20.07.2016
(87) WO 2017/012715 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194545 P
(54) • **MODIFIZIERTE FÜLLSTOFFPARTIKEL
UND SILIKONZUSAMMENSETZUNGEN
DAMIT**
• **MODIFIED FILLER PARTICLES AND
SILICONE COMPOSITIONS COMPRISING
THE SAME**
• **PARTICULES DE CHARGES MODIFIÉES
ET COMPOSITIONS DE SILICONE
COMPRENANT CELLES-CI**
(71) Momentive Performance Materials GmbH,
Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368
Leverkusen, DE
(72) FELDER, Thorsten, 40225 Düsseldorf, DE
FRIEDRICH, Monika, 50171 Kerpen, DE
HOFFMÜLLER, Gunnar, 51519 Odenthal, DE
SRIKANTH, Abirami, Bangalore 560035, IN
DUKES, Douglas, Troy, NY 12180, US
DINKAR, Sumi, Bangalore 560036, IN
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE
STACHULLA, Karl Heinz, 51379 Leverkusen,
DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08L 83/06 → (51) **C08L 83/04**

C08L 95/00 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 101/12** (11) **3 325 558 A1***
C08K 5/54 **C08K 5/05**
(25) En (26) En
(21) 15895260.6 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) CN 2015/081896 19.06.2015
(87) WO 2016/201687 2016/51 22.12.2016
(54) • **OPAKER BEHÄLTER**
• **OPAQUE CONTAINER**
• **RÉCIPIENT OPAQUE**

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) ESCHENBURG, Shannon, Beth, Cincinnati,
OH 45202, US
NEUFARTH, Bradley, Scott, Cincinnati, OH
45202, US
SONG, Shuo, Beijing 101312, CN
WANG, Ping, Beijing 101312, CN
YANG, Liang, Beijing 101312, CN
WANG, Gaoyang, Dongguan Guangdong
523281, CN
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt
Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA
Amsterdam, NL

C09C 1/00 → (51) **C09D 11/037**

C09C 1/02 → (51) **C01F 11/18**

(51) **C09C 1/24** (11) **3 325 559 A1***
C09C 1/62
(25) En (26) En
(21) 16751059.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043486 22.07.2016
(87) WO 2017/019480 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196417 P
(54) • **DISPERSIONSWIRKUNG AUF ALUMINI-
UMPIGMENTEN**
• **DISPERSANT EFFECT ON ALUMINUM
PIGMENTS**
• **EFFET DISPERSANT SUR DES PIGMENTS
D'ALUMINIUM**
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
(72) JOHNSON, Steven, Fairfield, OH 45014, US
DOLL, Jonathan, Cincinnati, OH 45213, US
CLAPP, Lisa, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C09C 1/62 → (51) **C09C 1/24**

(51) **C09D 11/03** (11) **3 325 560 A1***
C09D 11/037 **H01L 51/00**
(25) En (26) En
(21) 16828210.1 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/041046 06.07.2016
(87) WO 2017/014945 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193973 P
(54) • **NICHTWÄSSRIGE TINTENZUSAMMEN-
SETZUNGEN MIT METALLISCHEN NANO-
PARTIKELN ZUR VERWENDUNG IN
DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK**
• **NON-AQUEOUS INK COMPOSITIONS
CONTAINING METALLIC NANOPAR-
TICLES SUITABLE FOR USE IN ORGANIC
ELECTRONICS**
• **COMPOSITIONS D'ENCRE NON-
AQUEUSES CONTENANT DES NANOPAR-
TICULES MÉTALLIQUES APPROPRIÉES
POUR ÊTRE UTILISÉES EN ÉLECTRO-
NIQUE ORGANIQUE**
(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-1
Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0054, JP

- (72) WANG, Jing, Gibsonia, PA 15044, US
LI, Sergey, B., Glenshaw, PA 15116, US
DIFALCO, Laura, Pittsburgh, PA 15237, US
DECAMPO, Floryan, Pittsburgh, PA 15238, US
CHEN, Shilei, Wheeling, IL 60090, US
(74) Dr. Langfing & Partner, In der Halde 24,
67480 Edenkoben, DE

C09D 11/03 → (51) **C09D 11/10**

- (51) **C09D 11/037** (11) **3 325 561 A1***
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C09D 11/52 **C09C 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 16744713.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067599 22.07.2016
(87) WO 2017/013263 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512946
(54) • **NANOPLÄTTCHENDISPERSIONEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **NANOPATELET DISPERSIONS, METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USES THEREOF**
• **DISPERSIONS DE NANOPLAQUETTES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**

- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB

- Novalia Ltd, The Quorum Barnwell Road,
Cambridge Cambridgeshire CB5 8RE, GB

- (72) HU, Guohua, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0FA, GB

HOWE, Richard Colin Thomson, Cambridge
Cambridgeshire CB3 0FA, GB

YANG, Zongyin, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0FA, GB

NG WEI TAT, Leonard, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0FA, GB

JONES, Christopher Gareth, Cambridge
Cambridgeshire CB24 9NP, GB

STONE, Kate Jessie, Cambridge Cambridgeshire
CB24 9NP, GB

HASAN, Tawfique, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0FA, GB

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/03**

- (51) **C09D 11/10** (11) **3 325 562 A1***
C09D 11/50 **C09D 11/52**

- (25) En (26) En
(21) 15739273.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066464 17.07.2015
(87) WO 2017/012640 2017/04 26.01.2017
(54) • **ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE**

- (71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR
Amstelveen, NL

- (72) NOIKAS, Biana, 76101 Nes Ziona, IL

- NESHER, Guy, 76101 Nes Ziona, IL
KELLA, Dror, 76101 Nes Ziona, IL
GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL
GUSLITZER, Regina, 76101 Nes Ziona, IL
MASOUD, Emad, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09D 11/10** (11) **3 325 563 A1***
C09D 11/106 **C09D 11/03**

- (25) En (26) En
(21) 16828211.9 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041048 06.07.2016
(87) WO 2017/014946 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194000 P
(54) • **NICHTWÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT METALLOIDEN NANOPARTIKELN ZUR VERWENDUNG IN DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK**

• **NON-AQUEOUS INK COMPOSITIONS CONTAINING METALLOID NANOPARTICLES SUITABLE FOR USE IN ORGANIC ELECTRONICS**

• **COMPOSITIONS D'ENCRE NON-AQUEUSES CONTENANT DES NANOPARTICULES SEMI-MÉTALLIQUES APPROPRIÉES POUR ÊTRE UTILISÉES EN ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE**

- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 7-1
Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku
Tokyo 101-0054, JP

- (72) WANG, Jing, Gibsonia, PA 15044, US
SHEINA, Elena, Pittsburgh, PA 15222, US
SWISHER, Robert, Pittsburgh, PA 15215, US

DECAMPO, Floryan, Pittsburgh, PA 15238, US
SKILLMAN, Carolyn, Zelenople, PA 16063, US

- LI, Sergey, B., Glenshaw, PA 15116, US
(74) Dr. Langfing & Partner, In der Halde 24,
67480 Edenkoben, DE

C09D 11/106 → (51) **C09D 11/10****C09D 11/50** → (51) **C09D 11/10****C09D 11/52** → (51) **C09D 11/037****C09D 11/52** → (51) **C09D 11/10**

- (51) **C09D 17/00** (11) **3 325 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 15898589.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084604 21.07.2015
(87) WO 2017/012033 2017/04 26.01.2017
(54) • **WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG**
• **AN AQUEOUS COATING COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE**

- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence
Mall West 7th Floor, Philadelphia,
PA 19106, US

- (72) WANG, Tao, Shanghai 201203, CN
LIU, Dan, Shanghai 201203, CN
WANG, Tao, Geelong, Victoria 3221, AU

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

C09D 127/00 → (51) **A47J 36/02****C09D 127/18** → (51) **H01B 11/20****C09D 133/04** → (51) **C08F 220/10****C09D 165/00** → (51) **A47L 15/42**

- (51) **C09D 167/02** (11) **3 325 565 A1***
C08L 67/02

- (25) En (26) En
(21) 16828275.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042321 14.07.2016
(87) WO 2017/015061 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194901 P

- (54) • **NEUARTIGES BIOBASIERTES POLYESTER**
• **NOVEL BIOBASED POLYESTER**
• **NOUVEAU POLYESTER D'ORIGINE BIOLOGIQUE**

- (71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South
P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US

- (72) MELNYK, Thomas, J., Minneapolis, MN
55440, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C09D 177/00 → (51) **C09D 179/08****C09D 179/04** → (51) **C09D 179/08**

- (51) **C09D 179/08** (11) **3 325 566 A1***
C09D 177/00 **C09D 179/04**

- (25) En (26) En
(21) 16828221.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041741 11.07.2016
(87) WO 2017/014975 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195337 P
(54) • **TINTEN FÜR BESTÜCKTE LEITERPLATTEN**
• **PRINTED CIRCUIT BOARD INKS**
• **ENCRE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Blvd., Parsippany, NJ 07054, US

- (72) FORD, Simon, Richard, Radstock Bath BA3
4DT, GB

- HALL, Stephen, Anthony, Wells BA5 2LW,
GB

- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C09D 183/02 → (51) **A47L 17/00****C09D 183/04** → (51) **A47L 17/00**

- (51) **C09J 7/02** (11) **3 325 567 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16739100.2 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066703 14.07.2016

(87) WO 2017/012962 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015213507

- (54) • *KLEBEBAND, DAS INSBESONDERE IN EINEM VERFAHREN ZUM FORMEN EINES KÖRPERS IN EINER FORM EINGESETZT WERDEN KANN*
• *ADHESIVE TAPE, WHICH CAN BE USED IN PARTICULAR IN A METHOD FOR MOLDING A BODY IN A MOLD*
• *RUBAN ADHÉSIF POUVANT NOTAMMENT ÊTRE EMPLOYÉ DANS UN PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN CORPS DANS UN MOULE*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) BERNT, Stephan, 22529 Hamburg, DE
KEREP, Patrick, 22767 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/04** (11) **3 325 568 A1***
D03D 13/00 **D03D 1/00**
D03D 15/00

(25) De (26) De

(21) 16738779.4 (22) 13.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066678 13.07.2016

(87) WO 2017/012957 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 DE 202015103809 U

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HANDREISSBAREN TEXTILEN KLEBEBANDES SOWIE ZUGEHÖRIGES KLEBEBAND*
• *DEVICE FOR PRODUCING A MANUALLY TEARABLE TEXTILE ADHESIVE TAPE, AND ASSOCIATED ADHESIVE TAPE*
• *DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN RUBAN ADHÉSIF TEXTILE POUVANT ÊTRE DÉCHIRÉ À LA MAIN AINSI QUE RUBAN ADHÉSIF ASSOCIÉ*

(71) certoplast Technische Klebebander GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE

(72) LEERMANN, Timo, 42285 Wuppertal, DE

RAMBUSCH, Peter, 42115 Wuppertal, DE

RAMBUSCH, René, 42285 Wuppertal, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältinnen GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **C09J 123/14** (11) **3 325 569 A1***
C08F 210/06

(25) En (26) En

(21) 16745974.2 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043631 22.07.2016

(87) WO 2017/019529 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196342 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROPYLENBASIERTEN POLYMEREN MIT NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT*
• *COMPOSITIONS CONTAINING LOW MOLECULAR WEIGHT PROPYLENE-BASED POLYMERS*

- *COMPOSITIONS CONTENANT DES POLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE À FAIBLE POIDS MOLECULAIRE*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) MCLENNAGHAN, Allan Walter, 8810 Horgen, CH

JIN, Yi, Lake Jackson, Texas, 77566, US

VAN DUN, Jozef J., 8810 Horgen, CH

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

C09J 175/00 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C09K 8/584** (11) **3 325 570 A1***
E21B 43/16

(25) En (26) En

(21) 16741512.4 (22) 13.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042017 13.07.2016

(87) WO 2017/015014 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193951 P

- (54) • *INTELLIGENTE WASSERFLUTUNGSVERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER KOHLENWASSERSTOFFGEWINNUNG*
• *SMART WATER FLOODING PROCESSES FOR INCREASING HYDROCARBON RECOVERY*
• *PROCÉDÉS INTELLIGENTS D'INJECTION D'EAU POUR UNE RÉCUPÉRATION ACCRUE D'HYDROCARBURES*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA

(72) AL-YOUSEF, Ali, Abdullah, Dhahran 31311, SA

AYIRALA, Subhash, Chandrabose, Kety, TX 77494, US

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **C09K 11/02** (11) **3 325 571 A1***
C09K 11/88 **C09K 11/56**

(25) En (26) En

(21) 16733304.6 (22) 29.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/001106 29.06.2016

(87) WO 2017/012688 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177183

- (54) • *LUMINESZIERENDES PARTIKEL, TINTENFORMULIERUNG, POLYMERZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DES LUMINESZIERENDEN PARTIKELS*
• *LUMINESCENT PARTICLE, INK FORMULATION, POLYMER COMPOSITION, OPTICAL DEVICE, FABRICATION OF THEREOF, AND USE OF THE LUMINESCENT PARTICLE*
• *PARTICULE LUMINESCENTE, FORMULATION D'ENCRE, COMPOSITION POLYMÈRE, DISPOSITIF OPTIQUE, FABRICATION DE CEUX-CI, ET UTILISATION DE LA PARTICULE LUMINESCENTE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) HIRAYAMA, Yuki, Machida Tokyo 194-0215, JP

OKURA, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0821, JP

DERTINGER, Stephan, Tokyo 158-0091, JP
KOBAYASHI, Yoshio, Hitachi Ibaraki 316-0003, JP

(51) **C09K 11/06** (11) **3 325 572 A1***
C09K 11/61 **G01N 21/64**
G01T 1/20 **G21K 4/00**

(25) En (26) En

(21) 16828342.2 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042709 18.07.2016

(87) WO 2017/015176 2017/04 26.01.2017

(30) 19.07.2015 US 201562194239 P

17.07.2016 US 201615212263

- (54) • *FLUORBESTÄNDIGE, STRAHLUNGSBESTÄNDIGE UND STRAHLUNGSDETEKTIONSGLOSSYSTEME*
• *FLUORINE RESISTANT, RADIATION RESISTANT, AND RADIATION DETECTION GLASS SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE VERRE RÉSISTANT AU FLUOR, RÉSISTANT AUX RADIATIONS ET DE DÉTECTION DE RADIATION*

(71) AFO Research Inc., P.O. Box 1934, Glendale CA 91209, US

(72) MARGARYAN, Ashot, A., Glendale, CA 91209, US

MARGARYAN, Alfred, A., Glendale, CA 91209, US

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

C09K 11/06 → (51) **C07D 209/86**

C09K 11/56 → (51) **C09K 11/02**

C09K 11/61 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C09K 11/77** (11) **3 325 573 A1***
H01L 33/50

(25) En (26) En

(21) 16762801.5 (22) 07.09.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/071084 07.09.2016

(87) WO 2017/055041 2017/14 06.04.2017

(30) 29.09.2015 EP 15187306

- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KERAMISCHER GRANAT*
• *LIGHTING DEVICE WITH CERAMIC GARNET*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC GRANAT CÉRAMIQUE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

C09K 11/88 → (51) **C09K 11/02**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/20**

- (51) **C09K 19/20** (11) **3 325 574 A1***
C09K 19/30
C09K 19/12
- (25) En (26) En
(21) 16738071.6 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001196 12.07.2016
(87) WO 2017/012700 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15002154
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTAL MEDIUM*
• *MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) TAKEDA, Takanori, Atsugi Kanagawa Pref.
243-0031, JP
OKAMURA, Masahiko, Atsugi City
Kanagawa-Pref. 243-0807, JP
TANAKA, Norihiko, Kawagoe-City Saitama
Pref. 350-1137, JP
SUGIYAMA, Yasushi, Sagami-hara Kanagawa
Pref. 252-0321, JP
-
- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/20**
-
- C10G 11/05** → (51) **B01J 29/84**
-
- C10G 17/00** → (51) **C10G 29/00**
-
- (51) **C10G 29/00** (11) **3 325 575 A1***
C10G 45/02
C10G 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16738993.1 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/041056 06.07.2016
(87) WO 2017/014947 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193646 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON BENZIN MIT NIED-
RIGEM SCHWEFELGEHALT*
• *PRODUCTION OF LOW SULFUR
GASOLINE*
• *PRODUCTION D'ESSENCE À FAIBLE
TENEUR EN SOUFRE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) HARANDI, Mohsen, N., New Hope, Penn-
sylvania 18938, US
GREELEY, John, P., Manasquan, NJ 08736,
US
CHUBA, Michael, R., Magnolia, TX 77354,
US
LU, Bryan, C., Morrisville, NC 27560, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- C10G 35/09** → (51) **B01J 27/185**
-
- C10G 35/14** → (51) **C10L 1/08**
-
- C10G 45/02** → (51) **C10G 29/00**
-
- (51) **C10G 49/00** (11) **3 325 576 A1***
C10G 67/04
- (25) En (26) En
(21) 16741753.4 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/041062 06.07.2016
(87) WO 2017/019263 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196501 P
- (54) • *FESTBETT-HYDROPROCESSING VON EN-
TASPHALTIERERGESTEIN*
• *FIXED BED HYDROPROCESSING OF
DEASPHALTER ROCK*
• *HYDROTRAITEMENT SUR LIT FIXE DE
ROCHE DE DÉSALPHALTAGE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering
Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900,
Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) BROWN, Stephen, H., Lebanon, NJ 08833,
US
AMES, Warren, B., Titusville, NJ 08560, US
BARRAI, Federico, Houston, TX 77006, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- C10G 63/04** → (51) **C10L 1/08**
-
- C10G 65/02** → (51) **C10L 1/08**
-
- C10G 67/04** → (51) **C10G 49/00**
-
- C10G 67/16** → (51) **C10G 29/00**
-
- C10G 69/10** → (51) **C10L 1/08**
-
- C10G 70/04** → (51) **C10L 3/10**
-
- C10K 1/04** → (51) **C10L 3/10**
-
- (51) **C10L 1/08** (11) **3 325 577 A1***
C10G 35/14
C10G 65/02
C10G 63/04
C10G 69/10
- (25) En (26) En
(21) 16828222.6 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/041755 11.07.2016
(87) WO 2017/014976 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194631 P
- (54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR
CGI-MOTOREN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG*
• *FUEL COMPOSITION FOR GCI ENGINES
AND METHOD OF PRODUCTION*
• *COMPOSITION DE CARBURANT POUR
MOTEURS GCI ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
Saudi Arabian Oil Company, Box 62 Saudi
Aramco, Dhahran 1331, SA
- (72) GOSLING, Christopher D., Des Plaines,
Illinois 60017, US
WIER, Mary, Des Plaines, Illinois 60017, US
KALGHATGI, Gautam T., Dhahran 31311, SA
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
-
- C10L 1/08** (11) **3 325 578 A1***
C07C 9/16
B01J 31/02
- (25) En (26) En
(21) 16828396.8 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042888 19.07.2016
(87) WO 2017/015255 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196171 P
- (54) • *MODIFIZIERTE HF-ALKYLIERUNGSREAK-
TIONSZONE ZUR ALKYLIERUNG EINER
IONISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *MODIFIED HF ALKYLATION REACTION
ZONE FOR IONIC LIQUID ALKYLATION*
• *ZONE MODIFIÉE DE RÉACTION D'ALKY-
LATION À HF POUR L'ALKYLATION DE
LIQUIDE IONIQUE*
- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box
5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
- (72) LEETON, Eric, Des Plaines, Illinois 60017-
5017, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **C10L 1/32** (11) **3 325 579 A1***
B01F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16739491.5 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067066 18.07.2016
(87) WO 2017/013071 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 IT UB20152442
- (54) • *EMULGIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
FÜR SCHWERÖLE UND DARAUS GE-
WONNENE WASSERMIKROEMULSIONEN*
• *EMULSIFYING COMPOSITIONS FOR
HEAVY FUEL OILS AND WATER MICRO-
EMULSIONS OBTAINED THEREFROM.*
• *COMPOSITIONS ÉMULSIFIANTES POUR
MAZOUTS LOURDS ET MICRO-ÉMUL-
SIONS AQUEUSES OBTENUES À PARTIR
DE CES DERNIÈRES*
- (71) Eme International Limited, 10/21 Portomaso
Vjal Portomaso, St Julians PTM 01, MT
- (72) FUMAGALLI, Marco Luigi, 23889 Lecco, IT
- (74) Fraire, Cristina, PGA S.p.A. Via Mascheroni,
31, 20145 Milano, IT
-
- (51) **C10L 3/10** (11) **3 325 580 A1***
C10K 1/04
F28F 19/00
- (25) En (26) En
(21) 16744463.7 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052163 15.07.2016
(87) WO 2017/013412 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512590
- (54) • *GASKONDITIONIERUNGSVERFAHREN
UND SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN EINES
KONDENSIERBAREN DAMPFES AUS EI-
NEM ZUGEFÜHRTEM GAS*
• *GAS CONDITIONING PROCESS AND
SYSTEM FOR EXTRACTING A
CONDENSABLE VAPOUR FROM A
SUPPLIED GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONDITION-
NEMENT DE GAZ POUR L'EXTRACTION
D'UNE VAPEUR CONDENSABLE À
PARTIR D'UN GAZ ALIMENTÉ*

- (71) Sage & Time LLP, 4 The Gables Vale of Health, Hampstead, London NW3 1AY, GB
(72) GRAINGER, John, London Greater London SW7 2PN, GB
SMITH, Geoff, London Greater London SW7 2PN, GB
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **C10L 9/10** (11) **3 325 581 A1***
C10L 9/12

- (25) PI (26) En
(21) 15787013.0 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057335 23.09.2015
(87) WO 2017/013476 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 PL 41323315
(54) • *ÖKOLOGISCHES FESTSTOFFADDITIV ZUR REDUZIERUNG DER RUSSBILDUNG*
• *ECOLOGICAL SOLID FUEL ADDITIVE, REDUCING SOOT FORMATION*
• *ADDITIF DE COMBUSTIBLE SOLIDE ECOLOGIQUE PERMETTANT DE RÉDUIRE LA FORMATION DE SUIE*

- (71) Uniwersytet Jagielloński, ul. Golebia 24, 31-007 Krakow, PL
(72) LATOWSKI, Dariusz, PL-30-364 Kraków, PL
CHYC, Marek, PL-33-101 Tarnów, PL
HELIOS-RYBICKA, Edeltrauda, PL-30-019 Kraków, PL
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL

C10L 9/12 → (51) **C10L 9/10**

(51) **C10M 105/42** (11) **3 325 582 A1***
C10M 169/04 **C10M 129/78**

- (25) En (26) En
(21) 16736108.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/065904 06.07.2016
(87) WO 2017/016825 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178187
(54) • *VERWENDUNG VON POLYCLYCERINESTER ALS REIBUNGSMODIFIKATOR IN SCHMIERMITTELFÖRMULIERUNGEN*
• *USE OF POLYCLYCERIN ESTERS AS FRICTION MODIFIERS IN LUBRICANT FORMULATIONS*
• *UTILISATION D'ESTERS DE POLYCLYCÉRINE EN TANT QUE MODIFICATEURS DE FROTTEMENT DANS DES FORMULATIONS DE LUBRIFIANTS*
(71) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) MAIER, Stefan, 64285 Darmstadt, DE
SPRINGER, Oliver, 46485 Wesel, DE
HOLTZINGER, Jennifer, 60316 Frankfurt am Main, DE
SCHIMOSSEK, Klaus, 64625 Bensheim, DE
DAMASKE, Thomas, 64853 Otzberg, DE
STEPHAN, Marcus, 64319 Pfungstadt, DE
VON HOF, Jan Marian, 44789 Bochum, DE

C10M 115/08 → (51) **C10M 177/00**

C10M 129/78 → (51) **C10M 105/42**

- (51) **C10M 141/12** (11) **3 325 583 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16745659.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067481 22.07.2016
(87) WO 2017/013238 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 FR 1557012
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT LANGER DAUER FÜR ÖKONOMISCHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCH*
• *LONG DURATION FUEL ECONOMY LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE A FUEL ECO LONGUE DURÉE*
(71) Total Marketing Services, Tour Total 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DEBORD, Mickael, 69230 Saint Genis Laval, FR
CHARRIN, Catherine, 69510 Messimy, FR
GUERIN, Julien, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

C10M 145/16 → (51) **C08F 212/08**

- (51) **C10M 169/04** (11) **3 325 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744710.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067575 22.07.2016
(87) WO 2017/013257 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195472 P
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHIFFSDIESELZYLINDER*
• *MARINE DIESEL CYLINDER LUBRICANT OIL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE POUR CYLINDRE DE MOTEUR DIESEL MARIN*
(71) Chevron Oronite Technology B.V., Petroleumweg 32, 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, NL
(72) BOONS, Cornelis Hendrikus Maria, 3196 KD Rotterdam, NL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C10M 169/04** (11) **3 325 585 A2***

- (25) En (26) En
(21) 16819708.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042886 19.07.2016
(87) WO 2017/039855 2017/10 09.03.2017
(88) 06.04.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194513 P
11.11.2015 US 201562253906 P
(54) • *ZINKFREIE SCHMIERZUSAMMENSETZUNG*
• *ZINC-FREE LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE DÉPOURVUE DE ZINC*

- (71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
MOSIER, Patrick E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 169/04 → (51) **C10M 105/42**

(51) **C10M 177/00** (11) **3 325 586 A1***
C10M 115/08 **C10M 50/10**
C10M 70/00

- (25) En (26) En
(21) 16751204.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067560 22.07.2016
(87) WO 2017/017020 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178303
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMIERE*
• *PROCESS FOR PREPARING A GREASE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE GRAISSE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) VISSER, Ton, 9747AT Groningen, NL
VAN ZWIETEN, Adam Petrus, 9747AT Groningen, NL
EGGENSTEIN, Matthias, 21107 Hamburg, DE
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

C10M 50/10 → (51) **C10M 177/00**

C10M 70/00 → (51) **C10M 177/00**

C11B 1/00 → (51) **C11B 1/10**

(51) **C11B 1/10** (11) **3 325 587 A1***
C11B 1/00 **C11B 3/00**
C11B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 16828278.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042345 14.07.2016
(87) WO 2017/015065 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193707 P
19.08.2015 US 201562207122 P
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *ORGANIC MATERIAL PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATIÈRE ORGANIQUE*
(71) Nates, Enrique, Maya, 340 Pecan Street, Vallejo, CA 94589, US
Richmond, Matthew, Gaines, 340 Pecan Street, Vallejo, CA 94589, US
Maya, Sergio, Nates, Hidalgo 1614, 01000 San Angel, D.F., MX
(72) Nates, Enrique, Maya, Vallejo, CA 94589, US
Richmond, Matthew, Gaines, Vallejo, CA 94589, US
Maya, Sergio, Nates, 01000 San Angel, D.F., MX

(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

C11B 3/00 → (51) **C11B 1/10**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 325 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 16738433.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/066634 13.07.2016
(87) WO 2017/012947 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512585

(54) • *PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERFUME COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM*

(71) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH

(72) MOUTTE, Maxence, 75010 Paris, FR

(74) Global Patents, Givaudan International SA Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **C11B 9/00** (11) **3 325 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745334.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043214 20.07.2016
(87) WO 2017/015408 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194790 P

(54) • *HYGIENERIECHSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HYGIENE FRAGRANCE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM D'HYGIENE*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) ITO, Hiroki, 120346, SG
TAKAYANAGI, Miyuki, Hiratsuka Kanagawa 254-0073, JP

TAKAHASHI, Kaori, Hiratsuka Kanagawa 254-0073, JP

ITO, Kanetoshi, Hiratsuka Kanagawa 254-0073, JP

SCHMOYER, Jeffrey, Hillsdale, NJ 07642, US
WARR, Jonathan, 75017 Paris, FR

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

(51) **C11B 13/00** (11) **3 325 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 16742569.3 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042714 18.07.2016
(87) WO 2017/015180 2017/04 26.01.2017
(30) 18.07.2015 US 201562194195 P
18.07.2015 US 201562194196 P

(54) • *CHEMISCHE ADDITIVE ZUR VERBES-
SERUNG DER ÖLABSCHEIDUNG IN
SCHLEMPROZESSOPERATIONEN*
• *CHEMICAL ADDITIVES TO IMPROVE OIL
SEPARATION IN STILLAGE PROCESS
OPERATIONS*
• *ADDITIFS CHIMIQUES POUR L'AMÉLIO-
RATION DU DÉSHUILAGE DANS DES*

*OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE
RÉSIDUS DE DISTILLATION*

(71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) XIAO, Lan, Naperville, Illinois 60564, US
HUANG, Xiaodong, Aurora, Illinois 60502, US
WANG, Xuejun, Oswego, Illinois 60543, US
EASTIN, Philip, Saint Louis, Missouri 63130, US
VAN'T HUL, Jason, Harrisburg, South Dakota 57032, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11B 13/00 → (51) **C11B 1/10**

C11D 1/00 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/00 → (51) **C11D 3/04**

C11D 1/00 → (51) **D06M 10/04**

(51) **C11D 1/66** (11) **3 325 591 A1***
C11D 1/825 **C11D 11/00**
C11D 17/00 **C11D 1/72**

(25) De (26) De
(21) 16741024.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067265 20.07.2016
(87) WO 2017/013161 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213939

(54) • *MEHRPHASIGES GESCHIRRSPÜLMITTEL
UMFASSEND EINEN TENSID-KERN*
• *MULTIPHASE DISHWASHING
DETERGENT COMPRISING A
SURFACTANT CORE*
• *PRODUIT POUR LAVE-VAISSELLE
MULTIPHASE À NOYAU TENSIOACTIF*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE

MATULLA, David, 40723 Hilden, DE

KURTH, Oliver, 40764 Langenfeld, DE

BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE

(51) **C11D 1/66** (11) **3 325 592 A1***
C11D 3/33 **C11D 11/00**
C11D 17/00

(25) De (26) De
(21) 16741026.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067267 20.07.2016
(87) WO 2017/013162 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213938

(54) • *EINSATZ EINER KOMBINATION AUS
KOMPLEXBILDNER UND TENSID ZUR
VERBESSERUNG DER KLARSPÜLEIS-
TUNG*
• *USE OF A COMBINATION OF A
COMPLEXING AGENT AND A
SURFACTANT FOR IMPROVING RINSING
POWER*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON D'UN
AGENT COMPLEXANT ET D'UN
TENSIOACTIF POUR AMÉLIORER L'EFFI-
CACITÉ DE RINÇAGE*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE

MATULLA, David, 40723 Hilden, DE

KURTH, Oliver, 40764 Langenfeld, DE

BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE

(51) **C11D 1/72** (11) **3 325 593 A1***
C11D 1/00 **C11D 1/82**
C11D 11/00 **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16732845.9 (22) 15.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/037479 15.06.2016

(87) WO 2017/014867 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193905 P

02.06.2016 US 201615171629

(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT
TREIBMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄ-
CHEN*

• *HARD SURFACE CLEANING COMPO-
SITION WITH PROPELLANT*

• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE
SURFACES DURES À AGENT PROPUL-
SEUR*

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) GONCALVES RODRIGUES, Juan, Jose, Oak Creek, WI 53154, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C11D 1/72 → (51) **C11D 1/66**

C11D 1/82 → (51) **C11D 1/72**

C11D 1/825 → (51) **C11D 1/66**

C11D 1/825 → (51) **C11D 3/04**

(51) **C11D 3/04** (11) **3 325 594 A1***
C11D 3/30 **C11D 3/37**
C11D 1/00 **C11D 1/825**
C11D 3/22 **C11D 11/00**
C11D 17/00

(25) En (26) En

(21) 16732170.2 (22) 15.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/037489 15.06.2016

(87) WO 2017/014868 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193984 P

02.06.2016 US 201615171541

(54) • *NICHTKORROSIVE, STARK ALKALISCHE
REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*

• *NON-CORROSIVE, HIGHLY ALKALINE
CLEANING COMPOSITION*

• *COMPOSITION DE NETTOYAGE FORTE-
MENT ALCALINE NON CORROSIVE*

(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) GONCALVES RODRIGUES, Juan, Jose, Oak Creek, WI 53154, US

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) C11D 3/20	(11) 3 325 595 A1*
C11D 3/37	C11D 3/384
C11D 17/00	C11D 17/04
(25) De	(26) De
(21) 16751497.5	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/067260	20.07.2016
(87) WO 2017/013156	2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213943	
(54) • WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL UM- FASSEND WENIGSTENS ZWEI PHASEN • DETERGENT OR CLEANING AGENT WITH AT LEAST TWO PHASES • DÉTERGENT OU PRODUIT DE NETTOYAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX PHASES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) KURTH, Oliver, 40764 Langenfeld, DE VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE MATULLA, David, 40723 Hilden, DE BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE	
C11D 3/22	→ (51) C11D 3/04
C11D 3/30	→ (51) C11D 3/04
C11D 3/33	→ (51) C11D 1/66
C11D 3/33	→ (51) C11D 3/39
(51) C11D 3/37	(11) 3 325 596 A1*
C11D 3/39	
(25) De	(26) De
(21) 16741023.2	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/067262	20.07.2016
(87) WO 2017/013158	2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213942	
(54) • MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND BLEICHMITTEL UND POLYMERE • AUTOMATIC DISHWASHER DETERGENT CONTAINING BLEACHING AGENT AND POLYMERS • LESSIVE LAVE-VAISSELLE CONTENANT DES AGENTS DE BLANCHIMENT ET DES POLYMÈRES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE DORRA, Klaus, 40591 Düsseldorf, DE	
C11D 3/37	→ (51) C11D 3/04
C11D 3/37	→ (51) C11D 3/20
C11D 3/384	→ (51) C11D 3/20
C11D 3/386	→ (51) C11D 3/39

(51) C11D 3/39	(11) 3 325 597 A1*
C11D 17/00	C11D 17/04
C11D 3/33	C11D 3/386
(25) De	(26) De
(21) 16741307.9	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/067263	20.07.2016
(87) WO 2017/013159	2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213940	
(54) • MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND BLEICHMITTEL, BUILDER UND ENZYME • MACHINE DISHWASHING DETERGENT WITH BLEACHING AGENTS, BUILDERS AND ENZYMES • LESSIVE LAVE-VAISSELLE CONTENANT DES AGENTS DE BLANCHIMENT ET DES ENZYMES	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE MENKE, Silke, 42781 Haan, DE WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE	
C11D 3/39	→ (51) C11D 3/37
C11D 3/48	→ (51) C11D 3/50
(51) C11D 3/50	(11) 3 325 598 A1*
C11D 3/48	C11D 17/00
(25) En	(26) En
(21) 16745590.6	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043038	20.07.2016
(87) WO 2017/015315	2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194486 P	
(54) • VERBRAUCHERPRODUKTE MIT HINWEIS AUF KEIMFREIHEIT • CONSUMER PRODUCTS HAVING AN ASEPSIS CONNOTATION • PRODUITS DE CONSOMMATION PRÉSENTANT UNE CONNOTATION D'ASEPSIE	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) TRUJILLO, Rafael, Cincinnati, Ohio 45202, US REYES, Katrina, San Gabriel, Singapore 138547, SG HAMANO, Junji, Singapore 138547, SG ITO, Hiroki, Singapore 627616, SG	
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Patent Department Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
C11D 3/50	→ (51) D06M 10/04
C11D 11/00	→ (51) C11D 1/66
C11D 11/00	→ (51) C11D 1/72
C11D 11/00	→ (51) C11D 3/04

C11D 17/00	→ (51) C11D 1/66
C11D 17/00	→ (51) C11D 1/72
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/04
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/20
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/39
C11D 17/00	→ (51) C11D 3/50
C11D 17/00	→ (51) D06M 10/04
C11D 17/04	→ (51) C11D 3/20
C11D 17/04	→ (51) C11D 3/39
(51) C12C 7/22	(11) 3 325 599 A1*
C12C 13/08	C12C 13/02
(25) De	(26) De
(21) 16739488.1	(22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/067056	18.07.2016
(87) WO 2017/013063	2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111837	
(54) • VERFAHREN UND GEFÄß ZUM WÄRMEBEHANDELN EINER WÜRZE BEI DER BIER- ODER GETRÄNKEHERSTELLUNG • METHOD AND VESSEL FOR THE HEAT TREATMENT OF A WORT IN BEER PRODUCTION OR BEVERAGE PRODUCTION • PROCÉDÉ ET RÉCIPIENT POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN MOÛT LORS DE LA FABRICATION DE BIÈRE OU DE BOISSONS	
(71) ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH, Schwieberdinger Straße 86, 71636 Ludwigsburg, DE	
(72) GEHRIG, Klaus, 71640 Ludwigsburg, DE WASMUHT, Klaus Karl, 91792 Ellingen, DE BECHER, Tobias, 71701 Schwieberdingen, DE ZILLER, Konstantin, 71638 Ludwigsburg, DE	
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
C12C 13/02	→ (51) C12C 7/22
C12C 13/08	→ (51) C12C 7/22
C12M 1/00	→ (51) C12P 7/42
(51) C12M 1/34	(11) 3 325 600 A1*
C12P 19/34	C12Q 1/68
(25) En	(26) En
(21) 16828504.7	(22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043216	21.07.2016
(87) WO 2017/015410	2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195585 P	
(54) • MODULARE DURCHFLUSSZELLEN UND VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG • MODULAR FLOW CELLS AND METHODS OF SEQUENCING • CUVES MODULAIRES À FLUX CONTINU ET PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE	

- (71) Intelligent Bio-Systems, Inc., 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451-1215, US
Qiagen Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
- (72) OLEJNIK, Jerzy, Brookline, MA 02445, US
ZIMMERMAN, Dirk, Waltham, MA 02451, US
- (74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Athol Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **C12M 1/34** (11) **3 325 601 A1***
C12Q 1/04

- (25) En (26) En
(21) 16831048.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042712 18.07.2016
(87) WO 2017/019345 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196375 P
(54) • *DÜNNSCHICHTKULTURVORRICHTUNG ZUR ZÄHLUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *THIN-FILM CULTURE DEVICE FOR ENUMERATING MICROORGANISMS*
• *DISPOSITIF DE CULTURE À FILM MINCE POUR LA NUMÉRATION DE MICRO-ORGANISMES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BRUTINEL, Evan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YOUNG, Alexi J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMPSON, Delton R., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **3 325 602 A1***
G01N 21/64

- (25) En (26) En
(21) 16831070.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043052 20.07.2016
(87) WO 2017/019394 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201514809175
(54) • *WELLENLÄNGENABTASTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WAVELENGTH SCANNING APPARATUS AND METHOD OF USE THEREOF*
• *APPAREIL DE BALAYAGE DE LONGUEUR D'ONDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Stem Arts Projects, LLC, 6701 NW 2nd Street, Lincoln, Nebraska 68521, US

(72) OOMMEN, Abraham, Lincoln, Nebraska 68521, US
GREENLEAF, Matthew, Lincoln, Nebraska 68510, US
KOCH, Adam, Lincoln, Nebraska 68521, US
SARKAR, Amitabha, Lincoln, Nebraska 68503, US

(74) Lambrinos, Matthew Franklin, et al, Franklin & Associates International Ltd. 1025a Finchley Road, London NW11 7ES, GB

C12M 1/34 → (51) **C12M 3/02**

C12M 1/42 → (51) **G01N 33/50**

(51) **C12M 3/02** (11) **3 325 603 A1***
C12M 3/04 **C12M 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 16828447.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043087 20.07.2016
(87) WO 2017/015337 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194888 P 19.07.2016 US 201615213632
(54) • *TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ASSAY APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DOSAGE*
(71) NEURO PROBE INCORPORATED, 16008 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) GOODWIN, Richard, H., Jr., Gaithersburg, MD 20877, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C12M 3/04 → (51) **C12M 3/02**

(51) **C12N 1/00** (11) **3 325 604 A2***
C12N 1/20 **C12R 1/01**

- (25) En (26) En
(21) 16831212.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043933 25.07.2016
(87) WO 2017/019633 2017/05 02.02.2017
(88) 23.03.2017
(30) 25.07.2015 US 201562196951 P
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICH NÜTZLICHE MIKROBEN, MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KONSORTIEN*
• *AGRICULTURALLY BENEFICIAL MICROBES, MICROBIAL COMPOSITIONS, AND CONSORTIA*
• *MICROBES BÉNÉFIQUES POUR L'AGRICULTURE, COMPOSITIONS MICROBIENNES ET CONSORTIUMS*

(71) Bioconsortia, Inc., 1940 Research Park Drive, Davis, California 95618, US

(72) WIGLEY, Peter, Auckland 1052, NZ
TURNER, Susan, Davis, California 95618, US
GEORGE, Caroline, Auckland 1072, NZ
WRIGHT, Damian, Auckland 1061, NZ
WILLIAMS, Thomas, Woodland, California 95776, US
ROBERTS, Kelly, Davis, California 95618, US
HYMUS, Graham, Davis, California 95616, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C12N 1/11 → (51) **A61K 35/14**

(51) **C12N 1/12** (11) **3 325 605 A1***
C12P 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16750384.6 (22) 13.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066590 13.07.2016
(87) WO 2017/012931 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556791
(54) • *PROTEINREICHE BIOMASSE VON THRAUSTOCHYTRIDEN, KULTIVIERUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *PROTEIN-RICH BIOMASS OF THRAUSTOCHYTRIDS, CULTURING METHOD, AND USES*
• *BIOMASSE DE THRAUSTOCHYTRIDES RICHE EN PROTEINES, PROCÉDE DE CULTURE ET UTILISATIONS*

(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR

Adisseo France S.A.S., Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle, 92160 Antony, FR

(72) CAGNAC, Olivier, 33500 Libourne, FR
ROLS, Cyril, 13004 Marseille, FR
PAGLIARDINI, Julien, 33000 Bordeaux, FR
CALLEJA, Pierre, 33450 Saint Sulpice et Cameyrac, FR

GADY, Cécile, 03100 Montluçon, FR
VANDEPLAS, Sabrina, 03420 Terjat, FR

(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(51) **C12N 1/12** (11) **3 325 606 A1***
C12P 21/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16754404.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066594 13.07.2016
(87) WO 2017/012933 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556792
(54) • *MIT ÖLEN UND PROTEINEN ANGEREICHETERE THRAUSTOCHYTRIUM-BIOMASSE, KULTURVERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *THRAUSTOCHYTRID BIOMASS ENRICHED WITH OILS AND PROTEINS, CULTURING METHOD, AND USES*
• *BIOMASSE DE THRAUSTOCHYTRIDES ENRICHIE EN HUILES ET EN PROTEINES, PROCÉDE DE CULTURE ET UTILISATIONS*

(71) Fermentalg, 4 rue Rivière, 33500 Libourne, FR

(72) CAGNAC, Olivier, 33500 Libourne, FR
PAGLIARDINI, Julien, 33000 Bordeaux, FR
CALLEJA, Pierre, 33450 Saint Sulpice et Cameyrac, FR
LEPENDRIE, Adeline, 33500 Libourne, FR

(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

(51) **C12N 1/19** (11) **3 325 607 A1***
C12P 7/64 **C12N 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 16747664.7 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043133 20.07.2016

(87) WO 2017/015368 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195340 P

(30) 22.07.2015 US 201562195338 P

(54) • HOCHLEISTUNGSPRODUKTION VON
LANGKETTIGEN DICARBONSÄUREN MIT
MIKROBEN• HIGH LEVEL PRODUCTION OF LONG-
CHAIN DICARBOXYLIC ACIDS WITH
MICROBES• PRODUCTION À UN NIVEAU ÉLEVÉ
D'ACIDES DICARBOXYLIQUES À CHAÎNE
LONGUE AVEC DES MICROBES(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US(72) ZHU, Quinn Qun, West Chester, Penn-
sylvania 19382, USFAN, Xiaochun, West Chester, Pennsylvania
19382, USHONG, Seung-PYO, Hockessin, Delaware
19707, USBOUGIOUKOU, Despina, Wilmington,
Delaware 19807, USXIE, Dongming, Newark, Delaware 19711,
USDHAMANKAR, Himanshu H., Greenville,
Delaware 19807, US(74) Dunne, Paul David, Mewburn Ellis LLP City
Tower 40 Basinghall Street, London EC2V
5DE, GB**C12N 1/20** → (51) **C12N 1/00**(51) **C12N 1/21** (11) **3 325 608 A1***
C12N 15/52 **C12N 15/53**
C12N 15/60 **C12N 9/00**
C12N 9/02 **C12N 9/88**
C12P 7/18 **C12P 7/24**

(25) En (26) En

(21) 16826969.4 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/050858 21.07.2016

(87) WO 2017/011915 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562195011 P

(54) • VERFAHREN UND MIKROORGANISMEN
ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTAN-
DIOL• METHODS AND MICROORGANISMS FOR
THE PRODUCTION OF 1,3-BUTANEDIOL• PROCÉDÉS ET MICRO-ORGANISMES DE
PRODUCTION DE 1,3-BUTANEDIOL(71) The Governing Council of the University of
Toronto, 100 College Street, Suite 413,
Toronto, ON M5G 1L5, CA(72) MAHADEVAN, Radhakrishnan, Toronto,
Ontario M4M 3P6, CAYAKUNIN, Alexander, Toronto, Ontario M4G
2G4, CAGAWAND, Pratish, Toronto, Ontario M5R
2M6, CA

NEMR, Kayla, Toronto, Ontario M4Y 3G5, CA

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

C12N 1/21 → (51) **A61K 35/14****C12N 1/21** → (51) **C12Q 1/68****C12N 1/28** → (51) **C12P 7/42****C12N 1/30** → (51) **C12P 7/06****C12N 1/38** → (51) **C12P 7/06**(51) **C12N 5/00** (11) **3 325 609 A1***
C12N 15/09

(25) En (26) En

(21) 16736163.3 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066108 07.07.2016

(87) WO 2017/012883 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177217

(54) • VERFAHREN ZUR MODULATION VON
HERSTELLUNGSPROFILIEN REKOM-
BINANTER PROTEINE• METHODS FOR MODULATING
PRODUCTION PROFILES OF RECOM-
BINANT PROTEINS• PROCÉDÉS DE MODULATION DE
PROFILS DE PRODUCTION DE
PROTÉINES RECOMBINANTES(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ou-
riettaz, 1170 Aubonne, CH(72) MUHR, Anaïs, 54250 Champigneulle, FR
BRUHLMANN, David, 1004 Lausanne, CH

JORDAN, Martin, 1024 Ecublens, CH

BROLY, Hervé, 1618 Chatel-St Denis, CH

STETTLER, Matthieu, 1509 Vucherens, CH

(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property,
Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Au-
bonne, CH(51) **C12N 5/00** (11) **3 325 610 A1***
C12N 15/09

(25) En (26) En

(21) 16736447.0 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066147 07.07.2016

(87) WO 2017/012886 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177224

(54) • VERFAHREN ZUR MODULATION VON
HERSTELLUNGSPROFILIEN REKOM-
BINANTER PROTEINE• METHODS FOR MODULATING
PRODUCTION PROFILES OF RECOM-
BINANT PROTEINS• PROCÉDÉS DE MODULATION DE
PROFILS DE PRODUCTION DE
PROTÉINES RECOMBINANTES(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ou-
riettaz, 1170 Aubonne, CH(72) MUHR, Anaïs, 54250 Champigneulle, FR
BRUHLMANN, David, 1004 Lausanne, CH

JORDAN, Martin, 1024 Ecublens, CH

BROLY, Hervé, 1618 Chatel-St Denis, CH

STETTLER, Matthieu, 1509 Vucherens, CH

(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property,
Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Au-
bonne, CH(51) **C12N 5/02** (11) **3 325 611 A1***
A61L 27/52

(25) En (26) En

(21) 16826915.7 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000258 21.07.2016

(87) WO 2017/011854 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 AU 2015902917

(54) • VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON 3D-
GEWEBEKULTURMODELLEN• PROCESS FOR PRINTING 3D TISSUE
CULTURE MODELS• PROCÉDÉ POUR L'IMPRESSION DE
MODÈLES DE CULTURE TISSULAIRE 3D(71) Inventia Life Science Pty Ltd., PO Box 653,
Surry Hills, NSW 2010, AU(72) O'MAHONY, Aidan Patrick, Mascot, NSW
2020, AUUTAMA, Robert Hadinoto, Earlwood, NSW
2206, AUFIFE, Christopher Michael, Kingswood, NSW
2247, AUATAPATTU, Lakmali, Lane Cove North, NSW
2066, AURIBEIRO, Julio Cesar Caldeira, Waterloo,
NSW 2017, AUKAVALLARIS, Maria, Bondi Beach, NSW
2026, AUGOODING, John, Justin, Queens Park, NSW
2022, AU(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft
mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 Mün-
chen, DE(51) **C12N 5/02** (11) **3 325 612 A1***
C12N 5/0789 **C12N 5/0797**

(25) En (26) En

(21) 16828392.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042872 19.07.2016

(87) WO 2017/015245 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194460 P

(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR STAMMZELLTRANSPLANTA-
TION• METHODS AND COMPOSITIONS FOR
STEM CELL TRANSPLANTATION• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA
TRANSPLANTATION DE CELLULES
SOUCHES(71) Angiocrine Bioscience, Inc., 3570 Carmel
Mountain Road Suite 200, San Diego, CA
92130, US(72) FINNEGAL, Paul, William, San Diego, CA
92130, USDAVIS, Claude, Geoffrey, San Diego, CA
92130, USGINSBERG, Michael, Daniel, San Diego, CA
92130, USNOLAN, Daniel, Joseph, San Diego, CA
92130, US(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB(51) **C12N 5/02** (11) **3 325 613 A1***
C12N 5/071 **C12N 15/07**
C12N 15/09 **A61K 35/44**

(25) En (26) En

(21) 16828393.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042873 19.07.2016

(87) WO 2017/015246 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194466 P

- (54) • EINEN ETS-TRANSKRIPTIONSFaktor
EXPRIMIERENDE MANIPULIERTE EN-
DOTHELZELLEN
- ENGINEERED ENDOTHELIAL CELLS
EXPRESSING AN ETS TRANSCRIPTION
FACTOR
- CELLULES ENDOTHÉLIALES MODIFIÉES
EXPRIMANT UN FACTEUR DE TRANS-
CRIPTION ETS

(71) Angiocrine Bioscience, Inc., 3570 Carmel
Mountain Road Suite 200, San Diego, CA
92130, US

(72) NOLAN, Daniel Joseph, San Diego, CA
92130, US
FINNEGAN, Paul William, San Diego, CA
92130, US
GINSBERG, Michael Daniel, San Diego, CA
92130, US

DAVIS, Claude Geoffrey, San Diego, CA
92130, US

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

C12N 5/04 → (51) **D21D 1/32**

C12N 5/07 → (51) **G01N 33/566**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/0775 → (51) **A61K 35/14**

C12N 5/0783 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0784 → (51) **A61K 39/00**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/02**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/113**

C12N 5/22 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 7/00** (11) **3 325 614 A1***
C12N 7/01 **C12N 7/02**

(25) En (26) En

(21) 16831089.4 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043275 21.07.2016

(87) WO 2017/019432 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808699

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ADE-
NOVIRUSVEKTOREN
- METHODS FOR PURIFYING ADENOVIRUS
VECTORS
- PROCÉDÉS DE PURIFICATION DE
VECTEURS D'ADÉNOVIRUS

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US

(72) FITCHMUN, Mark Irwin, Hercules, California
94547, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 7/00 → (51) **C07K 14/005**

C12N 7/01 → (51) **A61K 35/76**

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/00**

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/867**

C12N 7/02 → (51) **C12N 7/00**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/19**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/21**

C12N 9/02 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 9/06** (11) **3 325 615 A2***
C12Q 1/54

(25) En (26) En

(21) 16827321.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001150 22.07.2016

(87) WO 2017/013495 2017/04 26.01.2017

(88) 02.11.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195914 P

23.07.2015 US 201562195900 P

03.06.2016 US 201662345386 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR MESSUNG DES BLUTZUCKER-
SPIEGELS

- COMPOSITIONS AND METHODS FOR
MEASURING BLOOD GLUCOSE LEVELS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE
MESURE DE LA GLYCÉMIE

(71) Smartyzme Biopharma Ltd., 2 Ilan Ramon
St., 7414002 Ness-Ziona, IL

(72) GUTTMAN, Chen, Haim, 7414002 Ness-
Ziona, IL

BARAM, David, 7414002 Ness-Ziona, IL
GOFBERG, Itamar Oz, 7414002 Ness-Ziona,
IL

OMER, Dotan, 7414002 Ness-Ziona, IL

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

C12N 9/12 → (51) **A61K 38/01**

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/16 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 9/22 → (51) **A61K 38/46**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/09**

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 9/24** (11) **3 325 616 A1***

(25) En (26) En

(21) 16760835.5 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043521 22.07.2016

(87) WO 2017/019490 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196540 P

- (54) • POLYPEPTIDE MIT ARABINOFURANOSI-
DASEAKTIVITÄT UND DAFÜR CODIE-
RENDE POLYNUKLEOTIDE

- POLYPEPTIDES HAVING ARABINOFURA-
NOSIDASE ACTIVITY AND POLYNU-
CLEOTIDES ENCODING SAME
- POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTI-
VITÉ D'ARABINOFURANOSIDASE ET
POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR
CEUX-CI

(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis,
CA 95618, US

(72) HARRIS, Paul Vincent, Carnation,
Washington 98014, US

HASANI, Sumati, Danville, California 94506,
US

LIU, Fang, Livermore, California 94550, US

(74) von Freiesleben, Ulrik Christian, Novozymes
A/S Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(51) **C12N 9/44** (11) **3 325 617 A1***

(25) En (26) En

(21) 16742513.1 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041737 11.07.2016

(87) WO 2017/014974 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562194982 P

- (54) • POLYPEPTIDE MIT PULLULANASEAKTI-
VITÄT ZUR VERWENDUNG IN DER VER-
FLÜSSIGUNG

- POLYPEPTIDES HAVING PULLULANASE
ACTIVITY SUITABLE FOR USE IN LIQUE-
FACTION
- POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTI-
VITÉ DE PULLULANASE APPROPRIÉE
POUR UNE UTILISATION DANS LA
LIQUEFACTION

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

(72) CLARK, Suzanne, Franklinton, North Carolina
27525, US

MATSUI, Tomoko, Chiba 261-8501, JP
TOMIKI, Aki, Chiba 261-8501, JP

C12N 9/64 → (51) **C07K 7/08**

(51) **C12N 9/76** (11) **3 325 618 A1***

(25) En (26) En

(21) 16745663.1 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067531 22.07.2016

(87) WO 2017/017012 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 EP 15178208

- (54) • NEUARTIGE TRYPSINISOFORMEN UND
DEREN VERWENDUNG
- NOVEL TRYPSIN ISOFORMS AND THEIR
USE
- NOUVELLES ISOFORMES DE LA
TRYPSINE ET LEUR UTILISATION

(71) Enzymatica AB, Ideon Science Park, 223 70
Lund, SE

(72) GUDMUNDSDOTTIR, Agustá, 101 Reykjavik,
IS

ASGEIRSSON, Asgeir, 101 Reykjavik, IS
STEFANSSON, Bjarki, 101 Reykjavik, IS

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

C12N 9/88 → (51) **C07K 7/08**

C12N 9/88 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 11/18** (11) **3 325 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826931.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050641 19.07.2016
(87) WO 2017/011870 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AU 2015902880
24.07.2015 AU 2015902961
(54) • *MOLEKULARE MASCHINEN*
• *MOLECULAR MACHINES*
• *MACHINES MOLÉCULAIRES*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU
(72) SCOTT, Colin, Acton, Australian Capital
Territory 2601, AU
HARTLEY, Carol, Acton, Australian Capital
Territory 2601, AU
WILLIAMS, Charlotte, Acton, Australian
Capital Territory 2601, AU
CHURCHES, Quentin, Acton, Australian
Capital Territory 2601, AU
SCOBLE, Judith, Acton, Australian Capital
Territory 2601, AU
TURNER, Nicholas, Acton, Australian Capital
Territory 2601, AU
FRENCH, Nigel, Acton, Australian Capital
Territory 2601, AU
(74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10
Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 15/00 → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/07** → (51) **C12N 5/02**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 325 620 A1***
C12N 9/22 **G06F 19/22**
(25) En (26) En
(21) 16804115.0 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/034638 27.05.2016
(87) WO 2016/196283 2016/49 08.12.2016
(30) 29.05.2015 US 201562168183 P
(54) • *ANTIVIRALE VERFAHREN UND ZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *ANTIVIRAL METHODS AND COMPO-
SITIONS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS ANTIVI-
RAUX*
(71) Agenovir Corporation, 329 Oyster Point
Boulevard 3rd Floor, South San Francisco,
California 94080, US
(72) QUAKE, Stephen, R., South San Francisco,
CA 94080, US
WANG, Jianbin, South San Francisco, CA
94080, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/395****C12N 15/09** → (51) **C12N 5/00****C12N 15/09** → (51) **C12N 5/02**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 325 621 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En

(21) 16741292.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066876 15.07.2016
(87) WO 2017/013005 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177361
11.04.2016 EP 16164608
(54) • *KLONEN EINER EINSTRÄNGIGEN NUKLE-
INSÄURE*
• *CLONING OF SINGLE-STRANDED
NUCLEIC ACID*
• *CLONAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE MONO-
CATÉNAIRE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
(72) ILIK, Ibrahim Avsar, 79194 Gundelfingen, DE
AKHTAR, Asifa, 79104 Freiburg, DE
ILIK, Tugce Aktas, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **3 325 622 A1***
C12N 9/22 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En
(21) 16742294.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067539 22.07.2016
(87) WO 2017/017016 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201562196939 P
29.07.2015 US 201562198587 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR BEREITSTELLUNG EINER THE-
RAPIE ODER EINER HEILUNG FÜR
KREBS UND ANDERE PATHOLOGISCHE
ZUSTÄNDE*
• *A SYSTEM, DEVICE AND A METHOD FOR
PROVIDING A THERAPY OR A CURE FOR
CANCER AND OTHER PATHOLOGICAL
STATES*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET MÉTHODE
PERMETTANT DE DISPENSER UNE
THÉRAPIE OU UN TRAITEMENT POUR
UN CANCER ET D'AUTRES ÉTATS
PATHOLOGIQUES*
(71) Frost, Habib, H.C. Andersens Boulevard 47,
3. TH, 1553 København V, DK
(72) Frost, Habib, 1553 København V, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm,
DK

(51) **C12N 15/11** (11) **3 325 623 A1***
(25) En (26) En

(21) 16744699.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067479 22.07.2016
(87) WO 2017/013237 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15306201
22.04.2016 EP 16166674
(54) • *VERWENDUNG EINER KOMBINATION
AUS DBAIT-MOLEKÜL UND PARP-INHI-
BITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*

• *USE OF A COMBINATION OF DBAIT
MOLECULE AND PARP INHIBITORS TO
TREAT CANCER*
• *UTILISATION D'UNE COMBINAISON
D'UNE MOLÉCULE SERVANT D'APPÂT ET
D'INHIBITEURS DE PARP POUR LE
TRAITEMENT DU CANCER*

(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris
Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
ONXEO, 49, boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR
Université Paris-Sud 11, 15, rue Georges
Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
(72) DUTREIX, Marie, 94240 L'Hay-les Roses, FR
JDEY, Wael, 91160 Longjumeau, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **3 325 624 A1***
C12N 15/113 **C40B 40/06**
C40B 40/08

(25) En (26) En
(21) 16831094.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043295 21.07.2016
(87) WO 2017/019440 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196508 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND BE-
HANDLUNG VON INFESTIONEN MIT
NIEDRIGER VIRULENZ*
• *METHODS FOR DETECTING AND
TREATING LOW-VIRULENCE INFECTIONS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTECTER
ET TRAITER DES INFECTIONS À FAIBLE
VIRULENCE*
(71) DiscitisDX, Inc., 888 Prospect Street Suite
200, La Jolla CA 92037, US
(72) CAPOOR, Manu, La Jolla, CA 92037, US
SLABY, Ondrej, La Jolla, CA 92037, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12N 15/11 → (51) **A61K 31/713****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 325 625 A1***
C12N 5/10

(25) En (26) En
(21) 16757079.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054293 19.07.2016
(87) WO 2017/013585 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152371
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON
RESISTENZ GEGEN DIPHThERIE TOXIN IN
MENSCHLICHEN ZELLEN, PRODUKTE
UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROCESS FOR INDUCING RESISTANCE
TO DIPHTHERIA TOXIN IN HUMAN
CELLS, PRODUCTS AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDUIRE UNE
RÉSISTANCE À LA TOXINE DIPHTHÉRIQUE
DANS DES CELLULES HUMAINES,*

- PRODUITS ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
- (71) Università Degli Studi Di Torino, Via Verdi 8, 10122 Torino, IT
- (72) MEDICO, Enzo, 10146 Torino, IT
PICCO, Gabriele, 10071 Borgaro Torinese (TO), IT
- (74) Freyria Fava, Cristina, et al, Buzzi, Notare & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/713****C12N 15/113** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/115** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/12** → (51) **C07K 14/435****C12N 15/12** → (51) **C12N 15/62****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28****C12N 15/52** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/53** → (51) **C12N 1/21****C12N 15/55** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/60** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/62** (11) **3 325 626 A1***
C07K 14/47
- (25) En (26) En
(21) 16744708.5 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067571 22.07.2016
(87) WO 2017/017028 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513098
(54) • *KATALYTISCH AKTIVE PROTEINAGGREGATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CATALYTICALLY ACTIVE PROTEIN AGGREGATES AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *AGRÉGATS PROTÉIQUES CATALYTIQUEMENT ACTIFS ET LEURS MÉTHODES DE PRODUCTION*
- (71) EVOXX Technologies GmbH, Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52428 Jülich, DE
- (72) POHL, Martina, 52066 Aachen, DE
JAEGER, Karl-Erich, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
DIENER, Martin, 88326 Aulendorf, DE
KRAUSS, Ulrich, 52068 Aachen, DE
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **C12N 15/62** (11) **3 325 627 A1***
C07K 1/22 **C07K 14/47**
C07K 19/00 **C12N 15/12**
C12N 15/63 **C12P 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 16826963.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CA 2016/050849 19.07.2016
(87) WO 2017/011909 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194348 P
(54) • *RECOVERIN ALS FUSIONSPROTEINTAG ZUR VERBESSERUNG DER EXPRESSION, LÖSLICHKEIT UND REINIGUNG VON PROTEINEN*
• *RECOVERIN AS A FUSION PROTEIN TAG TO IMPROVE EXPRESSION, SOLUBILITY AND PURIFICATION OF PROTEINS*
• *RECOVERINE UTILISÉE COMME MARQUEUR DE PROTÉINE HYBRIDE DESTINÉ À AMÉLIORER L'EXPRESSION, LA SOLUBILITÉ ET LA PURIFICATION DE PROTÉINES*
- (71) Université Laval, 2320 rue des Bibliothèques Local 1434, Québec, QC G1V 0A6, CA
- (72) SALESSE, Christian, Québec, Québec G1S 4L8, CA
CANTIN, Line, Québec, Québec G1S 4L8, CA
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/435****C12N 15/62** → (51) **C07K 16/32****C12N 15/63** → (51) **A01N 47/00****C12N 15/63** → (51) **A61K 38/46****C12N 15/63** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/62****C12N 15/65** → (51) **A61K 48/00****C12N 15/66** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/70** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/74** (11) **3 325 628 A1***
C12P 7/06 **C12P 7/10**
- (25) En (26) En
(21) 16828671.4 (22) 23.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043770 23.07.2016
(87) WO 2017/015642 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196051 P
(54) • *THERMOPHILE MIKROORGANISMEN ZUR UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSE IN ETHANOL*
• *THERMOPHILIC MICROORGANISMS FOR CONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC BIOMASS TO ETHANOL*
• *MICROORGANISMES THERMOPHILES POUR LA CONVERSION DE BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE EN ÉTHANOL*
- (71) Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Room 6210, Hanover, NH 03755, US
- (72) OLSON, Daniel, G., Hanover, NH 03755, US
LYND, Lee, R., Plainfield, NH 03781, US
TIAN, Liang, Bethesda, MD 20814, US
LO, Jonathan, Norwich, Vermont 05055, US
ZHOU, Jilai, West Lebanon, NH 03784, US
HON, Shuen, West Lebanon, NH 03784, US
ZHENG, Tianyong, Hanover, NH 03755, US

- (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

C12N 15/79 → (51) **A01N 47/00**

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 325 629 A2***
(25) En (26) En
(21) 16757711.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052149 15.07.2016
(87) WO 2017/013409 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 17.07.2015 PCT/CN2015/084370
(54) • *WEIZENPFLANZEN MIT RESISTENZ GEGENÜBER ECHEM MEHLTAU*
• *WHEAT PLANTS RESISTANT TO POWDERY MILDEW*
• *PLANTES DE BLÉ RÉÉSISTANT À L'OÏDIUM*
- (71) Institute Of Genetics And Developmental Biology, Chinese Academy Of Sciences, No.1 West Beichen Road Chaoyang District, Beijing 100101, CN
- (72) GAO, Caixia, Beijing 100101, CN
QIU, Jin-Long, Beijing 100101, CN
WANG, Yanpeng, Beijing 100101, CN
- (74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **3 325 630 A1***
C12N 9/16 **C07H 21/04**
C12P 7/64

- (25) En (26) En
(21) 16828383.6 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042844 18.07.2016
(87) WO 2017/015233 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194018 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÖLENTSCHLEIMUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR OIL DEGUMMING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉMUCILAGINATION D'HUILE*
- (71) Keclon S.A., Tucuman 7180, 2000 Rosario, AR
- (72) VETCHER, Leandro, Cambridge, Massachusetts 02138, US
CASTELLI, Maria Eugenia, 2000 Rosario, AR
MENZELLA, Hugo G., 2000 Rosario, AR
PEIRU, Salvador, 2000 Rosario, AR
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

C12N 15/82 → (51) **A01N 47/00**

- (51) **C12N 15/863** (11) **3 325 631 A1***
(25) De (26) De
(21) 16741595.9 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066926 15.07.2016
(87) WO 2017/013023 2017/04 26.01.2017

- (30) 20.07.2015 DE 102015111756
(54) • *REKOMBINANTER ORF-VIRUS-VEKTOR*
• *RECOMBINANT ORF VIRUS VECTOR*
• *VECTEUR DE VIRUS ORF RECOMBINÉ*
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) RZIHA, Hans-Joachim, 72074 Tuebingen, DE
AMANN, Ralf, 72070 Tuebingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C12N 15/864** (11) **3 325 632 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16744704.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067549 22.07.2016
(87) WO 2017/013252 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177828
(54) • *BICISTRONISCHER AAV-VEKTOR ZUR RNA-INTERFERENZ IN ALS*
• *BICISTRONIC AAV VECTOR FOR RNA INTERFERENCE IN ALS*
• *VECTEUR AAV BICISTRONIQUE DESTINÉ À INTERFÉRER AVEC L'ARN DANS LA MALADIE DE CHARCOT*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TT0 EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) AEBISCHER, Julianne, CH-1015 Lausanne, CH
SCHNEIDER, Bernard, CH-1015 Lausanne, CH
ROCHAT, Cylia, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Rigamonti, Dorotea, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C12N 15/867** (11) **3 325 633 A1***
C12N 7/01 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 16842998.3 (22) 01.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/049947 01.09.2016
(87) WO 2017/040815 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214884 P
(54) • *REKOMBINANTE VEKTOREN MIT 2A-PEPTID*
• *RECOMBINANT VECTORS COMPRISING 2A PEPTIDE*
• *VECTEURS DE RECOMBINAISON COMPRENANT UN PEPTIDE 2A*
(71) Tocagen Inc., 3030 Bunker Hill Street Suite 230, San Diego, CA 92109, US
(72) JOLLY, Douglas, J., Encinitas, CA 92024, US
LIN, Amy, H., San Diego, CA 92130, US
HOFACRE, Andrew, Laguna Niguel, CA 92677, US
OSTERTAG, Derek G., San Diego, California 92130, US
HOGAN, Daniel J., San Diego, California 92126, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12N 15/867 → (51) **A61K 48/00**(51) **C12P 5/00** (11) **3 325 634 A2***
C12P 5/02 **C12P 19/36**

- (25) En (26) En
(21) 16828516.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043260 21.07.2016
(87) WO 2017/015429 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195142 P
(54) • *GLUCOSESTOFFWECHSEL MIT MOLEKULAREM ENTLÜFTUNGSVENTIL*
• *GLUCOSE METABOLISM WITH MOLECULAR PURGE VALVE*
• *MÉTABOLISME DU GLUCOSE COMPRENANT UNE SOUPE DE PURGE MOLÉCULAIRE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BOWIE, James, U., Culver City, CA 90232, US
KORMAN, Tyler, P., Sierra Madre, CA 91024, US
OPGENORTH, Paul, H., Los Angeles, CA 90025, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12P 5/02 → (51) **C12P 5/00**(51) **C12P 7/06** (11) **3 325 635 A1***
C12N 1/30 **C12N 1/38**

- (25) En (26) En
(21) 16744620.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042069 13.07.2016
(87) WO 2017/015022 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193942 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON MIKROORGANISMEN BEI EINER ENTWÖHNUNG EINES SYNTHESGASSTROMS UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND REAKTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *METHODS FOR SUSTAINING THE VIABILITY OF MICROORGANISMS DURING A CESSATION OF SYNGAS FLOW AND PROCESSES FOR STORAGE AND REACTIVATION OF MICROORGANISMS*
• *PROCÉDÉS POUR MAINTENIR LA VIABILITÉ DE MICRO-ORGANISMES AU COURS D'UNE CESSATION DE FLUX DE GAZ DE SYNTHÈSE ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE ET DE RÉACTIVATION DE MICRO-ORGANISMES*
(71) Synata Bio, Inc., 4575 Weaver Parkway, Suite 100, Warrenville, IL 60555, US
(72) HICKEY, Robert, Warrenville, Illinois 60555, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **3 325 636 A1***
C12P 7/08 **C07H 1/00**
C13K 1/02 **B09B 3/00**
B03B 9/06 **A61L 2/07**
A61L 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16828389.3 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042863 18.07.2016
(87) WO 2017/015242 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193701 P
(54) • *UMWANDLUNG EINER VERSCHMUTZTEN VERBRAUCHTEN CELLULOSEZUSAMMENSETZUNG*
• *CONVERSION OF A SOILED POST-CONSUMER CELLULOSIC COMPOSITION*
• *CONVERSION D'UNE COMPOSITION CELLULOSIQUE POST-CONSOMMATEUR SOUILLEE*
(71) Fater S.p.A., Via Alessandro Volta, 10, 65129 Pescara, IT
(72) LI, Chenlin, Castro Valley, CA 94552, US
LIANG, Ling, Emeryville, CA 94608, US
GARDNER, James, Oakland, CA 94609, US
TANJORE, Deepti, Berkeley, CA 94704, US
(74) Cesa, Roberta, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

C12P 7/06 → (51) **C12N 15/74**(51) **C12P 7/08** (11) **3 325 637 A1***
G01N 33/22 **G05D 11/08**
G05D 21/02 **G05B 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 16828467.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043122 20.07.2016
(87) WO 2017/015361 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194539 P
(54) • *MESSUNG, STEUERUNG UND AUTOMATISIERUNG EINES ETHANOLHERSTELLUNGSVERFAHRENS AUS TROCKENMAISMAHLEN ZUR MAXIMIERUNG DER GEWINNUNG VON ETHANOL UND NEBENPRODUKTEN*
• *APPLYING MEASUREMENT, CONTROL AND AUTOMATION TO A DRY CORN MILLING ETHANOL PRODUCTION PROCESS TO MAXIMIZE THE RECOVERY OF ETHANOL AND CO-PRODUCTS*
• *APPLICATION DE MESURE, DE COMMANDE ET D'AUTOMATISATION À UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHANOL PAR MOUTURE DE MAÏS SEC POUR MAXIMISER LA RÉCUPÉRATION D'ÉTHANOL ET DE CO-PRODUITS*
(71) Cidra Corporate Services, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
(72) TURNBULL, James T., Madison, Mississippi 39110, US
MAGNESS, Bret H., Collierville, Tennessee 38017, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C12P 7/08 → (51) **C12P 7/06****C12P 7/10** → (51) **C12N 15/74**(51) **C12P 7/18** (11) **3 325 638 A1***
C12P 7/26 **C12P 7/40**
C12P 19/02

- (25) De (26) De
(21) 16741925.8 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067287 20.07.2016

(87) WO 2017/016949 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 EP 15178205

- (54) • VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN
PRODUKTION VON OXIDATIONS- UND
REDUKTIONSPRODUKTEN VON GE-
MISCHTEN ZUCKERN
• PROCESS FOR ENZYMATIC
PRODUCTION OF OXIDATION AND
REDUCTION PRODUCTS OF MIXED
SUGARS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION ENZYMA-
TIQUE DE PRODUITS DE RÉDUCTION ET
D'OXYDATION DE SUCRES MIXTES

(71) Annikki GmbH, Dr. Auner Strasse 20/1, 8074
Raaba-Grambach, AT

(72) ERTL, Ortwin, 8076 Vasoldsberg, AT
MAYER, Bernd, 8010 Graz, AT
DYBOV, Alexander, 8073 Seiersberg-Pirka,
AT

(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patent-
anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien,
AT

C12P 7/18 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/24 → (51) **C12N 1/21**

C12P 7/26 → (51) **C12P 7/18**

C12P 7/40 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12P 7/42** (11) **3 325 639 A1***
C07C 29/86 **C12M 1/00**
C12N 1/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 16750960.3 (22) 13.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) FR 2016/051815 13.07.2016

(87) WO 2017/013335 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 FR 1556976

- (54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON
CARBONSÄUREN, DIE DURCH ANAE-
ROBE GÄRUNG VON VERGÄRBARER
BIOMASSE PRODUZIERT WURDEN
• METHOD FOR EXTRACTING CARBOXYLIC
ACIDS PRODUCED BY ANAEROBIC
FERMENTATION FROM FERMENTABLE
BIOMASS
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ACIDES
CARBOXYLIQUES PRODUITS PAR
FERMENTATION ANAÉROBIE A PARTIR
DE BIOMASSE FERMENTESCIBLE

(71) Afyren, Biopôle Clermont Limagne, 63360
Saint-Beauzire, FR

(72) NOUAILLE, Régis, 63800 Cournon d'Au-
vergne, FR
PESSIOT, Jérémy, 58400 La Charite sur
Loire, FR

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/19**

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/82**

C12P 19/02 → (51) **C12P 7/18**

(51) **C12P 19/14** (11) **3 325 640 A1***
C12P 19/24 **A23L 29/30**
A23L 33/125

(25) En (26) En

(21) 16778121.0 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IN 2016/050248 22.07.2016

(87) WO 2017/013684 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 IN 2782MU2015

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
REINER GLUCOSE AUS CELLULOSE
• PROCESS FOR PRODUCTION OF PURE
GLUCOSE FROM CELLULOSE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLUCOSE
PUR À PARTIR DE CELLULOSE

(71) Institute of Chemical Technology, Institute of
Chemical Technology (Deemed University)
Nathalal Parekh Marg Matunga (East),
Mumbai, Maharashtra 400019, IN
The Coca-Cola Company, One Coca-Cola
Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US

(72) LALI, Arvind Mallinath, Mumbai Maharashtra
400019, IN
ODANETH, Annamma Anil, Mumbai Mahar-
ashtra 400019, IN

VICTORIA, Juliet Joanna, Mumbai Mahar-
ashtra 400019, IN

CHOUHDHARI, Vikram Gunvant, Mumbai
Maharashtra 400019, IN

WADEKAR, Prathamesh Chandrashekar,
Mumbai Maharashtra 400019, IN

PATIL, Mallikarjun Laxmiputra, Mumbai
Maharashtra 400019, IN

PATIL, Parmeshwar Shivajirao, Mumbai
Maharashtra 400019, IN

ASODEKAR, Bhupal Ravindra, Mumbai
Maharashtra 400019, IN

MAHADIK, Chinmayee Ramray, Mumbai
Maharashtra 400019, IN

PRAKASH, Indra, Alpharetta, Georgia 30022,
US

HUANG, Xiaoyan, Atlanta, Georgia 30339,
US

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

C12P 19/24 → (51) **C12P 19/14**

C12P 19/34 → (51) **B82B 1/00**

C12P 19/34 → (51) **C12M 1/34**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 19/36 → (51) **C12P 5/00**

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/12**

C12P 21/02 → (51) **C12N 15/62**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/14 → (51) **A61K 35/76**

(51) **C12Q 1/25** (11) **3 325 641 A1***
G01N 33/573 **C07K 4/00**

(25) En (26) En

(21) 16828310.9 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042516 15.07.2016

(87) WO 2017/015119 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193955 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR MODIFIZIERUNG VON ENZYMEN
• METHODS AND COMPOSITION FOR
MODIFYING ENZYMES
• PROCÉDÉS ET COMPOSITION DE MODI-
FICATION D'ENZYMES

(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) KOIDE, Shohei, Chicago, IL 60637, US
TANAKA, Shun-Ichi, Chicago, IL 60637, US
KOIDE, Akiko, Chicago, IL 60637, US

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

C12Q 1/25 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/54 → (51) **C12N 9/06**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 642 A1***
(25) En (26) En

(21) 15745338.2 (22) 21.07.2015

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

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041415 21.07.2015

(87) WO 2017/014762 2017/04 26.01.2017

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NU-
KLEINSÄURESEQUENZIERUNG
• NUCLEIC ACID SEQUENCING METHODS
AND SYSTEMS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉQUEN-
ÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE

(71) Omniome, Inc., 4225 Executive Square Suite
440, La Jolla, California 92037, US

(72) VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, Cali-
fornia 92121, US

TU, Eugene, San Diego, California 92103, US
BERNARD, Mark A., Poway, California
92064, US

(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 643 A1***
(25) En (26) En

(21) 16738211.8 (22) 01.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/052007 01.07.2016

(87) WO 2017/017404 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 GB 201513060

- (54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR DYSPLA-
SIEANALYSE
• METHODS AND MEANS FOR DYSPLASIA
ANALYSIS
• PROCÉDÉ ET MOYENS D'ANALYSE DE
DYSPLASIE

(71) Medical Research Council, 2nd Floor David
Phillips Building Polaris House North Star
Avenue, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB

(72) FITZGERALD, Rebecca C., Cambridge
Cambridgeshire CB2 2XZ, GB

VARGHESE, Siby, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 2XZ, GB

NEWTON, Richard, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 2XZ, GB

WERNISCH, Lorenz, Cambridge Cambrid-
geshire CB2 2XZ, GB

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 16739154.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/066927 15.07.2016
(87) WO 2017/013024 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177313
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES NIVEAUS DNA-HALTIGER ZELLEN IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF DETERMINING THE LEVEL OF DNA-CONTAINING CELLS IN A BIOLOGICAL SAMPLE AND MICROFLUIDIC DEVICES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NIVEAU DE CELLULES CONTENANT DE L'ADN DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Fluimedix APS, Gregersensvej Building, 6, 2630 Taastrup, DK
(72) USSING, Tomas, 2000 Frederiksberg, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 645 A1***
A61K 39/00 **G01N 33/574**
(25) En (26) En
(21) 16739453.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/066693 13.07.2016
(87) WO 2017/012961 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15306170
(54) • *VERFAHREN ZUR PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON ENDOMETRIUMKARZINOMEN*
• *METHODS FOR THE PROGNOSIS AND TREATMENT OF ENDOMETRIAL CARCINOMA*
• *MÉTHODES POUR LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CARCINOME DE L'ENDOMÈTRE*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) FORGEZ, Patricia, 75006 Paris, FR
GOMPÉL, Anne, 75006 Paris, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 646 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 16742255.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067284 20.07.2016

- (87) WO 2017/013170 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195441 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ANTIGEN-EPITOPEN UND IMMUNSEQUENZENZEN ZUR ERKENNUNG DER ANTIGENE*
• *IDENTIFICATION OF ANTIGEN EPITOPES AND IMMUNE SEQUENCES RECOGNIZING THE ANTIGENS*
• *IDENTIFICATION D'ÉPITOPES ANTIGÉNIQUES ET SÉQUENCES IMMUNITAIRES RECONNAISSANT LES ANTIGÈNES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) BERKA, Jan, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 16742522.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/041917 12.07.2016
(87) WO 2017/019293 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196774 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DNA- UND RNA-EXTRAKTION AUS GEWEBEPROBEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DNA AND RNA EXTRACTION FROM TISSUE SAMPLES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'EXTRACTION D'ADN ET D'ARN D'ÉCHANTILLONS TISSULAIRES*
(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HO, Kenneth E., Sunnyvale, California 94089, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 16742527.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042041 13.07.2016
(87) WO 2017/015018 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194061 P
(54) • *POLYMERFOLIEN ZUR SEQUENZIERUNG VON ANWENDUNGEN*
• *POLYMER SHEETS FOR SEQUENCING APPLICATIONS*
• *FEUILLES POLYMÈRES POUR APPLICATIONS DE SÉQUENÇAGE*
(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) VENKATESAN, Bala, Murali, San Diego, CA 92122, US
CHEN, Kenny, San Diego, CA 92122, US
BARNARD, Steven, M., San Diego, CA 92122, US

- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 649 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 16742554.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042455 15.07.2016
(87) WO 2017/015097 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193819 P
01.12.2015 US 201562261654 P
11.01.2016 US 201662277283 P
15.04.2016 US 201662323018 P
(54) • *GLEICHZEITIGEN QUANTIFIZIERUNG EINER VIELZAHL VON PROTEINEN IN EINER BENUTZERDEFINIERTEN REGION EINES GEWEBEQUERSCHNITTS*
• *SIMULTANEOUS QUANTIFICATION OF A PLURALITY OF PROTEINS IN A USER-DEFINED REGION OF A CROSS-SECTIONED TISSUE*
• *QUANTIFICATION SIMULTANÉE D'UNE PLURALITÉ DE PROTÉINES DANS UNE RÉGION DÉFINIE PAR L'UTILISATEUR D'UN TISSU EN COUPE TRANSVERSALE*
(71) Nanostring Technologies, Inc., 530 Fairview Avenue North, Suite 2000, Seattle, WA 98109, US
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) BEECHEM, Joseph M., Eugene, Oregon 97405, US
MILLS, Gordon, Houston, Texas 77030, US
WARREN, Charles, Bremerton, Washington 98310, US
MERRITT, Chris, Seattle, Washington 98125, US
JUNG, Jaemyeong, Bellevue, Washington 98006, US
DUNAWAY, Dwayne L., Seattle, Washington 98115, US
CROWDER, Scott, Seattle, Washington 98109, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 16742557.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042460 15.07.2016
(87) WO 2017/015099 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193809 P
01.12.2015 US 201562261657 P
11.01.2016 US 201662277289 P
15.04.2016 US 201662323023 P
(54) • *SIMULTANE QUANTIFIZIERUNG DER GENEXPRESSION IN EINER BENUTZERDEFINIERTEN REGION EINES GEWEBEQUERSCHNITTS*
• *SIMULTANEOUS QUANTIFICATION OF GENE EXPRESSION IN A USER-DEFINED REGION OF A CROSS-SECTIONED TISSUE*
• *QUANTIFICATION SIMULTANÉE DE L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE DANS UNE RÉGION*

- DÉFINIE PAR L'UTILISATEUR D'UN TISSU EN COUPE TRANSVERSALE*
- (71) Nanostring Technologies, Inc., 530 Fairview Avenue North, Suite 2000, Seattle, WA 98109, US
- (72) BEECHEM, Joseph M., Eugene, Oregon 97405, US
WARREN, Charles, Bremerton, Washington 98310, US
MERRITT, Chris, Seattle, Washington 98125, US
JUNG, Jaemyeong, Bellevue, Washington 98006, US
DUNAWAY, Dwayne L., Seattle, Washington 98115, US
CROWDER, Scott, Seattle, Washington 98109, US
SORG, Kristina, Seattle, Washington 98103, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744497.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052265 22.07.2016
(87) WO 2017/017424 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513128
(54) • *NUKLEINSÄUREDETEKTIONSVERFAHREN*
• *NUCLEIC ACID DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) Sense Biodetection Limited, Building E5 Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3EB, GB
- (72) LAMBLE, Henry John, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, GB
EGAN, Christopher, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, GB
LLOYD, David, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, GB
DUNSKI, Eryk, Abingdon Oxfordshire OX14 3EB, GB
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744695.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067424 21.07.2016
(87) WO 2017/013214 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15306197
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ÜBERLEBENSZEIT UND BEHANDLUNGSREAKTION EINES PATIENTEN MIT EINEM SOLIDEN TUMOR*
• *METHODS FOR PREDICTING THE SURVIVAL TIME AND TREATMENT RESPONSIVENESS OF A PATIENT SUFFERING FROM A SOLID CANCER*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉDIRE LE TEMPS DE SURVIE ET LA FACULTÉ DE RÉPONSE AU TRAITEMENT D'UN PATIENT ATTEINT D'UN CANCER SOLIDE*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- Université de Tours Francois Rabelais, 60 rue du Plat d'Etain, 37000 Tours, FR
Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours, 2 Boulevard Tonnellé, 37000 Tours, FR
- National and Kapodistrian University of Athens, Panepistimiopolis Str. 30, 10679 Athens, GR
- (72) HEUZE VOUREC'H, Nathalie, 37032 Tours Cedex 1, FR
DALLONEAU, Emilie, 37032 Tours Cedex 1, FR
MAVRIDIS, Konstantinos, 157 01 Athens, GR
GUILLEUX-GRUART, Valérie, 37032 Tours, FR
- (74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745140.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052213 21.07.2016
(87) WO 2017/013436 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 GB 201512869
05.10.2015 US 201562237497 P
(54) • *GENSIGNATUR FÜR IMMUNOTHERAPIEN BEI KREBS*
• *GENE SIGNATURE FOR IMMUNE THERAPIES IN CANCER*
• *SIGNATURE GÉNÉRIQUE POUR IMMUNOTHÉRAPIES DANS LE CANCER*
- (71) Almac Diagnostics Limited, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate, Craigavon BT63 5QD, GB
- (72) DAVISON, Timothy, Craigavon BT63 5QD, GB
O'DONNELL, Jude, Craigavon BT63 5QD, GB
BYLESJO, Max, Craigavon BT63 5QD, GB
PATTERSON, Fionnuala, Craigavon BT63 5QD, GB
DEHARO, Steve, Craigavon BT63 5QD, GB
HILL, Laura A., Craigavon BT63 5QD, GB
KEATING, Katherine E., Craigavon BT63 5QD, GB
PROUTSKI, Vitali, Craigavon BT63 5QD, GB
HARKIN, Denis Paul, Craigavon BT63 5QD, GB
KENNEDY, Richard, Craigavon BT63 5QD, GB
GOFFARD, Nicolas, Craigavon BT63 5QD, GB
WALKER, Steven, Craigavon BT63 5QD, GB
TAGGART, Laura, Craigavon BT63 5QD, GB
PARKE, Eileen, Craigavon BT63 5QD, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745372.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043503 22.07.2016
(87) WO 2017/015543 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196239 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERWENDUNGEN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN MIT SICH*

- WIEDERHOLENDEN A/T-REICHEN SEGMENTEN*
- *METHODS, COMPOSITIONS, KITS, AND USES FOR ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS COMPRISING REPEATING A/T-RICH SEGMENTS*
- *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS, TROUSSES, ET UTILISATIONS POUR L'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES COMPRENANT DES SEGMENTS DE RÉPÉTITION RICHES EN A/T*
- (71) Asuragen, Inc., 2150 Woodward St, Suite 100, Austin, TX 78744, US
(72) LATHAM, Gary, J., Austin, TX 78739, US
SAH, Sachin, Cedar Park, TX 78613, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745655.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067406 21.07.2016
(87) WO 2017/013204 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/EP2015/066773
(54) • *GENETISCHES TESTEN ZUR VORHERSAGE DER RESISTENZ VON PSEUDOMONAS-SPEZIES GEGENÜBER ANTIMIKROBIELLEN MITTELN*
• *GENETIC TESTING FOR PREDICTING RESISTANCE OF PSEUDOMONAS SPECIES AGAINST ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *TEST GÉNÉTIQUE PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RÉSISTANCE D'ESPÈCES DE PSEUDOMONAS À DES AGENTS ANTIMICROBIENS*
- (71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18, 1030 Vienna, AT
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, DE
STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, DE
GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, DE
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 16745656.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067437 21.07.2016
(87) WO 2017/013217 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 22.07.2015 PCT/EP2015/066711
(54) • *GENETISCHES TESTEN ZUR VORHERSAGE DER RESISTENZ VON SALMONELLA-SPEZIES GEGEN ANTIMIKROBIELLE SUBSTANZEN*
• *GENETIC TESTING FOR PREDICTING RESISTANCE OF SALMONELLA SPECIES AGAINST ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *TEST GÉNÉTIQUE PERMETTANT DE PRÉDIRE LA RÉSISTANCE D'ESPÈCES DE SALMONELLA À DES AGENTS ANTIMICROBIENS*
- (71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18, 1030 Vienna, AT

- (72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, DE
STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg
an der Bergstrasse, DE
BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, DE
GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 16745657.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067442 21.07.2016
(87) WO 2017/013220 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 22.07.2015 PCT/EP2015/066762

- (54) • *GENETISCHES TESTEN ZUR VORHER-
SAGE DER RESISTENZ VON SERRATIA-
SPEZIES GEGENÜBER ANTIMIKROBIEL-
LEN SUBSTANZEN*
• *GENETIC TESTING FOR PREDICTING
RESISTANCE OF SERRATIA SPECIES
AGAINST ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *TEST GÉNÉTIQUE PERMETTANT DE
PRÉDIRE LA RÉSISTANCE D'ESPÈCES DE
SERRATIA À DES AGENTS ANTIMICRO-
BIENS*

(71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18,
1030 Vienna, AT

(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, DE
STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg
an der Bergstraße, DE

BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, DE
GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745658.1 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067446 21.07.2016
(87) WO 2017/013223 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/EP2015/066699

- (54) • *GENETISCHES TESTEN ZUR VORHER-
SAGE DER RESISTENZ VON MORGANEL-
LA-SPEZIES GEGENÜBER ANTIMIKRO-
BIELLEN MITTELN*
• *GENETIC TESTING FOR PREDICTING
RESISTANCE OF MORGANELLA SPECIES
AGAINST ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *TEST GÉNÉTIQUE PERMETTANT DE
PRÉDIRE LA RÉSISTANCE D'ESPÈCES DE
MORGANELLA À DES AGENTS ANTIMI-
CROBIENS*

(71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18,
1030 Vienna, AT

(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, DE
STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg
an der Bergstraße, DE

BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, DE
GALATA, Valentina, 66123 Saarbrücken, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 659 A2***
(25) En (26) En

(21) 16753587.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067440 21.07.2016
(87) WO 2017/013219 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017

- (30) 21.07.2015 PCT/EP2015/066658
(54) • *GENETISCHE TESTS ZUR VORHERSAGE
DER RESISTENZ VON GRAM-NEGATIVEN
PROTEUS GEGEN ANTIMIKROBIELLE
WIRKSTOFFE*
• *GENETIC TESTING FOR PREDICTING
RESISTANCE OF GRAM-NEGATIVE
PROTEUS AGAINST ANTIMICROBIAL
AGENTS*
• *TEST GÉNÉTIQUE PERMETTANT DE
PRÉDIRE LA RÉSISTANCE DE PROTEUS
À GRAM NÉGATIF À DES AGENTS ANTI-
MICROBIENS*

(71) Ares Genetics GmbH, Karl-Farkas-Gasse 18,
1030 Vienna, AT

(72) SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, DE
STÄHLER, Cord Friedrich, 69493 Hirsch-
berg an der Bergstrasse, DE

KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, DE

(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte
PartG mbB Hansastraße 32, 80686 Mün-
chen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 16754308.1 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) GB 2016/052169 18.07.2016
(87) WO 2017/013416 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512609

- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
WIRKSTOFFEN MIT NEUROPROTEKTIVER
ODER ANTIOXIDATIVER WIRKUNG ZUR
REGULIERUNG DER MITOCHONDRIEN-
FUNKTION*
• *METHODS FOR IDENTIFYING AGENTS
HAVING NEUROPROTECTIVE OR ANTI-
OXIDANT ACTIVITY FOR REGUALTING;
MITOCHONDRIAL FUNCTION*
• *PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'AGENTS
PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ ANTIOXY-
DANTE OU NEUROPROTECTRICE POUR
LA RÉGULATION DE LA FONCTION
MITOCHONDRIALE*

(71) The Royal Veterinary College, University of
London The Camden Campus Royal College
Street, London NW1 0TU, GB

(72) CAMPANELLA, Michelangelo, London NW1
0TU, GB

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 16757058.9 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/001044 21.07.2016
(87) WO 2017/017516 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 PCT/IB2015/001245
14.03.2016 PCT/IB2016/000290

- (54) • *FGFR-EXPRESSION UND ANFÄLLIGKEIT
FÜR EINEN FGFR-INHIBITOR*
• *FGFR EXPRESSION AND SUSCEPT-
IBILITY TO AN FGFR INHIBITOR*
• *EXPRESSION DE FGFR ET SENSIBILITÉ À
UN INHIBITEUR DU FGFR*

(71) Debiopharm International SA, Forum "après-
demain" Ch. Messidor 5-7, 1002 Lausanne,
CH

(72) VASLIN-CHESEX, Anne, 1008 Prilly, CH
MOULON, Corinne, 1806 Saint-Légier, CH
BRICHORY, Franck, 47380 Bonne, FR
POKORSKA-BOCCI, Anna, 1135 Denens, CH

(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy,
CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 662 A1***
A61B 5/00 A61B 5/06
A61K 31/4439 A61K 31/7088
A61K 38/00 A61K 39/395
A61P 35/00 C07H 21/04
G01N 33/48 G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 16826961.1 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CA 2016/050846 18.07.2016
(87) WO 2017/011907 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194109 P

- (54) • *EPIGENETISCHEN ABSCHALTUNG VON
NMT2*
• *EPIGENETIC SILENCING OF NMT2*
• *SILENÇAGE ÉPIGÉNÉTIQUE DE NMT2*

(71) Pacylex Pharmaceuticals Inc., 2600 Manulife
Place 10180 - 101 Street, Edmonton, Alberta
T5J 3Y2, CA

(72) BERTHIAUME, Luc G., Edmonton, Alberta
T6E 4X2, CA

BEAUCHAMP, Erwan, Edmonton, Alberta
T6E 2S7, CA

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 16827235.9 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/090642 20.07.2016
(87) WO 2017/012544 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194702 P

- (54) • *METHYLIERUNGSMUSTERANALYSE VON
HAPLOTYPEN IN GEWEBEN IN EINEM
DNA-GEMISCH*
• *METHYLATION PATTERN ANALYSIS OF
HAPLOTYPES IN TISSUES IN DNA
MIXTURE*

- *ANALYSE DE MOTIFS DE MÉTHYLATION D'HAPLOTYPES DANS DES TISSUS DANS UN MÉLANGE D'ADN*
- (71) The Chinese University Of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301Pi Ch'iu Building Shatin New Territories, Hong Kong 999077, CN
- (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong 999077, CN
CHAN, Kwan Chee, Hong Kong 999077, CN
CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong 999077, CN
JIANG, Peiyong, Hong Kong 999077, CN
SUN, Kun, Hong Kong, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 16827283.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/091531 25.07.2016
(87) WO 2017/012592 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196250 P
12.02.2016 US 201662294948 P
14.02.2016 PCT/CN2016/073753

- *ANALYSE VON FRAGMENTIERUNGSMUSTERN VON ZELLFREIER DNA*
 - *ANALYSIS OF FRAGMENTATION PATTERNS OF CELL-FREE DNA*
 - *ANALYSE DE MODÈLES DE FRAGMENTATION D'ADN ACELLULAIRE*
- (71) The Chinese University Of Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301Pi Ch'iu Building Shatin New Territories, Hong Kong 999077, CN
- (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong 999077, CN
CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong 999077, CN
CHAN, Kwan Chee, Hong Kong 999077, CN
JIANG, Peiyong, Hong Kong 999077, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 665 A1***
C40B 40/06 **C40B 50/00**
C40B 50/06 **C40B 50/10**
(25) En (26) En
(21) 16828282.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042394 15.07.2016
(87) WO 2017/015075 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193733 P
- *AMPLIFIKATIONSVERFAHREN FÜR NUKLEINSÄURESEQUENZEN*
 - *METHODS OF AMPLIFYING NUCLEIC ACID SEQUENCES*
 - *PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION DE SÉQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) CHEN, Chongyi, Somerville, Massachusetts 02143, US
XING, Dong, Cambridge, Massachusetts 02138, US

- XIE, Xiaoliang Sunney, Lexington, Massachusetts 02420, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 666 A1***
C12Q 1/25
(25) En (26) En
(21) 16828343.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042710 18.07.2016
(87) WO 2017/015177 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193649 P
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KATALYTISCHE ASSAYS*
 - *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CATALYTIC ASSAYS*
 - *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR ESSAIS CATALYTIQUES*
- (71) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US
- (72) WHITMAN, Douglas, F., Round Rock, TX 78681, US
WOHLERS, Travis, Austin, TX 78727, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 667 A1***
C40B 40/06 **C40B 30/04**
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 16828575.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043430 21.07.2016
(87) WO 2017/015513 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195280 P
- *VERRIEGELTE NUKLEINSÄUREN ZUR ERFASSUNG VON FUSIONSGENEN*
 - *LOCKED NUCLEIC ACIDS FOR CAPTURING FUSION GENES*
 - *ACIDES NUCLÉIQUES VERROUILLÉS POUR CAPTURER DES GÈNES DE FUSION*
- (71) Guardant Health Inc., 505 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (72) MORTIMER, Stefanie Ann, Ward, Morgan Hill, CA 95037, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 668 A1***
C12N 15/66 **C12N 1/21**
C12N 15/00 **C12N 15/55**
C12N 15/70 **C12N 9/16**
(25) En (26) En
(21) 16828612.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043576 22.07.2016
(87) WO 2017/015567 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195875 P
29.01.2016 US 201662288614 P
- *EDITIEREN VON MITOCHONDRIALER DNA*

- *EDITING MITOCHONDRIAL DNA*
 - *ÉDITION DE L'ADN MITOCHONDRIAL*
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US

- (72) EKKER, Stephen C., Rochester, Minnesota 55906-2826, US
CAMPBELL, Jarryd M., Rochester, Minnesota 55901-3879, US
- (74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831111.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043487 22.07.2016
(87) WO 2017/019481 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196725 P
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR RNA-ANALYSE*
 - *COMPOSITIONS AND METHODS OF RNA ANALYSIS*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE D'ARN*

- (71) The Johns Hopkins University, Technology Ventures 100 N. Charles Street 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) LARMAN, Harry, Benjamin, Baltimore, MD 21224, US
CREDLE, Joel, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 670 A2***
C12N 15/11 **C12N 15/113**
C12N 15/115
(25) En (26) En
(21) 16837439.5 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/039890 28.06.2016
(87) WO 2017/030659 2017/08 23.02.2017
(88) 15.06.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196164 P
- *MOLEKULARE SENSORAUSWAHL*
 - *MOLECULAR SENSOR SELECTION*
 - *SÉLECTION DE CAPTEUR MOLÉCULAIRE*

- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
- (72) TOWNSHEND, Brent, Menlo Park, California 94025, US
SMOLKE, Christina D., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 325 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 17755066.2 (22) 10.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2017/067189 10.07.2017
(87) WO 2018/011101 2018/03 18.01.2018
(30) 12.07.2016 US 201662361184 P
03.10.2016 US 201615283851
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG LANGER SSDNA-POLYNUKLEOTIDE ALS PRIMER BEI PCR-TESTS*
• *METHODS FOR USING LONG SSDNA POLYNUCLEOTIDES AS PRIMERS IN PCR ASSAYS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE LONGS POLYNUCLÉOTIDES D'ADNSB COMME AMORCES DANS DES DOSAGES PAR PCR*
(71) Mautner, Martín Eduardo, Av. de Mayo 975 Floor 5, Buenos Aires, 1 084, AR
(72) MAUTNER, Martín Eduardo, Buenos Aires, 1 084, AR
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, Poeta Joan Maragall, 9 esc. Izq 3º Izq., 28020 Madrid, ES

C12Q 1/68 → (51) **B01L 3/00****C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10****C12Q 1/68** → (51) **C40B 60/06****C12Q 1/68** → (51) **G06F 19/18****C12Q 1/70** → (51) **A61K 35/76****C12R 1/01** → (51) **C12N 1/00****C13K 1/02** → (51) **C12P 7/06**(51) **C21B 5/06** (11) **3 325 672 A1***
C21B 13/00

(25) Th (26) En

(21) 16828150.9 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) TH 2016/000062 15.07.2016

(87) WO 2017/014699 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 TH 1501004150

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON OFENABGAS ZUR REDUZIERUNG VON EISENOXIDPELLETS*
• *METHOD OF UTILIZING FURNACE OFF-GAS FOR REDUCTION OF IRON OXIDE PELLETS*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE GAZ EFFLUENT DE FOUR POUR LA RÉDUCTION DE BOULETTES D'OXYDE DE FER*

(71) Limastian, Narong, 787 Sukhumvit 49/14 Wattana, Bangkok 10110, TH

(72) Limastian, Narong, Bangkok 10110, TH

(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

C21B 13/00 → (51) **C21B 5/06****C21C 1/10** → (51) **C22C 37/04****C21C 5/44** → (51) **C21C 5/46**(51) **C21C 5/46** (11) **3 325 673 A1***
C21C 5/44

(25) It (26) En

(21) 16757075.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054227 15.07.2016

(87) WO 2017/013554 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 IT UB20152291

(54) • *KIPPKONVERTER*
• *TILTING CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'INCLINAISON*

(71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT

(72) POLONI, Alfredo, 34070 Fogliano Redipuglia, IT

ANSOLDI, Marco, 33100 Udine, IT

RAFFAGLIO, Yuri, 33010 Tavagnacco, IT

(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C21D 1/18 → (51) **C21D 8/02****C21D 1/18** → (51) **E21D 21/00****C21D 1/19** → (51) **E21D 21/00****C21D 1/25** → (51) **E21D 21/00**(51) **C21D 5/00** (11) **3 325 674 A1***
C22C 37/00

(25) En (26) En

(21) 16750643.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067427 21.07.2016

(87) WO 2017/016978 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 IT UB20152456

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MECHANISCHEN KOMPONENTEN AUS KOMPAKTIERTEM GRAPHITEISSEN ODER GRAUGUSSEISEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MECHANICAL COMPONENTS MADE OF COMPACTED GRAPHITE IRON OR GRAY CAST IRON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS MÉCANIQUES EN FONTE À GRAPHITE VERMICULAIRE OU FONTE GRISE*

(71) Zanardi Fonderie S.p.A., Via Nazionale 3, 37046 Minerbe, IT

(72) ZANARDI, Franco, 37045 Legnago, IT

VETTORE, Federico, 35044 Montagnana, IT

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

(51) **C21D 6/00** (11) **3 325 675 A1*****C07C 273/04****C21D 9/08****C22C 38/00****C22C 38/04****B22F 3/15****B01D 1/06****B01J 19/02****C22C 38/58**

(25) En (26) En

(21) 16741626.2 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067323 20.07.2016

(87) WO 2017/013180 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 EP 15177437

(54) • *DUPLEX-EDELSTAHL UND DARAUS HERGESTELLTES OBJEKT*
• *DUPLEX STAINLESS STEEL AND FORMED OBJECT THEREOF*
• *ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET OBJET FORMÉ CONSTITUÉ DE CELUI-CI*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) GULLBERG, Daniel, 802 82 Gävle, SE
HARALDSSON, Christina, 81136 Sandviken, SEWILSON, Anders, 80311 Gävle, SE
SCHEERDER, Alexander, Aleida, Antonius, 6135 KW Sittard, NL

OFEI, Kirk, Anguah, 6135 KW Sittard, NL

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C21D 6/00 → (51) **C21D 8/00****C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00****C21D 7/13** → (51) **C22C 38/00**(51) **C21D 8/00** (11) **3 325 676 A1*****C07C 273/04****C22C 33/04****C22C 38/02****C22C 38/44****B01J 19/02****B01D 1/06****C21D 9/08****C22C 38/00****C22C 38/04****C21D 6/00****F28F 21/08****C22C 38/58**

(25) En (26) En

(21) 16757366.6 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050542 20.07.2016

(87) WO 2017/014632 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 EP 15177441

(54) • *DUPLEX-EDELSTAHL UND VERWENDUNG DAVON*
• *DUPLEX STAINLESS STEEL AND USE THEREOF*
• *ACIER INOXYDABLE DUPLEX ET SON UTILISATION*

(71) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL

(72) GULLBERG, Daniel, 802 82 Gävle, SE
HARALDSSON, Christina, 81136 Sandviken, SEWILSON, Anders, 80311 Gävle, SE
SCHEERDER, Alexander Aleida Antonius, 6135 KW Sittard, NLOFEI, Kirk Anguah, 6135 KW Sittard, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL**C21D 8/00** → (51) **C21D 6/00**(51) **C21D 8/02** (11) **3 325 677 A1*****C21D 9/46****C22C 38/00****C22C 38/44****C22C 38/48****C22C 38/54****C22C 38/04****C22C 38/42**

(25) De (26) De

(21) 15744166.8 (22) 24.07.2015

C21D 1/18**C22C 38/12****C22C 38/46****C22C 38/50****C22C 38/02****C22C 38/06**

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/067084 24.07.2015

(87) WO 2017/016582 2017/05 02.02.2017

(54) • HOCHFESTER STAHL MIT HOHER MIN-
DESTSTRECKGRENZE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
STAHL

- HIGH-STRENGTH STEEL HAVING A HIGH
MINIMUM YIELD LIMIT AND METHOD
FOR PRODUCING A STEEL OF THIS TYPE
- ACIER À HAUTE RÉSISTANCE DOTÉ
D'UNE LIMITE ÉLASTIQUE MINIMALE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL
ACIER

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) BRUNS, Heinz-Werner, 46049 Oberhausen,
DE

JUNGERMANN, Alexander Björn, 40625
Düsseldorf, DE

KERN, Andreas, 40885 Ratingen, DE

TSCHERSICH, Hans-Joachim, 46282 Dors-
ten, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **C21D 8/02** (11) **3 325 678 A1***
C21D 9/46 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/18 **C22C 38/34**
C22C 38/38 **C22C 38/60**

(25) De (26) De

(21) 16750113.9 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067347 20.07.2016

(87) WO 2017/013193 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 DE 102015111866

(54) • UMFORMBARER LEICHTBAUSTAHL MIT
VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGEN-
SCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON HALBZEUG AUS DIESEM
STAHL

- FORMABLE LIGHTWEIGHT STEEL WITH
IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES
AND METHOD FOR PRODUCING SEMI-
FINISHED PRODUCTS FROM SAID STEEL
- ACIER LÉGER DEFORMABLE DE CONS-
TRUCTION PRÉSENTANT DES
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PRODUIT SEMI-FINI À PARTIR DE CET
ACIER

(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhütten-
strasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, DE

GEORGEU, Zacharias, 38100 Braun-
schweig, DE

(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB,
Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/08 → (51) **C21D 6/00**

C21D 9/08 → (51) **C21D 8/00**

C21D 9/46 → (51) **C21D 8/02**

(51) **C22B 3/08** (11) **3 325 679 A1***
C22B 3/22 **C22B 34/12**
C22B 3/44

(25) De (26) De

(21) 16763441.9 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001251 18.07.2016

(87) WO 2017/012710 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 EP 15002178

(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION VON
DREIWERTIGEM EISEN BEI DER HER-
STELLUNG VON TITANDIOXID IM SUL-
FATVERFAHREN

- METHOD FOR REDUCING TRIVALENT
IRON IN THE PRODUCTION OF TITANIUM
DIOXIDE ACCORDING TO THE SULFATE
METHOD
- PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE FER
TRIVALENT DANS LA PRODUCTION DE
DIOXYDE DE TITANE DANS LE PROCÉDÉ
AU SULFATE

(71) Kronos International, Inc., Peschstr. 5,
51373 Leverkusen, DE

(72) KLAUSET, Jan, 1712 Gralum, NO

RUUD, Oystein, 1615 Fredikstad, NO

DAHL, Asborn, 1778 Halden, NO

MEDVED, Mitija, 51375 Leverkusen, DE

THOEN, Per, 1639 Gamble Fredrikstad, NO

PIERAU, Thomas, 51371 Leverkusen, DE

C22B 3/22 → (51) **C22B 3/08**

C22B 3/44 → (51) **C22B 3/08**

C22B 9/18 → (51) **C22B 9/20**

(51) **C22B 9/20** (11) **3 325 680 A1***
C22C 19/03 **C22F 1/10**
C22B 9/18

(25) En (26) En

(21) 16731704.9 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/035659 03.06.2016

(87) WO 2016/209591 2016/52 29.12.2016

(30) 24.06.2015 US 201514748788

(54) • LEGIERUNGSSCHMELZ- UND -VEREDE-
LUNGSVERFAHREN

- ALLOY MELTING AND REFINING
METHOD
- PROCÉDÉ DE FUSION ET DE RAFFINAGE
D'ALLIAGE

(71) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem
Road, Albany OR 97321, US

(72) BANIK, Anthony, V., Monroe, NC 28110, US

LIPPARD, Henry, E., Monroe, NC 28110, US

WILSON, Brandon, C., Monroe, NC 28112,
US

(74) Schweizer, Christiane, K&L Gates LLP Mark-
grafentraße 42, 10117 Berlin, DE

C22B 34/12 → (51) **C22B 3/08**

C22C 1/10 → (51) **C22C 32/00**

C22C 19/03 → (51) **C22B 9/20**

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/28**

C22C 21/02 → (51) **B23K 35/28**

C22C 23/00 → (51) **B22D 21/04**

C22C 29/00 → (51) **C22C 32/00**

C22C 29/06 → (51) **C22C 32/00**

C22C 29/14 → (51) **C22C 32/00**

(51) **C22C 32/00** (11) **3 325 681 A1***
C23C 8/44 **C22C 29/00**
C22C 29/06 **C22C 29/14**
C22C 1/10

(25) Fr (26) Fr

(21) 16741604.9 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067116 19.07.2016

(87) WO 2017/013087 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 FR 1556859

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
AL/AL3B48C3-VERBUNDSTOFFS

- PROCESS FOR MANUFACTURING AN AL/
AL3B48C3 COMPOSITE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PIECE
EN UN MATERIAU COMPOSITE AL/
AL3B48C2

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boule-
vard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeur-
banne Cedex, FR

(72) DEZELLUS, Olivier, 69100 Villeurbanne, FR

CHAFFRON, Laurent, 91360 Villemaison
sur Orge, FR

ANDRIEUX, Jérôme, 69100 Villeurbanne, FR

SAMER, Nassim, 69100 Villeurbanne, FR

GARDIOLA, Bruno, 38110 Saint Didier de la
Tour, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

C22C 33/02 → (51) **B22F 5/00**

C22C 33/02 → (51) **C21D 6/00**

C22C 33/04 → (51) **C21D 6/00**

C22C 33/04 → (51) **C21D 8/00**

C22C 37/00 → (51) **C21D 5/00**

(51) **C22C 37/04** (11) **3 325 682 A1***
C21C 1/10

(25) De (26) De

(21) 16750638.5 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067271 20.07.2016

(87) WO 2017/013165 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 DE 102015111915

(54) • FERRITISCHES GUSSEISEN MIT KUGEL-
GRAPHIT

- FERRITIC CAST IRON HAVING SPHEROIDAL GRAPHITE
 - FONTE FERRITIQUE À GRAPHITE SPHEROÏDAL
- (71) Eickhoff Giesserei GmbH, Am Eickhoffpark 1, 44789 Bochum, DE
- (72) MÜLLER, Hauke, 45659 Recklinghausen, DE
- (74) Schneiders & Behrendt, Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 325 683 A1***
C22C 38/04 **C22C 38/22**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/32 **C22C 38/34**
C21D 7/13 **C21D 6/00**

- (25) De (26) De
(21) 16731495.4 (22) 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) DE 2016/100168 08.04.2016
(87) WO 2016/162023 2016/41 13.10.2016
(30) 09.04.2015 DE 102015105448
(54) • LEGIERTER STAHL UND DAMIT HERGESTELLTE BAUTEILE
• ALLOYED STEEL AND COMPONENTS PRODUCED THEREFROM
• ACIER ALLIÉ ET PIÈCES FABRIQUÉES À L'AIDE DUDIT ACIER

- (71) Gesenkschmiede Schneider GmbH, Ulmer Strasse 112, 73431 Aalen, DE
- (72) KOLBE, Peter, 73434 Aalen, DE
- (74) SCHWARZ, Ottmar, 73457 Essingen, DE
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **3 325 684 A1***
C21D 8/02 **C23C 2/06**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C23C 2/40**

- (25) De (26) De
(21) 16741898.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/066682 13.07.2016
(87) WO 2017/012958 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111683
09.09.2015 DE 102015115155

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WARMBANDES AUS EINEM BAINITISCHEN MEHRPHASENSTAHL MIT EINER ZN-MG-AL-BESCHICHTUNG UND EIN ENTSPRECHENDES WARMBAND
• METHOD FOR PRODUCING A HOT-ROLLED STRIP COMPOSED OF A BAINITIC MULTI-PHASE STEEL AND HAVING A ZN-MG-AL COATING, AND CORRESPONDING HOT-ROLLED STRIP
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FEUIL-LARD À CHAUD COMPOSÉ D'UN ACIER MULTIPHASE BAINITIQUE MUNI D'UN REVÊTEMENT ZN-MG-AL, ET FEUIL-LARD À CHAUD CORRESPONDANT

- (71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE
- (72) DENKS, Ingwer, 38302 Wolfenbüttel, DE
- PELZ, Christian, 38302 Wolfenbüttel, DE
- HABERMANN, Maik, 38835 Osterode, DE
- BRAUN, Michael, 38165 Lehre, DE

- MECKE, Stefan, 38159 Vechedle, DE
- GEFFERT, Ansgar, 31249 Hohenhameln, DE
- KÖPPER, Nils, 31177 Harsum, DE
- (74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/00 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/02 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/02 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/02 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/02 → (51) **E21D 21/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/04 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/06 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/12 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/14 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/18 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/18 → (51) **E21D 21/00**

C22C 38/22 → (51) **B22F 5/00**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/24 → (51) **B22F 5/00**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/32 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/34 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/34 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/42 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/42 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/44 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/44 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/44 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/46 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/48 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/50 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/54 → (51) **C21D 8/02**

C22C 38/58 → (51) **C21D 6/00**

C22C 38/58 → (51) **C21D 8/00**

C22C 38/60 → (51) **C21D 8/02**

C22F 1/10 → (51) **C22B 9/20**

C23C 2/06 → (51) **C22C 38/00**

C23C 2/40 → (51) **C22C 38/00**

C23C 4/06 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 4/08** (11) **3 325 685 A1***
C23C 4/06 **C23C 28/02**
F02F 1/00 **F02F 1/20**

- (25) De (26) De
(21) 16730300.7 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2016/063060 08.06.2016
(87) WO 2017/012769 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213896

- (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER ZYLINDERLAUFBAHN EINES ZYLINDERKURBELGEHÄUSES, ZYLINDERKURBELGEHÄUSE MIT EINER BESCHICHTETEN ZYLINDERLAUFBAHN SOWIE MOTOR
• METHOD FOR COATING A CYLINDER BARREL OF A CYLINDER CRANKCASE, CYLINDER CRANKCASE WITH A COATED CYLINDER BARREL AND ENGINE
• PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR UNE SURFACE DE GLISSEMENT DE CYLINDRE D'UN BLOC-CYLINDRES, BLOC-CYLINDRES AVEC UNE SURFACE DE GLISSEMENT DE CYLINDRE RECOUVERTE ET MOTEUR

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) KLIMEK, Klaus Stefan, 37120 Bovenden, DE
- RICHTER, Stefan, 38531 Rötgesbüttel, DE
- WIPF, Jürg, 8413 Neftenbach, CH

C23C 4/11 → (51) **C25D 9/12**

C23C 8/44 → (51) **C22C 32/00**

C23C 8/70 → (51) **F16G 13/02**

C23C 8/70 → (51) **F16G 13/06**

C23C 8/80 → (51) **F16G 13/02**

C23C 10/02 → (51) **F16G 13/02**

C23C 10/30 → (51) **F16G 13/02**

C23C 14/00 → (51) **F24F 5/00**

C23C 14/08 → (51) **C25D 9/12**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 325 686 A1***
H01J 37/34

- (25) En (26) En
(21) 16828234.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) US 2016/041859 12.07.2016
(87) WO 2017/014990 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194039 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALL UND HERSTELLUNG EINER METALLLEGIERUNG*
• *HEAT TREATMENT METHODS FOR METAL AND METAL ALLOY PREPARATION*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR PRÉPARATION DE MÉTAL ET D'ALLIAGE DE MÉTAL*
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) FERRASSE, Stephane, Morris Plains, New Jersey 07950, US
ALFORD, Frank C., Morris Plains, New Jersey 07950, US
STROTHERS, Susan D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C23C 16/00 → (51) **F24F 5/00****C23C 16/02** → (51) **F16G 13/06****C23C 16/32** → (51) **C30B 25/02****C23C 16/40** → (51) **F16G 13/06****C23C 16/44** → (51) **B01D 53/68****C23C 16/44** → (51) **H01J 37/32**

- (51) **C23C 16/455** (11) **3 325 687 A1***
C23C 16/458 **C23C 16/54**
- (25) En (26) En
(21) 16762903.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) NL 2016/050552 25.07.2016
(87) WO 2017/014639 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 NL 2015215
(54) • *PROGRAMMIERBARER ABSCHIEDER*
• *PROGRAMMABLE DEPOSITION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉPÔT PROGRAMMABLE*
- (71) Meyer Burger (Netherlands) B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL
(72) DE ROIJ, Pieter Jan, 5657 EB Eindhoven, NL
DULLEMEIJER, Ernst, Eindhoven, 5657 EB, NL
CLERKX, Eduard Renier Francisca, Eindhoven, 5657 EB, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/455****C23C 16/54** → (51) **C23C 16/455****C23C 18/12** → (51) **C25D 9/12**

- (51) **C23C 18/16** (11) **3 325 688 A1***
C23C 18/36
- (25) En (26) En
(21) 16828269.7 (22) 14.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042271 14.07.2016
(87) WO 2017/015054 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193728 P
(54) • *STROMLOSE NICKEL-PHOSPHOR-PLATTIERUNGSBÄDER MIT REDUZIERTER IONENKONZENTRATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ELECTROLESS NICKEL-PHOSPHOROUS PLATING BATHS WITH REDUCED ION CONCENTRATION AND METHODS OF USE*
• *BAINS DE PLACAGE DE NICKEL-PHOSPHORE AUTOCATALYTIQUE À CONCENTRATION D'IONS RÉDUITE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Coventya Inc., 4639 Van Epps Rd., Brooklyn Heights, OH 44131, US
(72) RUFFINI, Alan J, Brooklyn Heights, Ohio 44131, US
WOJCIK, Matthew J, Brooklyn Heights, Ohio 44131, US
LAPLANTE, Jean, Brooklyn Heights, Ohio 44131, US
MISTY, Nilesh, Brooklyn Heights, Ohio 44131, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C23C 18/22 (11) **3 325 689 A1***
C23C 28/02 **G03F 1/80**

- (25) En (26) En
(21) 16825231.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042419 15.07.2016
(87) WO 2017/011723 2017/03 19.01.2017
(30) 16.07.2015 US 201562193174 P
(54) • *LITHOGRAFISCHES VERFAHREN ZUR VERKAPSELUNG VON GEMUSTERTEN DÜNNSCHICHTBESCHICHTUNGEN*
• *LITHOGRAPHY PROCESS FOR THE ENCAPSULATION OF PATTERNED THIN FILM COATINGS*
• *PROCÉDÉ DE LITHOGRAPHIE PERMETTANT L'ENCAPSULATION DE REVÊTEMENTS DE FILMS MINCES À MOTIFS*
- (71) Pixelteq, Inc., 8060a Bryan Dairy Road, Largo, Florida 33777, US
(72) LOVELADY, Heather, Largo, Florida 33773, US
VARGHESE, Ronnie, Palm Harbor, Florida 34684, US
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

C23C 18/36 → (51) **C23C 18/16****C23C 24/04** → (51) **H05K 3/10****C23C 28/02** → (51) **C23C 4/08****C23C 28/02** → (51) **C23C 18/22****C23C 28/04** → (51) **F16G 13/06****C23F 1/00** → (51) **H01P 11/00****C23F 4/00** → (51) **H01P 11/00**

- (51) **C23G 1/14** (11) **3 325 690 A1***
C23G 3/00
- (25) En (26) En
(21) 16828582.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043447 22.07.2016
(87) WO 2017/015522 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195366 P
(54) • *KESSELSTEINKONDITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR FORTSCHRITTLICHE HOCHFESTE KOHLENSTOFF-STAHLL-LEGIERUNGEN*
• *SCALE CONDITIONING PROCESS FOR ADVANCED HIGH STRENGTH CARBON STEEL ALLOYS*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE CALAMINE POUR ALLIAGES ÉVOLUÉS D'ACIER AU CARBONE À HAUTE RÉSISTANCE*
- (71) Kolene Corporation, 12890 Westwood Avenue, Detroit Michigan 48223, US
(72) MALLOY, James C., Ferndale, MI 48220, US
PIGNOTTI, Louis, Plymouth, MI 48170, US
(74) Gevers Patents, et al, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C23G 3/00 → (51) **C23G 1/14**

- (51) **C25B 1/04** (11) **3 325 691 A1***
C25B 11/02 **C25B 15/02**
C25B 9/04
- (25) En (26) En
(21) 15820410.7 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2015/065875 15.12.2015
(87) WO 2016/100378 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 US 201462091702 P
09.02.2015 US 201514616851
14.09.2015 US 201514852744
14.09.2015 US 201514852769
14.09.2015 US 201514852695
14.09.2015 US 201514852785
14.09.2015 US 201514852732
14.09.2015 US 201514852715
- (54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM*
• *HYDROGEN GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE*
- (71) Joi Scientific Inc., Space Life Sciences Lab 505 Odyssey Way Kennedy Space Center, Florida 32953, US
(72) KOENEMAN, Robert L., Cape Canaveral, FL 32920, US
KENNEDY, Traver, H., Cape Canaveral, FL 33131, US
(74) Wachenhausen & Kollegen Patentanwälte GbR, Schellingstrasse 29, 80799 München, DE

C25B 3/04 (11) **3 325 692 A1***
C25B 9/08

- (25) En (26) En
(21) 16757367.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) NL 2016/050545 21.07.2016
(87) WO 2017/014635 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177809
(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON KOHLENSTOFFDIOXID*
• *METHOD AND REACTOR FOR ELECTROCHEMICALLY REDUCING CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ ET RÉACTEUR PERMETTANT UNE RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DU DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Coval Energy Ventures B.V., Wilhelminasingel 14, 4818 AA Breda, NL
(72) DE KLER, Robert Christiaan Franciscus, 4818 AA Breda, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C25B 9/04 → (51) **C25B 1/04**

C25B 9/08 → (51) **C25B 3/04**

C25B 9/16 → (51) **B82B 1/00**

C25B 11/02 → (51) **C25B 1/04**

C25B 15/02 → (51) **C25B 1/04**

- (51) **C25C 1/00** (11) **3 325 693 A1***
C25C 7/00
(25) En (26) En
(21) 16745660.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067493 22.07.2016
(87) WO 2017/016998 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152450
(54) • *ELEKTRODISCHE VORRICHTUNG ZUR GALVANISCHEN ABSCHIEDUNG VON NICHTEISENMETALLEN*
• *ELECTRODIC APPARATUS FOR THE ELECTRODEPOSITION OF NON-FERROUS METALS*
• *APPAREIL À ÉLECTRODE POUR L'ÉLECTRODÉPOSITION DE MÉTAUX NON FERREUX*
(71) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
(72) MOJANA, Corrado, 20134 Milan, IT
IACOPETTI, Luciano, 20134 Milan, IT
GOZZO, Andrea, 20134 Milan, IT
PAGANO, Roberto, 20134 Milan, IT
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25C 7/00 → (51) **C25C 1/00**

C25D 7/00 → (51) **B32B 5/12**

- (51) **C25D 9/12** (11) **3 325 694 A1***
A47J 36/02 **B05D 5/08**
C23C 14/08 **C25D 15/00**
C23C 18/12 **C23C 4/11**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16757283.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) FR 2016/051857 19.07.2016
(87) WO 2017/013351 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556895

- (54) • *KÜCHENARTIKEL MIT EINER SELTEN-ERDOXIDSCHICHT*
• *CULINARY ITEM INCLUDING A RARE-EARTH OXIDE LAYER*
• *ARTICLE CULINAIRE COMPRENANT UNE COUCHE D'OXYDE DE TERRE RARE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) POLESEL MARIS, Jérôme, 54135 Mexy, FR
CAILLIER, Laurent, 74370 Pringy, FR
DUBANCHET, Aurélien, 73100 Gresy Sur Aix, FR
(74) Soares, Luis Filipe, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

C25D 15/00 → (51) **C25D 9/12**

- (51) **C30B 25/02** (11) **3 325 695 A1***
C30B 25/10 **C23C 16/32**
C30B 29/36
(25) En (26) En
(21) 16753686.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/052244 22.07.2016
(87) WO 2017/013445 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513014
29.09.2015 GB 201517167
(54) • *ZÜCHTUNG VON EPITAKTISCHEM 3C-SIC AUF MONOKRISTALLINEM SILICIUM*
• *GROWING EXPITAXIAL 3C-SIC ON SINGLE-CRYSTAL SILICON*
• *CROISSANCE ÉPITAXIALE DE 3C-SIC SUR DU SILICIUM MONOCRISTALLIN*
(71) The University Of Warwick, Warwick Ventures University House, Coventry, West Midlands CV4 8UW, GB
(72) MYRONOV, Maksym, Coventry Warwickshire CV4 8UW, GB
COLSTON, Gerard, Coventry Warwickshire CV4 8UW, GB
RHEAD, Stephen, Coventry Warwickshire CV4 8UW, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **C30B 25/04** (11) **3 325 696 A1***
C30B 25/20 **C30B 29/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16741579.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066534 12.07.2016
(87) WO 2017/012925 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556770
(54) • *BESEITIGUNG VON VERSETZUNGEN BEI EINEM EINKRISTALL*
• *ELIMINATING THE DISLOCATIONS IN A SINGLE CRYSTAL*
• *ÉLIMINATION DES DISLOCATIONS DANS UN MONOCRISTAL*
(71) UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Ville-taneuse, FR
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) TALLAIRE, Alexandre, 93800 Epinay-sur-Seine, FR

- GICQUEL PRADEL, Alix, 75016 Paris, FR
MILLE, Vianney, 95170 Deuil La Barre, FR
BRINZA, Ovidiu, 95170 Deuil La Barre, FR
ACHARD, Jocelyn, 95120 Ermont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

C30B 25/10 → (51) **C30B 25/02**

C30B 25/20 → (51) **C30B 25/04**

C30B 29/04 → (51) **C30B 25/04**

C30B 29/36 → (51) **C30B 25/02**

C40B 30/04 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/06 → (51) **C12N 15/11**

C40B 40/06 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 40/08 → (51) **C12N 15/11**

C40B 50/00 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 50/06 → (51) **C12Q 1/68**

C40B 50/10 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C40B 60/06** (11) **3 325 697 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 16742239.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067148 19.07.2016
(87) WO 2017/013102 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178159
(54) • *OPTIMIERTE SEQUENZIERUNG KLINISCHER PROBEN*
• *OPTIMIZED CLINICAL SAMPLE SEQUENCING*
• *SÉQUENÇAGE D'ÉCHANTILLON CLINIQUE OPTIMISÉ*
(71) Biocartis NV, Generaal De Wittelaan 11 B3, 2800 Mechelen, BE
(72) VERGAUWE, Nicolas, 2800 Mechelen, BE
MEERSSEMAN, Geert, 2800 Mechelen, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) **C40B 60/14** (11) **3 325 698 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16828324.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042603 15.07.2016
(87) WO 2017/015148 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512600
(54) • *ZELLKULTUR, TRANSPORT UND UNTERSUCHUNG*
• *CELL CULTURE, TRANSPORT AND INVESTIGATION*
• *CULTURE CELLULAIRE, TRANSPORT ET INVESTIGATION*
(71) Koniku, Inc., 39655 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
(72) AGABI, Oshiorenya E., Dublin, California 94568, US

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

D01D 5/098 → (51) **D04H 3/011**

D01F 1/09 → (51) **D06Q 1/14**

D01F 6/62 → (51) **D04H 3/011**

D01F 8/14 → (51) **D04H 3/011**

(51) **D02G 1/02** (11) **3 325 699 A1***
D02G 1/16 **D02G 3/32**
D02G 3/34

(25) En (26) En
(21) 16739458.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066834 14.07.2016

(87) WO 2017/012996 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 IT UB20152307

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES FLAMMENGARNS
UND HERGESTELLTES GARN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE
PRODUCTION OF A SLUB YARN, AND
YARN PRODUCED**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
PRODUCTION DE FIL FLAMMÉ, ET FIL
PRODUIT**

(71) SSM Giudici S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 21,
23851 Galbiate (LC), IT

(72) MACCABRUNI, Davide, 8800 Thalwil (ZH),
CH

RIPAMONTI, Antonio, 20040 Usmate Velate
(MB), IT

BADI, Roberto, 22036 Erba (CO), IT

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

D02G 1/16 → (51) **D02G 1/02**

D02G 3/32 → (51) **D02G 1/02**

D02G 3/34 → (51) **D02G 1/02**

D03D 1/00 → (51) **C09J 7/04**

(51) **D03D 3/02** (11) **3 325 700 A1***
D03D 3/06

(25) En (26) En
(21) 16727051.1 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/033198 19.05.2016

(87) WO 2017/014830 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195471 P

(54) • **GEWEBTE MEDIZINISCHE SCHLAUCHT-
EXTILIEN MIT VARIABLEM DURCHMES-
SER UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON**
• **VARIABLE DIAMETER WOVEN MEDICAL
TUBE TEXTILES AND METHOD OF
MAKING SAME**
• **TEXTILES TISSÉS POUR TUBE MÉDICAL
DE DIAMÈTRE VARIABLE ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) OSBRINK, Ruth, Bloomington, IN 47401, US

BURTON, David, Bloomington, IN 47408, US
PHILLIPS, Charlene, Bloomington, IN
47403, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

D03D 3/06 → (51) **D03D 3/02**

D03D 11/02 → (51) **B01L 3/00**

D03D 13/00 → (51) **C09J 7/04**

D03D 15/00 → (51) **C09J 7/04**

D03D 47/30 → (51) **D03D 47/34**

(51) **D03D 47/34** (11) **3 325 701 A1***
D03D 47/30

(25) En (26) En
(21) 16794207.7 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CH 2016/000139 28.10.2016

(87) WO 2017/079851 2017/20 18.05.2017

(30) 09.11.2015 CH 16292015

(54) • **ANORDNUNG ZUM ZUFÜHREN VON
SCHUSSFÄDEN**
• **ARRANGEMENT FOR FEEDING WEFT
YARN**
• **AGENCEMENT POUR ALIMENTER UN FIL
DE TRAME**

(71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse
10, 8610 Uster, CH

Toyota Industries Corporation, 2-1, Toyoda-
cho Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(72) MEDER, Carsten, 8050 Zürich, CH
INAMURA, Takahiro, Kariya-shi Aichi-ken
448-8671, JP

HAMAGUCHI, Masataka, Kariya-shi Aichi-ken
448-8671, JP

(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Son-
nenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

D04B 1/22 → (51) **E01C 13/08**

D04B 21/10 → (51) **E01C 13/08**

(51) **D04C 3/18** (11) **3 325 702 A1***
D04C 3/40 **D04C 3/48**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16750962.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051817 13.07.2016

(87) WO 2017/013336 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 FR 1557003

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER
MASCHINE FÜR GEFLOCHTENE STROM-
KABEL**
• **METHOD FOR CLEANING A MACHINE
FOR BRAIDING ELECTRICAL CABLES**
• **PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE
MACHINE DE TRESSAGE DE CABLES
ELECTRIQUES**

(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac Cedex, FR

(72) BOFF, Anaël, 31700 Blagnac, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

D04C 3/40 → (51) **D04C 3/18**

D04C 3/48 → (51) **D04C 3/18**

(51) **D04H 3/011** (11) **3 325 703 A1***
D04H 3/14 **D04H 3/16**
D01D 5/098 **D01F 6/62**
D01F 8/14

(25) En (26) En
(21) 17768511.2 (22) 02.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2017/054741 02.08.2017

(87) WO 2018/025209 2018/06 08.02.2018

(30) 02.08.2016 US 201662370087 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON POLYMILCHSÄU-
REVLIESSTOFFEN**
• **SYSTEM AND PROCESS FOR PREPARING
POLYLACTIC ACID NONWOVEN FABRICS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION D'ÉTOFFES NON TISSÉES À BASE
D'ACIDE POLYLACTIQUE**

(71) Fitesa Germany GmbH, Wolterfer Strasse
124, 31225 Peine, DE

Fitesa Simpsonville, Inc., 840 S.E. Main
Street, Simpsonville, South Carolina 29681,
US

(72) DREWS, Gary, Greenville, SC 29601, US
NOVARINO, Elena, 30539 Hannover, DE

HAMILTON, Jason, 31224 Peine, DE

IZZO, Alfredo, 31224 Peine, DE

NEWKIRK, David Dudley, Greer, SC 29650,
US

(74) van Wijk, Alexander Pieter, Mainstay IP Kal-
lenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

D04H 3/14 → (51) **D04H 3/011**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/011**

(51) **D05B 15/02** (11) **3 325 704 A1***
A43B 9/08 **A43B 9/02**

(25) It (26) En
(21) 16766358.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054283 19.07.2016

(87) WO 2017/013580 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 IT UB20152321

(54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON
SCHUHWERK**
• **MACHINE FOR THE PRODUCTION OF
FOOTWEAR**
• **MACHINE POUR LA PRODUCTION DE
CHAUSSURES**

(71) Ciucani Mocassino Machinery S.r.l., C.da S.
Giroloano 5, 63900 Fermo (FM), IT

(72) CENTANNI FIORINI, Massimo, 63900 Fermo,
IT

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

(51) **D05B 65/06** (11) **3 325 705 A1***
D05C 11/24

(25) En (26) En
(21) 16757977.0 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050789 20.07.2016

(87) WO 2017/013651 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562194940 P

- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FADENS UND VERWENDUNG DAVON*
- *AN INTEGRATED SYSTEM AND METHOD FOR TREATING A THREAD AND USING THEREOF*
- *SYSTÈME INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN FIL ET D'UTILISATION DU FIL TRAITÉ*

(71) Twine Solutions Ltd., 7 Hatnufa St. Kiryat Arie, 4951025 Petach Tiqva, IL

(72) MOSHE, Alon, 4951906 Petach Tiqva, IL
MOSHE, Erez, 3091235 Zichron Yaakov, IL
NAVON, Alon, 4053931 Even Yehuda, IL
ZILBERBERG, Yoram, 6927807 Tel Aviv, IL

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

D05C 11/24 → (51) **D05B 65/06**

(51) **D06F 81/08** (11) **3 325 706 A1***

(25) En (26) En

(21) 16770374.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IT 2016/000180 21.07.2016

(87) WO 2017/013689 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 IT UB20152967

- (54) • *BÜGELTISCH MIT DAMPFREISETZENDEM BRETT FÜR DEN HAUSHALTS- GEBRAUCH MIT VERSCHIEDENEN BÜGELBETRIEBSARTEN*
- *IRONING BOARD WITH STEAM-RELEASING BOARD FOR DOMESTIC USE WITH VARIOUS IRONING MODES*
- *PLANCHE À REPASSER DOTÉE D'UNE PLANCHE DE LIBÉRATION DE VAPEUR POUR USAGE DOMESTIQUE À DIVERS MODES DE REPASSAGE*

(71) Milanese, Pier Antonio, Via Val Longa 18, 31058 Susegana (TV), IT

(72) Milanese, Pier Antonio, 31058 Susegana (TV), IT

(51) **D06M 10/04** (11) **3 325 707 A1***

D06M 10/08 **C11D 1/00**
C11D 3/50 **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16828339.8 (22) 16.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042690 16.07.2016

(87) WO 2017/015173 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194063 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GERUCHS-REDUZIERUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *COMPOSITIONS FOR MALODOR REDUCTION AND USE THEREOF*
- *COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LES MAUVAISES ODEURS ET LEUR UTILISATION*

(71) Agilex Flavors & fragrances, Inc., 140 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08854, US

(72) HINDEN-KUHLES, Natalie, Somerville, NJ 08876, US

GUENTERT, Matthias, Ridgewood, NJ 07450, US

SIEDEL, Thomas, West Caldwell, NJ 07006, US

REBECK, Alice, Hillsborough, NJ 08844, US
KOROSI, Viktoria, New York, NY 10016, US
ORAM, Nicole, Raritan, NJ 08869, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

D06M 10/08 → (51) **D06M 10/04**

(51) **D06M 23/16** (11) **3 325 708 A1***

(25) En (26) En

(21) 16751200.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067470 21.07.2016

(87) WO 2017/013232 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 EP 15177759

- (54) • *GEWEBE MIT FEUCHTIGKEITSV ERWALTUNGSEIGENSCHAFTEN*
- *FABRIC HAVING MOISTURE MANAGEMENT FEATURES*
- *TISSU PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE GESTION D'HUMIDITÉ*

(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR

(72) LOYAN, Kenan, 16400 Bursa, TR

AVSAR, Mehmet, 16400 Bursa, TR

ZENGI, Leyla, 16400 Bursa, TR

GÜL, Turan Eren, 16400 Bursa, TR

KORKMAZ, Fatma, 16400 Bursa, TR

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

D06N 3/00 → (51) **D06Q 1/14**

(51) **D06Q 1/14** (11) **3 325 709 A1***

D01F 1/09 **D06N 3/00**

(25) En (26) En

(21) 16757045.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052179 19.07.2016

(87) WO 2017/013423 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 GB 201512927

- (54) • *GEWEBE FÜR EINE FENSTERBEHANDLUNG*
- *FABRIC FOR A WINDOW TREATMENT*
- *TISSU POUR TRAITEMENT DE FENÊTRE*

(71) Whyte and Ivory Limited, 15 Kenyon Road Lomeshaye Industrial Estate, Nelson, Lancashire BB9 5SP, GB

(72) HAMILTON, John Peter, Kelbrook Lancashire BB18 6TS, GB

(74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **D07B 1/02** (11) **3 325 710 A1***

D07B 1/14

(25) De (26) De

(21) 16741914.2 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067156 19.07.2016

(87) WO 2017/013107 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 EP 15177933

- (54) • *SEIL AUS TEXTILEM FASERMATERIAL*
- *ROPE MADE OF TEXTILE FIBER MATERIAL*
- *CÂBLE CONSTITUÉ D'UNE MATIÈRE FIBREUSE TEXTILE*

(71) Teufelberger Fiber Rope GmbH, Vogelweiderstrasse 50, 4600 Wels, AT

(72) BALDINGER, Peter, 4311 Schwertberg, AT

ERNST, Björn, 4810 Gmunden, AT

KAISER, Gunter, 4600 Thalheim/Wels, AT

KIRTH, Rudolf, 4840 Vöcklabruck, AT

RÜHRNÖSSL, Erich, 4053 Haid, AT

TRAXL, Robert, 4802 Ebensee, AT

(74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälté Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

D07B 1/02 → (51) **B32B 7/02**

D07B 1/14 → (51) **D07B 1/02**

(51) **D07B 5/00** (11) **3 325 711 A1***

D07B 7/02

(25) De (26) De

(21) 16753571.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/060012 21.07.2016

(87) WO 2017/011847 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 AT 506492015

(54) • *HYBRIDLITZE*

• *HYBRID STRANDED CONDUCTOR*

• *CÂBLE TORONNÉ HYBRIDE*

(71) Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H., Böhmerwaldstrasse 20, 4600 Wels, AT

(72) TRAXL, Robert, 4802 Ebensee, AT

KAISER, Gunter, 4600 Thalheim bei Wels, AT

KIRTH, Rudolf, 4840 Vöcklabruck, AT

BJÖRN, Ernst, 4020 Linz, AT

RÜHRNÖSSL, Erich, 4053 Haid, AT

BALDINGER, Peter, 4311 Schwertberg, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

D07B 5/04 → (51) **B32B 7/02**

D07B 7/02 → (51) **D07B 5/00**

(51) **D21D 1/32** (11) **3 325 712 A1***

C12N 5/04 **B02B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16804615.9 (22) 04.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/035933 04.06.2016

(87) WO 2016/197072 2016/49 08.12.2016

(30) 04.06.2015 US 201562170964 P

16.12.2015 US 201562268060 P

- (54) • *FORTSCHRITTLICHE MIKROFASERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*

- *ADVANCED MICROFIBERS AND RELATED METHODS*
 - *MICROFIBRES AVANCÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Stuart, Earnest, RA Energy Corporation 6160 Birch Row Drive, East Lansing MI 48823, US
(72) Stuart, Earnest, East Lansing MI 48823, US
(74) Bridle, Andrew Barry, et al, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview Internat. Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

D21H 17/67 → (51) **C01F 11/18**

D21H 19/38 → (51) **C01F 11/18**

- (51) **D21H 19/80** (11) **3 325 713 A1***
D21H 27/10 **B65D 81/18**
B65D 85/10 **B65D 85/12**
- (25) En (26) En
(21) 16831042.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042540 15.07.2016
(87) WO 2017/019336 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808139
(54) • *MIT FEUCHTIGKEITSSPERRE BESCHICHTETE VERPACKUNG EINES TABAKPRODUKTS*
• *MOISTURE BARRIER COATED TOBACCO PRODUCT PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE PRODUIT DE TABAC REVÊTU DE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ*

- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) SEBASTIAN, Andries D., Clemmons, North Carolina 27012, US
DEMAREST, Craig T., Oak Ridge, North Carolina 27310, US
PHILLIPS, Percy D., Pfafftown, North Carolina 27040, US
DAVIS, Michael F., Winston-Salem, North Carolina 27104, US
PATEL, Pankaj C., Clemmons, North Carolina 27012, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **D21H 27/00** (11) **3 325 714 A1***
D21H 27/02

- (25) En (26) En
(21) 16742541.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042262 14.07.2016
(87) WO 2017/019313 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196491 P
(54) • *TEXTURIERTE FASERSTRUKTUREN*
• *TEXTURED FIBROUS STRUCTURES*
• *STRUCTURES FIBREUSES TEXTURÉES*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SUER, Michael, Donald, Cincinnati, Ohio 45202, US
WANG, Fei, Cincinnati, Ohio 45202, US
ALGERS, John, Daniel, Cincinnati, Ohio 45202, US

- YOUNG, Christopher, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
BARNHOLTZ, Steven, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
SMITH, Timothy, Duane, Cincinnati, Ohio 45202, US
BARKEY, Douglas, Jay, Cincinnati, Ohio 45202, US
GILLISPIE, Kamilah, Gbadamosi, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **D21H 27/00** (11) **3 325 715 A1***
D21H 27/30 **D21H 27/02**

- (25) En (26) En
(21) 16745338.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043238 21.07.2016
(87) WO 2017/019421 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196481 P
(54) • *TISSUESANITÄRPRODUKTE*
• *SANITARY TISSUE PRODUCTS*
• *PAPIERS À USAGE SANITAIRE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BAILEY, William, Ellis, Cincinnati, Ohio 45202, US
MOHAMMADI, Khosrow, Parviz, Cincinnati, Ohio 45202, US
MANIFOLD, John, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US
OSTENDORF, Ward, William, Cincinnati, Ohio 45202, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 27/02 → (51) **D21H 27/00**

D21H 27/10 → (51) **D21H 19/80**

D21H 27/30 → (51) **D21H 27/00**

- (51) **E01B 11/18** (11) **3 325 716 A1***
E01B 11/36 **B61L 1/20**

- (25) De (26) De
(21) 16733878.9 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/001082 24.06.2016
(87) WO 2017/016627 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 202015005277 U
(54) • *SICHERUNGSSYSTEM FÜR EINEN NOTLASCHENVERBINDER*
• *SECURING SYSTEM FOR AN EMERGENCY FISH-PLATE*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR UN ÉCLISAGE DE SECOURS*

- (71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE

E01B 11/30 → (51) **E01B 23/06**

E01B 11/36 → (51) **E01B 11/18**

E01B 11/42 → (51) **E01B 23/06**

- (51) **E01B 23/06** (11) **3 325 717 A2***
B61K 5/06 **E01B 11/30**
E01B 11/42

- (25) En (26) En
(21) 16738523.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052066 08.07.2016
(87) WO 2017/013395 2017/04 26.01.2017
(88) 29.06.2017
(30) 23.07.2015 GB 201512999

- (54) • *VORRICHTUNG UND KOMPONENTEN FÜR WEICHEN-/KREUZUNGSABSCHNITT FÜR EISENBAHNGLEISE*
• *APPARATUS AND COMPONENTS FOR TURNOUT/CROSSOVER SECTION FOR RAILWAY TRACK*
• *APPAREIL ET COMPOSANTS POUR SECTION DE BRANCHEMENT/LIAISON POUR VOIE DE CHEMIN DE FER*

- (71) Non Intrusive Crossover System Limited, c/o Cameron Intellectual Property Ltd, 69 St. Vincent Street, Glasgow, Central Scotland G2 5TF, GB

- (72) ANDERSON, Roy, Glasgow Central Scotland G2 5TF, GB

- REID, Stephen, Glasgow Central Scotland G2 5TF, GB

- MCCALLUM, Donald, Glasgow Central Scotland G2 5TF, GB

- MAXWELL, Henry, Glasgow Central Scotland G2 5TF, GB

- (74) Cameron, Stewart, et al, Cameron Intellectual Property Ltd, 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

- (51) **E01B 25/24** (11) **3 325 718 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16754513.6 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/069905 23.08.2016
(87) WO 2017/032774 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 DE 202015104542 U
(54) • *PROFILAUFSCHIENE FÜR EINSCHIEBEN-HÄNGEBAHNEN*
• *PROFILE RAIL FOR MONORAIL OVERHEAD CONVEYORS*
• *RAIL PROFILÉ POUR CONVOYEURS AÉRIENS MONORAIL*

- (71) Neuhäuser GmbH, Scharnhorststraße 11/16, 44532 Lünen, DE

- (72) NEUHÄUSER, Jürgen, 44532 Lünen, DE

- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E01B 29/42** (11) **3 325 719 A1***
B23K 23/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16750956.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051805 13.07.2016
(87) WO 2017/013332 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556778

- (54) • *BASISTEIL EINER FORM ZUM VER-SCHWEISSEN VON METALLSCHIENEN*
• *BASE PART OF A MOLD FOR WELDING METAL RAILS*
• *PIÈCE DE FOND D'UN MOULE DE SOUDURE DE RAILS MÉTALLIQUES*
- (71) Railtech International, Zone Industrielle Rue du Bas Pré, 59590 Raismes, FR
- (72) WINIAR, Lionel, 59790 Ronchin, FR
- BORDERY, Pierre, 59690 Vieux Conde, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E01C 13/08** (11) **3 325 720 A1***
D04B 1/22 **D04B 21/10**
A01C 1/00

- (25) En (26) En
(21) 16845785.1 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) IB 2016/001367 16.09.2016
(87) WO 2017/046648 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 US 201562220309 P
- (54) • *HYBRIDE RASENFLÄCHE UND AUFLAGE DAFÜR*
• *HYBRID TURF SURFACE AND SUPPORT THEREFOR*
• *SURFACE DE GAZON HYBRIDE ET SON SUPPORT*
- (71) Stadia Turf Technology Pte. Ltd., 8 Cross Street, Nr 24-03/04 PWC Building, Singapore 048424, SG
- (72) LEE, Hyo-Sang, Goyang-Si Kyunggi-Do, KR
- SUTHERLAND, Hamish, Ross, Romsey, VIC 3434, AU
- HEINLEIN, Mark, A., Cincinnati, Ohio 45230, US
- (74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

(51) **E01D 4/00** (11) **3 325 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 16763337.9 (22) 20.07.2016

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

- (86) PT 2016/050018 20.07.2016
(87) WO 2017/014660 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 PT 2015108710
- (54) • *STRUKTURSISTEM FÜR BOGENBRÜCKEN MIT MOBILISIERUNG EXTERNER REAKTIONEN DURCH ENDGÜLTIGE VERBINDUNGEN*
• *STRUCTURAL SYSTEM FOR ARCH BRIDGES, WITH MOBILIZATION OF EXTERNAL REACTIONS THROUGH DEFINITIVE TIES*
• *SYSTÈME STRUCTUREL POUR PONTS À ARCHES, AVEC MOBILISATION DE RÉACTIONS EXTERNES PAR LE BIAIS DE TIRANTS DÉFINITIFS*
- (71) Fonseca, João, Rua Soeiro Viegas, 13-2.º Esq., 6300-758 Guarda, PT
- Pinto, Clemente, Fornelos Louredo cp-431, 4850-215 Vieira do Minho, PT
- (72) Fonseca, João, 6300-758 Guarda, PT
- Pinto, Clemente, 4850-215 Vieira do Minho, PT

E01D 15/20 → (51) **B60F 3/00**

E01D 15/22 → (51) **B60F 3/00**

(51) **E01F 9/582** (11) **3 325 722 A1***
F21S 4/24

- (25) En (26) En
(21) 16744714.3 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067604 25.07.2016
(87) WO 2017/017041 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 CH 10862015
- (54) • *FLACHKABEL MIT SIGNALEFFEKT*
• *FLAT CABLE WITH SIGNALLING EFFECT*
• *CÂBLE PLAT AVEC EFFET DE SIGNALISATION*
- (71) "Brugg" Drahtseil AG, Wydenstrasse 36, 5242 Birr, CH
- (72) PHILLIPS, Richard, 1731 Ependes, CH
- JOTTI, Pierangelo, 5524 Niederwil, CH
- JONES, Aaron, 5436 Würenlos, CH
- REICHERT, Rolf, 5032 Aarau Rohr, CH
- SIEGFRIED, Michael, 4600 Olten, CH
- (74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **E01F 9/582** (11) **3 325 723 A1***
(25) De (26) De
(21) 16745671.4 (22) 22.07.2016

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

- (86) EP 2016/067595 22.07.2016
(87) WO 2017/017040 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178356

- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDE FAHRBAHNMARKIERUNG UND STRASSE MIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN FAHRBAHNMARKIERUNG*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE CARRIAGEWAY MARKING AND ROAD WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CARRIAGEWAY MARKING*
• *MARQUAGE DE CHAUSSEE ÉLECTRO-CONDUCTEUR ET ROUTE MUNIE D'UN MARQUAGE DE CHAUSSEE ÉLECTRO-CONDUCTEUR*

- (71) Lucobit AG, Brühler Straße 60 Basell Polyolefine GmbH - B 100 50389 Wesseling, DE
- (72) RIEGLER, Robert, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- (74) Bungartz Christophersens Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

E01F 15/14 → (51) **B65G 1/02**

(51) **E01H 5/06** (11) **3 325 724 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16750979.3 (22) 20.07.2016

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

- (86) FR 2016/051864 20.07.2016
(87) WO 2017/017347 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557114
- (54) • *SCHNEERÄUMUNGSANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
• *SNOW-CLEARING ASSEMBLY AND ASSOCIATED DEVICES*
• *ENSEMBLE DE DÉNEIGEMENT ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

- (71) Pim, Z.I. Les Trois voies 16 Route de Genas, 69330 Pusignan, FR
- (72) TALOU, Pierre, 38460 Cremieu, FR
- RAY, Christophe, 38460 Chozeau, FR
- BAESA, Renaud, 38280 Villette D'anton, FR
- MONDESIR, Patrick, 01360 Balan, FR
- D'AGOSTINI, Raphael, 01120 Dagneux, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E02D 3/12** (11) **3 325 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 16738820.6 (22) 15.07.2016

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

- (86) EP 2016/066898 15.07.2016
(87) WO 2017/013014 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 IT UB20152280
22.02.2016 IT UB20160937

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MECHANISCHEN UND HYDRAULISCHEN EIGENSCHAFTEN DES BAUGRUNDS VON BESTEHENDEN BAUWERKEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE MECHANICAL AND HYDRAULIC CHARACTERISTICS OF FOUNDATION GROUNDS OF EXISTING BUILT STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET HYDRAULIQUES DE TERRAINS DE FONDATION DE STRUCTURES CONSTRUITES EXISTANTES*
- (71) THUR S.R.L., Piazza Cittadella 13, 37122 Verona, IT
- (72) BIRTELE, Andrea, 37138 Verona, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E02D 7/18 → (51) **B06B 1/16**

E02D 17/04 → (51) **E02D 17/08**

(51) **E02D 17/08** (11) **3 325 726 A1***
E02D 17/04

- (25) En (26) En
(21) 16826975.1 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2016/050868 22.07.2016
(87) WO 2017/011921 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 CA 2898002
- (54) • *GRABENBOX UND MONTAGEVERFAHREN*
• *TRENCH BOX AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *CAISSON DE TRANCÉE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) Foley, James, 46-37535 RR 265, Red Deer County, Alberta T4E 1A7, CA
- (72) GRAHAM, Devon, Innisfail, Alberta T4G 1P9, CA
- MAYER, Benedikt, Innisfail, Alberta T4G 1P9, CA
- KROCHAK, Darryl, Innisfail, Alberta T4G 1P9, CA
- (74) Morbidini, Marco, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **E02D 31/00** (11) **3 325 727 A1***
(25) De (26) De
(21) 16756936.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) DE 2016/100328 20.07.2016
(87) WO 2017/012612 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015111761
(54) • *VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER
DICHTUNGSSCHUTZSCHICHT IN EINEM
DEPONIEBECKEN FÜR SCHLAMMFÖR-
MIGE INDUSTRIE- UND BERGBAU-AB-
FALLSTOFFE UND GEOTEXTIL-SCHUTZ-
SCHLAUCHMATTE ZUR DURCHFÜHRUNG
DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SETTING UP A
PROTECTIVE SEALING LAYER IN A
LANDFILL BASIN FOR INDUSTRIAL AND
MINING SLURRIES AND GEOTEXTILE
PROTECTIVE TUBE MAT FOR CARRYING
OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UNE
COUCHE DE PROTECTION D'ÉTANCHÉITÉ
DANS UN BASSIN DE DÉCHARGE DE
DÉCHETS BOUEUX INDUSTRIELS OU
PROVENANT DU SECTEUR MINIER, ET
NAPPE TUBULAIRE DE PROTECTION
GÉOTEXTILE PERMETTANT LA MISE EN
ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
(71) Huesker Synthetic GmbH, Fabrikstrasse 13-
15, 48712 Gescher, DE
(72) WILKE, Markus, 48653 Coesfeld, DE
BREYTENBACH, Morné, 48329 Havixbeck,
DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord
Patentanwält Partnerschaftsgesellschaft
mbH Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE

- (51) **E03C 1/122** (11) **3 325 728 A1***
E03F 5/22 **E03F 5/04**
E03F 5/14 **E03F 5/26**
(25) NI (26) En
(21) 16762898.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) NL 2016/050547 21.07.2016
(87) WO 2017/014636 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 NL 2015201
11.04.2016 NL 2016583
(54) • *ABWASSERGRUBE*
• *SEWAGE PIT*
• *FOSSE D'EAUX USÉES*
(71) Pharmafilter B.V., Gebouw IJDock IJDok 31,
1013 MM Amsterdam, NL
(72) VAN DEN BERG, Eduardo Alexander, 1015
LH Amsterdam, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold &
Siedsma Bezuiddenhoutseweg 57, 2594 AC
Den Haag, NL

- (51) **E03C 1/302** (11) **3 325 729 A1***
E03F 9/00 **F16D 1/08**
F16B 7/18
(25) En (26) En
(21) 16757931.7 (22) 20.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/001031 20.07.2016
(87) WO 2017/013483 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512940
(54) • *ABFLUSSSTANGENSYSTEM*
• *DRAIN ROD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TIGE DE DRAINAGE*
(71) Power Box AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH
(72) PIKARSKI, Daniel, Yeovil Somerset BA22
8HZ, GB
(74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 1
York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **E03D 1/00** (11) **3 325 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 16827364.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IL 2016/050790 20.07.2016
(87) WO 2017/013652 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194304 P
(54) • *SANITÄRARTIKELSPÜLSYSTEM*
• *SANITARY-WARE FLUSHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHASSE D'EAU D'ARTICLE
SANITAIRE*
(71) Feldman, Joseph, 68 Mazeh Street, 65789
Tel Aviv, IL
Mendes, Emanuel, 16 Haoranim Street Neve
Oz, 49213 Petach Tikva, IL
(72) Feldman, Joseph, 65789 Tel Aviv, IL
Mendes, Emanuel, 49213 Petach Tikva, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners Thierschstrasse 11, 80538 München,
DE

- (51) **E03D 9/08** (11) **3 325 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 15745366.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) CH 2015/000107 22.07.2015
(87) WO 2017/011922 2017/04 26.01.2017
(54) • *WASSERTANK MIT VORRICHTUNG ZUR
VERMEIDUNG EINES ÜBERLAUFENS FÜR
EIN DUSCH-WC*
• *WATER TANK COMPRISING A DEVICE
FOR AVOIDING OVERFLOW FOR A
SHOWER-WC*
• *RÉSERVOIR D'EAU ÉQUIPÉ D'UN DISPO-
SITIF DESTINÉ À ÉVITER UN DÉBORDE-
MENT POUR UN WC DOUCHE*
(71) Presano AG, Sonnenstrasse 1, 9444 Die-
poldsau, CH
(72) GRABER, Daniel, 9463 Oberriet, CH
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuz-
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

E03F 5/04 → (51) **E03C 1/122**

E03F 5/14 → (51) **E03C 1/122**

E03F 5/22 → (51) **E03C 1/122**

E03F 5/26 → (51) **E03C 1/122**

- E03F 9/00** → (51) **E03C 1/302**
(51) **E04B 1/10** (11) **3 325 732 A2***
E04B 2/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16742300.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067577 22.07.2016
(87) WO 2017/017031 2017/05 02.02.2017
(88) 13.04.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557097
(54) • *WAND AUS EINER ANORDNUNG VON
PALETTEN, MONTAGEMODULE, VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBÄU-
DES ODER EINER WAND*
• *WALL MADE UP OF AN ASSEMBLY OF
PALLET ASSEMBLY MODULES
METHOD FOR CREATING A BUILDING OR
A WALL*
• *PAROI CONSTITUÉE D'UN ASSEMBLAGE
DE PALETTES MODULES D'ASSEM-
BLAGE PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN
BÂTIMENT OU D'UNE PAROI*
(71) SOFRINNOV, 10 Avenue de l'Europe Parc
Technologique du Canal, 31520 Ramonville-
Saint-Agne, FR
(72) ESCRIVA, Jean-Claude, 31130 Balma, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

E04B 1/24 → (51) **B32B 15/08**

E04B 2/02 → (51) **E04B 1/10**

E04B 9/04 → (51) **E04B 9/32**

- (51) **E04B 9/32** (11) **3 325 733 A1***
F21S 8/02 **F21V 11/14**
F21V 13/02 **E04B 9/04**
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16798897.1 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/061057 09.11.2016
(87) WO 2017/083332 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 US 201514936493
(54) • *BELEUCHTUNGSKÖRPER*
• *LIGHT FIXTURE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) RICHTER, Bernd, 73540 Heubach, DE
FEENEY, Casey, Cupertino, California 95014,
US
COOK, Michael, Cupertino, California 95014,
US
PEAK, Christopher Daniel, Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
JÄCKL, Matthais, 73540 Heubach, DE
RÖHRER, Sebastian, 73540 Heubach, DE
HENNESSY, Sean, Portland, Oregon 97242,
US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwält
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E04C 2/04 → (51) **C04B 28/00**

E04C 2/10 → (51) **C04B 28/00**

E04C 3/29 → (51) **B32B 15/08**

E04C 3/36 → (51) **B32B 15/08**

(51) **E04F 10/08** (11) **3 325 734 A1***
E06B 7/086 **E06B 9/32**
F24J 2/40 **E06B 9/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16757294.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FR 2016/051892 21.07.2016
(87) WO 2017/017353 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1501606
(54) • *GENEIGTES UND FIXIERTES JALOUSIE-SYSTEM*
• *INCLINED AND FIXED BLIND SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PERSIENNES INCLINÉES ET FIXES*

(71) Sembely, Xavier, 5 Rue de l'Action Toulousaine, 31400 Toulouse, FR
(72) Sembely, Xavier, 31400 Toulouse, FR
(74) Godard, Xavier, COLBERT INNOVATION TOULOUSE 2ter Rue Gustave de Clausade, BP 30, 81800 Rabastens, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **3 325 735 A1***
E04F 13/12

(25) De (26) De
(21) 16742250.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067240 20.07.2016
(87) WO 2017/016944 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178366
(54) • *FASSADE FÜR EIN GEBÄUDE, AUFGEBAUT AUS VERBUNDELEMENTEN*
• *FACADE FOR A BUILDING, CONSTRUCTED FROM COMPOSITE ELEMENTS*
• *FAÇADE DE BÂTIMENT CONSTRUITE EN ÉLÉMENTS COMPOSITES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HENSIEK, Rainer, 49328 Melle, DE
THATER, Michael, 49424 Goldenstedt, DE
BROCKMUELLER, Kay Michael, 67435 Neustadt, DE
WUEST, Andreas, 64673 Zwingenberg, DE
HENSEL, Torsten, 64625 Bensheim, DE
FABISIAK, Roland, 49448 Brockum, DE
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

E04F 13/12 → (51) **E04F 13/08**

E04F 13/14 → (51) **C04B 28/00**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 325 736 A1***

(25) De (26) De
(21) 16741933.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067445 21.07.2016
(87) WO 2017/013222 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111930
(54) • *PANEEL*
• *PANEL*
• *LATTE*

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaiserlesch, DE
(72) LOEBEL, Arne, 40477 Düsseldorf, DE
SCHÄFFERS, Erich, 54552 Demerath, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

E04G 3/20 → (51) **E04G 7/30**

E04G 7/22 → (51) **E04G 7/30**

(51) **E04G 7/30** (11) **3 325 737 A1***
E04G 3/20 **E04G 7/22**

(25) De (26) De
(21) 16738164.9 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066509 12.07.2016
(87) WO 2017/012919 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015213737
(54) • *GERÜST MIT EINER KUPPLUNG*
• *SCAFFOLDING COMPRISING A COUPLING*
• *ÉCHAFAUDAGE POUR VU D'UN ÉLÉMENT D'ACCOUPLMENT*

(71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
(72) MIKIC, Erzad, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **E04G 21/24** (11) **3 325 738 A1***
E04G 21/30 **A47H 1/022**

(25) En (26) En
(21) 16831109.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043474 22.07.2016
(87) WO 2017/019478 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196598 P
(54) • *TRENNWANDSYSTEM MIT KOPFKOPPLER MIT VERSTELLBARER LÄNGE UND KOPFPOSITION*
• *PARTITION MOUNT SYSTEM INCLUDING HEAD COUPLER WITH ADJUSTABLE HEAD LENGTH AND HEAD POSITION*
• *SYSTÈME DE MONTANT DE SÉPARATION COMPRENANT UN COUPLEUR DE TÊTE DONT LA POSITION DE TÊTE ET LA LONGUEUR DE TÊTE RÉGLABLES*

(71) ZIPWALL, LLC, 37 Broadway, Arlington, MA 02474, US
(72) WHITTEMORE, Jeffrey, Arlington, Massachusetts 02174, US
(74) Miller, John Owen, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

E04G 21/30 → (51) **E04G 21/24**

(51) **E04H 9/02** (11) **3 325 739 A1***

(25) It (26) En
(21) 16760163.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054319 20.07.2016
(87) WO 2017/013600 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IT UB20152322
(54) • *GLEITLAGER ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HOCH- ODER TIEFBAUARBEITEN*
• *SLIDING BEARING FOR SUPPORTING CIVIL OR STRUCTURAL ENGINEERING WORKS*
• *APPUI MOBILE POUR PORTER DES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL OU D'INGÉNIEURIE STRUCTURALE*

(71) Tensacciai S.r.l., Via Pordenone 8, 20132 Milano, IT
(72) MASSA, Luigi, 00012 Guidonia (RM), IT
MARENDA, Ivan, 20080 Basiglio (MI), IT
(74) Bonatto, Marco, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E04H 12/22 → (51) **B65G 1/02**

E04H 13/00 → (51) **A61G 19/00**

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/46**

E05B 47/00 → (51) **E05C 9/00**

E05B 47/04 → (51) **E05C 9/00**

E05B 63/14 → (51) **E05C 9/00**

E05B 65/00 → (51) **E05B 65/46**

(51) **E05B 65/46** (11) **3 325 740 A1***
E05B 65/00 **E05B 47/00**

(25) En (26) En
(21) 16828493.3 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043193 20.07.2016
(87) WO 2017/015398 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194685 P
(54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE SCHUBLADENAUSZUGVERRIEGELUNG FÜR SCHRÄNKE UND NABE DAFÜR*
• *ELECTRONICALLY CONTROLLED DRAWER SLIDE LOCKING FOR CABINETS AND HUB FOR SAME*
• *VERROUILLAGE DE COULISSE DE TIROIR À COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR ARMOIRES ET RACCORD POUR CELUI-CI*

(71) Accuride International Inc., 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670, US
(72) HASHEMI, Darush David, Santa Fe Springs, California 90670, US
MILLIGAN, Charles, Santa Fe Springs, California 90670, US
NIELSEN, Lucas, Santa Fe Springs, California 90670, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **E05B 73/00** (11) **3 325 741 A1***

(25) En (26) En
(21) 16738722.4 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066228 08.07.2016

(87) WO 2017/012892 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 SE 1551034

- (54) • *ABLÖSUNGSEINHEIT ZUR ENTFERNUNG EINES ETIKETTS*
- *A DETACHMENT UNIT FOR REMOVING A TAG*
- *UNITÉ DE DÉTACHEMENT POUR ENLEVER UNE ÉTIQUETTE*

(71) Itab Shop Products AB, P.O. Box 9054, 550 09 Jönköping, SE

(72) WÄRNBRING, Peter, 564 36 Bankeryd, SE THORESSON, Niklas, 475 14 Källö-Knippla, SE

REDZOVIC, Mujo, 561 33 Huskvarna, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E05C 9/00** (11) **3 325 742 A1***
E05C 9/10 **E05C 9/14**
E05B 63/14 **E05B 47/00**
E05B 47/04

(25) En (26) En

(21) 16828279.6 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042349 14.07.2016

(87) WO 2017/015066 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802529

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZUGRIFFSSTEUERUNG*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

(71) Cubex LLC, 1048 N. 44th Street Suite 100, Phoenix, Arizona 85008, US

(72) DUVAL, John A., Long Beach, California 90808, US

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

E05C 9/10 → (51) **E05C 9/00**

E05C 9/14 → (51) **E05C 9/00**

E05C 17/22 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05D 3/02** (11) **3 325 743 A1***
E05D 11/04

(25) De (26) De

(21) 16778042.8 (22) 07.10.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/074013 07.10.2016

(87) WO 2017/097457 2017/24 15.06.2017

(30) 11.12.2015 DE 102015121593

- (54) • *TÜRBAND*
- *DOOR HINGE*
- *PAUMELLE DE PORTE*

(71) Eco Schulte GmbH & Co. Kg, Iserlohner Landstrasse 117, 58706 Menden, DE

(72) SCHULTE, Ernst, 58706 Menden, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

E05D 11/04 → (51) **E05D 3/02**

(51) **E05D 15/06** (11) **3 325 744 A1***
E05D 15/08

(25) De (26) De

(21) 16739522.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067212 19.07.2016

(87) WO 2017/013133 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015112004

- (54) • *FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR, SCHRANKMÖBEL UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINER FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR*
- *GUIDE ARRANGEMENT FOR A SLIDING DOOR, CUPBOARD, AND METHOD FOR DISASSEMBLING A GUIDE ARRANGEMENT FOR A SLIDING DOOR*
- *MÉCANISME DE GUIDAGE POUR PORTE COULISSANTE, MEUBLE DE RANGEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'UN MÉCANISME DE GUIDAGE POUR PORTE COULISSANTE*

(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE

(72) KUSCHEL, Timo, 49324 Melle, DE

WARDA, Thomas, 32052 Herford, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **3 325 745 A1***
E06B 3/46

(25) No (26) En

(21) 16760205.1 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NO 2016/050163 22.07.2016

(87) WO 2017/018888 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 NO 20150964

- (54) • *SCHIEBETÜR*
- *A SLIDING DOOR*
- *PORTE COULISSANTE*

(71) Selvaag Gruppen AS, Postboks 33 Økern Ullern, 0512 Oslo, NO

(72) SELVAAG, Ole Gunnar, 0252 Oslo, NO

(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

E05D 15/08 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05D 15/10** (11) **3 325 746 A1***

(25) En (26) En

(21) 16762883.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NL 2016/050527 15.07.2016

(87) WO 2017/014628 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 NL 2015184

- (54) • *SCHIEBETÜRSCHIENENANORDNUNG*
- *SLIDING DOOR RAIL ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE RAIL DE PORTE COULISSANTE*

(71) Metaflex Doors Europe B.V., Ambachtsstraat 11, 7122 MP Aalten, NL

(72) VAN VELUWEN, Danny, 7122 MP Aalten, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

E05F 1/10 → (51) **E05F 15/614**

(51) **E05F 5/00** (11) **3 325 747 A1***
F16F 9/18 **F16F 9/53**
F16F 9/56 **F16D 57/00**
E05C 17/22

(25) De (26) De

(21) 16751507.1 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067472 21.07.2016

(87) WO 2017/013233 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 DE 102015009449

11.11.2015 DE 102015119505

- (54) • *TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUERBAREN DÄMPFEREINRICHTUNG*
- *DOOR COMPONENT COMPRISING A CONTROLLABLE DAMPING DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE PORTE MUNI D'UN DISPOSITIF AMORTISSEUR PILOTABLE*

(71) Inventus Engineering GmbH, Nummer 181, 6771 St. Anton i. M., AT

(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., AT

MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), AT

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **E05F 5/00** (11) **3 325 748 A1***
F16F 9/18 **F16F 9/53**
F16F 9/56 **F16D 57/00**
E05C 17/22 **F16F 9/20**

(25) De (26) De

(21) 16751508.9 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067473 21.07.2016

(87) WO 2017/013234 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 DE 102015009449

11.11.2015 DE 102015119505

- (54) • *TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUERBAREN DÄMPFEREINRICHTUNG*
- *DOOR COMPONENT COMPRISING A CONTROLLABLE DAMPING SYSTEM*
- *ÉLÉMENT DE PORTE MUNI D'UN DISPOSITIF AMORTISSEUR PILOTABLE*

(71) Inventus Engineering GmbH, Nummer 181, 6771 St. Anton i. M., AT

(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., AT

MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), AT

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

(51) **E05F 5/00** (11) **3 325 749 A1***
F16F 9/18 **F16F 9/53**
F16F 9/56 **F16D 57/00**
E05C 17/22

(25) De (26) De

(21) 16751509.7 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067474 21.07.2016

(87) WO 2017/013235 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 DE 102015009449

11.11.2015 DE 102015119505

- (54) • TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUER-
BAREN DÄMPFEREINRICHTUNG
- DOOR COMPONENT COMPRISING A
CONTROLLABLE DAMPING DEVICE
- ÉLÉMENT DE PORTE MUNI D'UN DISPO-
SITIF AMORTISSEUR PILOTABLE

(71) Inventus Engineering GmbH, Nummer 181,
6771 St. Anton i. M., AT

(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., AT
MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), AT

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10,
59302 Oelde, DE

(51) **E05F 5/00** (11) **3 325 750 A1***
F16F 9/18 **F16F 9/53**
F16F 9/56 **F16D 57/00**
E05C 17/22 **F16F 9/20**

(25) De (26) De

(21) 16751510.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067475 21.07.2016

(87) WO 2017/013236 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 DE 102015009449

11.11.2015 DE 102015119505

- (54) • TÜRKOMPONENTE MIT EINER STEUER-
BAREN DÄMPFEREINRICHTUNG
- DOOR COMPONENT WITH A
CONTROLLABLE DAMPER DEVICE
- ÉLÉMENT DE PORTE MUNI D'UN DISPO-
SITIF AMORTISSEUR PILOTABLE

(71) Inventus Engineering GmbH, Nummer 181,
6771 St. Anton i. M., AT

(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., AT
MAYER, Markus, 6832 Sulz (Vorarlberg), AT

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10,
59302 Oelde, DE

(51) **E05F 15/614** (11) **3 325 751 A1***
E05F 1/10

(25) De (26) De

(21) 16750109.7 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067247 20.07.2016

(87) WO 2017/013151 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 CH 10762015

- (54) • ANTRIEB FÜR EINEN DREHBAREN FLÜ-
GEL
- DRIVE FOR A ROTATABLE WING
- ENTRAÎNEMENT D'UN BATTANT PIVO-
TANT

(71) Gotthard 3 Mechatronik Solutions AG, Gott-
hardstrasse 3, 5630 Muri AG, CH

(72) SCHIMON, Stefan, 6289 Hämikon, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001
Bern, CH

E05G 1/00 → (51) **E05G 1/10**

E05G 1/06 → (51) **E05G 1/10**

E05G 1/08 → (51) **E05G 1/10**

(51) **E05G 1/10** (11) **3 325 752 A1***
A47G 29/14 **E05G 1/00**
E05G 1/06 **E05G 1/08**
G07F 17/10 **G07F 17/12**

(25) En (26) En

(21) 16828600.3 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043529 22.07.2016

(87) WO 2017/015550 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195817 P

- (54) • ZUGANGS- UND SPEICHERSYSTEM FÜR
SCHÜTTGUT
- BULK ITEM ACCESS AND STORAGE
SYSTEM
- SYSTÈME D'ACCÈS ET DE STOCKAGE
D'ARTICLES EN VRAC

(71) Apex Industrial Technologies LLC, 4393
Digital Way, Mason, OH 45040, US

(72) SAVAGE, Benjamin V., Loveland, OH 45140,
US

SAVAGE, Kent V., Morrow, OH 45040, US

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/06**

E06B 7/086 → (51) **E04F 10/08**

E06B 9/174 → (51) **E06B 9/50**

E06B 9/24 → (51) **E04F 10/08**

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/19**

E06B 9/32 → (51) **E04F 10/08**

(51) **E06B 9/50** (11) **3 325 753 A1***
E06B 9/174

(25) Fr (26) Fr

(21) 16742284.9 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067462 21.07.2016

(87) WO 2017/013229 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 FR 1556873

07.03.2016 PCT/EP2016/054805

- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINER
ABSCHIRMUNG MIT EINER SCHARNIER-
WANDBEFESTIGUNG
- DEVICE FOR WINDING A SCREEN
HAVING A HINGED WALL ATTACHMENT
- ÉQUIPEMENT D'ENROULEMENT
D'ÉCRAN À ATTACHE MURALE ARTI-
CULÉE

(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 avenue du
Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) LAGARDE, Eric, 74700 Sallanches, FR

(74) Rossi, Alexandra, Bugnion SA 10, route de
Florissant, 1206 Genève, CH

E06B 9/70 → (51) **E06B 9/72**

(51) **E06B 9/72** (11) **3 325 754 A1***
E06B 9/70

(25) Fr (26) Fr

(21) 16750409.1 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067617 25.07.2016

(87) WO 2017/017047 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 FR 1557098

- (54) • VIELSEITIGE GETRIEBEMOTOR FÜR
ROLLLÄDEN UND MARKISEN
- VERSATILE GEAR MOTOR FOR ROLLER
BLINDS AND NON-ROLLER BLINDS
- MOTOREDUCTEUR POLYVALENT POUR
STORES ENROULABLES ET STORES NON
ENROULABLES

(71) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du
Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR

(72) GEORGEAULT, Ronan, 74300 Cluses, FR
THUMEREL, Stéphane, 74800 La Roche-sur-
Foron, FR

VOLLE, Frédéric, 74100 Ville-la-Grand, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

E21B 7/132 → (51) **E21B 33/038**

E21B 19/00 → (51) **E21B 33/00**

E21B 19/06 → (51) **E21B 31/20**

E21B 19/06 → (51) **E21B 33/00**

E21B 19/22 → (51) **B65H 75/44**

(51) **E21B 23/14** (11) **3 325 755 A1***

(25) En (26) En

(21) 16741819.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042509 15.07.2016

(87) WO 2017/015116 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802130

- (54) • LASERANGETRIEBENER TRAKTOR MIT
LASERBETRIEBENEN MESSWERKZEU-
GEN
- LASER PROPELLED TRACTOR WITH
LASER OPERATED LOGGING TOOLS
- TRACTEUR PROPULSÉ PAR LASER MUNI
D'OUTILS DE DIAGNOSTIC ACTIONNÉS
PAR LASER

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) AL DABBOUS, Mohammed, Saeed, Dhahran
31311, SA

LEWIS, David, Rucker, Dhahran 31311, SA

(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **E21B 29/12** (11) **3 325 756 A1***
E21B 33/035

(25) En (26) En

(21) 16742242.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067191 19.07.2016

(87) WO 2017/016936 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 GB 201513066

- (54) • LÖSEMECHANISMUS MIT OPFERELE-
MENT

- SACRIFICIAL BREAKAWAY MECHANISM
 - MÉCANISME DE RUPTURE SACRIFICIEL
- (71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (72) DURSFLEY, Paul, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **E21B 31/20** (11) **3 325 757 A1***
E21B 19/06 **F16F 9/00**
E21B 41/00

- (25) En (26) En
(21) 16742270.8 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067373 21.07.2016
(87) WO 2017/013197 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 NL 2015214

- (54) • *HEBEVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES ELEMENTS VOM MEERESBODEN*
• *LIFTING DEVICE FOR PICKING UP A MEMBER FROM THE BOTTOM OF THE SEA*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE PERMETTANT DE PRENDRE UN ÉLÉMENT AU FOND DE LA MER*

- (71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL
- (72) MULDERIJ, Klaas-Jan, 2625 PN Delft, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E21B 33/00** (11) **3 325 758 A1***
E21B 33/02 **E21B 33/06**
E21B 19/06 **E21B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16831152.0 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043689 22.07.2016
(87) WO 2017/019547 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196817 P

- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUGFÜHRUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WELLSITE TOOL GUIDE ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE DE GUIDAGE D'OUTIL D'EMPLACEMENT DE PUIITS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE DERNIER*

- (71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) JORDAN, Michael, Bradford, Kingwood, TX 77339, US
- DORAN, Marcus, Joseph, Conroe, TX 77304, US
- WARD, Richard, Michael, Conroe, TX 77302, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E21B 33/00 → (51) **E21B 33/02**

(51) **E21B 33/02** (11) **3 325 759 A1***
E21B 33/00

- (25) En (26) En
(21) 16759818.4 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/052272 25.07.2016
(87) WO 2017/017427 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513132

- (54) • *BOHRLOCHSTRUKTURTRÄGERSYSTEME, -VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *WELL STRUCTURE SUPPORT SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES DE SUPPORT DE PUIITS*

- (71) Gorevega Limited, 39 Queens Road, Aberdeen AB15 4ZN, GB
- (72) GORE, Nathan, Aberdeen AB15 4ZN, GB
- (74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/02 → (51) **E21B 33/00**

E21B 33/035 → (51) **E21B 29/12**

(51) **E21B 33/038** (11) **3 325 760 A1***
E21B 43/01 **B63B 35/44**
E21B 7/132

- (25) En (26) En
(21) 16831160.3 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043729 22.07.2016
(87) WO 2017/019558 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196759 P

- (54) • *SIGNALVERTEILUNGSHUB FÜR RESIDENTES FERNGESTEUERTES VERWEILFAHRZEUG*
• *RESIDENT ROV SIGNAL DISTRIBUTION HUB*
• *PLATEFORME RÉSIDENTE DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE ROV*

- (71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
- (72) KERINS, Kevn Francis, The Woodlands, Texas 77380, US
- MANCINI, Christopher, Houston, Texas 77355, US
- MOLES, Peter Andrew Robert, Cypress, Texas 77433, US

- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

E21B 33/06 → (51) **E21B 33/00**

(51) **E21B 33/134** (11) **3 325 761 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16828321.6 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042583 15.07.2016
(87) WO 2017/015144 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193801 P

- (54) • *BOHRLOCHSTILLLEGUNG MIT VIBRATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ZEMENTPLATZIERUNG*
• *WELL ABANDONMENT USING VIBRATION TO ASSIST CEMENT PLACEMENT*

- *FERMETURE DE PUIITS AU MOYEN DE VIBRATIONS AFIN DE FACILITER LA MISE EN PLACE DE CIMENT*

- (71) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford IP Services Group - Attn: Docketing Bldg. ML-1065, Houston, Texas 77079, US
- Prieur, Jean-Marie, Rubislaw House South Anderson Drive, Aberdeen AB15 6FZ, GB
- Hood, Andrew, Rubislaw House South Anderson Drive, Aberdeen AB15 6FZ, GB
- Milne, Ian, Rubislaw House South Anderson Drive, Aberdeen AB15 6FZ, GB
- Cromar, Stephen, Dovecote Cottage Lochside Road, Aberdeen AB23 8QW, GB
- (72) PRIEUR, Jean-Marie, Aberdeen AB15 6FZ, GB
- HOOD, Andrew, Aberdeen AB15 6FZ, GB
- MILNE, Ian, Aberdeen AB15 6FZ, GB
- CROMAR, Stephen, Aberdeen AB23 8QW, GB
- (74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

E21B 41/00 → (51) **E21B 31/20**

E21B 43/01 → (51) **E21B 33/038**

(51) **E21B 43/12** (11) **3 325 762 A1***
E21B 43/38 **E21B 43/40**

- (25) En (26) En
(21) 16734526.3 (22) 20.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/038284 20.06.2016
(87) WO 2017/014881 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195814 P
21.12.2015 US 201514975915

- (54) • *KOHLLENWASSERSTOFFEXTRAKTIONSSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*

- *A CLOSED LOOP HYDROCARBON EXTRACTION SYSTEM AND A METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *SYSTÈME D'EXTRACTION D'HYDROCARBURES EN BOUCLE FERMÉE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) JOSHI, Mahendra, L., Niskayuna, NY 12309, US
- QI, Xuele, Niskayuna, NY 12309, US
- MURPHY, Raymond, Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
- BRAZIL, Stewart, Blake, Niskayuna, NY 12309, US
- JIANG, Haifeng, Niskayuna, NY 12309, US
- PARKEY, Dewey, Lavonne, Jr., Niskayuna, NY 12309, US
- ACACIO, Victor, Jose, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **E21B 43/16** (11) **3 325 763 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16745030.3 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043877 25.07.2016

(87) WO 2017/015663 2017/04 26.01.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808636

- (54) • RESSOURCENEXTRAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
- RESOURCE EXTRACTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE RESSOURCE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) IYER, Naresh, Sundaram, Schenectady, NY 12309, US

AZZARO, Steven, Hector, Schenectady, NY 12345, US

MURRELL, Glen, Richard, Oklahoma City, OK 73102, US

KLENNER, Robert, Carl Lloyd, Oklahoma City, OK 73102, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/584**

(51) **E21B 43/38** (11) **3 325 764 A1***
E21B 43/40

(25) En (26) En

(21) 16742114.8 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041439 08.07.2016

(87) WO 2017/014959 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195814 P

27.06.2016 US 201615193392

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENT-SORGUNG VON WASSER AUS MEHRE-REN BOHRLÖCHERN EINES BOHRLOCH-VERBUNDS

• SYSTEM AND METHOD FOR DISPOSAL OF WATER PRODUCED FROM A PLURALITY OF WELLS OF A WELL-PAD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉVA-CUATION DE L'EAU PRODUITE À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE PUITS D'UN GROUPEMENT DE PUITS

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JOSHI, Mahendra, Ladharam, Oklahoma City, OK 73102, US

QI, Xuele, Oklahoma City, OK 73102, US
MURPHY, Raymond, Oklahoma City, OK 73102, US

SIVARAMAKRISHNAN, Shyam, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **E21B 43/38** (11) **3 325 765 A1***
E21B 43/40

(25) En (26) En

(21) 16745009.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042907 19.07.2016

(87) WO 2017/015264 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195814 P

29.06.2016 US 201615196737

- (54) • KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTIONS-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN DAFÜR

• A HYDROCARBON PRODUCTION SYSTEM AND AN ASSOCIATED METHOD THEREOF

• SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYDRO-CARBURES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ CORRESPONDANT

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) JOSHI, Mahendra, Ladharam, Niskayuna, NY 12309, US

QI, Xuele, Niskayuna, NY 12309, US

MURPHY, Raymond, Patrick, Niskayuna, NY 12309, US

BRAZIL, Stewart, Blake, Niskayuna, NY 12309, US

JIANG, Haifeng, Niskayuna, NY 12309, US

PARKEY, Dewey, Lavonne, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 43/38 → (51) **E21B 43/12**

E21B 43/40 → (51) **E21B 43/12**

E21B 43/40 → (51) **E21B 43/38**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 325 766 A1***
G01V 3/18 **G01V 3/26**

(25) En (26) En

(21) 15907449.1 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/057795 28.10.2015

(87) WO 2017/074346 2017/18 04.05.2017

- (54) • INDUKTIVE HOHLRAUMSENSOREN FÜR WIDERSTANDSWERKZEUGE

• INDUCTIVE CAVITY SENSORS FOR RESISTIVITY TOOLS

• CAPTEURS INDUCTIFS À CAVITÉ POUR OUTILS DE RÉSISTIVITÉ ÉLECTRIQUE

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) WILSON, Glenn Andrew, Singapore 109703, SG

MA, Jin, Singapore 640559, SG

PAN, Li, Singapore 648365, SG

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

(51) **E21B 47/04** (11) **3 325 767 A1***

(25) En (26) En

(21) 16828450.3 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043090 20.07.2016

(87) WO 2017/015340 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194612 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-WACHUNG DER VERÄNDERUNGEN IN EINER FORMATION WÄHREND DYNAMISCH STRÖMENDER FLUIDE

• SYSTEMS AND METHODS FOR MONI-TORING CHANGES IN A FORMATION WHILE DYNAMICALLY FLOWING FLUIDS

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEIL-LANCE DES VARIATIONS SURVENANT DANS UNE FORMATION AU COURS D'UN ÉCOULEMENT DYNAMIQUE DES FLUIDES

(71) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT

Pietro Fiorentini (USA), Inc, Peninsula Street 131B, Wheeling, West Virginia 26003, US

(72) WAID, Margaret, Houston, Texas 77068, US

HASHEM, Mohamed, Houston, Texas 77041, US

NARDI, Paolo, 20121 Milano, IT

YURATICH, Michael, Hamble Hampshire SO31 4QP, GB

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

(51) **E21D 21/00** (11) **3 325 768 A1***

(25) En (26) En

(21) 15821244.9 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(86) ZA 2015/000060 16.09.2015

(87) WO 2017/015677 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 IN 2204DE2015

- (54) • RADIAL EXPANDIERBARER FELSANKER

• RADIALLY EXPANSIBLE ROCK BOLT

• BOULON D'ANCRAGE RADIALEMENT EXPANSIBLE

(71) NCM Innovations (pty) Ltd, 109 Adcock Ingram Avenue Aeron, 1451 Johannes-
burg, ZA

(72) SHEPPARD, James, William, 1451 Johan-
nesburg, ZA

CAWOOD, Martin, 1451 Johannesburg, ZA

PASTORINO, Paolo, Ettore, 1451 Johan-
nesburg, ZA

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

(51) **E21D 21/00** (11) **3 325 769 A1***

C21D 1/18 **C21D 1/19**

C21D 1/25 **C22C 38/02**

C22C 38/18

(25) En (26) En

(21) 16739129.1 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066817 14.07.2016

(87) WO 2017/012994 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 EP 15177973

- (54) • KABELVERANKERUNGEN

• CABLE BOLTS

• BOULONS DE CÂBLE

- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) MESPLONT, Christophe, 59420 Mouvaux, FR
SUAZO LUENGO, Alejandro, Talcahuano, CL
DERYCKE, Steven, 9880 Aalter, BE
PAREDES MONTECINOS, Hector, Talcahuano, CL
DEKEMPENEER, Erik, 2390 Oostmalle, BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA IPD - PC6030, Bekaertstraat 2 8550 Zwevegem, BE

(51) **F01C 21/10** (11) **3 325 770 A1***
F04C 29/06 **F04C 18/12**

- (25) En (26) En
(21) 16750541.1 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041436 08.07.2016
(87) WO 2017/014958 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514806798
(54) • AUFLADER MIT INTEGRIERTER KONTRAKTIONSKAMMER ZUR GERÄUSCHDÄMPFUNG
• SUPERCHARGER WITH INTEGRATED CONTRACTION CHAMBER FOR NOISE ATTENUATION
• COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION DOTÉ D'UNE CHAMBRE DE CONTRACTION INTÉGRÉE POUR L'ATTÉNUATION DU BRUIT

- (71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) ORZECZOWSKI, Jeffrey M., Troy, Michigan 48098, US
MCLEAN, Ian, Windsor, Ontario N9C1J5, CA
LOUGHLIN, Neil W., Ortonville, Michigan 48462, US
KEYES, Sean A., Shelby Township, Michigan 48315, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **F01D 1/26** (11) **3 325 771 A1***
B64D 27/14 **F01D 7/00**
F02K 1/66 **F02K 3/072**
F02C 3/073 **F02K 3/062**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16757292.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051888 21.07.2016
(87) WO 2017/013366 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556955
(54) • LUFTFAHRZEUG MIT ZWEI GEGENLÄUFIGEN LÜFTERN AM HECK DES RUMPFES MIT ABSTAND DER FLÜGEL DES NACHGELAGERTEN LÜFTERS
• AIRCRAFT COMPRISING TWO CONTRAROTATING FANS TO THE REAR OF THE FUSELAGE, WITH SPACING OF THE BLADES OF THE DOWNSTREAM FAN
• AERONEF COMPORTANT DEUX SOUFLANTES CONTRAROTATIVES A L'ARRIERE D'UN FUSELAGE AVEC CALAGE DES AUBES DE LA SOUFFLANTE AVAL
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

- (72) GALLET, François, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F01D 5/00** (11) **3 325 772 A1***
F01D 5/12 **F01D 5/14**

- (25) En (26) En
(21) 16828235.8 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041882 12.07.2016
(87) WO 2017/014993 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804742
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ VON TURBINENSCHAUFELN
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING EFFICIENCY OF TURBINE AIRFOILS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE PALES DE TURBINE

- (71) Winnova Energy LLC, 2700 Post Oak Boulevard 1750, Houston, Texas 77056, US
(72) HÖKELEK, Yücel, Ankara, TR
(74) Carpmal, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F01D 5/12 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/00**

F01D 5/14 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 325 773 A1***
F01D 5/24 **F01D 5/22**

- (25) En (26) En
(21) 16739177.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067028 18.07.2016
(87) WO 2017/013053 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IT UB20152313
(54) • TURBOMASCHINENLAUFRAHRE OHNE UMMANTELUNG MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT
• UNSHROUDED TURBOMACHINE IMPELLER WITH IMPROVED RIGIDITY
• ROUE OUVERTE DE TURBOMACHINE À RIGIDITÉ AMÉLIORÉE

- (71) Nuovo Pignone Tecnologia SrL, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) IURISCI, Giuseppe, 50127 Florence, IT
GRIMALDI, Angelo, 50127 Florence, IT
CORBO, Simone, 50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 325 774 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15759614.9 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047328 28.08.2015

- (87) WO 2017/039569 2017/10 09.03.2017
(54) • TURBINENSCHAUFEL MIT INTERNEN PRALLKÜHLFUNKTION
• TURBINE AIRFOIL WITH INTERNAL IMPINGEMENT COOLING FEATURE
• PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE À ÉLÉMENT DE REFRROIDISSEMENT D'IMPACT INTERNE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MARSH, Jan H., Orlando, Florida 32828, US
SANDERS, Paul A., Cullowhee, North Carolina 28723, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01D 5/18 → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/22** (11) **3 325 775 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15745724.3 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041928 24.07.2015
(87) WO 2017/018981 2017/05 02.02.2017
(54) • TURBINENSCHAUFEL MIT PROFILIERTEM DECKBAND
• TURBINE BLADE WITH CONTOURED TIP SHROUD
• AUBE DE TURBINE AVEC GARÉNAGE D'EXTRÊMITÉ CONTOURÉE

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) MARTIN, JR., Nicholas F., York, South Carolina 29745, US
LOHAUS, Andrew S., 10439 Berlin, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 5/22** (11) **3 325 776 A1***
F01D 17/14 **F01D 17/16**
F02K 3/12 **F02C 3/10**
F02C 9/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16756722.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051882 21.07.2016
(87) WO 2017/013360 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556951
22.07.2015 FR 1556950
(54) • LUFTFAHRZEUG MIT EINEM IN DEN HECKRUMPF INTEGRIERTEN TURBINENMOTOR MIT VARIABLEM VERSORGUNG
• AIRCRAFT COMPRISING A TURBINE ENGINE INCORPORATED INTO THE REAR FUSELAGE WITH VARIABLE SUPPLY
• AERONEF COMPORTANT UNE TURBOMACHINE INTEGREE AU FUSELAGE ARRIERE A ALIMENTATION VARIABLE
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GALLET, François, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

F01D 5/22 → (51) **F01D 5/16**

F01D 5/24 → (51) **F01D 5/16**

F01D 7/00 → (51) **F01D 1/26**

F01D 9/02 → (51) **F01D 9/04**

F01D 9/02 → (51) **F23R 3/42**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 325 777 A1***
F01D 9/02 **F01D 5/18**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16745805.8 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051866 20.07.2016
(87) WO 2017/013354 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556860

(54) • *BESCHAUFELUNG EINES HOCHDRUCK-
VERTEILERS MIT EINEM EINSATZ MIT
VARIABLER GEOMETRIE*
• *HIGH-PRESSURE DISTRIBUTOR
BLADING HAVING A VARIABLE-
GEOMETRY INSERT*
• *AUBAGE DE DISTRIBUTEUR HAUTE
PRESSION AVEC UN INSERT À GÉOMÉ-
TRIE VARIABLE*

(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) PARDO, Frédéric, Philippe, Jean-Jacques,
77550 Moissy-Cramayel, FR
VERRON, Guilhem, 77550 Moissy-Cramayel,
FR

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

(51) **F01D 9/06** (11) **3 325 778 A1***
F02K 3/062 **F04D 29/68**
B64D 27/14 **F04D 29/54**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16757694.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051883 21.07.2016
(87) WO 2017/013361 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556954

(54) • *FLUGZEUG MIT ANTRIEBSSYSTEM AN
DER HECKVERKLEIDUNG MIT EINLASS-
STATOR MIT EINER BLASFUNKTION*
• *AIRCRAFT COMPRISING A REAR
FAIRING PROPULSION SYSTEM WITH
INLET STATOR COMPRISING A BLOWING
FUNCTION*
• *AERONEF COMPRENANT UN PROPUL-
SEUR ARRIERE CARENE AVEC STATOR
D'ENTREE COMPRENANT UNE FONCTION
SOUFFLAGE*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ROMANO, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR

GRUBER, Mathieu, Simon, Paul, 77550
Moissy-Cramayel Cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

F01D 9/06 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 325 779 A1***

(25) En (26) En
(21) 15744436.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041056 20.07.2015
(87) WO 2017/014737 2017/04 26.01.2017

(54) • *GASTURBINENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *GAS TURBINE SEAL ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE
TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US

(72) THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
CHEHAB, Abdullatif M., Chuluota, Florida
32766, US

PILAPIL, Patrick M., Kissimmee, Florida
34743, US

YIN, Yan, Oviedo, Florida 32766, US
CAMPBELL, Christian Xavier, Charlotte,
North Carolina 28210, US

LAURELLO, Vincent Paul, Hobe Sound,
Florida 33455, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F01D 13/02 → (51) **F02K 1/60**

F01D 17/14 → (51) **F01D 5/22**

F01D 17/16 → (51) **B64D 27/14**

F01D 17/16 → (51) **F01D 5/22**

F01D 21/06 → (51) **F02K 3/065**

F01D 25/24 → (51) **F16B 39/24**

F01D 25/30 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F01L 1/344** (11) **3 325 780 A1***

(25) En (26) En
(21) 16734256.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064890 27.06.2016
(87) WO 2017/012832 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512687

(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*

(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA,
Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage,
LU

(72) LEBLAY, Arnaud, 54620 Beuveille, FR
BOURNICHE, Eric, 54490 Preutin-Higny, FR
BERHIN, Rodrigue, 6700 Arlon, BE

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

F01L 1/344 → (51) **F02B 75/04**

F01M 11/00 → (51) **F03D 80/60**

(51) **F01M 13/00** (11) **3 325 781 A1***

(25) En (26) En
(21) 15899902.9 (22) 07.10.2015

F01M 13/02 **F01M 13/04**

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054495 07.10.2015
(87) WO 2017/019112 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808544

(54) • *DIESELVERSCHMUTZUNGSSTEU-
RUNGSSYSTEM*
• *DIESEL POLLUTION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE POLLUTION
DIESEL*

(71) Monros, Serge V., 3464 Wimbledon Way,
Costa Mesa, California 92626-1642, US

(72) Monros, Serge V., Costa Mesa, California
92626-1642, US

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall
10, 20354 Hamburg, DE

F01M 13/02 → (51) **F01M 13/00**

F01M 13/02 → (51) **F02M 25/08**

F01M 13/04 → (51) **F01M 13/00**

(51) **F01N 3/20** (11) **3 325 782 A1***

(25) De (26) De
(21) 16725868.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062213 31.05.2016
(87) WO 2017/012759 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213814

(54) • *EINSPRITZVENTIL, ABGASNACH-
BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *INJECTION VALVE, EXHAUST-GAS
AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *SOUPAPE D'INJECTION ET SYSTÈME DE
POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAP-
PEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 325 783 A1***

(25) De (26) De
(21) 16741234.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001240 15.07.2016
(87) WO 2017/016649 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214067

(54) • *VERFAHREN ZUR EINDOSIERUNG EINES
REAKTIONSMITTELS IN EINEN ABGAS-
PFAD EINER BRENNKRAFTMASCHINE
UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR METERING A REACTANT
INTO AN EXHAUST GAS PATH OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'APPORT DOSÉ D'UN AGENT
RÉACTIF DANS UN TRAJET DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*

(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, Maybach-
platz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) SCHWARTE, Joachim, 88085 Langenargen,
DE

VOGEL, Samuel, 88339 Bad Waldsee, DE
KOVACEVIC, Alexander, 88085 Langenargen, DE
HEHLE, Marc, 78464 Konstanz, DE
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F01P 5/10 → (51) **F04D 29/42**

F01P 7/16 → (51) **F16K 11/074**

(51) **F02B 37/18** (11) **3 325 784 A1***
F02D 9/10 **F16K 31/50**
F02M 26/48 **F02M 26/67**
F16K 31/44 **F16K 37/00**
G01D 5/14 **G01D 11/24**

(25) De (26) De
(21) 16751203.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067528 22.07.2016
(87) WO 2017/013247 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213828
(54) • BAUGRUPPE FÜR EINE STELLENRICHTUNG, INSBESONDERE EINES ABGASTURBOLADERS, UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BAUGRUPPE
• ASSEMBLY FOR A CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR OF AN EXHAUST TURBOCHARGER, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ASSEMBLY
• MODULE DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE, EN PARTICULIER UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) NIEKAMP, Peer, 71397 Leutenbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **3 325 785 A1***
F01L 1/344 **F16H 57/025**
F02D 15/02

(25) De (26) De
(21) 16753859.4 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068330 01.08.2016
(87) WO 2017/021369 2017/06 09.02.2017
(30) 03.08.2015 LU 92788
03.08.2015 DE 102015112688

(54) • AKTUATOR, INSBESONDERE ZUM ANKOPPELN AN DIE VERSTELLWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS ZUM EINSTELLEN DES EXPANSIONSHUBES UND/ODER DES VERDICHTUNGSVERHÄLTNISSSES
• ACTUATOR, IN PARTICULAR FOR COUPLING TO THE ADJUSTING SHAFT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO ADJUST THE EXPANSION STROKE AND/OR THE COMPRESSION RATIO
• ACTIONNEUR, DESTINÉ NOTAMMENT À ÊTRE ACCOUPLÉ À L'ARBRE DE RÉGLAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR RÉGLER LA

COURSE DE DÉTENTE ET/OU LE RAPPORT VOLUMÉTRIQUE
(71) Ovalo GmbH, Anna-Ohl-Straße 2, 65555 Limburg, DE
(72) GILGES, Siegmund, 65307 Bad Schwalbach, DE
(74) Hoffmann, Jürgen, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

F02C 3/073 → (51) **F01D 1/26**

F02C 3/10 → (51) **F01D 5/22**

F02C 3/13 → (51) **F02C 9/18**

F02C 3/20 → (51) **F02C 7/224**

F02C 3/30 → (51) **F02C 7/224**

F02C 6/02 → (51) **F02K 1/60**

F02C 6/18 → (51) **F02C 7/224**

F02C 7/045 → (51) **B32B 18/00**

(51) **F02C 7/224** (11) **3 325 786 A1***
F02C 9/26 **F02C 6/18**
F02C 3/20 **F02C 3/30**

(25) En (26) En
(21) 16754011.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043097 20.07.2016
(87) WO 2017/015343 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195918 P
19.07.2016 US 201615213958

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HOCHREAKTIVEN BRENNSTOFFEN FÜR EINE BRENNKAMMER
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING HIGHLY REACTIVE FUELS TO A COMBUSTOR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIMENTER EN COMBUSTIBLES FORTEMENT RÉACTIFS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BEADIE, Douglas, Frank, Greenville, SC 29615, US
GOLDMEER, Jeffrey, Scott, Schenectady, NY 12345, US
SLOBODYANSKIY, Ilya, Alexandrovich, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F02C 7/224** (11) **3 325 787 A1***
F02C 7/232 **F02C 7/236**
F02C 9/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 16757279.1 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051848 19.07.2016
(87) WO 2017/013347 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 FR 1556909
13.08.2015 US 201514825566
(54) • GEGEN VEREISUNG GESCHÜTZTE KRAFTSTOFFMESSVORRICHTUNG
• FUEL METERING DEVICE PROTECTED AGAINST ICING
• DOSEUR DE CARBURANT PROTÉGÉ DU GIVRAGE

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BROCARD, Jean-Marie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DELDALLE, Régis, Michel, Paul, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BARREAU, Anne, Marie, Cécile, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MOUTON, Pierre, Charles, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02C 7/232 → (51) **F02C 7/224**

F02C 7/236 → (51) **F02C 7/224**

F02C 7/26 → (51) **B64C 27/12**

(51) **F02C 9/18** (11) **3 325 788 A1***
F01D 9/06 **F01D 25/30**
F02C 3/13

(25) Fr (26) Fr
(21) 16745807.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051870 20.07.2016
(87) WO 2017/013356 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556893
(54) • TURBINENMOTORABGASGEHÄUSE MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER
• TURBINE ENGINE EXHAUST CASING WITH IMPROVED LIFETIME
• CARTER D'ÉCHAPPEMENT D'UNE TURBOMACHINE A DURÉE DE VIE AUGMENTÉE

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) JOUY, Baptiste, Marie, Aubin, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PELLATON, Bertrand, Guillaume, Robin, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
PRESTEL, Sébastien, Jean, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02C 9/22 → (51) **F01D 5/22**

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/224**

F02D 9/10 → (51) **F02B 37/18**

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F02D 35/02** (11) **3 325 789 A1***
(25) De (26) De
(21) 16750358.0 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AT 2016/060007 14.07.2016
(87) WO 2017/011846 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 AT 4892015

- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENERFASSUNG*
• *DATA ACQUISITION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES*
- (71) GE Jenbacher GmbH & Co. OG, Achensee-
strasse 1-3, 6200 Jenbach, AT
- (72) KOPECEK, Herbert, 6130 Schwaz, AT
KRÖLL, Markus, 6295 Ginzling, AT
FRÖHLICH, Moritz, 6233 Kramsach, AT
WEITZER, Thomas, 6020 Innsbruck, AT
ZÖGGELER, Klaus, 6370 Kitzbühel, AT
- (74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

F02D 35/02 → (51) **F02P 17/12**

F02D 41/00 → (51) **F02P 17/12**

- (51) **F02D 41/04** (11) **3 325 790 A1***
B60W 10/06 **B60W 10/08**
F02N 11/04

- (25) De (26) De
(21) 16731549.8 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/063686 15.06.2016
(87) WO 2017/012784 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213763
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER
DREHMOMENTGENAUIGKEIT EINES VON
EINEM RIEMEN-GETRIEBENEN STAR-
TERGENERATOR EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE AUF DIE BRENNKRAFT-
MASCHINE ÜBERTRAGENEN DREHMO-
MENTS*
- *METHOD FOR DETERMINING THE
ACCURACY OF A TORQUE TRANSMITTED
FROM A BELT-DRIVEN STARTER-
GENERATOR OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE TO THE INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA
PRÉCISION D'UN COUPLE TRANSMIS À
UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
PAR UN DÉMARREUR-GÉNÉRATEUR
ENTRAÎNÉ PAR COURROIE DUDIT
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
SEG Automotive Germany GmbH, Lotter-
bergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
- (72) DEAK, Istvan, 71634 Ludwigsburg, DE
SCHROEDER, Bernd, 71272 Renningen, DE
HENGER, Martin, 71732 Tamm, DE
TRZEBIATOWSKI, Tobias, 70569 Stuttgart,
DE
KLEIN, Benjamin, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE
GREIS, Andreas, 70192 Stuttgart, DE
KAEPPLE, Mario, 74613 Oehringen, DE

F02D 41/22 → (51) **F02P 17/12**

F02F 1/00 → (51) **C23C 4/08**

F02F 1/20 → (51) **C23C 4/08**

- (51) **F02F 3/22** (11) **3 325 791 A1***
(25) De (26) De
(21) 16741310.3 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067277 20.07.2016
(87) WO 2017/013168 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015213689
- (54) • *KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGS-
MOTOR*
• *PISTON FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUS-
TION INTERNE*
- (71) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitsch-
strasse 67, 90441 Nürnberg, DE
- (72) MESKE, Ralf, 91126 Schwabach, DE
BÖHM, Roland, 90617 Puschendorf, DE
SCHERER, Michael, 90765 Fürth, DE
PAUL, Lea, 91183 Abenberg, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **F02K 1/60** (11) **3 325 792 A1***
F02K 3/072 **F01D 13/02**
F02C 6/02 **F02K 3/06**
F02K 1/70

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16756723.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/051884 21.07.2016
(87) WO 2017/013362 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556958
- (54) • *FLUGZEUGANTRIEBSBAUGRUPPE MIT
EINEM SCHUBUMKEHRER*
• *AIRCRAFT PROPULSION ASSEMBLY
COMPRISING A THRUST REVERSE*
• *ENSEMBLE PROPULSIF POUR AÉRONEF
COMPORTANT UN INVERSEUR DE
POUSSÉE*
- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) TANTOT, Nicolas, Jérôme, Jean, 77550
Moissy-Cramayel Cedex, FR
BEAUJARD, Antoine, Jean-Philippe, 77550
Moissy-Cramayel Cedex, FR
COAT, Pascal, 77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR
YVON, Didier, Jean-Louis, 77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

F02K 1/66 → (51) **F01D 1/26**

F02K 1/70 → (51) **F02K 1/60**

F02K 1/82 → (51) **B32B 18/00**

F02K 3/06 → (51) **F02K 1/60**

F02K 3/062 → (51) **B64D 27/10**

F02K 3/062 → (51) **B64D 27/14**

F02K 3/062 → (51) **F01D 1/26**

F02K 3/062 → (51) **F01D 9/06**

- (51) **F02K 3/065** (11) **3 325 793 A1***
F01D 21/06 **F02K 3/072**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 16756724.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/051887 21.07.2016
(87) WO 2017/013365 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556947
- (54) • *FLUGZEUG MIT EINEM TURBINEN-
MOTOR IM HECKRUMPF MIT EINEM
SYSTEM ZUM BLOCKIEREN DER LÜFTER*
• *AIRCRAFT COMPRISING A TURBINE
ENGINE INCORPORATED INTO THE REAR
FUSELAGE COMPRISING A SYSTEM FOR
BLOCKING THE FANS*
• *AERONEF COMPORTANT UNE TURBO-
MACHINE INTEGEE AU FUSELAGE
ARRIERE COMPORTANT UN SYSTEME
DE BLOCAGE DES SOUFFLANTES*
- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GALLET, François, 77550 Moissy-Cramayel
Cedex, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

F02K 3/072 → (51) **F01D 1/26**

F02K 3/072 → (51) **F02K 1/60**

F02K 3/072 → (51) **F02K 3/065**

F02K 3/12 → (51) **F01D 5/22**

- (51) **F02K 5/00** (11) **3 325 794 A1***
F04D 17/12 **F04D 29/58**
F25B 1/00 **F25B 31/00**

- (25) En (26) En
(21) 16751205.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067566 22.07.2016
(87) WO 2017/017024 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152497
- (54) • *LADUNGSGASKOMPRESSIONSFOLGE
FÜR ETHYLEN*
• *CHARGE GAS COMPRESSION TRAIN FOR
ETHYLENE*
• *TRAIN DE COMPRESSION DE GAZ DE
CHARGE POUR L'ÉTHYLÈNE*
- (71) Nuovo Pignone Tecnologia Srl, Via Felice
Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) CARMONE, Clarice, 50127 Florence, IT
BANCHI, Nicola, 50127 Florence, IT
IURISCI, Giuseppe, 50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

- (51) **F02K 9/80** (11) **3 325 795 A1***
F02K 9/86

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16745803.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/051823 15.07.2016
(87) WO 2017/013341 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1501529

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABÄNDERUNG EINER GASAUSSSTOSSABSCHNITTS*
• *DEVICE FOR MODIFYING GAS EJECTION SECTION*
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE SECTION D'ÉJECTION DE GAZ*

(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) CAUBET, Pascal, 33185 Le Haillan, FR
LARRIEU, Jean-Michel, 33185 Le Haillan, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/86 → (51) **F02K 9/80**

(51) **F02M 25/08** (11) **3 325 796 A1***
F01M 13/02

(25) De (26) De
(21) 16730333.8 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063587 14.06.2016
(87) WO 2017/016737 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015213982
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LECKAGE VON EINEM KURBELGEHÄUSE- UND/ODER EINEM TANK-ENTLÜFTUNGSSYSTEM*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR DETECTING A LEAK FROM A CRANKCASE AND/OR A TANK VENTILATION SYSTEM*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE FUIITE PROVENANT D'UN SYSTÈME DE MISE À L'AIR LIBRE D'UN CARTER DE VILEBREQUIN ET/OU D'UN RÉSERVOIR*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BIEBL, Robert, 94551 Hunding, DE
GOLLADAY, Jessica, 80639 München, DE
HASLBECK, Markus, 85354 Freising, DE
RENNER, Stephan, 80995 München, DE

F02M 26/48 → (51) **F02B 37/18**

F02M 26/67 → (51) **F02B 37/18**

F02M 59/44 → (51) **F02M 63/00**

F02M 61/00 → (51) **B22F 5/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **3 325 797 A1***
F02M 59/44 **F04B 53/18**

(25) En (26) En
(21) 16732642.0 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064971 28.06.2016
(87) WO 2017/012836 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512685
(54) • *NEUER ENTWURF FÜR EINE KRAFTSTOFFPUMPE*
• *NOVEL FUEL PUMP DESIGN*
• *NOUVELLE CONCEPTION DE POMPE À CARBURANT*
- (71) Delphi Technologies IP Limited, Erin Court, Bishop's Court Hill, Saint Michael, BB
- (72) FOORD, Gary, Gillingham Kent ME8 7SD, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02N 11/00 → (51) **F02N 15/06**

F02N 11/04 → (51) **F02D 41/04**

(51) **F02N 15/06** (11) **3 325 798 A1***
F02N 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16750980.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051867 20.07.2016
(87) WO 2017/017348 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557043
(54) • *KRAFTFAHRZEUGANLASSERANTRIEB*
• *MOTOR-VEHICLE STARTER DRIVE*
• *LANCEUR DE DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GUESNEY, Tristan, 38070 St Quentin Fallavier, FR
AUBOURG, Benoit, 38070 St Quentin Fallavier, FR
PRIOUX, Enguerrand, 38070 St Quentin Fallavier, FR
MATEUS, José, 38070 St Quentin Fallavier, FR

(51) **F02P 17/12** (11) **3 325 799 A1***
F02D 35/02 **F02D 41/00**
H01T 13/58 **F02D 41/22**

(25) De (26) De
(21) 16734559.4 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/001122 01.07.2016
(87) WO 2017/012695 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015009248
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG MIT DEM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR IMPLEMENTATION WITH THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ À METTRE EN OEUVRE LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (72) RAINDL, Markus, 88214 Ravensburg, DE
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F03B 13/14** (11) **3 325 800 A1***
H02K 21/12 **H02K 35/00**

(25) En (26) En
(21) 16738372.8 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064400 22.06.2016
(87) WO 2017/012814 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 SE 1551027

- (54) • *GENERATOR ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS BEWEGUNGEN VON MEERWASSER*
• *A GENERATOR FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY FROM MOVEMENTS OF SEA WATER*
• *GÉNÉRATEUR PERMETTANT DE GÉNÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DES MOUVEMENTS DE L'EAU DE MER*

(71) Hagnestål, Anders, Ölandsresan 63, 757 55 Uppsala, SE

(72) Hagnestål, Anders, 757 55 Uppsala, SE

(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

F03D 1/06 → (51) **B29C 70/08**

F03D 1/06 → (51) **B29D 99/00**

(51) **F03D 13/25** (11) **3 325 801 A1***

(25) De (26) De
(21) 16785334.0 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100459 30.09.2016
(87) WO 2017/097286 2017/24 15.06.2017
(30) 08.12.2015 DE 102015121371
(54) • *OFFSHORE-WINDPARK*
• *OFFSHORE WIND FARM*
• *PARC ÉOLIEN EN MER*
- (71) aerodyn consulting Singapore pte ltd, 230 Victoria Street No. 11-03/04, Bugis Junction Towers, Singapore 188024, SG
- (72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24782 Büdelsdorf, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

(51) **F03D 80/60** (11) **3 325 802 A1***
F03D 80/70 **F01M 11/00**

(25) De (26) De
(21) 16782179.2 (22) 19.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100437 19.09.2016
(87) WO 2017/092725 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120706
(54) • *LUFTGEKÜHLTER ÖLTANK UND WIND-ENERGIEANLAGE MIT LUFTGEKÜHITEM ÖLTANK*
• *AIR-COOLED OIL TANK, AND WIND TURBINE COMPRISING AN AIR-COOLED OIL TANK*
• *RÉSERVOIR D'HUILE REFRROIDI PAR AIR ET ÉOLIENNE COMPRENANT UN RÉSERVOIR D'HUILE REFRROIDI PAR AIR*

(71) aerodyn consulting Singapore pte ltd, 230 Victoria Street No. 11-03/04, Bugis Junction Towers, Singapore 188024, SG

(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

F03D 80/70 → (51) **F03D 80/60**

(51) **F03G 7/04** (11) **3 325 803 A1***
F03G 7/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 16750964.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051826 15.07.2016
(87) WO 2017/013342 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 FR 1557006

- (54) • AUTONOME VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON ENERGIE ZUM BETREIBEN EINES TEILS EINER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG
- AUTONOMOUS DEVICE FOR STORING AND RELEASING ENERGY IN ORDER TO POWER A PIECE OF ELECTRICAL EQUIPMENT
- DISPOSITIF AUTONOME DE STOCKAGE ET DE LIBÉRATION D'ÉNERGIE POUR L'ALIMENTATION D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
 (72) PROST, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR
 BENSE, William, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR
 (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F03G 7/08 → (51) **F03G 7/04**

F04B 17/00 → (51) **G01F 11/08**

(51) **F04B 35/04** (11) **3 325 804 A1***
F04B 35/06 **F04B 49/06**
F04B 49/08

(25) De (26) De
(21) 16710928.9 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054507 03.03.2016
(87) WO 2017/016680 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214006
(54) • VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG
• PRESSURE MEASUREMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE
 (74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **3 325 805 A1***
F04B 35/06 **F04B 49/06**
F04B 49/08

(25) De (26) De
(21) 16710929.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/054509 03.03.2016
(87) WO 2017/016681 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214019
(54) • VERFAHREN ZUR DRUCKMESSUNG
• PRESSURE MEASUREMENT METHOD
• PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) ZAUM, Christopher, 30926 Seelze, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F04B 35/06 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 39/06** (11) **3 325 806 A2***
F04C 29/04 **F04D 19/04**
F04D 29/58 **F04C 18/12**
F04C 18/344 **F04C 18/16**

(25) De (26) De
(21) 16739121.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066786 14.07.2016
(87) WO 2017/012988 2017/04 26.01.2017
(88) 06.04.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213527
(54) • PUMPENSYSTEM
• PUMP SYSTEM
• SYSTÈME DE POMPE

(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
 (72) DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, DE
 MÜLLER, Roland, 50968 Köln, DE
 PELIKAN, Max, 53332 Bornheim, DE
 SCHNEIDENBACH, Daniel, 50825 Köln, DE
 BEYER, Christian, 50765 Köln, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04B 43/00 → (51) **B01L 3/00**

F04B 43/04 → (51) **G01F 11/08**

F04B 43/073 → (51) **B65G 35/00**

F04B 43/08 → (51) **B65G 35/00**

F04B 43/09 → (51) **G01F 11/08**

F04B 43/10 → (51) **B65G 35/00**

F04B 43/113 → (51) **B65G 35/00**

F04B 43/12 → (51) **B65G 35/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 49/08 → (51) **F04B 35/04**

F04B 53/18 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 325 807 A1***
F04C 29/02

(25) En (26) En
(21) 16828532.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043331 21.07.2016
(87) WO 2017/015456 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195395 P
(54) • ABFLUSS FÜR KOMPRESSORLAGER-GEHÄUSE
• COMPRESSOR BEARING HOUSING DRAIN
• DRAIN DE BOÎTIER DE PALIER DE COMPRESSEUR

(71) Trane International Inc., 800-e Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) MLSNA, Eric, S., Cashton, WI 54619, US
 SMERUD, Scott, J., La Crosse, WI 54601, US
 CRUM, Daniel, R., Huntersville, NC 28078, US
 BRANCH, Scott, M., Tomah, WI 54660, US
 (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F04C 18/12 → (51) **F01C 21/10**

F04C 18/12 → (51) **F04B 39/06**

F04C 18/16 → (51) **F04B 39/06**

F04C 18/344 → (51) **F04B 39/06**

(51) **F04C 19/00** (11) **3 325 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 16731259.4 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051761 15.06.2016
(87) WO 2017/013380 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512897
(54) • FLÜSSIGKEITSRINGPUMPE
• LIQUID RING PUMP
• POMPE À ANNEAU LIQUIDE

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
 (72) KNIGHT, Gary Peter, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
 SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
 YOUNG, Geoffrey, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
 PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
 (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

(51) **F04C 19/00** (11) **3 325 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 16731261.0 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051763 15.06.2016
(87) WO 2017/013382 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512901
(54) • DÄMPFUNGSSYSTEM
• ABATEMENT SYSTEM
• SYSTÈME D'ABAISSEMENT

(71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
 (72) SEELEY, Andrew James, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
 PRICE, Duncan Michael, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
 KNIGHT, Gary Peter, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
 (74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04C 19/00 → (51) **B01D 53/68**

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/04	→ (51) F04B 39/06
F04C 29/06	→ (51) F01C 21/10
(51) F04D 7/04	(11) 3 325 810 A1*
F04D 29/22	F04D 29/24
(25) De	(26) De
(21) 16731181.0	(22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/064605	23.06.2016
(87) WO 2017/012825	2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213451	
(54) • KREISELPUMPEN-SCHAUFELPROFIL • CENTRIFUGAL PUMP BLADE PROFILE • PROFIL D'AUBE DE POMPE CENTRIFUGE	
(71) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE	
(72) SPRINGER, Peer, 67227 Frankenthal, DE	
F04D 15/00	→ (51) F04D 29/42
(51) F04D 17/12	(11) 3 325 811 A1*
F04D 25/16	F04D 29/28
F04D 27/02	F04D 19/02
(25) En	(26) En
(21) 16741347.5	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/067567	22.07.2016
(87) WO 2017/017025	2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152501 24.07.2015 IT UB20152489	
(54) • LNG-ANLAGE MIT EINEM AXIALKOMPRESSOR UND EINEM KREISELVERDICHTER • LNG PLANT INCLUDING AN AXIAL COMPRESSOR AND A CENTRIFUGAL COMPRESSOR • INSTALLATION DE GNL COMPRENANT UN COMPRESSEUR AXIAL ET UN COMPRESSEUR CENTRIFUGE	
(71) Nuovo Pignone Technologie Srl, Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT	
(72) IURISCI, Giuseppe, 50127 Florence, IT CORBO, Simone, 50127 Florence, IT SASSANELLI, Giuseppe, 50127 Florence, IT	
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
F04D 17/12	→ (51) F02K 5/00
F04D 17/16	→ (51) F04D 23/00
F04D 19/02	→ (51) F04D 17/12
F04D 19/02	→ (51) F04D 29/32
F04D 19/04	→ (51) F04B 39/06
(51) F04D 23/00	(11) 3 325 812 A1*
F04D 29/16	F04D 17/16
(25) De	(26) De
(21) 16738825.5	(22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066918	15.07.2016
(87) WO 2017/013021	2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213549	
(54) • SEITENKANAL-MASCHINE (VERDICHTER, VAKUUMPUMPE ODER GEBLÄSE) MIT EINEM ENTNAHMEKANAL IM ABSTREIFER • SIDE-CHANNEL MACHINE (COMPRESSOR, VACUUM PUMP OR BLOWER) HAVING AN EXTRACTION DUCT IN THE STRIPPER • MACHINE À CANAL LATÉRAL (COMPRESSEUR, POMPE À VIDE OU SOUFFLANTE) MUNIE D'UN CANAL DE PRÉLÈVEMENT DANS LE DÉFLECTEUR	
(71) Gardner Denver Deutschland GmbH, Industriestrasse 26, 97616 Bad Neustadt, DE	
(72) DITTMAR, Rudi, 98574 Schmalkalden, DE FISCHER, Peter, 97616 Bad Neustadt, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	
F04D 25/06	→ (51) F04D 29/32
F04D 25/16	→ (51) F04D 17/12
F04D 27/02	→ (51) F04D 17/12
F04D 29/16	→ (51) F04D 23/00
F04D 29/22	→ (51) F04D 7/04
F04D 29/24	→ (51) F04D 7/04
F04D 29/28	→ (51) F04D 17/12
(51) F04D 29/32	(11) 3 325 813 A1*
F01D 5/14	F04D 19/02
F04D 25/06	
(25) En	(26) En
(21) 16726319.3	(22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/062418	01.06.2016
(87) WO 2017/012761	2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807531	
(54) • ÜBERSPANNUNGSFREIER UNTERWASSER-VERDICHTER ODER ÜBERSPANNUNGSFREIE UNTERWASSERPUMPE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN • SURGE FREE SUBSEA COMPRESSOR OR PUMP AND ASSOCIATED METHOD • POMPE OU COMPRESSEUR SOUS-MARIN SANS À-COUPS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB	
(72) TORKILDSEN, Bernt-Helge, Bergen 5862, NO	
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB	
(51) F04D 29/42	(11) 3 325 814 A1*
F01P 5/10	F04D 15/00
F16K 1/24	
(25) It	(26) En
(21) 16757070.4	(22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) IB 2016/054138	11.07.2016
(87) WO 2017/013525	2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152363	
(54) • VENTILANORDNUNG FÜR EINE PUMPE MIT VERBESSERTE REGELUNG DES DURCHGANGS VON KÜHLFLÜSSIGKEIT • VALVE ASSEMBLY FOR A PUMP WITH IMPROVED REGULATION OF THE PASSAGE OF COOLING LIQUID • ENSEMBLE SOUPAPE POUR UNE POMPE DOTÉE D'UNE RÉGULATION AMÉLIORÉE DU PASSAGE DE LIQUIDE DE REFRIGÉRISEMENT	
(71) Industrie Saleri Italo S.P.A., Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano, 25065 Lumezzane, Brescia, IT	
(72) SURACE, Alfonso, 25065 Lumezzane (Brescia), IT PEDERSOLI, Marco, 25065 Lumezzane (Brescia), IT	
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT	
(51) F04D 29/42	(11) 3 325 815 A1*
F04D 29/66	
(25) NI	(26) En
(21) 16762902.1	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) NL 2016/050551	22.07.2016
(87) WO 2017/018881	2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 NL 2015220	
(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND HEIZVORRICHTUNG DAMIT • CENTRIFUGAL FAN AND HEATING DEVICE PROVIDED THEREWITH • VENTILATEUR CENTRIFUGE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE LE COMPRENANT	
(71) Intergas Heating Assets B.V., Europark Allee 2, 7742 NA Coevorden, NL	
(72) COOL, Peter Jan, 7241 SW Lochem, NL	
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) F04D 29/46	(11) 3 325 816 A1*
F04D 29/66	
(25) En	(26) En
(21) 16745349.7	(22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043299	21.07.2016
(87) WO 2017/015443	2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195733 P	
(54) • DIFFUSORRESTRIKTIONSRING • DIFFUSER RESTRICTION RING • ANNEAU DE RESTRICTION DE DIFFUSEUR	
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US	
(72) SISHTLA, Vishnu M., Syracuse, New York 13221, US	
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

F04D 29/54	→ (51) F01D 9/06
F04D 29/56	→ (51) B64D 27/14
F04D 29/58	→ (51) F02K 5/00
F04D 29/58	→ (51) F04B 39/06
F04D 29/66	→ (51) F04D 29/42
F04D 29/66	→ (51) F04D 29/46
F04D 29/68	→ (51) B64D 27/14
F04D 29/68	→ (51) F01D 9/06
(51) F04F 5/46	(11) 3 325 817 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16828264.8	(22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/042228	14.07.2016
(87) WO 2017/015045	2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015	US 201562193633 P
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMS MIT HILFE DES VENTURI-EFFEKTS MIT MEHREREN UNTERDURCHGÄNGEN UND ANTRIEBSAUSGÄNGEN IM ANTRIEBSABSCHNITT	
• DEVICES FOR PRODUCING VACUUM USING THE VENTURI EFFECT HAVING A PLURALITY OF SUBPASSAGEWAYS AND MOTIVE EXITS IN THE MOTIVE SECTION	
• DISPOSITIFS POUR PRODUIRE UN VIDE À L'AIDE DE L'EFFET VENTURI AYANT UNE PLURALITÉ DE SOUS-VOIES DE PASSAGE ET DE SORTIES MOTRICES DANS LA SECTION MOTRICE	
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US	
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48507, US	
GRAICHEN, Brian, M., Leonard, MI 48367, US	
MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, US	
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
F04F 5/48	→ (51) A62B 33/00
F15B 15/10	→ (51) H01F 7/06
F16B 2/08	→ (51) B60R 21/216
(51) F16B 2/24	(11) 3 325 818 A1*
F16B 21/08	F16B 5/06
(25) De	(26) De
(21) 16747440.2	(22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/001250	18.07.2016
(87) WO 2017/016651	2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015	DE 102015009366
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BAUTEILS	
• DEVICE FOR HOLDING A COMPONENT	
• DISPOSITIF DE RETENUE D'UN COMPOSANT	
(71) A. Raymond et Cie. SCS, 111-113 et 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR	

(72) BINKERT, Sven, 79540 Lörrach, DE	
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE	
(51) F16B 5/00	(11) 3 325 819 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16747839.5	(22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051822	15.07.2016
(87) WO 2017/013340	2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015	FR 1556776
(54) • ANORDNUNG ÜBER EIN MECHANISCHES GESTÄNGE MIT MINDESTENS EINEM TEIL AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF	
• ASSEMBLY VIA MECHANICAL LINKAGE COMPRISING AT LEAST ONE PART MADE OF A COMPOSITE MATERIAL	
• ASSEMBLAGE PAR LIAISON MÉCANIQUE COMPORTANT AU MOINS UNE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE	
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	
(72) MATEO, Julien, 33360 Carignan de Bordeaux, FR	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F16B 5/00	→ (51) F16B 12/26
F16B 5/06	→ (51) B60R 21/216
F16B 5/06	→ (51) F16B 2/24
F16B 5/06	→ (51) F16B 12/26
F16B 5/06	→ (51) F16B 37/04
F16B 5/07	→ (51) F16B 12/26
F16B 7/18	→ (51) E03C 1/302
F16B 12/00	→ (51) F16B 12/22
F16B 12/02	→ (51) F16B 12/22
F16B 12/10	→ (51) F16B 12/22
F16B 12/10	→ (51) F16B 12/26
F16B 12/12	→ (51) F16B 12/26
F16B 12/20	→ (51) F16B 12/22
(51) F16B 12/22	(11) 3 325 820 A1*
A47G 1/10	F16B 12/00
F16B 12/02	F16B 12/10
F16B 12/20	
(25) En	(26) En
(21) 16828497.4	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043205	20.07.2016
(87) WO 2017/015402	2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015	US 201562194800 P
(30) 22.10.2015	US 201562245211 P
(54) • KANALSCHLOSSBEFESTIGUNGSMITTEL UND BEFESTIGUNGSSYSTEM	

• CHANNEL LOCK FASTENERS AND FASTENING SYSTEM	
• ÉLÉMENTS DE FIXATION À CANAUX ET SYSTÈME DE FIXATION	
(71) Lockdowel, Inc., 48834 Kato Road, Suite 110A, Fremont, CA 94538, US	
(72) KOELLING, Fred, Foster City, California 94404, US	
KOELLING, Bryan, Carmel Valley, California 93923, US	
SAVAGE, Daniel, San Mateo, California 94401, US	
DANG, Hoang, San Jose, California 95122, US	
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE	
(51) F16B 12/26	(11) 3 325 821 A1*
F16B 5/00	F16B 5/06
F16B 5/07	F16B 12/10
F16B 12/12	
(25) En	(26) En
(21) 16828498.2	(22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043206	20.07.2016
(87) WO 2017/015403	2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015	US 201562194794 P
(30) 22.10.2015	US 201562245211 P
(54) • BÜGELVERSCHLÜSSE UND VER-SCHLUSSSYSTEM	
• CLIP LOCK FASTENERS AND FASTENING SYSTEM	
• ÉLÉMENTS DE FIXATION À CLIP DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE FIXATION	
(71) Lockdowel, Inc., 48834 Kato Road, Suite 110A, Fremont, CA 94538, US	
(72) KOELLING, Fred, Foster City, California 94404, US	
KOELLING, Bryan, Carmel Valley, California 93923, US	
SAVAGE, Daniel, San Mateo, California 94401, US	
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE	
(51) F16B 13/00	(11) 3 325 822 A1*
(25) En	(26) En
(21) 16831193.4	(22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043871	25.07.2016
(87) WO 2017/019607	2017/05 02.02.2017
(30) 26.07.2015	US 201562197052 P
(30) 13.06.2016	US 201615181155
(54) • TRÄGER FÜR EINBETTUNG EINES OBJEKTS IN BETON	
• SUPPORT FOR EMBEDDING OBJECT IN CONCRETE	
• SUPPORT POUR ENCASTRER UN OBJET DANS DU BÉTON	
(71) Gilman Construction Solutions, LLC, 3050 Thornton Place, San Diego CA 92105, US	
(72) Gilman, Andrew, San Diego, CA 92105, US	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
(51) F16B 19/02	(11) 3 325 823 A1*
F16B 39/24	F16B 41/00
F16B 43/00	
(25) En	(26) En

(21) 16741767.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041843 12.07.2016
(87) WO 2017/014988 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194994 P
(54) • BEFESTIGUNGSMITTEL UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR WEICHE MATERIALIEN
• FASTENER AND FASTENER SYSTEM FOR SOFT MATERIALS
• DISPOSITIF DE FIXATION ET SYSTÈME DE FIXATION POUR MATÉRIAUX TENDRES

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SANTOS, Nelson, Glenview, Illinois 60025, US
DA ROCHA, Bruno, Glenview, Illinois 60025, US
SZCZUKOWSKI, Adi, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F16B 19/10** (11) **3 325 824 A1***

(25) En (26) En
(21) 16745849.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054340 21.07.2016
(87) WO 2017/013612 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512876
(54) • ABNEHMBARER BLINDBEFESTIGER MIT HOHER TOLERANZ
• HIGH TOLERANCE REMOVABLE BLIND FASTENER
• DISPOSITIF DE FIXATION BORGNE AMOVIBLE À TOLÉRANCE ÉLEVÉE
(71) Kwikbolt Limited, Unit 8 Endeavour House 2 Cambridge Road, Kingston upon Thames KT1 3JU, GB
(72) NIKLEWICZ, Jan, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3JU, GB
(74) Williams, Ben, Ben Williams IP Forum House Business Centre Stirling Road, Chichester West Sussex PO19 7DN, GB

F16B 21/06 → (51) **B60R 21/216**

F16B 21/07 → (51) **B60R 21/216**

F16B 21/08 → (51) **B60R 21/216**

F16B 21/08 → (51) **F16B 2/24**

(51) **F16B 37/04** (11) **3 325 825 A1***
F16B 5/06

(25) De (26) De
(21) 16735858.9 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065767 05.07.2016
(87) WO 2017/016815 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009643

(54) • CLIPKÖRPER, CLIP UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG
• CLIP BODY, CLIP, AND SECURING ASSEMBLY
• CORPS DE CLIP, CLIP ET SYSTÈME DE FIXATION

(71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) COSTABEL, Sascha, 71083 Herrenberg, DE

(51) **F16B 37/04** (11) **3 325 826 A1***

(25) De (26) De
(21) 16738399.1 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066244 08.07.2016
(87) WO 2017/016844 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009644

(54) • BEFESTIGUNGSANORDNUNG, CLIPKÖRPER UND CLIP
• ATTACHMENT ARRANGEMENT, CLIP BODY AND CLIP
• SYSTÈME DE FIXATION, CORPS DE CLIP ET CLIP

(71) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) COSTABEL, Sascha, 71083 Herrenberg, DE

(51) **F16B 39/24** (11) **3 325 827 A1***
F01D 25/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 16756720.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051850 19.07.2016
(87) WO 2017/013349 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556941

(54) • ANORDNUNG MIT VERRIEGELTEM SICHERUNGSBOLZEN
• ASSEMBLY COMPRISING A LOCKED SECURING STUD
• ASSEMBLAGE COMPRENANT UN GOUJON DE FIXATION VERROUILLE

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GENDRAUD, Alain Dominique, 77550 Moissy-Cramayel, FR
DESFORGES, Jean-Baptiste Vincent, 77550 Moissy-Cramayel, FR
GENILIER, Arnaud, 77550 Moissy-Cramayel, FR

UDYI, Reda, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16B 39/24 → (51) **F16B 19/02**

(51) **F16B 39/284** (11) **3 325 828 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16753954.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051914 22.07.2016
(87) WO 2017/013377 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556929

(54) • BOLZEN MIT EINGESCHRÄNKTEM LÖSEN
• BOLT WITH RESTRAINED UNSCREWING

• BOULON À DÉVISSAGE FREINÉ
(71) RDO Alpha, 41 rue Pasteur, 08320 Vireux Molhain, FR

(72) RODRIGUES DE OLIVEIRA, Carlos, 08600 Givet, FR

(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

F16B 41/00 → (51) **F16B 19/02**

F16B 43/00 → (51) **F16B 19/02**

F16C 7/00 → (51) **F16C 11/06**

(51) **F16C 11/06** (11) **3 325 829 A1***
F16C 7/00

(25) De (26) De
(21) 16731896.3 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064584 23.06.2016
(87) WO 2017/012821 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213875

(54) • VERBINDUNGSELEMENT
• CONNECTING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE LIAISON
(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) HOLMES, Eric, Ann Arbor, MI 48103, US
HAUSTEIN, Alexander, 88074 Meckenbeuren, DE

F16C 11/06 → (51) **B60G 7/02**

F16C 11/10 → (51) **A47B 3/08**

F16C 32/00 → (51) **B65G 23/22**

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/20**

(51) **F16C 33/20** (11) **3 325 830 A1***
F16C 33/10 **F16C 37/00**

(25) De (26) De
(21) 16741312.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067345 20.07.2016
(87) WO 2017/013192 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111788

(54) • GLEITLAGERVORRICHTUNG
• SLIDING BEARING DEVICE
• DISPOSITIF DE PALIER À GLISSEMENT
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) HABERZETTL, Andreas, 74223 Flein, DE
HALD, Hermann, 71287 Weissach, DE
KITSCHKE, Wolfgang, 74249 Jagsthausen, DE
ORTEL, Markus, 74223 Flein, DE

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

(51) **F16C 33/58** (11) **3 325 831 A1***
F16C 33/62 **F16C 33/64**

(25) De (26) De
(21) 16751471.0 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200308 06.07.2016

(87) WO 2017/012620 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015213964

- (54) • LAGERRING FÜR EIN LAGERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAGERRINGS
• BEARING RING FOR A BEARING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A BEARING RING
• BAGUE DE ROULEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BAGUE DE ROULEMENT

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) SCHMITT, Patrick, 97447 Gerolzhofen, DE
KURZBECK, Stefan, 90451 Nürnberg, DE

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/58**

(51) **F16C 33/64** (11) **3 325 832 A1***
B21D 53/10 **B21K 1/04**

(25) De (26) De

(21) 16738060.9 (22) 08.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200269 08.06.2016

(87) WO 2017/012615 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015213967

- (54) • VERFAHREN ZUM SPANLOSEN FERTIGEN EINES LAGERRINGS FÜR EIN WÄLZLAGER SOWIE WÄLZLAGER MIT DEM LAGERRING
• METHOD FOR NON-CUTTING MANUFACTURING OF A BEARING RING FOR A ROLLING BEARING AND ROLLING BEARING COMPRISING THE BEARING RING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION SANS ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'UNE BAGUE DE PALIER POUR UN PALIER À ROULEMENT ET PALIER À ROULEMENT COMPRENANT LA BAGUE DE PALIER

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) KICK-RODENBÜCHER, Reinhard, 90455 Nürnberg, DE
EIDLOTH, Rainer, 91074 Herzogenaurach, DE
MANTAU, Markus, 90587 Veitsbronn, DE

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/58**

(51) **F16C 35/00** (11) **3 325 833 A1***

(25) En (26) En

(21) 16828353.9 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042757 18.07.2016

(87) WO 2017/015195 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201514803646

- (54) • HALTEKLAMMER FÜR FORMKUNSTSTOFFE

- RETAINING CLAMP FOR MOLDED PLASTICS
• PINCE DE MAINTIEN POUR MATIÈRES PLASTIQUES MOULÉES

(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US

(72) LANNUTTI, Anthony Eugene, Fayetteville, AR 72704, US

LINDSTROM, James Kevin, Springdale, AR 72764, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16C 37/00 → (51) **F16C 33/20**

(51) **F16D 1/033** (11) **3 325 834 A1***
F16D 1/108

(25) De (26) De

(21) 16741017.4 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067238 20.07.2016

(87) WO 2017/013147 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 AT 4952015

- (54) • ANORDNUNG ZUR DREHVERBINDUNG EINER BELASTUNGSMASCHINE, EINES PRÜFSTANDES MIT EINEM PRÜFLING
• ARRANGEMENT FOR THE ROTATIONAL CONNECTION OF A LOAD MACHINE OF A TEST STAND TO A TEST SPECIMEN
• SYSTÈME POUR RELIER À ROTATION UNE MACHINE DE CHARGE D'UN BANC DE TEST À UN ÉCHANTILLON

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) PONGRATZ, Harald, 8010 Graz, AT
TSCHUBI, Christian, 8010 Graz, AT
TAUBENSCHUSS, Matthias, 8020 Graz, AT
WETZEL, Martin, 8010 Graz, AT
SCHOCHLOW, Andreas, 64354 Reinheim, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16D 1/08 → (51) **E03C 1/302**

F16D 1/10 → (51) **F16D 1/112**

F16D 1/108 → (51) **F16D 1/033**

(51) **F16D 1/112** (11) **3 325 835 A1***

F16D 1/116 **G01M 15/02**
F16D 1/10

(25) De (26) De

(21) 16748078.9 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067237 20.07.2016

(87) WO 2017/013146 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 AT 4942015

- (54) • WELLENVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR DREHVERBINDUNG EINER BELASTUNGSMASCHINE, EINES PRÜFSTANDES MIT EINEM PRÜFLING
• SHAFT CONNECTION DEVICE AND ARRANGEMENT FOR THE ROTATIONAL CONNECTION OF A LOAD MACHINE OF A TEST STAND TO A TEST SUBJECT

- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'ARBRE ET SYSTÈME POUR RACCORDER À ROTATION UNE MACHINE DE CHARGE D'UN BANC DE TEST À UN ÉCHANTILLON

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) PONGRATZ, Harald, 8010 Graz, AT
TSCHUBI, Christian, 8010 Graz, AT
TAUBENSCHUSS, Matthias, 8020 Graz, AT
WETZEL, Martin, 8010 Graz, AT
SCHOCHLOW, Andreas, 64354 Reinheim, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16D 1/116 → (51) **F16D 1/112**

(51) **F16D 13/52** (11) **3 325 836 A1***
F16D 13/64 **F16D 13/69**

(25) De (26) De

(21) 16742160.1 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200306 04.07.2016

(87) WO 2017/012619 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015213953

- (54) • LAMELLENANORDNUNG FÜR EINE MEHRSCHEIBENKUPPLUNG
• MULTI-DISK ARRANGEMENT FOR A MULTI-DISK CLUTCH
• ENSEMBLE DE DISQUES POUR EMBRAYAGE À DISQUES MULTIPLES

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) GULLASCH, Jens, 76149 Karlsruhe, DE

F16D 13/64 → (51) **F16D 13/52**

F16D 13/69 → (51) **F16D 13/52**

F16D 27/115 → (51) **F16H 61/32**

F16D 49/08 → (51) **F16F 15/03**

(51) **F16D 55/225** (11) **3 325 837 A1***
F16D 65/092 **F16D 65/097**

(25) De (26) De

(21) 16738808.1 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066851 15.07.2016

(87) WO 2017/013001 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 DE 102015111847

- (54) • MONTAGEWERKZEUG FÜR BELAGHALTEBÜGEL MIT SICHERUNGSVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE, SCHEIBENBREMSE UND BREMSBELAGSATZ
• FITTING TOOL FOR A BRAKE RETAINING CLIP WITH A SECURING ARRANGEMENT OF A DISK BRAKE, DISK BRAKE, AND BRAKE PAD SET
• OUTIL DE MONTAGE D'UN ÉTRIER DE RETENUE DE PLAQUETTE DE FREIN MUNI D'UN DISPOSITIF DE FIXATION D'UN FREIN À DISQUE, FREIN À DISQUE ET JEU DE PLAQUETTES DE FREIN
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) KRAUSE, Oliver, 82515 Wolfratshausen, DE
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE
SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, DE

F16D 57/00 → (51) **E05F 5/00**

F16D 65/08 → (51) **F16F 15/03**

F16D 65/092 → (51) **F16D 55/225**

(51) **F16D 65/097** (11) **3 325 838 A1***
(25) It (26) En
(21) 16753478.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054357 21.07.2016
(87) WO 2017/013619 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152335
(54) • FAHRZEUGBREMSSEINHEIT, BREMS-
KLOTZ UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• A VEHICLE BRAKING UNIT, BRAKE PAD
AND ASSOCIATED METHODS
• UNITÉ DE FREINAGE DE VÉHICULE,
PLAQUETTE DE FREIN ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS

(71) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020
Lainate, IT

(72) MERLO, Fabrizio, 12032 Barge, IT
SIN XICOLA, Agustin, 12032 Barge, IT
BERTOLDO, Pietro, 12032 Barge, IT
ANGELERI, Alessandro, 12032 Barge, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/225**

(51) **F16D 65/12** (11) **3 325 839 A1***
(25) It (26) En
(21) 16757954.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054376 22.07.2016
(87) WO 2017/013626 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 IT UB20152386
(54) • GEFORMTES MATERIAL UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• SHAPED MATERIAL AND MANUFAC-
TURING METHOD
• MATÉRIAU FORMÉ ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035
Curno (Bergamo), IT

(72) CIVIDINI, Omar, I-24035 Curno-Bergamo, IT
MIGLIOLI, Lorenzo, I-24035 Curno-Berga-
mo, IT

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

F16F 1/38 → (51) **B60K 5/12**

(51) **F16F 7/14** (11) **3 325 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 16741303.8 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067236 20.07.2016
(87) WO 2017/013145 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015213750
(54) • DÄMPFUNGSANORDNUNG UND DIE
ENTSPRECHENDE VERWENDUNG
• DAMPING ASSEMBLY AND CORRE-
SPONDING USE
• SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ET UTILI-
SATION CORRESPONDANTE

(71) Sebert Schwingungstechnik GmbH, Hans-
Böckler-Strasse 35, 73230 Kirchheim/Teck,
DE

(72) SEBERT, Karl, 73230 Kirchheim, DE
(74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

F16F 9/00 → (51) **E21B 31/20**

F16F 9/18 → (51) **E05F 5/00**

F16F 9/20 → (51) **E05F 5/00**

F16F 9/53 → (51) **E05F 5/00**

F16F 9/56 → (51) **E05F 5/00**

F16F 15/00 → (51) **B64D 27/04**

(51) **F16F 15/03** (11) **3 325 841 A1***
F16D 49/08 **F16D 65/08**

(25) En (26) En
(21) 16754015.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043349 21.07.2016
(87) WO 2017/015464 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195004 P
21.07.2015 US 201562195012 P
24.09.2015 US 20156222981 P
(54) • BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEME,
-VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
FÜR DREHAKTUATORENSYSTEME
• MOTION CONTROL SYSTEMS, DEVICES,
AND METHODS FOR ROTARY
ACTUATORS SYSTEMS
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
DE COMMANDE DE MOUVEMENT POUR
SYSTÈMES D'ACTIONNEURS ROTATIFS

(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC
27511, US

(72) BARBULESCU, Stefan, Fuquay-Varina, North
Carolina 27526, US
WILDER, Richard, Moncure, North Carolina
27559, US

FISHMAN, Joshua, Raleigh, North Carolina
27617, US

TRULL, Michael, Apex, North Carolina
27539, US

BADRE-ALAM, Askari, Cary, North Carolina
27518, US

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

F16F 15/10 → (51) **B64D 27/04**

F16F 15/20 → (51) **B64D 27/04**

(51) **F16F 15/315** (11) **3 325 842 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16757288.2 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051879 20.07.2016
(87) WO 2017/013359 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556894

(54) • ANORDNUNG EINES KURBELWELLEN-
ENDTEILS MIT EINEM SCHWUNGRAD
UND FÜHRUNGSLAGER SOWIE ENT-
SPRECHENDE MOTORANORDNUNG
• ASSEMBLY OF A CRANKSHAFT END
PORTION WITH A FLYWHEEL AND A
GUIDE BEARING, AND RELATED ENGINE
ASSEMBLY
• ASSEMBLAGE D'UNE PORTION D'EX-
TRÉMITÉ DE VILEBREQUIN AVEC UN
VOLANT D'INERTIE ET UN PALIER DE
GUIDAGE, ET ENSEMBLE MOTEUR
ASSOCIÉ

(71) NTN-SNR Roulements, 1, Rue des Usines,
74010 Annecy, FR

(72) PAQUIEN, Marc, 74290 Talloires Montmin,
FR

(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **F16G 13/02** (11) **3 325 843 A1***
B21L 1/00 **C23C 8/70**
C23C 8/80 **C23C 10/02**
C23C 10/30

(25) De (26) De
(21) 16741228.7 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200290 24.06.2016
(87) WO 2017/012617 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213965
(54) • KETTENELEMENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DESSELBEN
• CHAIN ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• ÉLÉMENT DE CHAÎNE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,
DE

(72) POIRET, Christian, 62137 Coulogne, FR
ASGAR POUR KHEZER ABAD, Monir, 62720
Rinxent, FR

(51) **F16G 13/06** (11) **3 325 844 A1***
C23C 8/70 **C23C 16/02**
C23C 16/40 **C23C 28/04**

(25) De (26) De
(21) 16760644.1 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/200311 06.07.2016
(87) WO 2017/012621 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213966
(54) • KETTENELEMENT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DESSELBEN
• CHAIN ELEMENT AND METHOD FOR
PRODUCTION THEREOF
• ÉLÉMENT DE CHAÎNE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) POIRET, Christian, 62137 Coulogne, FR
ASGAR POUR KHEZER ABAD, Monir, 62720 Rinxent, FR

F16H 1/00 → (51) **F16H 1/16**

- (51) **F16H 1/16** (11) **3 325 845 A1***
F16H 1/00 **F16H 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 16828462.8 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043115 20.07.2016
(87) WO 2017/015355 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194611 P
(54) • **MOTORBETRIEBENER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR**
• **MOTOR DRIVEN ELECTROMECHANICAL ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR**

- (71) National Machine Group, 4880 Hudson Drive, Stow, Ohio 44224, US
(72) FORRESTER, Raymond Alvero, Akron, Ohio 44303, US
HYDE, Robert William, Wadsworth, Ohio 44282, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F16H 3/66 → (51) **F16H 61/32**

F16H 3/72 → (51) **B60K 6/387**

F16H 7/02 → (51) **F16H 1/16**

- (51) **F16H 33/02** (11) **3 325 846 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16738734.9 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066433 11.07.2016
(87) WO 2017/012902 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 CH 10592015
(54) • **GETRIEBE MIT EINER TORSIONSFEDER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GETRIEBES**
• **TRANSMISSION HAVING A TORSION SPRING AND METHOD FOR OPERATING A TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION DOTÉE D'UN RESSORT DE TORSION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE TRANSMISSION**

- (71) Weilenmann, Martin, Mettlenstrasse 20d, 8330 Pfäffikon, CH

- (72) Weilenmann, Martin, 8330 Pfäffikon, CH

- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach, 8027 Zürich, CH

- (51) **F16H 48/11** (11) **3 325 847 A1***
F16H 48/40 **F16H 48/42**

- (25) De (26) De
(21) 16731780.9 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/200254 27.05.2016
(87) WO 2017/016552 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214033
24.07.2015 DE 102015214031

- (54) • **GETRIEBEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**
• **TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

- (72) FERNANDEZ, Inaki, 90409 Nürnberg, DE
MARTINI, Harald, 91074 Herzogenaurach, DE

- BIERMANN, Thorsten, 96193 Wachenroth, DE
WURZBERGER, Philip, 90419 Nürnberg, DE

- (51) **F16H 48/40** (11) **3 325 848 A1***
F16H 55/17

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16742333.4 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051518 21.06.2016
(87) WO 2017/013321 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556824

- (54) • **SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM DIFFERENZIALHOHLRAD UND GEHÄUSE DAVON**
• **WELDED CONNECTION BETWEEN A DIFFERENTIAL RING GEAR AND CASING OF SAME**
• **LIAISON SOUDEE ENTRE UNE COURONNE DE DIFFERENTIEL ET SON BOITIER**

- (71) Renault s.a.s., 13-15 quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) RICHAUD, Xavier, 92800 Puteaux, FR

F16H 48/40 → (51) **F16H 48/11**

F16H 48/42 → (51) **F16H 48/11**

F16H 55/17 → (51) **F16H 48/40**

- (51) **F16H 55/18** (11) **3 325 849 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16787333.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067100 18.07.2016
(87) WO 2017/013082 2017/04 26.01.2017
(30) 18.07.2015 NL 2015189
(54) • **SCHERENGETRIEBEANORDNUNG**
• **SCISSOR GEAR ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ENGRENAGES EN CISEAUX**

- (71) VGST Industrial Products BVBA, Industriezone Schurhovenveld 3025, 3800 Sint-Truiden, BE

- (72) LIESHOUT, VAN, Steven, 2440 Geel, BE

- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

F16H 57/025 → (51) **F02B 75/04**

F16H 59/04 → (51) **F16H 61/24**

F16H 59/66 → (51) **F16H 61/28**

- (51) **F16H 59/70** (11) **3 325 850 A1***
(25) De (26) De

- (21) 16734255.9 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064873 27.06.2016
(87) WO 2017/012831 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213613
(54) • **SENSORLOSE ISTGANG-MODELLIERUNG**
• **SENSORLESS MODELING OF A CURRENTLY ENGAGED GEAR**
• **MODÉLISATION DE RAPPORT RÉEL SANS CAPTEUR**

- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

- (72) WEISS, Norbert, 38173 Sickte, DE
THIAMTONG, Vasoontara, 38442 Wolfsburg, DE

- MICHAU, Peter, 38104 Braunschweig, DE
LI, Mi, 38518 Gifhorn, DE
VOSWINCKEL, Jan Franz-Moritz, 38118 Braunschweig, DE

- (51) **F16H 61/24** (11) **3 325 851 A1***
F16H 59/04 **F16H 61/36**

- (25) En (26) En
(21) 15747323.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/041771 23.07.2015
(87) WO 2017/014789 2017/04 26.01.2017
(54) • **ZAHNRADSATZAUSWAHLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **GEAR SET SELECTION SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE SÉLECTION DE TRAIN D'ENGRENAGES POUR UN VÉHICULE**

- (71) Kongsberg Driveline Systems I, Inc., 27275 Haggerty Road, Suite 610, Novi, MI 48377, US

- (72) LOVE, Jonathan, Warner, Waterford, MI 48327, US
BEHOUNEK, Jeff, Macomb, MI 48042, US
TOWNE, Raymond, Novi, MI 48377, US

- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **3 325 852 A1***
F16H 59/66

- (25) De (26) De
(21) 16739083.0 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066399 11.07.2016
(87) WO 2017/012897 2017/04 26.01.2017

- (30) 22.07.2015 DE 102015111938
(54) • *SCHALTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES ANTRIEBS-STRANGES*
• *SHIFT ASSEMBLY AND METHOD FOR ACTUATING A POWERTRAIN*
• *SYSTÈME DE CHANGEMENT DE VITESSE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE*
- (71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) BUENDER, Carsten, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **F16H 61/32** (11) **3 325 853 A1***
F16H 61/686 **F16D 27/115**
F16H 3/66

- (25) De (26) De
(21) 16729776.1 (22) 11.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/000971 11.06.2016
(87) WO 2017/005340 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 DE 102015008830
(54) • *KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE, INSBESONDERE MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MOTOR VEHICLE TRANSMISSION, IN PARTICULAR MULTI-STEP TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE, NOTAMMENT TRANSMISSION À PLUSIEURS ÉTAGES*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) APPELLAUER, Peter, 70736 Fellbach, DE

F16H 61/36 → (51) **F16H 61/24**

F16H 61/686 → (51) **F16H 61/32**

(51) **F16H 63/18** (11) **3 325 854 A1***
F16H 63/30 **F16H 63/32**

- (25) En (26) En
(21) 16738175.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066555 12.07.2016
(87) WO 2017/016869 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513095
(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG*
• *SHIFTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHANGEMENT DE VITESSE*

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(72) THOMPSON, Robert William, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB

(74) Lowther, Deborah Jane, QINETIQ LIMITED Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

F16H 63/20 → (51) **F16H 61/24**

F16H 63/30 → (51) **F16H 63/18**

F16H 63/32 → (51) **F16H 63/18**

(51) **F16J 9/14** (11) **3 325 855 A1***
F16J 9/20 **F16J 9/26**

- (25) De (26) De
(21) 16731838.5 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063882 16.06.2016
(87) WO 2017/012796 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111672

- (54) • *KOLBENRING*
• *PISTON RING*
• *SEGMENT DE PISTON*

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) GILLEN, Jürgen, 51371 Leverkusen, DE WOLFRAM, Eugen, 42659 Solingen, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F16J 9/20** (11) **3 325 856 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16751157.5 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100282 22.06.2016
(87) WO 2017/016537 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009587

- (54) • *KOMPRESSIIONSKOLBENRING*
• *COMPRESSION PISTON RING*
• *SEGMENT DE COMPRESSION*

(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE

(72) SCHULTE-SASSE, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Döpp, Ludger, Schulstrasse 52, 58332 Schwelm, DE

F16J 9/20 → (51) **F16J 9/14**

F16J 9/26 → (51) **F16J 9/14**

(51) **F16J 15/16** (11) **3 325 857 A1***
F16J 15/20

- (25) En (26) En
(21) 15899795.7 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/042054 24.07.2015
(87) WO 2017/018997 2017/05 02.02.2017
(54) • *ABSTREIFRING*
• *SCRAPER RING*
• *SEGMENT RACLEUR*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US

(72) LENHERT, Jon M., Brea, California 92821, US
BONIFACIO, Oscar, Fullerton, California 92833, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 15/20 → (51) **F16J 15/16**

(51) **F16J 15/34** (11) **3 325 858 A1***
F16J 15/36

- (25) De (26) De
(21) 16721827.0 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/060629 12.05.2016
(87) WO 2017/012731 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213472

- (54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT BALGELEMENT*
• *SLIP-RING SEAL ARRANGEMENT WITH BELLOW ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE DE GLISSEMENT MUNI D'UN ÉLÉMENT SOUFFLET*

(71) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE

(72) ZIEGENBEIN, Dieter, 82538 Geretsried, DE RIES, Wolfgang, 82433 Bad Kohlgrub, DE

SCHICKTANZ, Rudolf, 82538 Geretsried, DE THELKE, Joerg, 82515 Wolfratshausen, DE WOPPOWA, Robert, 82515 Wolfratshausen, DE

EILETZ, Andreas, 82515 Wolfratshausen, DE HASELBACHER, Peter, 81479 München, DE BRUSTMANN, Elisabeth, 82515 Wolfratshausen, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16J 15/36 → (51) **F16J 15/34**

F16K 1/24 → (51) **F04D 29/42**

F16K 7/12 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16K 11/074** (11) **3 325 859 A1***
F01P 7/16

- (25) De (26) De
(21) 16713914.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/057318 04.04.2016
(87) WO 2017/012722 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213857

- (54) • *KÜHLMITTELVERTEILUNGSMODUL FÜR EINEN KÜHLMITTELKREISLAUF*
• *COOLANT DISTRIBUTION MODULE FOR A COOLANT CIRCUIT*
• *MODULE DE RÉPARTITION D'UN AGENT DE REFROIDISSEMENT POUR UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) MEIER, Markus, 38640 Goslar, DE KRUMREY, Moritz, 31319 Sehnde, DE

F16K 11/085 → (51) **B01F 15/02**

(51) **F16K 15/02** (11) **3 325 860 A1***
(25) En (26) En

- (21) 16750534.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) NL 2016/050524 14.07.2016
(87) WO 2017/018878 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 NL 2015219
(54) • EINWEG-ENTGASUNGSVENTIL UND BEHÄLTER MIT SOLCH EINEM VENTIL
• ONE-WAY DEGASSING VALVE AND CONTAINER WITH SUCH A VALVE
• CLAPET DE DÉGAZAGE UNIDIRECTIONNEL ET RÉCIPENT AYANT UN TEL CLAPET
(71) Flexible Consulting B.V., 2 Edisonstraat, 5051 DS Goirle, NL
(72) REIJNDERS, Wander, 2382 Poppel, BE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16K 15/14 → (51) **B60H 1/24**

- (51) **F16K 17/36** (11) **3 325 861 A1***
F16K 31/05
(25) En (26) En
(21) 16828333.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042640 15.07.2016
(87) WO 2017/015161 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193798 P
(54) • RÜCKSTELLBARES VENTIL
• RESETTABLE VALVE
• VANNE RÉARMABLE
(71) A.V.K. Carbo-Bond, Inc., 1n050 Linlar Drive, La Fox, IL 60147, US
Strahman Valves, Inc., 2801 Baglyos Drive, Bethlehem, PA 18020, US
(72) JACKSON, Stewart, La Fox, IL 60147, US
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/06**

F16K 31/05 → (51) **F16K 17/36**

- (51) **F16K 31/06** (11) **3 325 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 16728261.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/062146 30.05.2016
(87) WO 2017/012758 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213844
(54) • STROMLOS GESCHLOSSENES MAGNET-VENTIL
• NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVE
• ÉLECTROVALVE FERMÉE AUTONOME
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GODBILLON, Pascal, 74074 Heilbronn, DE
AMBROSI, Massimiliano, 71726 Benningen, DE
EISENLAUER, Michael, 71563 Affalterbach, DE
KURZ, Edgar, 74081 Heilbronn-Horkheim, DE
ALAZE, Norbert, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **3 325 863 A1***
F16K 7/12 **F16K 27/02**
(25) En (26) En
(21) 16828261.4 (22) 13.07.2016

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

- (86) US 2016/042144 13.07.2016
(87) WO 2017/015037 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802143
(54) • KOMPENSIERTE LEISTUNG EINES MAGNETVENTILS BASIEREND AUF UMGEBUNGSBEDINGUNGEN UND PRODUKTLEBENSDAUER
• COMPENSATED PERFORMANCE OF A SOLENOID VALVE BASED ON ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND PRODUCT LIFE
• FONCTIONNEMENT COMPENSÉ D'UNE ÉLECTROVANNE EN FONCTION DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET DE LA DURÉE DE VIE DU PRODUIT
(71) Automatic Switch Company, 50 Hanover Road, Florham Park, New Jersey 07932, US
(72) HALLER, John, Florham Park, New Jersey 07932, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F16K 31/385** (11) **3 325 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 16738070.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/001186 11.07.2016
(87) WO 2017/012698 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015009106
(54) • EIGENMEDIUMGESTEUERTES REGEL-VENTIL
• PROCESS MEDIUM-CONTROLLED REGULATING VALVE
• VANNE DE RÉGULATION COMMANDÉE PAR SON PROPRE FLUIDE
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) BUCHMÜLLER, Janik, 58239 Schwerte, DE
PALMER, Nicole, 77736 Zell A. H., DE
BISCHOFF, Bernd, 58097 DE-Hagen, DE

F16K 31/44 → (51) **F02B 37/18**

F16K 31/50 → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F16K 37/00** (11) **3 325 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 16751708.5 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042735 18.07.2016
(87) WO 2017/015189 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802209
(54) • KLAMMERAKTUATOR MIT EINEM SENSOR
• ACTUATOR BRACKET HAVING A SENSOR
• SUPPORT D'ACTIONNEUR AYANT UN CAPTEUR
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) JELKEN, Shannon, E., Marshalltown, IA 50158, US
RACHUY, Mark, Allen, Marshalltown, IA 50158, US

- GOOD, Benjamin, Uriah, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16K 37/00 → (51) **F02B 37/18**

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **F16L 1/12** (11) **3 325 866 A1***
(25) It (26) En
(21) 16760157.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/054198 14.07.2016
(87) WO 2017/013541 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152332
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG EINER KONTINUIERLICHEN LEITUNG FÜR VERÄNDERUNGEN DES GEFÄLLES AUF MEE-RESBÖDEN, KONTINUIERLICHE LEITUNG MIT BESAGTER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER KONTINUIERLICHEN LEITUNG
• JOINING DEVICE OF A CONTINUOUS CONDUIT FOR CHANGES IN SLOPE OF SEABEDS, CONTINUOUS CONDUIT COMPRISING SAID DEVICE AND METHOD FOR JOINING A CONTINUOUS CONDUIT
• DISPOSITIF DE JONCTION D'UN CONDUIT CONTINU POUR LES CHANGEMENTS DE PENTE EN FOND DE MER, CONDUIT CONTINU COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE JONCTION DE CONDUIT CONTINU
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) PIGLIAPOCO, Mauro, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
PROFETA, Giovanni, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16L 5/00** (11) **3 325 867 A1***
F22D 1/02 **F22D 5/26**
F24D 17/00 **F24D 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 16828632.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043651 22.07.2016
(87) WO 2017/015593 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195604 P
(54) • HEISSWSSERTANK
• HOT WATER TANK
• RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE
(71) National Machine Group, 4880 Hudson Drive, Stow, Ohio 44224, US
(72) SHAFER, Ronald, Stow, OH 44224, US
CHRISANT, Samuel, Stow, OH 44224, US
HYDE, Robert, William, Wadsworth, OH 44282, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F16L 11/08 → (51) **B01L 3/00**

(51) **F16L 13/14** (11) **3 325 868 A1***
F16L 13/16
(25) En (26) En
(21) 16757046.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/052210 21.07.2016
(87) WO 2017/017413 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513069

(54) • **VERBINDER**
• **A CONNECTOR**
• **RACCORD**
(71) Hydra-ring Ltd, 45-51 Chorley New Road,
Bolton, Lancashire BL1 4QR, GB
(72) HARRISON, Philip, Bolton Greater
Manchester BL1 4QR, GB
(74) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Intel-
lectual Property Limited 13/14 Park Place,
Leeds LS1 2SJ, GB

F16L 13/16 → (51) **F16L 13/14**

(51) **F16L 33/22** (11) **3 325 869 A1***
A61M 39/12
(25) En (26) En
(21) 17780013.3 (22) 12.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2017/072941 12.09.2017
(87) WO 2018/046771 2018/11 15.03.2018
(30) 12.09.2016 IT 201600091809

(54) • **WIEDERVERWENDBARE DICHTUNGS-
VERBINDERVORRICHTUNG FÜR EINEN
SCHLAUCH**
• **REUSABLE SEALING CONNECTOR
DEVICE FOR A FLEXIBLE TUBE**
• **DISPOSITIF DE RACCORD ÉTANCHE
RÉUTILISABLE POUR TUYAU FLEXIBLE**
(71) Aseptconn AG, Moosmattstrasse 24, 8953
Dietikon, CH
(72) BELLUZZI, Riccardo, 8953 Dietikon, CH
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza,
13, 40121 Bologna, IT

(51) **F16L 55/04** (11) **3 325 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828527.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043316 21.07.2016
(87) WO 2017/015448 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514806205

(54) • **MEHRSCICHTIGE GASGEFÜLLTE BLASE
ZUR AUFNAHME VON VERÄNDERUNGEN
IN FLUIDEIGENSCHAFTEN INNERHALB
EINES FLUIDAUSGABESYSTEMS**
• **MULTI-LAYERED GAS-FILLED BLADDER
FOR ACCOMMODATING CHANGES IN
FLUID CHARACTERISTICS WITHIN A
FLUID DELIVERY SYSTEM**
• **VESSIE REMPLIE DE GAZ MULTICOUCHE
PERMETTANT DE S'ADAPTER À DES
CHANGEMENTS DANS DES CARACTÉ-
RISTIQUES DE FLUIDE À L'INTÉRIEUR
D'UN SYSTÈME DE DÉLIVRANCE DE
FLUIDE**

(71) AMTROL Licensing Inc., 1400 Division
Road, West Warwick, RI 02893, US
(72) COGLIATI, Michael, Warwick, RI 02886, US
VAN HAAREN, Christopher, A., Warwick, RI
02818, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16L 55/40** (11) **3 325 871 A1***
G01N 27/90
(25) En (26) En
(21) 16744471.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/052182 20.07.2016
(87) WO 2017/013426 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512905
(54) • **VERBESSERTE ROHRMOLCH**
• **IMPROVED PIPE PIG**
• **RACLEUR DE TUBE AMÉLIORÉ**

(71) I2I Pipelines Limited, Unit 6 Greenheys
Manchester Science Park Pencoft Way,
Manchester, Greater Manchester M15 6JJ,
GB
(72) BANKS, Steve, Manchester Greater
Manchester M15 6JJ, GB
QUEK, Sung, Manchester Greater
Manchester M15 6JJ, GB
TORRES, Vladimir, Manchester Greater
Manchester M15 6JJ, GB
FERNANDES, Bosco, Manchester Greater
Manchester M15 6JJ, GB

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

(51) **F17C 1/00** (11) **3 325 872 A1***
F17C 13/00 **F17C 13/06**
(25) En (26) En
(21) 16742524.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/041957 13.07.2016
(87) WO 2017/015005 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193610 P

(54) • **KRYOGENER ZYLINDER UND HAUTBE-
HANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **CRYOGENIC CYLINDER AND SKIN
TREATMENT DEVICE**
• **CYLINDRE CRYOGÉNIQUE ET DISPOSITIF
DE TRAITEMENT DE PEAU**

(71) Candela Corporation, 530 Boston Post Road,
Wayland, MA 01778, US
(72) LEVINE, Lewis, Weston, MA 02493, US
SCHOMACKER, Kevin, Maynard, MA 01754,
US
KAYALI, Walid, Allston, MA 02143, US
TOMASETTI, Perry, Pepperell, MA 01463,
US

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

F17C 13/00 → (51) **F17C 1/00**

F17C 13/06 → (51) **F17C 1/00**

F21K 9/00 → (51) **H01L 33/44**

F21K 9/232 → (51) **F21K 9/61**

(51) **F21K 9/61** (11) **3 325 873 A1***
F21V 29/503 **F21K 9/232**
F21Y 115/10 **F21Y 107/40**
(25) En (26) En
(21) 16742247.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/067226 20.07.2016
(87) WO 2017/013141 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 EP 15177430

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT
LICHTLEITER**
• **LIGHTING DEVICE WITH LIGHT GUIDE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UN
GUIDE DE LUMIÈRE**

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MARINUS, Antonius Adrianus Maria, 5656
AE Eindhoven, NL
BOONEKAMP, Erik Paul, 5656 AE Eindh-
hoven, NL
EGGINK, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven,
NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting
B.V. Philips Lighting Intellectual Property
High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven,
NL

F21K 9/64 → (51) **F21K 99/00**

(51) **F21K 99/00** (11) **3 325 874 A1***
F21K 9/64 **F21V 9/16**
F21V 25/00 **F21V 25/02**
H01S 5/00 **H01S 5/068**
H01S 5/0683 **G01N 27/20**
(25) De (26) De
(21) 16729815.7 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/062481 02.06.2016
(87) WO 2017/012763 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213460

(54) • **WELLENLÄNGENUMWANDLUNG VON
PRIMÄRLICHT MITTELS EINES KONVER-
SIONSKÖRPERS**
• **WAVELENGTH CONVERSION OF
PRIMARY LIGHT BY MEANS OF A
CONVERSION BODY**
• **CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE DE
LUMIÈRE PRIMAIRE AU MOYEN D'UN
CORPS DE CONVERSION**

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
(72) VOGT, Peter, 93309 Kelheim, DE
NAUEN, Andre, 93051 Regensburg, DE

F21S 4/24 → (51) **E01F 9/582**

(51) **F21S 8/02** (11) **3 325 875 A1***
F21V 23/06 **F21V 21/04**
H01R 13/625 **H01R 33/46**
H02G 3/20 **F21V 21/03**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16731605.8 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/064603 23.06.2016
(87) WO 2017/012824 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177375
(54) • *VERBINDER FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *CONNECTOR FOR ELECTRICAL DEVICES*
• *CONNECTEUR POUR DISPOSITIFS ELECTRIQUES*
- (71) Finkbeiner, Jacques, Prayon 119, 1944 Le Fouly, CH
Heiniger, Sonia, Villars-vert 23, 1752 Villars sur Glâne, CH
Cosandey, Johan, Petit Beaulieu 7, 1004 Lausanne, CH
- (72) HEINIGER, Sonia, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
COSANDEY, Johan, 1004 Lausanne, CH
HUMBERT, Charles, 1773 Lechelles, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

F21S 8/02 → (51) **E04B 9/32****F21V 5/04** → (51) **G02B 19/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 325 876 A1***
G02B 6/28
- (25) En (26) En
(21) 16741805.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042414 15.07.2016
(87) WO 2017/015084 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193638 P
22.09.2015 US 201562221769 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERFOLGBARE KABEL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACEABLE CABLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CÂBLES TRAÇABLES*
- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BAUCO, Anthony Sebastian, Horseheads, New York 14845, US
BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, New York 14870, US
ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/28****F21V 9/10** → (51) **H01L 33/44****F21V 9/16** → (51) **F21K 99/00****F21V 11/14** → (51) **E04B 9/32****F21V 13/02** → (51) **E04B 9/32****F21V 14/00** → (51) **H01L 33/44****F21V 21/03** → (51) **F21S 8/02****F21V 21/04** → (51) **F21S 8/02****F21V 23/06** → (51) **F21S 8/02****F21V 25/00** → (51) **F21K 99/00****F21V 25/02** → (51) **F21K 99/00****F21V 29/503** → (51) **F21K 9/61****F21W 111/02** → (51) **G02B 19/00****F21Y 107/40** → (51) **F21K 9/61****F21Y 115/10** → (51) **E04B 9/32****F21Y 115/10** → (51) **F21K 9/61****F22D 1/02** → (51) **F16L 5/00****F22D 5/26** → (51) **F16L 5/00**

(51) **F23C 5/06** (11) **3 325 877 A1***
F23D 14/14 **F23D 14/22**
F23N 1/02 **F23N 5/02**

(25) En (26) En
(21) 16847110.0 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/051343 12.09.2016
(87) WO 2017/048638 2017/12 23.03.2017
(30) 14.09.2015 US 201562218462 P
- (54) • *TEILWEISE ÜBERGELEITETER FLAMMENSTART EINES PERFORIERTEN FLAMMENHALTERS*
• *PARTIALLY TRANSITIONED FLAME START-UP OF A PERFORATED FLAME HOLDER*
• *DÉMARRAGE DE FLAMME À TRANSITION PARTIELLE D'UN STABILISATEUR DE FLAMME PERFORÉ*
- (71) Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, Washington 98168, US
(72) KARKOW, Douglas W., Des Moines, Washington 98198, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **F23C 6/04** (11) **3 325 878 A1***
B01J 8/26 **B01J 8/38**
B01J 8/00 **F23C 10/00**
F23C 10/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 16741903.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066977 15.07.2016
(87) WO 2017/013038 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556884
- (54) • *CLC-VERFAHREN UND -ANLAGE MIT HERSTELLUNG VON HOCHSAUBEREM STICKSTOFF*
• *CLC METHOD AND FACILITY WITH PRODUCTION OF HIGH-PURITY NITROGEN*
• *PROCEDE ET INSTALLATION CLC AVEC PRODUCTION D'AZOTE DE HAUTE PURETE*
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUILLOU, Florent, 69360 Ternay, FR
BERTHOLIN, Stephane, 69630 Chaponost, FR
YAZDANPANA, Mahdi, 76600 Le Havre, FR

F23C 10/00 → (51) **F23C 6/04****F23C 10/10** → (51) **F23C 6/04****F23C 99/00** → (51) **F23D 14/62****F23D 14/02** → (51) **F23D 14/60****F23D 14/06** → (51) **F23R 3/28****F23D 14/10** → (51) **F23R 3/28****F23D 14/14** → (51) **F23C 5/06****F23D 14/16** → (51) **F23D 14/62****F23D 14/22** → (51) **F23C 5/06****F23D 14/34** → (51) **F23D 14/60**

(51) **F23D 14/60** (11) **3 325 879 A1***
F23N 1/02 **F23D 14/02**
F23D 14/34

(25) It (26) En
(21) 16751348.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/054315 20.07.2016
(87) WO 2017/013596 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IT UB20152343
- (54) • *GASBEHEIZTER KESSEL MIT HOHEM MODULATIONSVERHÄLTNIS*
• *GAS-FIRED BOILER HAVING A HIGH MODULATION RATIO*
• *CHAUDIÈRE À GAZ AYANT UN RAPPORT DE MODULATION ÉLEVÉ*
- (71) Polidoro S.p.A., Via Lago di Misurina, 76, 36015 Schio VI, IT
(72) PESERICO, Domenico, 36078 Valdagno (VI), IT
(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

F23D 14/60 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23D 14/62** (11) **3 325 880 A1***
B01D 53/68 **F23C 99/00**
F23D 14/16 **F23G 7/06**

(25) En (26) En
(21) 16732703.0 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/051861 22.06.2016
(87) WO 2017/013384 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512672
- (54) • *EINLASSBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *INLET ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *ENSEMBLE ENTRÉE ET SON PROCÉDÉ D'OPÉRATION*
- (71) Edwards Limited, Innovation Drive, Burgess Hill West Sussex RH15 9TW, GB
(72) RADIAR, Alageswaren Reddi Balsamy, Clevedon Somerset BS21 6TH, GB
(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F23G 7/06 → (51) **F23D 14/62**

F23J 1/02 → (51) **B65G 17/10**

(51) **F23N 1/00** (11) **3 325 881 A1***
F23N 5/10 **F23N 5/24**

(25) It (26) En
(21) 16757057.1 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/001043 21.07.2016
(87) WO 2017/013487 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 IT UB20152426

(54) • **ELEKTROVENTIL MIT STATISCHEM PILOT FÜR GASBRENNER**
• **ELECTRO-PILOTSTATIC VALVE FOR GAS BURNERS**
• **ÉLECTROVANNE À PILOTE STATIQUE POUR BRÛLEURS À GAZ**

(71) Tre P Engineering S.r.l., Via Ruffilli 22, 60033 Chiaravalle (AN), IT
(72) USCI, Rosalino, I-60035 Jesi (AN), IT
MARCANTONI, Michele, I-60020 Polverigi (AN), IT
BELMONTI, Daniele, I-60022 Castelfidardo (AN), IT
ONORI, Roberto, I-63900 Fermo (FM), IT

(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) **F23N 1/00** (11) **3 325 882 A1***
F23N 1/02 **F23D 14/60**
F23N 5/24

(25) De (26) De
(21) 16778347.1 (22) 06.10.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/073868 06.10.2016
(87) WO 2017/063937 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 DE 102015117406

(54) • **REGELEINRICHTUNG FÜR GASBRENNER**
• **REGULATING DEVICE FOR GAS BURNERS**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE BRÛLEURS À GAZ**

(71) EBM-PAPST Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Straße 25, 84030 Landshut, DE
(72) KEBER, Roland, 84109 Wörth a. d. Isar, DE
VROLIJK, Enno, 7751DX Dalen, NL
BRAND, Roland, 91052 Erlangen, DE

(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F23N 1/00 → (51) **F23N 5/20**

F23N 1/02 → (51) **F23C 5/06**

F23N 1/02 → (51) **F23D 14/60**

F23N 1/02 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23N 3/00** (11) **3 325 883 A1***
F23N 3/08

(25) De (26) De
(21) 16741000.0 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067118 19.07.2016
(87) WO 2017/013089 2017/04 26.01.2017
(88) 16.03.2017

(86) EP 2016/067007 18.07.2016
(87) WO 2017/013048 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 PT 2015108703

(54) • **HEIZGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZGERÄTEVORRICHTUNG**
• **HEATER APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING A HEATER APPLIANCE**
• **SYSTÈME POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME POUR APPAREIL DE CHAUFFAGE**

(71) Bosch Termotecnologia S.A., EN 16 - Km3.7, Cacia, 3800-533 Aveiro, PT
(72) OLIVEIRA SIMOES, Mauro André, 3770-059 Num 10 B 3 DTO, PT
VIEIRA, Ricardo Jorge de Sousa, 4470-526 Maia, PT
MARQUES, Marco, 3810-474 Aveiro, PT
PACHECO MONTEIRO, Luis Miguel, 3810-474 Aveiro, PT
SALUSTIO, Sergio, 3800-344 Aveiro, PT
FERNANDES GARCIA LIMA, Duarte Nuno, 3620-317 Moimenta da Beira, PT
PEREIRA, Joel Filipe, 3810-617 Aveiro, PT

F23N 3/08 → (51) **F23N 3/00**

F23N 5/02 → (51) **F23C 5/06**

F23N 5/10 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23N 5/20** (11) **3 325 884 A1***
F23N 1/00 **F24C 3/12**

(25) It (26) En
(21) 16745180.6 (22) 15.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054237 15.07.2016
(87) WO 2017/013558 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 IT UB20152265

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON GASGERÄTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **DEVICE FOR MANAGING GAS APPLIANCES, AND CORRESPONDING SYSTEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIF DE GESTION D'APPAREILS D'UTILISATION DU GAZ ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS**

(71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
(72) MORO, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
SAVINI, Paolo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F23N 5/24 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23Q 2/36** (11) **3 325 885 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16741606.4 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067118 19.07.2016
(87) WO 2017/013089 2017/04 26.01.2017
(88) 16.03.2017

(30) 20.07.2015 FR 1556869
10.09.2015 FR 1558388

(54) • **FEUERZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSKLEIDEN EINES FEUERZEUGS MIT EINEM SCHUTZELEMENT**
• **LIGHTER AND METHOD FOR LINING A LIGHTER WITH A PROTECTIVE ELEMENT**
• **BRIQUET ET UN PROCÉDÉ D'HABILLAGÉ D'UN BRIQUET AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT PROTECTEUR**

(71) Hameur S.A., 40, Rangewee, 2412 Luxembourg, LU
(72) LE BORGNE, André, 56520 Guidel, FR
THIEC, Frédéric, 56270 Ploemeur, FR

(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/42**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 325 886 A1***
F23D 14/06 **F23D 14/10**

(25) En (26) En
(21) 15756788.4 (22) 24.08.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/046498 24.08.2015
(87) WO 2017/034537 2017/09 02.03.2017

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT ANORDNUNG AUS BRENNSTOFFAUSSTOSSÖFFNUNGEN ZUR ABSCHWÄCHUNG DER VERBRENNUNGSDYNAMIK BEI EINEM GASTURBINENMOTOR**
• **METHOD AND APPARATUS WITH ARRANGEMENT OF FUEL EJECTION ORIFICES CONFIGURED FOR MITIGATING COMBUSTION DYNAMICS IN A COMBUSTION TURBINE ENGINE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DOTÉS D'AGENCEMENT D'ORIFICES D'ÉJECTION DE COMBURANT CONFIGURÉ POUR ATTÉNUER UNE DYNAMIQUE DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À TURBINE À COMBUSTION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) PORTILLO BILBAO, Juan Enrique, Oviedo, Florida 32766, US
RAJARAM, Rajesh, Winter Park, Florida 32792, US
PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE
PENT, Jared M., Gotha, Florida 34734, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/42**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/42**

(51) **F23R 3/42** (11) **3 325 887 A1***
F23R 3/06 **F23R 3/28**
F23R 3/34 **F23R 3/46**
F01D 9/02

(25) En (26) En
(21) 15747907.2 (22) 24.07.2015

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

BA ME _____
MA _____

(86) US 2015/041948 24.07.2015
(87) WO 2017/018982 2017/05 02.02.2017

(54) • **GASTURBINENÜBERGANGSKANAL MIT SPÄTER MAGERGEMISCHTEINSPRITZUNG**

- MIT REDUZIERTER VERBRENNUNGS-
VERWEILZEIT
- GAS TURBINE TRANSITION DUCT WITH LATE LEAN INJECTION HAVING REDUCED COMBUSTION RESIDENCE TIME
 - CONDUIT DE TRANSITION DE TURBINE À GAZ À INJECTION PAUVRE TARDIVE PRÉSENTANT UN TEMPS RÉDUIT DE SÉJOUR DE COMBUSTION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) LASTER, Walter Ray, Oviedo, Florida 32766, US
PORTILLO BILBAO, Juan Enrique, Oviedo, Florida 32766, US
FOX, Timothy A., Hamilton, Ontario L8P 2A2, CA
POWERS, Grant L., Orlando, Florida 32817, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- F23R 3/46** → (51) **F23R 3/42**
-
- F24C 3/12** → (51) **F23N 5/20**
-
- (51) **F24C 7/08** (11) **3 325 888 A1***
F24C 15/10
- (25) De (26) De
(21) 16732345.0 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/053674 21.06.2016
(87) WO 2017/013505 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 ES 201531066
(54) • KOCHFELDVORRICHTUNG
• HOB DEVICE
• DISPOSITIF PLAQUE DE CUISSON
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALONSO ESTEBAN, Rafael, 22004 Huesca, ES
BLASCO HERRANZ, Pilar, 50009 Zaragoza, ES
CEAMANOS GAYA, Jesús, 50016 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
OSTA LOMBARDO, Marta, 31500 Tudela (Navarra), ES
RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
-
- F24C 15/10** → (51) **A47L 15/42**
-
- F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**
-
- F24D 3/08** → (51) **F28D 20/00**
-
- (51) **F24D 13/02** (11) **3 325 889 A1***
H05B 3/36 **B63J 2/12**
- (25) En (26) En
(21) 16777709.3 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FI 2016/050611 02.09.2016
(87) WO 2017/042431 2017/11 16.03.2017
(30) 09.09.2015 US 201514848398
- (54) • HEIZUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• A HEATING MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF
• MODULE DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Wenda OY, Tuulissuonkuja 1, 21420 Lieto, FI
- (72) FORSBOM, Jan, 20900 Turku, FI
- (74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI
-
- (51) **F24D 17/00** (11) **3 325 890 A1***
F24D 19/10 **G05D 23/00**
- (25) De (26) De
(21) 16735851.4 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/065709 04.07.2016
(87) WO 2017/012849 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 PT 2015108702
(54) • HEIZGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZGERÄTEVORRICHTUNG
• HEATER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A HEATER DEVICE
• DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'APPAREIL DE CHAUFFAGE
- (71) Bosch Termotecnologia S.A., EN 16 - Km3.7, Cacia, 3800-533 Aveiro, PT
- (72) GUILHERME, David Carvalho, 3810-376 Aveiro, PT
FERREIRA MOREIRA, Jose Eduardo, 4440-527 Valongo, PT
SANTOS, Victor, 3870-166 Murtosa, PT
SALUSTIO, Sergio, 3800-344 Aveiro, PT
-
- F24D 17/00** → (51) **F16L 5/00**
-
- F24D 17/00** → (51) **F24H 4/04**
-
- F24D 17/02** → (51) **F24H 4/04**
-
- F24D 19/00** → (51) **F16L 5/00**
-
- F24D 19/10** → (51) **F24D 17/00**
-
- F24F 1/00** → (51) **F25B 41/00**
-
- F24F 3/00** → (51) **F25B 41/00**
-
- (51) **F24F 3/14** (11) **3 325 891 A1***
F24F 3/153 **B60H 1/00**
- (25) Tr (26) En
(21) 16754577.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) TR 2016/050232 22.07.2016
(87) WO 2017/014708 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 TR 201509085
(54) • LUFTENTFEUCHTUNGS- UND HEIZSYSTEM
• AN AIR DEHUMIDIFICATION AND HEATING SYSTEM
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE DÉSHUMIDIFICATION D'AIR
- (71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi, Yeni Yalova Yolu No: 574 Osmangazi, Bursa, TR
- (72) AYARTURK, Hasan, Osmangazi/Bursa, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklidere Mallaheesi Bestekar Caddesi No: 10, 06680 Cankaya, Ankara, TR
-
- F24F 3/153** → (51) **F24F 3/14**
-
- (51) **F24F 5/00** (11) **3 325 892 A1***
F28F 13/18 **F28F 21/08**
C23C 14/00 **C23C 16/00**
- (25) De (26) De
(21) 16739149.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066908 15.07.2016
(87) WO 2017/013017 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 202015103786 U
17.07.2015 EP 15177392
- (54) • DECKENELEMENT, INSBESONDERE HEIZ- UND KÜHLDECKENELEMENT, AUF BASIS VON ALUMINIUM ODER STAHL
• CEILING ELEMENT, IN PARTICULAR HEATING AND COOLING CEILING ELEMENT, ON THE BASIS OF ALUMINIUM OR STEEL
• ÉLÉMENT DE PLAFOND, EN PARTICULIER ÉLÉMENT DE PLAFOND DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT, À BASE D'ALUMINIUM OU D'ACIER
- (71) Almeco GmbH, Claude-Breda-Straße 3, 06406 Bernburg, DE
- (72) DASBACH, Reinhard, 06406 Bernburg, DE
GLEICH, Rudi, 32130 Enger, DE
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- F24F 5/00** → (51) **A24F 25/02**
-
- F24F 6/08** → (51) **G01M 3/04**
-
- (51) **F24F 11/00** (11) **3 325 893 A1***
G06F 3/01
- (25) En (26) En
(21) 16828249.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/041978 13.07.2016
(87) WO 2017/015010 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802566
(54) • GEBÄUDERAUMKONTROLLE
• BUILDING SPACE CONTROL
• RÉGULATION D'ESPACE DE BÂTIMENT
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) LIBAL, Vit, Morris Plains, New Jersey 07950, US
GARLAND, Neil, Morris Plains, New Jersey 07950, US
VACHA, Pavel, Morris Plains, New Jersey 07950, US
WHITING, Graham, Morris Plains, New Jersey 07950, US
RIVET, Erwan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **F24F 13/06** (11) **3 325 894 A1***
F24F 13/24
- (25) Sv (26) En

(21) 16753724.0 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/050716 14.07.2016
(87) WO 2017/014689 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 SE 1551037

(54) • DÄMPFER FÜR BELÜFTUNGSSYSTEME
• DAMPER FOR VENTILATION SYSTEMS
• AMORTISSEUR POUR SYSTÈMES DE
VENTILATION

(71) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(72) HULTMARK, Göran, 412 68 Göteborg, SE
SALOMONSSON, Robert, 372 97 Ronneby,
SE
VORRE, Anders, 3540 Lyngø, DK
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

F24F 13/14 → (51) **B60H 1/24****F24F 13/24** → (51) **F24F 13/06**

(51) **F24H 3/02** (11) **3 325 895 A1***
F24H 3/04 **B29D 12/02**
G02C 13/00 **H05B 3/06**
F24H 9/00

(25) De (26) De
(21) 16725369.9 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/000854 24.05.2016
(87) WO 2017/016621 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 DE 102015009675

(54) • HEISSLUFTGERÄT
• HOT AIR DEVICE
• APPAREIL À AIR CHAUD
(71) Deyle GmbH, Tulpenstraße 50, 71394 Ker-
nen-Rommelshausen, DE

(72) MEHL, Horst, 71364 Winnenden, DE
(74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange
Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F24H 3/04 → (51) **F24H 3/02**

(51) **F24H 4/04** (11) **3 325 896 A1***
F24D 17/00 **F24D 17/02**
F25B 39/04 **F28D 1/06**
F28D 7/08 **F28F 3/14**
F28F 9/02 **F28D 21/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16702130.2 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/052015 01.02.2016
(87) WO 2017/012718 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556772

(54) • THERMODYNAMISCHER WASSERERHIT-
ZER MIT REDUZIERTER KÄLTEMITTEL-
MENGE
• THERMODYNAMIC WATER HEATER
USING A REDUCED AMOUNT OF
REFRIGERANT FLUID
• CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE
UTILISANT UNE QUANTITÉ RÉDUITE DE
FLUIDE FRIGORIGÈNE

(71) Société Muller et Compagnie, 107 Boulevard
Ney, 75018 Paris, FR

(72) PALANDRE, Lionel, 80210 Feuquières en
Vimeu, FR
LHOTELLIER, Pierre, 80210 Feuquières en
Vimeu, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

F24H 9/00 → (51) **F24H 3/02****F24J 2/34** → (51) **F28D 20/00****F24J 2/40** → (51) **E04F 10/08**

(51) **F24J 2/52** (11) **3 325 897 A1***

(25) De (26) De
(21) 16741936.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067504 22.07.2016
(87) WO 2017/013241 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111880

(54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON
PV-MODULEN AN PROFILLEN
• DEVICE FOR FASTENING PV MODULES
TO PROFILES
• DISPOSITIF POUR FIXER DES MODULES
PHOTOVOLTAÏQUES SUR DES PROFILÉS

(71) Montagebau Karl Göbel E.K., Pfaffenmühl-
weg 86, 74613 Öhringen, DE

(72) GÖBEL, Marco, 74613 Öhringen, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse
19, 80331 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F02K 5/00**

(51) **F25B 25/00** (11) **3 325 898 A1***

(25) En (26) En
(21) 15781708.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001370 22.07.2015
(87) WO 2017/013461 2017/04 26.01.2017

(54) • HYDRONISCHES SYSTEM ZUR KOM-
BINATION VON FREIER KÜHLUNG UND
MECHANISCHER KÜHLUNG
• HYDRONIC SYSTEM FOR COMBINING
FREE COOLING AND MECHANICAL
COOLING
• SYSTÈME HYDRONIQUE PERMETTANT
DE COMBINER UN REFROIDISSEMENT
NATUREL ET UN REFROIDISSEMENT
MÉCANIQUE

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place,
Farmington, CT 06034, US

(72) PERROTIN, Marian, F-69006 Lyon, FR
(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F25B 31/00 → (51) **F02K 5/00****F25B 39/04** → (51) **F24H 4/04**

(51) **F25B 41/00** (11) **3 325 899 A1***

(25) En (26) En
(21) 16826913.2 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/000255 18.07.2016
(87) WO 2017/011852 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AU 2015902860
11.01.2016 AU 2016900063

(54) • SUBSYSTEM FÜR EIN DAMPFKOMPRES-
SIONSSYSTEM, DAMPFKOMPRESSIONS-
SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN
DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEMS
• A SUBSYSTEM FOR A VAPOUR-
COMPRESSION SYSTEM, A VAPOUR-
COMPRESSION SYSTEM, AND A
METHOD FOR A VAPOUR-
COMPRESSION SYSTEM
• SOUS-SYSTÈME POUR SYSTÈME À
COMPRESSION DE VAPEUR, SYSTÈME À
COMPRESSION DE VAPEUR ET PROCÉDÉ
POUR SYSTÈME À COMPRESSION DE
VAPEUR

(71) Cresstec RAC IP Pty. Ltd., 291A Annandale
Street, Annandale, NSW 2038, AU

(72) NANKIVELL, Ian David, Carlingford, NSW
2118, AU

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Nymphenburger Straße 42,
80335 München, DE

(51) **F25D 3/12** (11) **3 325 900 A1***

(25) De (26) De
(21) 16741631.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067494 22.07.2016
(87) WO 2017/016999 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009645

(54) • FÜLLVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EI-
NES EINEM KÜHLBEHÄLTER ZUGEORD-
NETEN KÄLTEMITTEL-AUFNAHMEFACHS
MIT EINEM KRYOGENEN KÄLTEMITTEL
• FILLING DEVICE FOR FILLING A
COOLANT-RECEIVING COMPARTMENT
ASSOCIATED WITH A COOLING TANK
WITH A CRYOGENIC COOLANT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLIR
UN COMPARTIMENT À RÉFRIGÉRANT,
ATTRIBUÉ À UN CONTENANT FRIGORI-
FIQUE, AVEC UN AGENT CRYOGÉNIQUE

(71) Messer France S.A.S., 24, Quai Gallieni CS
900 40, 92156 Suresnes Cedex, FR

(72) FRÈRE, Émilien, 77100 Meaux, FR

(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH
Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) **F25D 3/12** (11) **3 325 901 A1***

(25) De (26) De
(21) 16742299.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067574 22.07.2016
(87) WO 2017/017030 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009647

(54) • FÜLLVORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EI-
NES EINEM KÜHLBEHÄLTER ZUGEORD-
NETEN KÄLTEMITTEL-AUFNAHMEFACHS
MIT EINEM KRYOGENEN KÄLTEMITTEL
• FILLING DEVICE FOR FILLING A
COOLANT-RECEIVING COMPARTMENT

ASSOCIATED WITH A COOLING TANK WITH A CRYOGENIC COOLANT
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REMPLIR UN COMPARTIMENT À RÉFRIGÉRANT, ATTRIBUÉ À UN CONTENANT FRIGORIFIQUE, AVEC UN AGENT CRYOGÉNIQUE
(71) Messer France S.A.S., 24, Quai Gallieni CS 900 40, 92156 Suresnes Cedex, FR
(72) FRÈRE, Émilien, 77100 Meaux, FR
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

F25D 21/14 → (51) **A47L 15/42**

(51) **F25D 29/00** (11) **3 325 902 A1***
(25) De (26) De
(21) 16735599.9 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064489 23.06.2016
(87) WO 2017/012818 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213780
(54) • BETREIBEN EINER KAMERA EINES HAUSHALTSGERÄTS
• OPERATING A CAMERA OF A HOUSEHOLD APPLIANCE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CAMÉRA D'UN APPAREIL MÉNAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WERNER, Hans Peter, 89537 Giengen, DE
(74) WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE

(51) **F25J 1/00** (11) **3 325 903 A1***
F25J 1/02
(25) En (26) En
(21) 16751198.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067422 21.07.2016
(87) WO 2017/013213 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 IT UB20152388
(54) • VERFAHREN ZUM STARTEN UND BETREIBEN EINER ANLAGE ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES GASFÖRMIGEN PRODUKTS
• METHOD FOR STARTING AND OPERATING A PLANT FOR THE LIQUEFACTION OF A GASEOUS PRODUCT
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET D'EXPLOITATION D'UNE USINE POUR LA LIQUÉFACTION D'UN PRODUIT GAZEUX

(71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) PELAGOTTI, Antonio, 50127 Firenze, IT
LAZZARI, Annunzio, 50127 Firenze, IT
ZUCCHI, Oriano, 50127 Firenze, IT
ALFANI, Andrea, 50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

F25J 3/00 → (51) **F25J 3/02**

(51) **F25J 3/02** (11) **3 325 904 A1***
F25J 3/00 **F25J 3/06**
F25J 3/08

(25) En (26) En
(21) 16828478.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043152 20.07.2016
(87) WO 2017/015379 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514806184
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG BREITER VARIATIONEN BEI METHAN UND STICKSTOFF
• SYSTEM AND METHOD FOR SEPARATING WIDE VARIATIONS IN METHANE AND NITROGEN
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DE GRANDES VARIATIONS DANS DU MÉTHANE ET DE L'AZOTE

(71) Butts Properties Ltd., 2500 North Big Spring, Ste. 230, Midland, TX 79705-6616, US
(72) BUTTS, Rayburn C., Midland, TX 79705, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25J 3/02 → (51) **B01D 53/00**

F25J 3/06 → (51) **F25J 3/02**

F25J 3/08 → (51) **F25J 3/02**

F26B 3/06 → (51) **F26B 5/00**

(51) **F26B 5/00** (11) **3 325 905 A1***
F26B 3/06 **F26B 5/08**
F26B 17/22 **F26B 17/24**
(25) En (26) En
(21) 17788379.0 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/055343 05.10.2017
(87) WO 2018/071269 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201615293990
(54) • ZENTRIFUGALPELLETTROCKNER
• CENTRIFUGAL PELLET DRYER
• SÉCHOIR CENTRIFUGE À GRANULÉS

(71) Gala Industries Inc, 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) SHORTT, Louis Cody, Vinton, VA 24179, US
THRASHER, JR., Richard Borland, Troutville, VA 24175, US
MORRIS, Kerry Patrick, Troutville, VA 24175, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **F26B 5/06** (11) **3 325 906 A1***
B01L 3/00 **G01N 1/42**
G01N 35/10

(25) En (26) En
(21) 16741151.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054246 15.07.2016
(87) WO 2017/013562 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193956 P
14.07.2016 US 201615210744

(54) • BEHÄLTER FÜR TROCKENCHEMIKALIEN
• DRY CHEMISTRY CONTAINER
• RÉCIPIENT POUR PRODUIT CHIMIQUE SEC

(71) Engel, Holger, Baldiri Reixac 4, Barcelona, ES
Carrera Fabra, Jordi, Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES

(72) Engel, Holger, Barcelona, ES
Carrera Fabra, Jordi, 08028 Barcelona, ES

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

F26B 5/08 → (51) **F26B 5/00**

F26B 17/00 → (51) **F26B 25/00**

F26B 17/22 → (51) **F26B 5/00**

F26B 17/24 → (51) **F26B 5/00**

(51) **F26B 25/00** (11) **3 325 907 A1***
B29B 9/16 **F26B 17/00**
B29B 9/06 **B29B 13/06**

(25) En (26) En
(21) 17788377.4 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2017/055328 05.10.2017
(87) WO 2018/071268 2018/16 19.04.2018
(30) 14.10.2016 US 201615293956
(54) • PELLETZENTRIFUGALTROCKNER
• CENTRIFUGAL PELLET DRYER
• SÉCHOIR CENTRIFUGE À GRANULÉS

(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) SHORTT, Louis Cody, Vinton, VA 24179, US
THRASHER, JR., Richard Borland, Troutville, VA 24175, US
MORRIS, Kerry Patrick, Troutville, VA 24175, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

F27D 17/00 → (51) **C04B 7/36**

F28D 1/053 → (51) **F28F 21/08**

F28D 1/06 → (51) **F24H 4/04**

F28D 7/08 → (51) **B01D 53/26**

F28D 7/08 → (51) **F24H 4/04**

(51) **F28D 20/00** (11) **3 325 908 A1***
F24J 2/34 **F24D 3/08**

(25) It (26) En
(21) 16757722.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054303 20.07.2016
(87) WO 2017/013588 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178044
(54) • WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
• HEAT STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE CHALEUR

(71) Steno S.r.l., Via Rimini 2, 37134 Verona, IT
(72) MENEAGAZZI, Mirko, Legnago (VR), IT

(74) Laghi, Alberto, Praxi Intellectual Property
S.p.A. Piazza Brà, 28, 37121 Verona, IT**F28D 21/00** → (51) **B01D 53/26****F28D 21/00** → (51) **F24H 4/04**(51) **F28F 1/32** (11) **3 325 909 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16734698.0 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065918 06.07.2016

(87) WO 2017/012867 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 FR 1556760

(54) • **RIPPENWÄRMETAUSCHER MIT VERBES-
SERTEN LÜFTUNGSSCHLITZEN**
• **FIN HEAT EXCHANGER COMPRISING
IMPROVED LOUVRES**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR A AILETTES
COMPRENANT DES PERSIENNES
AMÉLIORÉES**(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le
Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(72) ETIENNE, Erwan, 53000 Laval, FR

BOISSELLE, Patrick, 53000 Laval, FR

BRY, Samuel, 53260 Parne Sur Roc, FR

FRANCOIS, Nicolas, 78180 Montigny-le-

Bretonneux, FR

LENORMAND, Christophe, 92320 Châtillon,
FR(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR(51) **F28F 1/32** (11) **3 325 910 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16736111.2 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065922 06.07.2016

(87) WO 2017/012868 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 FR 1556759

(54) • **RIPPENWÄRMETAUSCHER MIT VERBES-
SERTEN LÜFTUNGSSCHLITZEN**
• **FIN HEAT EXCHANGER COMPRISING
IMPROVED LOUVRES**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTES
COMPRENANT DES PERSIENNES
AMÉLIORÉES**(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(72) ETIENNE, Erwan, 53000 Laval, FR

BOISSELLE, Patrick, 53000 Laval, FR

BRY, Samuel, 53260 Parne Sur Roc, FR

FRANCOIS, Nicolas, 78180 Montigny-le-

Bretonneux, FR

LENORMAND, Christophe, 92320 Châtillon,
FR(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR**F28F 1/32** → (51) **F28F 21/08****F28F 3/14** → (51) **F24H 4/04****F28F 9/00** → (51) **B01D 53/26****F28F 9/00** → (51) **F24H 4/04****F28F 13/18** → (51) **F24F 5/00****F28F 19/00** → (51) **C10L 3/10**(51) **F28F 21/08** (11) **3 325 911 A1*****B21D 31/00** **B21D 53/02****F28F 1/32** **F28D 1/053**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16739060.8 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065930 06.07.2016

(87) WO 2017/012870 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 FR 1556764

(54) • **WÄRMETAUSCHER MIT VERBESSERTEN
RIPPEN**
• **HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED
FINS**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR A AILETTES
AMÉLIORÉES**(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis
Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(72) BRY, Samuel, 53260 Parne Sur Roc, FR

BOISSELLE, Patrick, 53000 Laval, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques
8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR**F28F 21/08** → (51) **C21D 6/00****F28F 21/08** → (51) **C21D 8/00****F28F 21/08** → (51) **F24F 5/00****F41B 5/00** → (51) **F41B 5/14****F41B 5/10** → (51) **F41B 5/14****F41B 5/12** → (51) **F41B 5/14**(51) **F41B 5/14** (11) **3 325 912 A1*****F41B 5/00** **F41B 5/10****F41B 5/12**

(25) En (26) En

(21) 16828484.2 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043168 20.07.2016

(87) WO 2017/015388 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562231889 P

(54) • **VERSTELLBARER ÜBUNGSBOGEN ZUM
BOGENSCHIESSEN**
• **ADJUSTABLE ARCHERY TRAINING BOW**
• **ARC D'ENTRAÎNEMENT AU TIR À L'ARC
RÉGLABLE**(71) Pell, Matthew A., 14537 Colonial Parkway,
Plainfield, IL 60544, US

(72) Pell, Matthew A., Plainfield, IL 60544, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE**F41H 13/00** → (51) **G01S 17/02****F42B 5/00** → (51) **F42B 33/00****F42B 5/26** → (51) **F42B 33/00****F42B 12/78** → (51) **F42B 33/00****F42B 30/02** → (51) **F42B 33/00**(51) **F42B 33/00** (11) **3 325 913 A1*****F42B 30/02** **F42B 5/26****F42B 12/78** **F42B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 16828688.8 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043898 25.07.2016

(87) WO 2017/015665 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562196217 P

11.09.2015 US 201562217533 P

04.11.2015 US 201562250786 P

(54) • **PATRONE MIT VERBESSERTEM DURCH-
SCHLAGS- UND SPREIZGESCHOSS**
• **CARTRIDGE WITH IMPROVED PENE-
TRATION AND EXPANSION BULLET**
• **CARTOUCHE À PÉNÉTRATION
AMÉLIORÉE ET BALLE À EXPANSION**(71) Vista Outdoor Operations LLC, 262 N.
University Drive, Farmington UT 84025, US

(72) PETERSON, Bryan P., Isanti, MN 55040, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB**G01B 3/00** → (51) **G01B 7/00****G01B 5/012** → (51) **G01B 7/00**(51) **G01B 7/00** (11) **3 325 914 A1*****G01D 5/14** **G01B 3/00****G01B 5/012** **G01B 7/012**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15753401.7 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052039 23.07.2015

(87) WO 2017/013309 2017/04 26.01.2017

(54) • **FÜHLERVORRICHTUNG ZUR GEOMETRI-
SCHEN STEUERUNG VON TEILEN**• **FEELER DEVICE FOR GEOMETRICALLY
CONTROLLING PARTS**• **DISPOSITIF PALPEUR POUR LE
CONTROLE GEOMETRIQUE DE PIECES**(71) Actimesure, ZA N 4 Le Cassantin, 37210
Parcay Meslay, FRPRT Engineering, La Chapronnière, 37370
Neuvy Le Roi, FR

(72) TREGRET, Samuel, F-37380 Monnaie, FR

PRUNET, Philippe, F-37370 Neuvy Le Roi,
FRJARRY, Vincent, F-37390 La Membrolle Sur
Choisille, FR(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des
Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR**G01B 7/00** → (51) **A61M 1/10****G01B 7/012** → (51) **G01B 7/00****G01B 7/30** → (51) **A61M 1/10**(51) **G01B 9/02** (11) **3 325 915 A1*****G01N 21/47** **A61B 3/10**

(25) En (26) En

(21) 16741928.2 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067313 20.07.2016

(87) WO 2017/013177 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195573 P

18.07.2016 US 201615213293

- (54) • *OPTISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITS-KOHÄRENZTOMOGRAPHE MIT MEHREREN INTERFEROMETERN MIT UNTERDRÜCKTEM MEHRFACHSTREUUNGS-ÜBERSPRECHEN*
- *HIGH-SPEED OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY USING MULTIPLE INTERFEROMETERS WITH SUPPRESSED MULTIPLE SCATTERING CROSS-TALK*
- *TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE À GRANDE VITESSE UTILISANT DE MULTIPLES INTERFÉROMÈTRES AVEC SUPPRESSION DE DIAPHONIE DE DIFFUSION MULTIPLE*

(71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

(72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, 28008 Madrid, ES

RUBIO GIVERNAU, José Luis, 28033 Madrid, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G01B 11/00 → (51) **B65B 35/00**

G01B 11/04 → (51) **B28B 5/02**

G01B 11/25 → (51) **G01M 9/06**

G01B 11/25 → (51) **G06T 7/00**

G01B 11/26 → (51) **B28B 5/02**

(51) **G01C 1/00** (11) **3 325 916 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 16831181.9 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043807 25.07.2016

(87) WO 2017/019582 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808880

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINDEUTIGEN BESTIMMUNG DER AUSRICHTUNG EINES MENSCHLICHEN KOPFS IN EINER 3D-GEOMETRIEMODELLIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR UNAMBIGUOUSLY DETERMINING ORIENTATION OF A HUMAN HEAD IN 3D GEOMETRIC MODELING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION SANS AMBIGUÏTÉ D'ORIENTATION D'UNE TÊTE HUMAINE EN MODÉLISATION GÉOMÉTRIQUE 3D*

(71) Davydov, Albert, 109-33 71st Road Apt. 11B, Forest Hills, New York 11375, US

(72) USOV, Peter, Belle Mead, New Jersey 08502, US

DAVYDOV, Albert, Forest Hills, New York 11375, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01C 3/32**

G01S 17/46

G01S 5/16

G01S 11/12

(25) En (26) En

(21) 16742213.8 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066783 14.07.2016

(87) WO 2017/012986 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177275

- (54) • *DETEKTOR ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON MINDESTENS EINEM OBJEKT*
- *DETECTOR FOR OPTICALLY DETECTING AT LEAST ONE OBJECT*
- *DÉTECTEUR POUR DÉTECTER OPTIQUEMENT AU MOINS UN OBJET*

(71) trinamiX GmbH, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, DE
BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, DE
VALOUCH, Sebastian, 68623 Lampertheim, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01C 19/5747** (11) **3 325 918 A1***

(25) De (26) De

(21) 16725121.4 (22) 24.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061717 24.05.2016

(87) WO 2017/012748 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015213447

- (54) • *DREHRATENSSENSOR MIT MINIMIERTE STÖRBEWEGUNGEN IN DER ANTRIEBS-MODE*
- *ROTATIONAL SPEED SENSOR WITH MINIMISED INTERFERENCE MOVEMENTS IN THE DRIVING MODE*
- *CAPTEUR DE LACET À MOUVEMENTS PERTURBATEURS MINIMISÉS EN MODE D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LASSL, Andreas, 71254 Ditzingen, DE
KUHLMANN, Burkhard, 72762 Reutlingen, DE

HATTASS, Mirko, 70191 Stuttgart, DE
HOEPPNER, Christian, 70197 Stuttgart, DE
SCHMIDT, Benjamin, 70499 Stuttgart, DE
BALSLINK, Thorsten, 72138 Kirchentellinsfurt, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 325 919 A1***

(25) En (26) En

(21) 15738945.3 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066886 23.07.2015

(87) WO 2017/012672 2017/04 26.01.2017

- (54) • *BEREITSTELLUNG EINES NAVIGATIONS-SYSTEMS MIT NAVIGIERBAREN ROUTEN*
- *PROVIDING A NAVIGATION SYSTEM WITH NAVIGABLE ROUTES*

(11) **3 325 917 A1***

G01S 3/784

G01S 7/481

• *FOURNITURE D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION AVEC ITINÉRAIRES NAVIGABLES*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) KLUGE, Sebastian, 81539 Munich, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 325 920 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16753950.1 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051908 21.07.2016

(87) WO 2017/017358 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 FR 1557072

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERGABE EINES THEMAS FÜR EINE VON EINEM FAHRZEUG AUFGENOMMENE ROUTE*
- *METHOD AND DEVICE FOR GIVING A THEME TO A ROUTE TAKEN BY A VEHICLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR THÉMATISER UN ITINÉRAIRE PARCOURU PAR UN VÉHICULE*

(71) PSA AUTOMOBILES S.A., 2-10 boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Paris Sorbonne, 1 Rue Victor Cousin, 75230 Paris Cedex 05, FR

Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR

(72) TAUPIN, Philippe, 78400 Chatou, FR
LALIRON, Anne, 78760 Jouars Pontchartrain, FR

POLACK, Jean-Dominique, 75011 Paris, FR
BERTHELOT-GUIET, Karine, 91540 Mennecy, FR

(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, PSA Automobiles SA VPIB - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **G01D 5/14** (11) **3 325 921 A1***
G01D 5/245

(25) En (26) En

(21) 16744495.9 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052263 22.07.2016

(87) WO 2017/013452 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 GB 201512967

- (54) • *DREHCODIERER*
- *ROTARY ENCODER*
- *CODEUR ROTATIF*

(71) Cambridge Medical Robotics Ltd, Unit 2 Crome Lea Business Park Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(72) MARSHALL, Keith, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

ROACH, Christopher James, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

ROBERTS, Paul Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

RANDLE, Steven James, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PH, GB

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

G01D 5/14	→ (51) F02B 37/18
G01D 5/14	→ (51) G01B 7/00
G01D 5/14	→ (51) G01D 5/245
(51) G01D 5/245	(11) 3 325 922 A1*
G01D 5/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 16748337.9	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) FR 2016/051810	13.07.2016
(87) WO 2017/013333	2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015	FR 1556911
(54)	• SENSOR ZUR MESSUNG DER ABSOLUTEN POSITION EINES BEWEGBAREN TEILS • SENSOR FOR MEASURING THE ABSOLUTE POSITION OF A MOVING PART • CAPTEUR DE MESURE DE LA POSITION ABSOLUE D'UN MOBILE
(71) Electricfil Automotive, 77 Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest Beynost, 01700 Miribel Cedex, FR	
(72) MÖLLER, Rainer, 69970 Chaponnay, FR	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR	
G01D 5/245	→ (51) G01D 5/14
G01D 5/26	→ (51) G01P 15/093
G01D 11/24	→ (51) F02B 37/18
(51) G01F 1/32	(11) 3 325 923 A1*
G01F 1/36	G01F 1/40
(25) De	(26) De
(21) 16730433.6	(22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/064372	22.06.2016
(87) WO 2017/012811	2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015	DE 102015111642
(54)	• DURCHFLUSSMESSGERÄT NACH DEM WIRBELZÄHLERPRINZIP • FLOWMETER BASED ON THE VORTEX FLOW MEASUREMENT PRINCIPLE • DÉBITMÈTRE À EFFET VORTEX
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH	
(72) KUMAR, Vivek, 4123 Allschwil, CH	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
G01F 1/36	→ (51) G01F 1/32
G01F 1/40	→ (51) G01F 1/32
G01F 1/50	→ (51) G01F 15/04
G01F 1/56	→ (51) B23Q 11/00
(51) G01F 1/58	(11) 3 325 924 A1*
G01F 15/00	B22F 5/00
(25) De	(26) De
(21) 16731148.9	(22) 22.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/064377	22.06.2016
(87) WO 2017/012813	2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015	DE 102015112018
(54)	• MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT ZUR MESSUNG DER DURCHFLUSSGESCHWINDIGKEIT ODER DEM VOLUMENDURCHFLUSS VON MEDIEN IN EINER ROHRLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS • MAGNETIC-INDUCTIVE FLOWMETER FOR MEASURING THE FLOW VELOCITY OR THE VOLUME FLOW OF MEDIA IN A PIPELINE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A FLOWMETER • APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT MAGNÉTO-INDUCTIF POUR LA MESURE DE LA VITESSE D'ÉCOULEMENT OU DU DÉBIT VOLUMÉTRIQUE DE SUBSTANCES DANS UNE CONDUITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL APPAREIL DE MESURE DE DÉBIT
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH	
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, DE	
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE	
G01F 1/74	→ (51) G01F 15/04
G01F 1/88	→ (51) G01F 15/04
G01F 11/02	→ (51) G01F 11/08
G01F 11/06	→ (51) G01F 11/08
(51) G01F 11/08	(11) 3 325 925 A1*
G01F 11/02	G01F 11/06
F04B 17/00	F04B 43/04
F04B 43/09	
(25) En	(26) En
(21) 16738432.0	(22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2016/066631	13.07.2016
(87) WO 2017/009375	2017/03 19.01.2017
(30) 10.07.2015	SE 1551015
(30) 10.07.2015	US 201514796286
(54)	• POSITIVES VERDRÄNGUNGSPUMPENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON TRÖPFCHEN • POSITIVE DISPLACEMENT PUMP SYSTEM AND METHODS FOR THE DISPENSING OF DROPLETS • SYSTÈME DE POMPE À DÉPLACEMENT POSITIF ET PROCÉDÉS POUR LA DISTRIBUTION DE GOUTTELETTES
(71) Ginolis Oy, 90460 Oulunsalo, FI	
(72) LITHELL, Per Oskar, FI-90460 Oulunsalo, SE	
(74) PALOVIITA, Jarmo, FI-90460 Oulunsalo, FI	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
G01F 11/10	→ (51) B05B 11/02

G01F 11/14	→ (51) B05B 11/02
G01F 11/16	→ (51) B05B 11/02
G01F 15/00	→ (51) G01F 1/58
(51) G01F 15/04	(11) 3 325 926 A1*
G01F 1/88	G01F 1/74
G01F 1/50	
(25) En	(26) En
(21) 16754343.8	(22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043584	22.07.2016
(87) WO 2017/015570	2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015	US 201562195621 P
(54)	• KORREKTUR VON ERDGASSTRÖMUNGSBERECHNUNGEN FÜR DIE WIRKUNGEN VON WASSERDAMPF • CORRECTION OF NATURAL GAS FLOW CALCULATIONS FOR THE EFFECTS OF WATER VAPOR • CORRECTION DE CALCULS DE DÉBIT DE GAZ NATUREL PRENANT EN COMPTE LES EFFETS DE LA VAPEUR D'EAU
(71) Rosemount Inc., 6021 Innovation Boulevard, Shakopee, MN 55379, US	
(72) WIKLUND, David, Eugene, Eden Prairie, MN 55346, US	
(74) DAVIS, Dale, Scott, Prior Lake, MN 55372, US	
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
G01F 19/00	→ (51) B05B 11/02
G01H 11/08	→ (51) B06B 1/06
(51) G01J 1/02	(11) 3 325 927 A2*
A61N 5/06	G01J 1/42
A61B 5/00	A61K 49/00
A61K 8/92	
(25) En	(26) En
(21) 16831098.5	(22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2016/043378	21.07.2016
(87) WO 2017/019455	2017/05 02.02.2017
(88) 16.03.2017	
(30) 24.07.2015	US 201562196824 P
(54)	• SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LICHTTHERAPIE • SYSTEMS AND METHODS FOR PHOTOTHERAPY CONTROL • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MAÎTRISER UNE LUMINOTHÉRAPIE
(71) Clarify Medical, Inc., 401 West A Street, San Diego, CA 92101, US	
(72) GAMELIN, Andre S., Vista, California 92081, US	
(74) GROSS, Martyn C., San Diego, California 92122, US	
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE	
G01J 1/04	→ (51) G02B 27/01
G01J 1/42	→ (51) G01J 1/02

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 325 928 A1***
G01J 3/28 **G01J 3/42**
G01N 21/27
- (25) De (26) De
(21) 16750098.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001275 21.07.2016
(87) WO 2017/016657 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015009595
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRATION EINES OPTISCHEN RESONATORS, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG, VERWENDUNG EINES OPTISCHEN MODULATORS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING AN OPTICAL RESONATOR, USE OF THE DEVICE, USE OF AN OPTICAL MODULATOR, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UN RÉSONATEUR OPTIQUE, EMPLOI DU DISPOSITIF, EMPLOI D'UN MODULATEUR OPTIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
- (71) Airyx GmbH, Justus von Liebig Str. 14, 69214 Eppelheim, DE
(72) FINKENZELLER, Henning, 68723 Plankstadt, DE
PÖHLER, Denis, 69214 Eppelheim, DE
PLATT, Ulrich, 69221 Dossenheim, DE
HORBANSKI, Martin, 69126 Heidelberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
-
- G01J 3/02** → (51) **G01N 21/65**
-
- G01J 3/26** → (51) **G02F 1/19**
-
- G01J 3/28** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 3/28** → (51) **G01N 15/08**
-
- G01J 3/42** → (51) **G01J 3/02**
-
- G01J 3/44** → (51) **G01N 21/65**
-
- (51) **G01J 5/08** (11) **3 325 929 A1***
G01J 5/52
- (25) De (26) De
(21) 16738355.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001133 01.07.2016
(87) WO 2017/012697 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015009088
(54) • *TEMPERATURMESSEINRICHTUNG SOWIE WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN MESSEINRICHTUNG*
• *TEMPERATURE MEASURING DEVICE AND HEAT THERAPY APPARATUS HAVING SUCH A MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE ET SYSTÈME DE THERMOTHÉRAPIE POUR UN TEL DISPOSITIF DE MESURE*
- (71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

- (72) FRANZ, Frank, 23617 Stockelsdorf, DE
KÖCH, Jochim, 23909 Ratzeburg, DE
PILZ, Ulf, 23564 Lübeck, DE
-
- G01J 5/52** → (51) **G01J 5/08**
-
- (51) **G01L 3/10** (11) **3 325 930 A1***
(25) De (26) De
(21) 16724660.2 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/061753 25.05.2016
(87) WO 2017/012753 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213902
(54) • *MESSANORDNUNG ZUR MESSUNG DES DREHMOMENTES AN EINER WELLE, KURBELTRIEB UND FAHRZEUG*
• *MEASURING ASSEMBLY FOR MEASURING THE TORQUE ON A SHAFT, CRANK DRIVE AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURER LE COUPLE DE ROTATION SUR UN ARBRE, MÉCANISME BIELLE-MANIVELLE ET VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE
BINDER, Julian, 76137 Karlsruhe, DE
-
- (51) **G01L 7/08** (11) **3 325 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828437.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043055 20.07.2016
(87) WO 2017/015322 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194436 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DRUCKS EINES FLUIDSTROMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING PRESSURE OF FLUID FLOW*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA PRESSION D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
(72) LEI, Ming, Sharon, MA 02067, US
MURPHY, Matthew, J., Marshfield, MA 02050, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- (51) **G01L 9/00** (11) **3 325 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 16739512.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067161 19.07.2016
(87) WO 2017/013109 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514805478
(54) • *KAPAZITIVER ZYLINDERDRUCKSENSOR*
• *CAPACITIVE CYLINDER PRESSURE SENSOR*
• *DÉTECTEUR DE PRESSION DE CYLINDRE CAPACITIF*

- (71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) SILLANPÄÄ, Teuvo, 02044 VTT, FI
KOPPINEN, Panu, 02044 VTT, FI
ELERS, Kai-Erik, 02044 VTT, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- G01L 9/00** → (51) **G01M 3/28**
-
- G01L 11/00** → (51) **G01M 3/28**
-
- G01L 13/00** → (51) **G01M 3/28**
-
- G01L 15/00** → (51) **G01M 3/28**
-
- G01L 19/08** → (51) **G01M 3/28**
-
- (51) **G01M 3/04** (11) **3 325 933 A1***
G01M 3/20 **F24F 6/08**
B05B 1/24 **G01N 27/26**
- (25) En (26) En
(21) 16828597.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043516 22.07.2016
(87) WO 2017/015547 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195613 P
21.07.2016 US 201615215706
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION MIKROSKOPISCHER LECKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING MICROSCOPIC LEAKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES MICROSCOPIQUES*
- (71) Redline Detection, LLC, 828 W. Taft Avenue, Orange, CA 92865, US
(72) PARKER, Zachary, Newport Coast, California 92657, US
HAWKINS, Mark C., Fullerton, California 92833, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE
-
- G01M 3/20** → (51) **G01M 3/04**
-
- (51) **G01M 3/22** (11) **3 325 934 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16736886.9 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066448 11.07.2016
(87) WO 2017/012904 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556848
(54) • *VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG VON VERSIEGELTEN PRODUKTEN UND LECKERKENNUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CHECKING THE TIGHTNESS OF SEALED PRODUCTS AND LEAK-DETECTION FACILITY*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DE PRODUITS SCELLÉS ET INSTALLATION DE DÉTECTION DE FUITES*
- (71) Pfeiffer Vacuum, 98 Avenue De Brogny, 74000 Annecy, FR
(72) PERRISSOUD, Alain, 74150 Thusy, FR
Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **G01M 3/28** (11) **3 325 935 A1***
G01L 11/00 **G01L 9/00**
G01L 13/00 **G01L 15/00**
G01L 19/08

(25) En (26) En
(21) 16826911.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) AU 2016/000251 15.07.2016
(87) WO 2017/011850 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 AU 2015902846

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE DES ZUSTANDES EINER ROHRLÄUTUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR PIPELINE CONDITION ANALYSIS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉTAT DE PIPELINE

(71) The University of Adelaide, North Terrace, Adelaide, South Australia 5005, AU

(72) GONG, Jinzhe, Adelaide, S.A. 5005, AU
LAMBERT, Martin F., Adelaide, S.A. 5005, AU

(72) SIMPSON, Angus R., Adelaide, S.A. 5005, AU

ZECCHIN, Aaron C., Adelaide, S.A. 5005, AU
ARBON, Nicole S., Adelaide, S.A. 5005, AU

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) **G01M 9/06** (11) **3 325 936 A1***
G01M 9/08 **G01B 11/25**
G06F 17/00 **G06T 7/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16741578.5 (22) 12.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066531 12.07.2016
(87) WO 2017/012923 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556815

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES AERODYNAMISCHEN WIDERSTANDS EINES RADFAHRERS
• METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE AERODYNAMIC RESISTANCE OF A CYCLIST
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE LA RESISTANCE AERODYNAMIQUE D'UN CYCLISTE

(71) Apeira Technologies, 720 Avenue de l'Europe Centre Condorcet, 71200 Le Creusot, FR

(72) VOIRY, Matthieu, 92270 Bois-Colombes, FR
LEMAITRE, Cédric, 71210 Saint-Julien-sur-Dheune, FR

(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

G01M 9/08 → (51) **G01M 9/06**

G01M 13/02 → (51) **G01M 17/007**

G01M 15/02 → (51) **F16D 1/112**

G01M 15/02 → (51) **G01M 17/007**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 325 937 A1***
G01M 13/02 **G01M 15/02**

(25) De (26) De
(21) 16741030.7 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067296 20.07.2016
(87) WO 2017/013173 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AT 4792015

(54) • PRÜFVORRICHTUNG SOWIE PRÜFSTAND MIT EINER DERARTIGEN PRÜFVORRICHTUNG
• TEST DEVICE AND TEST STAND HAVING A TEST DEVICE OF THIS TYPE
• DISPOSITIF D'ESSAI ET BANC D'ESSAI COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ESSAI DE CE TYPE

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) MESSNER, Ulrich, 8020 Graz, AT

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01M 17/02 → (51) **B29D 30/06**

G01M 17/02 → (51) **B60C 25/05**

(51) **G01N 1/00** (11) **3 325 938 A1***
(25) En (26) En

(21) 16799459.9 (22) 25.05.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/053055 25.05.2016
(87) WO 2016/189471 2016/48 01.12.2016
(30) 25.05.2015 IN 2599CH2015

(54) • AUTOMATISIERTER FÄRBER UND VERFAHREN DAFÜR
• AUTOMATED STAINER AND A METHOD THEREOF
• APPAREIL DE COLORATION AUTOMATISÉ ET SON PROCÉDÉ

(71) Natarajan, Adarsh, 26 Gunasheela Layout 19th Cross 24th Main 5th Phase JP Nagar, Bangalore, Karnataka 560078, IN

(72) NAIR, Siddharth, Palakkad Kerala 678575, IN

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

(51) **G01N 1/14** (11) **3 325 939 A1***
G01N 1/40 **G01N 33/00**
B01D 11/00

(25) It (26) En
(21) 16753977.4 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054256 18.07.2016
(87) WO 2017/017555 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152481

(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAFT AUS PFLANZENMATERIAL UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD FOR THE EXTRACTION OF SAP FROM PLANT MATERIAL AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LA SÈVE D'UNE MATIÈRE VÉGÉTALE ET APPAREIL POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ

(71) C.I.H.E.A.M Istituto Agronomico Mediterraneo, Via Ceglie 9, 70010 Valenzano BA, IT
(72) YASEEN, Thaer, 70010 Locorotondo BA, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G01N 1/22 → (51) **G01N 21/05**

G01N 1/28 → (51) **B01L 3/14**

G01N 1/40 → (51) **G01N 1/14**

G01N 1/42 → (51) **F26B 5/06**

G01N 1/42 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 3/24** (11) **3 325 940 A1***
G01N 29/04

(25) En (26) En
(21) 16828638.3 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043670 22.07.2016
(87) WO 2017/015601 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195687 P

(54) • ZERSTÖRUNGSFREIE BESTIMMUNG DER ZÄHIGKEIT VOM METALL, KUNSTSTOFF UND VERBUNDSTOFFEN
• NONDESTRUCTIVE DETERMINATION OF TOUGHNESS OF METAL, PLASTIC, AND COMPOSITE MATERIALS
• DÉTERMINATION NON DESTRUCTIVE DE TÉNACITÉ DE MÉTAL, DE MATIÈRE PLASTIQUE, ET DE MATÉRIAUX COMPOSITES

(71) Fluor Technologies Corporation, 1 Fluor Daniel Drive, Sugar Land, TX 77478, US

(72) MESSER, Barry, Sugar Land, Texas 77478, US

(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

G01N 3/36 → (51) **G01N 27/20**

G01N 7/04 → (51) **G01N 15/08**

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/05**

(51) **G01N 15/08** (11) **3 325 941 A1***
G01N 21/86 **G01N 21/3559**
G01J 3/28

(25) De (26) De
(21) 16744338.1 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067019 18.07.2016
(87) WO 2017/013050 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213974

(54) • ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER PERMEATIONSRADE EINER PROBE
• ASSEMBLY FOR DETERMINING THE PERMEATION RATE OF A SAMPLE
• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE TAUX DE PERMÉATION D'UN ÉCHANTILLON

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) WOLLMANN, Philipp, 01189 Dresden, DE
GRAEHLERT, Wulf, 01277 Dresden, DE

(74) GRUBER, Florian, 01127 Dresden, DE
Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20,
01067 Dresden, DE

(51) **G01N 15/08** (11) **3 325 942 A1***
G01N 7/04 **G01N 33/24**

(25) En (26) En
(21) 16750542.9 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042135 13.07.2016
(87) WO 2017/015035 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194037 P
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES ERD-
GASSTROMS IN UNTERIRDISCHEN RE-
SERVOIRS
• METHODS FOR ANALYZING NATURAL
GAS FLOW IN SUBTERRANEAN
RESERVOIRS
• PROCÉDÉS PERMETTANT D'ANALYSER
UN ÉCOULEMENT DE GAZ NATUREL
DANS DES RÉSERVOIRS SOUTERRAINS

(71) Aramco Services Company, 9009 West Loop
South, Houston, TX 77096, US
(72) LIU, Hui-Hai, Houston, TX 77096, US
LAI, Bitao, Houston, TX 77096, US
CHEN, JinHong, Houston, TX 77096, US
GEORGI, Daniel, T., Houston, TX 77096, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP
1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G01N 21/00** (11) **3 325 943 A1***
G01N 21/17 **G01N 21/33**
G01N 21/35 **G01N 21/64**

(25) En (26) En
(21) 16828336.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042658 15.07.2016
(87) WO 2017/015164 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193833 P
(54) • KONTAKTBILDGEBUNGSVORRICHTUN-
GEN FÜR FLUORESZENZANWENDUNGEN
• CONTACT IMAGING DEVICES FOR
FLUORESCENCE APPLICATIONS
• DISPOSITIFS D'IMAGERIE DE CONTACT
POUR APPLICATIONS DE FLUORES-
CENCE

(71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) SWIHART, Steve, Walnut Creek, California
94595, US
THRUSH, Evan, San Anselmo, California
94960, US
URI, Yoachanan, 3657 Givat Ela, IL
RAN, Boaz, 34463 Haifa, IL
BARAK, Itay, 3474129 Haifa, IL
MCDONALD, Kevin, Novato, California
94945, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 21/03** (11) **3 325 944 A1***
G01N 21/05 **G01N 21/11**
B81B 1/00 **B81B 7/02**

(25) En (26) En
(21) 15899779.1 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041896 24.07.2015
(87) WO 2017/018977 2017/05 02.02.2017
(54) • LICHTLEITER FÜR FLUIDTESTZELLEN
• LIGHT GUIDE FOR FLUID TESTING CELLS
• GUIDE DE LUMIÈRE POUR DES
CELLULES DE TEST DE FLUIDE
(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US
(72) WEBER, Timothy L., Corvallis, Oregon
97330, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE

(51) **G01N 21/05** (11) **3 325 945 A1***
G01N 21/85 **G01N 21/33**
G01N 21/35 **G01N 1/22**
G01N 15/06

(25) En (26) En
(21) 16827365.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050792 21.07.2016
(87) WO 2017/013653 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 RU 2015046217
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEK-
TION VON PARTIKELN IN FLÜSSIGKEIT
ODER IN LUFT
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION
OF PARTICLES IN LIQUID OR IN AIR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE PARTICULES DANS UN LIQUIDE OU
DANS L'AIR
(71) Fluidsens International Inc., 703 Beechwood
Drive, Washington Twp NJ 07676, US
(72) KEINAN, Alex, 7549103 Rishon Le-Zion, IL
(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County
House Bayshill Road, Cheltenham, Glos.
GL50 3BA, GB

G01N 21/05 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/11 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/47**

G01N 21/27 → (51) **G01J 3/02**

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/33 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/00**

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/3559 → (51) **G01N 15/08**

G01N 21/41 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 325 946 A1***
G01N 21/17 **G01N 21/41**
G01N 21/55 **G01N 33/48**
G01N 33/53

(25) En (26) En

(21) 16828691.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043917 25.07.2016
(87) WO 2017/015669 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196208 P
(54) • KONKURRENZFÄHIGE ASSAYS ZUR DE-
TEKTION KLEINER MOLEKÜLE UNTER
VERWENDUNG VON ANGEORDNETER
BILDGEBUNGSREFLEKTOMETRIE
• COMPETITIVE SMALL MOLECULE
DETECTION ASSAYS USING ARRAYED
IMAGING REFLECTOMETRY
• ESSAIS COMPÉTITIFS DE DÉTECTION DE
PETITE MOLÉCULE PAR RÉFLECTOMÉ-
TRIE D'IMAGERIE EN RÉSEAU
(71) Adarza Biosystems, Inc., 501 Pearl Drive,
Suite K70-1, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) CARTER, Jared A., West Henrietta, NY
14586, US
TRIPLETT, Emily J., West Henrietta, New
York 14586, US
STREIMER, Christopher C., West Henrietta,
New York 14586, US
MILLER, Benjamin L., West Henrietta, New
York 14586, US
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent
Attorneys Copa House Station Road, Ched-
dar, Somerset BS27 3AH, GB

G01N 21/47 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/55 → (51) **G01N 21/47**

(51) **G01N 21/64** (11) **3 325 947 A1***
G01N 33/28

(25) En (26) En
(21) 16831043.1 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042560 15.07.2016
(87) WO 2017/019337 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808041
(54) • BESTIMMUNG DER MENGE EINES MAR-
KIERUNGSMITTELS IN EINER FLÜSSI-
GEN PROBE
• DETERMINING THE QUANTITY OF A
TAGGANT IN A LIQUID SAMPLE
• DÉTERMINATION DE LA QUANTITÉ D'UN
TRACEUR DANS UN ÉCHANTILLON
LIQUIDE
(71) Authentix, Inc., 4355 Excel Parkway, Suite
100, Addison, TX 75001, US
(72) CONROY, Jeffrey L., Allen, Texas 75013, US
FORSHEE, Philip B., McKinney, Texas
75070, US
CRONIN, Paul J., Allen, Texas 75013, US
SOYEMI, Olusola, Little Elm, Texas 75068,
US
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/06**

G01N 21/64 → (51) **C12M 1/34**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/00**

(51) **G01N 21/65** (11) **3 325 948 A1***
G01J 3/02 **G01J 3/44**

(25) En (26) En

(21) 16830917.7 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) SE 2016/000038 06.07.2016
(87) WO 2017/018916 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 SE 1500317
(54) • OPTISCHES MESSSYSTEM AUF DER BASIS VON RAMANSTREUUNG
• OPTICAL MEASURING SYSTEM BASED ON RAMAN SCATTERING
• SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE BASÉ SUR LA DIFFUSION RAMAN
(71) Totalförsvarets Forskningsinstitut, 164 90 Stockholm, SE
(72) NORDBERG, Markus, S-907 50 Umeå, SE
ÖSTMARK, Henric, S-153 92 Hölö, SE
(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

G01N 21/76 → (51) **G01N 33/58**

(51) **G01N 21/82** (11) **3 325 949 A1***
G01N 21/85 **C08F 10/02**
C08F 210/16 **B01J 19/18**
C08F 110/02 **C08F 2/00**
B01J 21/16 **G01N 21/84**

(25) En (26) En
(21) 16751392.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042938 19.07.2016
(87) WO 2017/019380 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514809147
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FESTEN KOMPONENTE EINES POLYMERISIERUNGSKATALYSATORSYSTEMS IN EINEM REAKTORZUFÜHRSTROM UNTER VERWENDUNG EINES TRÜBUNGSMESSGERÄTS
• METHODS OF MONITORING A SOLID COMPONENT OF A POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM IN A REACTOR FEED STREAM USING A TURBIDIMETER
• PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE COMPOSÉ SOLIDE DE SYSTÈME CATALYSEUR DE POLYMERISATION DANS UN FLUX D'ALIMENTATION DE RÉACTEUR À L'AIDE D'UN TURBIDIMÈTRE
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SCHWERDTFEGGER, Eric D., Bartlesville, Oklahoma 74003, US
HERT, Daniel G, Owasso, Oklahoma 74005, US
MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/82**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/05**

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/82**

G01N 21/86 → (51) **G01N 15/08**

G01N 21/954 → (51) **G02B 23/24**

(51) **G01N 23/225** (11) **3 325 950 A1***
H01J 37/10 **H01J 37/28**

(25) En (26) En
(21) 16828551.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043375 21.07.2016
(87) WO 2017/015483 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195353 P
(54) • VORRICHTUNG MIT MEHREREN GELADENEN TEILCHENSTRAHLEN
• APPARATUS OF PLURAL CHARGED-PARTICLE BEAMS
• APPAREIL AYANT DE MULTIPLES FAISCEAUX DE PARTICULES CHARGÉES
(71) Hermes Microvision Inc., 7F No. 18 Puding Rd., East Dist., Hsinchu City 300, TW
(72) REN, Weiming, San Jose, CA 95133, US
LIU, Xuedong, San Jose, CA 95129, US
HU, Xuerang, San Jose, CA 95132, US
ZHONGWEI, Chen, San Jose, CA 95129, US
(74) Peters, John Antoine, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) **G01N 27/20** (11) **3 325 951 A1***
G01N 33/38 **G01N 3/36**

(25) En (26) En
(21) 16825041.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041905 12.07.2016
(87) WO 2017/011460 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 US 201562192010 P
(54) • INTELLIGENTER ZEMENT MIT HOHER CHEMO-THERMO-PIEZORESISTIVER ERFASSUNG MIT INTEGRIERTEM ECHTZEITÜBERWACHUNGSSYSTEM
• CHEMO-THERMO-PIEZORESISTIVE HIGHLY SENSING SMART CEMENT WITH INTEGRATED REAL-TIME MONITORING SYSTEM
• CIMENT INTELLIGENT À DÉTECTION CHIMIO-THERMO-PIEZORÉSISTIVE ÉLEVÉE AVEC SYSTÈME INTÉGRÉ DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL
(71) University of Houston System, 4800 Calhoun Road, Houston, Texas 77004, US
(72) VIPULANANDAN, Cumaraswamy, Woodlands, Texas 77381, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01N 27/20 → (51) **F21K 99/00**

G01N 27/26 → (51) **A61B 5/00**

G01N 27/26 → (51) **G01M 3/04**

G01N 27/30 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 27/403** (11) **3 325 952 A1***
G01N 33/18

(25) De (26) De
(21) 16756567.0 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) DE 2016/100306 11.07.2016
(87) WO 2017/012607 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015111849
(54) • ELEKTROCHEMISCHE MESSZELLE ZUR MESSUNG DES GEHALTES VON CHLORVERBINDUNGEN IN WASSER
• ELECTROCHEMICAL MEASURING CELL FOR MEASURING THE CONTENT OF CHLORINE COMPOUNDS IN WATER
• CELLULE DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA MESURE DE LA TENEUR DE L'EAU EN COMPOSÉS CHLORÉS

(71) Kuntze Instruments GmbH, Robert-Bosch-Straße 7a, 40668 Meerbusch, DE
(72) KUNTZE, Verena, 40549 Düsseldorf, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 27/404** (11) **3 325 953 A1***
(25) En (26) En

(21) 16730981.4 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/036684 09.06.2016
(87) WO 2017/014853 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/US2015/041449
24.08.2015 PCT/US2015/046461
(54) • KANÄLE MIT DOCHTWIRKUNG
• WICKING CHANNELS
• CANAUX À EFFET DE MÈCHE
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HANSEN, Neils, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/404** (11) **3 325 954 A1***
(25) En (26) En

(21) 16732107.4 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/036637 09.06.2016
(87) WO 2017/014851 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/US2015/041449
24.08.2015 PCT/US2015/046461
(54) • EINTEILIG GEFORMTER PLANARER ABSCHIEDER
• ONE PIECE SHAPED PLANAR SEPARATOR
• SÉPARATEUR PLANAIRE FORMÉ D'UNE SEULE PIÈCE
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HANSEN, Neils, Morris Plains, New Jersey 07950, US
HARRIS, Stuart, Morris Plains, New Jersey 07950, US
BROWN, Richard, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/404** (11) **3 325 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 16732818.6 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/036609 09.06.2016
(87) WO 2017/014850 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/US2015/041449
24.08.2015 PCT/US2015/046461

(54) • *GETRENNTE KOMPRIMIERUNG VON BE-
NETZUNGS- UND KONTAKTABSCHNIT-
TEN*
• *SEPARATE COMPRESSION OF WETTING
AND CONTACT SECTIONS*
• *COMPRESSION SÉPARÉE DE SECTIONS
DE MOUILLAGE ET DE CONTACT*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services P.O.Box 377 115
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) SPONG, Alan Daniel, Morris Plains, New
Jersey 07950, US
HANSEN, Neils, Morris Plains, New Jersey
07950, US

PRATT, Keith Francis Edwin, Morris Plains,
New Jersey 07950, US
CHAPPLES, John, Morris Plains, New Jersey
07950, US
JONES, Martin Geoffrey, Morris Plains, New
Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/404** (11) **3 325 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 16732822.8 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/036660 09.06.2016
(87) WO 2017/014852 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/US2015/041449
24.08.2015 PCT/US2015/046461

(54) • *ENTLÜFTUNGSSCHLITZE UND ENTLÜF-
TUNGSRESERVOIR*
• *BREATHING SLOTS AND VENTING
RESERVOIR*
• *FENTES D'ASPIRATION ET RÉSERVOIR
DE VENTILATION*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services P.O.Box 377 115
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) HANSEN, Neils, Morris Plains, New Jersey
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/404** (11) **3 325 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 16732827.7 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/036727 09.06.2016
(87) WO 2017/014854 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 PCT/US2015/004144

(54) • *BELÜFTERLASCHE UND GEGENELEK-
TRODE*
• *BREATHING TAB AND COUNTER
ELECTRODE*
• *LANGUETTE D'AÉRATION ET CONTRE-
ÉLECTRODE*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services P.O.Box 377 115
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) HARRIS, Stuart, Morris Plains, New Jersey
07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

(51) **G01N 27/407** (11) **3 325 958 A1***
G01N 30/64
(25) En (26) En
(21) 15898415.3 (22) 10.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) SG 2015/050210 10.07.2015

(87) WO 2017/010932 2017/03 19.01.2017

(54) • *SENSORELEMENT FÜR EINEN CHE-
MISCHEN SENSOR UND CHEMISCHER
SENSOR*
• *SENSOR ELEMENT FOR A CHEMICAL
SENSOR AND CHEMICAL SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR POUR CAPTEUR
CHIMIQUE ET CAPTEUR CHIMIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) KWAN, Yue Chau Garen, Singapore 573943,
SG

NG, Ging Meng, Singapore 573943, SG
CHIA, Liping Sharon, Singapore 573943, SG
GOH, Rui Quan, Singapore 573943, SG

(51) **G01N 27/416** (11) **3 325 959 A2***
B23K 35/36 **C01F 7/54**
G01N 27/30
(25) De (26) De
(21) 16744693.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067412 21.07.2016

(87) WO 2017/013207 2017/04 26.01.2017

(88) 30.03.2017

(30) 21.07.2015 EP 15177757

(54) • *HERSTELLUNG VON FLUORHALTIGEN
VERBINDUNGEN MIT HILFE EINER ELEK-
TROCHEMISCHEN MESSKETTE*
• *PRODUCTION OF FLUORINE-
CONTAINING COMPOUNDS WITH THE
AID OF AN ELECTROCHEMICAL
MEASURING CHAIN*
• *PRODUCTION DE COMPOSÉS FLUORÉS
AU MOYEN D'UNE CHAÎNE DE MESURE
ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE

Gaskatel Gesellschaft für Gassysteme durch
Katalyse und Elektrochemie mbH, Hollän-
dische Strasse 195, 34127 Kassel, DE

(72) KOHNKE, Hans-Joachim, 34131 Kassel, Bad
Wilhelmshöhe, DE

PERNICE, Holger, 28790 Schwanewede, DE
BECKER, Andreas, 29331 Lachendorf, DE
LACROIX, Marc, 1348 Ottignies - Louvain-la-
Neuve, BE

(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intel-
lectual Assets Management RIC Lyon 85
avenue des Frères Perret BP 62, 69182
Saint-Fons, FR

G01N 27/416 → (51) **G01R 31/36**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/06**

G01N 27/90 → (51) **F16L 55/40**

(51) **G01N 29/024** (11) **3 325 960 A1***
G01N 29/032 **G01N 29/07**
G01N 29/11 **G01N 29/30**
G01N 29/46 **G01N 29/44**

(25) De (26) De
(21) 16734578.4 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/063863 16.06.2016

(87) WO 2017/012792 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177198

26.10.2015 DE 102015118226

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG
VON MATERIALIEN DURCH AKUSTISCHE
SPEKTROSKOPIE*
• *DEVICE FOR EXAMINING MATERIALS
USING ACOUSTIC SPECTROSCOPY*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À L'ANALYSE DE
MATÉRIELS PAR SPECTROSCOPIE
ACOUSTIQUE*

(71) SoNovum AG, Perlickstr. 5, 04103 Leipzig,
DE

(72) WROBEL, Miroslaw, 97753 Karlstadt, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **G01N 29/024** (11) **3 325 961 A1***
G01N 29/032 **G01N 29/07**
G01N 29/11 **G01N 29/30**
G01N 29/46

(25) De (26) De
(21) 16734579.2 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/063868 16.06.2016

(87) WO 2017/012794 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 EP 15177198

26.10.2015 DE 202015105692 U

08.02.2016 DE 102016102131

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
UNTERSUCHUNG VON MATERIALIEN
DURCH AKUSTISCHE SPEKTROSKOPIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR EXAMINING
MATERIALS BY MEANS OF ACOUSTIC
SPECTROSCOPY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
ANALYSER DES MATÉRIELS PAR SPEC-
TROSCOPIE ACOUSTIQUE*

(71) E3 Technology Sp. z o.o., ul. Szeligowska
18A, 01-320 Warszawa, PL

(72) FOKOW, Krzysztof, 01-496 Warszawa, PL

(74) WROBEL, Miroslaw, 97753 Karlstadt, DE
advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G01N 29/032 → (51) **G01N 29/024**

G01N 29/04 → (51) **G01N 3/24**

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/024****G01N 29/11** → (51) **G01N 29/024****G01N 29/30** → (51) **G01N 29/024****G01N 29/44** → (51) **G01N 29/024****G01N 29/46** → (51) **G01N 29/024****G01N 30/60** → (51) **B01D 15/22****G01N 30/64** → (51) **G01N 27/407**(51) **G01N 33/00** (11) **3 325 962 A1***(25) En (26) En
(21) 16828572.4 (22) 21.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043425 21.07.2016

(87) WO 2017/015509 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195837 P
20.07.2016 US 201615215465(54) • VORHERSAGE DER IMMUNANTWORT
• PREDICTING IMMUNE RESPONSE
• PRÉVISION DE LA RÉPONSE IMMUNI-
TAIRE(71) Priobio, LLC, 4085 Nelson Avenue Ste. I,
Concord, California 94520, US(72) WEBB, Timothy, Concord, CA 94520, US
COTARI, Jesse, San Francisco, CA 94114,
USREBO, Justin, Crockett, California 94525, US
JACOBSON, Stuart Alexander, San
Francisco, California 94110, US(74) Greaves Brewster LLP, European Patent
Attorneys Copa House Station Road, Ched-
dar, Somerset BS27 3AH, GB**G01N 33/00** → (51) **G01N 1/14****G01N 33/18** → (51) **G01N 27/403****G01N 33/22** → (51) **C12P 7/08****G01N 33/24** → (51) **G01N 15/08****G01N 33/28** → (51) **G01N 21/64****G01N 33/38** → (51) **G01N 27/20**(51) **G01N 33/48** (11) **3 325 963 A1***(25) En (26) En
(21) 16828629.2 (22) 22.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043641 22.07.2016

(87) WO 2017/015589 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195837 P
21.07.2016 US 201615216603(54) • ERHÖHUNG DER BLUTZELLENSCHÄT-
ZUNG
• ENHANCING BLOOD CELL ESTIMATION
• AMÉLIORATION DE L'ESTIMATION DE
GLOBULES(71) Priobio, LLC, 4085 Nelson Avenue Ste. I,
Concord, California 94520, US(72) WEBB, Timothy, Concord, California 94520,
US
COTARI, Jesse, San Francisco, California
94114, USREBO, Justin, Crockett, California 94525, US
JACOBSON, Stuart Alexander, San
Francisco, California 94110, US(74) Greaves Brewster LLP, European Patent
Attorneys Copa House Station Road, Ched-
dar, Somerset BS27 3AH, GB**G01N 33/48** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/48** → (51) **G01N 21/47****G01N 33/487** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/487** → (51) **G01N 35/00**(51) **G01N 33/50** (11) **3 325 964 A1***(25) En (26) En
(21) 16742561.0 (22) 15.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042525 15.07.2016

(87) WO 2017/015123 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193834 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SORTIEREN VON ZELLEN
• APPARATUS AND METHOD FOR
SORTING OF CELLS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT
DE TRIER DES CELLULES(71) Boyd, Lawrence M., 25 Birnham Lane,
Durham, North Carolina 27707, USRatcliffe Jr., John J., 1400 Lorimer Road,
Raleigh, North Carolina 27606, USGarcia, Andres Jose, 3305 West Roxboro
Road, Atlanta, Georgia 30324, US
Mcdevitt, Todd Christopher, 1757 Noble
Drive NE, Atlanta, Georgia 30306, US(72) Boyd, Lawrence M., Durham, North Carolina
27707, USRatcliffe Jr., John J., Raleigh, North Carolina
27606, USGarcia, Andres Jose, Atlanta, Georgia 30324,
USMcdevitt, Todd Christopher, Atlanta, Georgia
30306, US(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE**G01N 33/50** → (51) **A61K 35/17****G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/52** → (51) **G01N 33/58**(51) **G01N 33/53** (11) **3 325 965 A1***(25) En (26) En
(21) 16828686.2 (22) 25.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043873 25.07.2016

(87) WO 2017/015662 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195878 P
04.09.2015 US 201562214773 P(54) • BORDAUSSTATTUNG
• ON-BOARD KITTING
• ÉQUIPEMENT EMBARQUÉ(71) Hycor Biomedical, Inc., 3201 E. 98th Street
Suite 220, Indianapolis, IN 46280, US(72) VAN CLEVE, Mark, David, Long Beach, CA
90803, US(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Euston House 24 Eversholt Street,
London NW1 1AD, GB**G01N 33/53** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/53** → (51) **G01N 21/47****G01N 33/532** → (51) **B82Y 5/00**(51) **G01N 33/543** (11) **3 325 966 A1***(25) En (26) En
(21) 16828315.8 (22) 15.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042551 15.07.2016

(87) WO 2017/015132 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194505 P

(54) • CHIPS, DETEKTOREN UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
DABON
• CHIPS, DETECTORS, AND METHODS OF
MAKING AND USING THE SAME
• PUCES, DÉTECTEURS ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION(71) Sentilus Holdco, LLC, 3130 Gateway Drive,
Norcross, GA 30091, US(72) CHILKOTI, Ashutosh, Durham, NC 27701,
US

HUCKNALL, Angus, Durham, NC 27705, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB**G01N 33/543** → (51) **A61K 49/00****G01N 33/543** → (51) **B01L 3/00****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/543** → (51) **G01N 35/00****G01N 33/564** → (51) **G01N 33/53**(51) **G01N 33/566** (11) **3 325 967 A1***(25) En (26) En
(21) 16736054.4 (22) 04.07.2016(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/065653 04.07.2016

(87) WO 2017/016805 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196409 P

(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GE-
WEBEINFILTRIERENDEN NK-ZELLEN
• METHODS FOR DETECTING TISSUE
INFILTRATING NK CELLS
• MÉTHODES DE DÉTECTION DE
CELLULES NK INFILTRANT LES TISSUS(71) Innate Pharma, 117 Avenue de Luminy,
13009 Marseille, FR(72) ANCERIZ, Nadia, 13009 Marseille, FR
BONNAFOUS, Cécile, 13009 Marseille, FR
DUJARDIN, Arnaud, 13010 Marseille, FR

PATUREL, Carine, 69280 Marcy l'Etoile, FR

(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department
117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

G01N 33/567 → (51) **A61K 31/341**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 325 968 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745138.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) GB 2016/052200 20.07.2016
(87) WO 2017/013429 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194606 P
(54) • *HEMMEDE IMMUNOGLOBULINE*
• *INHIBITORY IMMUNOGLOBULINS*
• *IMMUNOGLOBULINES INHIBITEURS*
(71) The University of Birmingham, Edgbaston,
Birmingham B15 2TT, GB
(72) HENDERSON, Ian Robert, Birmingham West
Midlands B15 2TT, GB
WELLS, Timothy, Birmingham West
Midlands B15 2TT, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP
Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 325 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745438.8 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067639 25.07.2016
(87) WO 2017/013267 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 NO 20150960
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON*
ZELLOBERFLÄCHENREZEPTOREN VON
BLUTZELLEN
• *METHOD FOR ASSESSING CELL*
SURFACE RECEPTORS OF BLOOD CELLS
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LES RÉCEP-*
TEURS DE SURFACE CELLULAIRE DES
CELLULES SANGUINES
(71) GENTIAN DIAGNOSTICS AS, Bjørnåsveien 5,
1596 Moss, NO
(72) SUNDREHAGEN, Erling, 464 92 Mellerud, SE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 325 970 A1***
G01N 33/58

- (25) En (26) En
(21) 16745594.8 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043129 20.07.2016
(87) WO 2017/019404 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196886 P
(54) • *HOCHDURCHSATZVERFAHREN ZUR VI-*
RUSQUANTIFIZIERUNG
• *HIGH THROUGHPUT METHODS FOR*
VIRUS QUANTIFICATION
• *PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION DE*
VIRUS À HAUT RENDEMENT

- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US
(72) REYES, Jean, 69003 Lyon, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01N 33/573 → (51) **C12Q 1/25**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 325 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 16738763.8 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066624 13.07.2016
(87) WO 2017/012944 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 PCT/EP2015/306173
(54) • *VERFAHREN FÜR INDIVIDUALISIERTE*
KREBSTHERAPIE
• *METHOD FOR INDIVIDUALIZED CANCER*
THERAPY
• *MÉTHODE DE CANCÉROTHÉRAPIE INDI-*
VIDUALISÉE

- (71) Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université De Nice Sophia Antipolis, Grand
Chateau 28 avenue Valrose, 06000 Nice, FR
Centre Scientifique de Monaco, 8 Quai
Antoine Premier, 98000 Monaco, MC
(72) PICCO, Vincent, 98000 Monaco, MC
PAGES, Gilles, 06189 Nice, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 325 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 16826916.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) AU 2016/000260 22.07.2016
(87) WO 2017/011855 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 AU 2015902919
(54) • *BIOMARKERKOMBINATIONEN FÜR*
PROSTATAERKRANKUNGEN
• *BIOMARKER COMBINATIONS FOR*
PROSTATE DISEASE
• *COMBINAISONS DE BIOMARQUEURS*
POUR UNE MALADIE DE LA PROSTATE

- (71) Minomic International Ltd., Suite 2 Ground
Floor 75 Talavera Road, Macquarie Park,
NSW 2113, AU
(72) WALSH, Bradley, Turrumurra, NSW 2074,
AU
CAMPBELL, Douglas, Cremorne, NSW 2090,
AU
SOON, Julie, North Bondi, NSW 2026, AU
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/566**

G01N 33/574 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **G01N 33/58** (11) **3 325 973 A1***
G01N 33/52 **G01N 21/76**
(25) En (26) En
(21) 16831074.6 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043096 20.07.2016
(87) WO 2017/019398 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808593
(54) • *LUMINESZENZMESSUNG BIOLOGISCHER*
PROBEN MIT ZWEI REAGENZIEN
• *LUMINESCENCE MEASUREMENT OF*
BIOLOGICAL SAMPLES UTILIZING DUAL
REAGENTS
• *MESURE DE LUMINESCENCE D'ÉCHAN-*
TILLONS BIOLOGIQUES À L'AIDE DE
RÉACTIFS DOUBLES
(71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive,
Sunnyvale, California 94089, US
(72) STOCK, Daniel, 5400 Hallein, AT
KRONBERGER, Georg, 5023 Salzburg, AT
KATZLINGER, Michael, 5301 Eugendorf, AT
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf
Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vor-
derer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G01N 33/58 → (51) **A61K 49/00**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 325 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 16738422.1 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066588 13.07.2016
(87) WO 2017/012929 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 EP 15178138
(54) • *ANALYSE AUF ATHEROSKLEROSE*
• *ANALYSIS FOR ATHEROSCLEROSIS*
• *ANALYSE POUR L'ATHÉROSCÉLÉROSE*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl
Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, DE
(72) BAERLECKEN, Niklas, 30171 Hannover, DE
WITTE, Torsten, 30559 Hannover, DE
ERNST, Diana, 30625 Hannover, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-
anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159
Hannover, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 325 975 A1***
G01N 35/10 **G01N 33/487**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 16745978.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043763 22.07.2016
(87) WO 2017/019569 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196845 P
(54) • *MOLEKULARES DIAGNOSTISCHES TEST-*
SYSTEM
• *MOLECULAR DIAGNOSTIC ASSAY*
SYSTEM

- **SYSTÈME DE DOSAGE DIAGNOSTIQUE MOLÉCULAIRE**
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) DORITY, Doug, Sunnyvale, California 94089, US
- PHAN, Tien, Sunnyvale, California 94089, US
- FROMM, David, Sunnyvale, California 94089, US
- CASLER, Rick, Sunnyvale, California 94089, US
- DICKENS, Dustin, Sunnyvale, California 94089, US
- MORITA, Stuart, Sunnyvale, California 94089, US
- PICCINI, Matthew, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 325 976 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/574**
B03C 1/32
- (25) En (26) En
(21) 16827911.5 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/003426 01.04.2016
(87) WO 2017/014407 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 KR 20150101985
(54) • **TRENNSYSTEM FÜR MAGNETISCHE EISENPARTIKEL**
• **MAGNETIC IRON PARTICLES SEPARATING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉPARATION DE PARTICULES DE FER MAGNÉTIQUE**
- (71) Genobio Corp., 714 242 Digital-ro Guro-gu, Seoul 08394, KR
(72) LEE, Jae Ku, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14293, KR
PARK, Sung Hoon, Seoul 04580, KR
HWANG, Ju Hyun, Seoul 02798, KR
PARK, Gwang Yeol, Seoul 08259, KR
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- G01N 35/00** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 35/00** → (51) **G01N 35/04**
- G01N 35/02** → (51) **G01N 35/04**
- (51) **G01N 35/04** (11) **3 325 977 A1***
B65G 54/02
- (25) En (26) En
(21) 16739507.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067135 19.07.2016
(87) WO 2017/013095 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177890
(54) • **PROBENBEHÄLTERTRÄGER, LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATIONSSYSTEM**
• **SAMPLE CONTAINER CARRIER, LABORATORY SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM**

- **PORTE-RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON DE LABORATOIRE, ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE**
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) SCHNEIDER, Hans, 71409 Schwaikheim, DE
- MALINOWSKI, Michal, 71522 Backnang, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 325 978 A1***
G01N 1/42 **G01N 35/00**
G01N 35/02
- (25) En (26) En
(21) 16828240.8 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/041916 12.07.2016
(87) WO 2017/014999 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194621 P
(54) • **AUTOMATISIERTES KAMMERMODUL**
• **AUTOMATED VAULT MODULE**
• **MODULE AUTOMATISÉ DE CHAMBRE FORTE**
- (71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) CROQUETTE, Etienne, Grey Road Altrincham WA144BY, GB
SALVETTI, Matteo, Natick, MA 01760, US
AFFLECK, Rhett, Poway, CA 92064, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- G01N 35/08** → (51) **B01L 3/00**
- G01N 35/10** → (51) **F26B 5/06**
- G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01P 3/489** (11) **3 325 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 16724892.1 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/061697 24.05.2016
(87) WO 2017/012744 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213572
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES DREHZAHLSSENSORS, DREHZAHLSSENSOREINRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A ROTATIONAL SPEED SENSOR, ROTATIONAL SPEED SENSOR DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION, SYSTÈME DE CAPTEURS DE VITESSE DE ROTATION**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TEPASS, Bernd, 71717 Beilstein, DE
WELSCH, Wolfgang, 69121 Heidelberg, DE

- HAHN, Oliver, 74199 Obergruppenbach, DE
- (51) **G01P 15/093** (11) **3 325 980 A1***
G01D 5/26
- (25) De (26) De
(21) 16766259.2 (22) 06.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/070950 06.09.2016
(87) WO 2017/042151 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 DE 102015217430
(54) • **FASEROPTISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR**
• **FIBER-OPTIC ACCELEROMETER**
• **ACCELÉROMÈTRE À FIBRE OPTIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) VILLNOW, Michael, 90765 Fürth, DE

- (51) **G01Q 10/04** (11) **3 325 981 A1***
G01Q 60/38 **G01Q 70/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16738173.0 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066549 12.07.2016
(87) WO 2017/012927 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1556945
(54) • **KOMPAKTSONDE FÜR ATOMKRAFT-MIKROSKOPIE UND ATOMKRAFTMIKROSKOP MIT SOLCH EINER SONDE**
• **COMPACT PROBE FOR ATOMIC-FORCE MICROSCOPY AND ATOMIC-FORCE MICROSCOPE INCLUDING SUCH A PROBE**
• **SONDE POUR MICROSCOPIE A FORCE ATOMIQUE A FAIBLE ENCOMBREMENT ET MICROSCOPE A FORCE ATOMIQUE COMPRENANT UNE TELLE SONDE**
- (71) Vmrico, Avenue Poincare - CS 60009, 59652 Villeneuve d'Ascq, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

- (72) WALTER, Benjamin, 59000 Lille, FR
FAUCHER, Marc, 59810 Lesquin, FR
- (74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G01Q 30/08** (11) **3 325 982 A1***
G01Q 30/10
- (25) En (26) En
(21) 16747728.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/001243 15.07.2016
(87) WO 2017/012708 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15002176
(54) • **ABDECKUNG FÜR EIN SYSTEM FÜR KONTROLLIERTE UMWELT, MIT SONDENBASIERTEN TECHNIKEN KOMPATIBLES SET AUS OBEREN ABDECKUNGEN UND SYSTEM FÜR KONTROLLIERTE UMWELT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER UMWELT FÜR EINE PROBE**

- TOP-COVER FOR A CONTROLLED ENVIRONMENTAL SYSTEM, TOP-COVER-SET AND CONTROLLED ENVIRONMENTAL SYSTEM COMPATIBLE WITH PROBE BASED TECHNIQUES AND PROCEDURE TO CONTROL THE ENVIRONMENT FOR A SAMPLE
 - COUVERCLE SUPÉRIEUR POUR SYSTÈME D'ENVIRONNEMENT RÉGULÉ, ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR ET SYSTÈME D'ENVIRONNEMENT RÉGULÉ COMPATIBLE AVEC DES TECHNIQUES BASÉES SUR SONDE ET PROCÉDURE POUR RÉGULER L'ENVIRONNEMENT POUR UN ÉCHANTILLON
- (71) Universität Basel, Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) MARTINEZ-MARTIN, David, 4051 Basel, CH
MUELLER, Daniel J., 4051 Basel, CH
MARTIN, Sascha, 4055 Basel, CH
ALSTEENS, David, 4123 Allschwil, CH
FLÄSCHNER, Gotthold, 79117 Freiburg, DE
- (74) Sattler de Sousa e Brito, Clara, et al, Arroba-IP Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

G01Q 30/10 → (51) **G01Q 30/08**

G01Q 60/38 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 70/10 → (51) **G01Q 10/04**

G01R 1/04 → (51) **A61N 1/08**

G01R 1/04 → (51) **G01R 27/16**

- (51) **G01R 15/06** (11) **3 325 983 A1***
G01R 19/32 **G01R 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 16736814.1 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/065070 28.06.2016
(87) WO 2017/012837 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IN 2182DE2015
21.10.2015 GB 201518686
- (54) • SYSTEM ZUR MESSUNG DER SPANNUNG EINER SAMMELSCHIENE
• SYSTEM FOR MEASURING THE VOLTAGE OF A BUSBAR
• SYSTÈME POUR MESURER LA TENSION D'UNE BARRE OMNIBUS
- (71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) DAS, Amritendu, Midnapore West West Bengal Pin 721140, IN
LAMMERS, Arend, 7558 TV Hengelo, NL
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

G01R 15/20 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/00 → (51) **G01R 15/06**

G01R 19/00 → (51) **H01M 10/42**

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/02**

G01R 19/32 → (51) **G01R 15/06**

G01R 27/00 → (51) **H02J 3/01**

- (51) **G01R 27/16** (11) **3 325 984 A1***
G11C 29/02 **G11C 29/50**
G01R 1/04
- (25) En (26) En
(21) 16744983.4 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/041458 08.07.2016
(87) WO 2017/014961 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803315
- (54) • ELEKTRISCHE SICHERUNGSSTROM-ERFASSUNGSSYSTEME UND -ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
• ELECTRIC FUSE CURRENT SENSING SYSTEMS AND MONITORING METHODS
• SYSTÈMES DE DÉTECTION DE COURANT DE FUSIBLE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE
- (71) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, Missouri 63038, US
SHARMA, Santosh Kumar, Pune 411014, IN
KHAN, Ameer, Pune 14, IN
BARVE, Hrushikesh Arun, Pune 411058, IN
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01R 29/08** (11) **3 325 985 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16757289.0 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/051880 20.07.2016
(87) WO 2017/017350 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1501595
- (54) • VORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE DOSIMETRIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC DOSIMETRY AND ASSOCIATED METHOD
• DISPOSITIF POUR LA DOSIMETRIE ELECTROMAGNETIQUE ET METHODE ASSOCIEE
- (71) Université de Rennes I, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) ZHADOBOV, Maxim, 35830 Betton, FR
BORISKIN, Artem, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 325 986 A1***
G01R 19/165
- (25) En (26) En
(21) 16828346.3 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042717 18.07.2016
(87) WO 2017/015182 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514805973

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE ERDSCHLUSSERKENNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC GROUND FAULT DETECTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DYNAMIQUE DE DÉFAUT DE MASSE
- (71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) HAMERS, Adrianus Cornelis Maria, Morris Plains, New Jersey 07950, US
WORMMEESTER, Erik, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01R 31/28 → (51) **A61N 1/08**

G01R 31/28 → (51) **G05D 23/19**

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 325 987 A1***
G01N 27/416 **H03L 5/00**
H01M 8/1018
- (25) En (26) En
(21) 16741787.2 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042149 13.07.2016
(87) WO 2017/015038 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194073 P
- (54) • SCHALTUNG MIT REDUZIRTER STAPELSPANNUNG FÜR DIE DIAGNOSE VON ENERGIESPEICHERSYSTEMEN
• REDUCED STACK VOLTAGE CIRCUITRY FOR ENERGY STORAGE SYSTEM DIAGNOSTICS
• CIRCUIT À TENSION D'EMPILEMENT RÉDUITE POUR LE DIAGNOSTIC D'UN SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE
- (71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
Simon Fraser University, Innovation Office Discovery 2 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
(72) DEVAAL, Jacob, W., Coquitlam, British Columbia V3E 3J9, CA
HOMAYOUNI, Hooman, Burnaby, British Columbia V3J 7N8, CA
GOLNARAGHI, Farid, West Vancouver, British Columbia V7T 1J8, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 325 988 A1***
G01R 15/20 **H01R 11/28**
- (25) De (26) De
(21) 16744354.8 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067484 22.07.2016
(87) WO 2017/016993 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214069
29.09.2015 DE 102015218794
- (54) • SENSOREINRICHTUNG ZUM MESSEN EINES STROMDURCHFLUSSES MIT UNIVERSELLEM MASSENKONTAKTELEMENT
• SENSOR DEVICE FOR MEASURING A CURRENT FLOW HAVING A UNIVERSAL GROUND CONTACT ELEMENT

- *ENSEMBLE CAPTEUR POUR MESURER LE PASSAGE DE COURANT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE MISE À LA MASSE UNIVERSEL*
- (71) Continental Automotive GmbH, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FRENZEL, Henryk, 93059 Regensburg, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **G01R 33/00** (11) **3 325 989 A1***
G01R 33/07
- (25) En (26) En
(21) 16744988.3 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/041697 11.07.2016
(87) WO 2017/014970 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514801997
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHNEIDEN EINES MAGNETFELDSENSORS*
 - *METHODS AND APPARATUS FOR TRIMMING A MAGNETIC FIELD SENSOR*
 - *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE ROGNAGE D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
(72) CHAWARE, Virag V., Nashua, New Hampshire 03060, US
LAPOMARDO, Jesse, Pembroke, New Hampshire 03275, US
HAAS, David J., Concord, New Hampshire 03301-7922, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G01R 33/022** (11) **3 325 990 A1***
G01V 3/08
- (25) En (26) En
(21) 16827369.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/050796 21.07.2016
(87) WO 2017/013657 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 IL 24005715
26.05.2016 IL 24589316
- *GRADIOMETERSYSTEM UND -VERFAHREN*
 - *GRADIOMETER SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GRADIO-MÈTRE*
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) SHALEV, Gil, 8496500 Omer, IL
(74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01R 33/07 → (51) **G01R 33/00**

- (51) **G01R 33/34** (11) **3 325 991 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16826951.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) CA 2016/000196 21.07.2016
(87) WO 2017/011897 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196166 P
(54) • *VERSCHIEBUNGSPHASE IN EINER RESONATORVORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZ*
• *SHIFTING PHASE IN A RESONATOR DEVICE FOR MAGNETIC RESONANCE*
• *DÉCALAGE DE PHASE DANS UN DISPOSITIF RÉSONATEUR POUR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Quantum Valley Investment Fund LP, 560 Westmount Road North, Waterloo ON N2L 0A9, CA
(72) MOHEBBI, Hamidreza, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
TEKLEMARIAM, Grum, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
CORY, David G., Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01R 33/561** (11) **3 325 992 A1***
A61B 5/055
- (25) En (26) En
(21) 16830977.1 (22) 09.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/036606 09.06.2016
(87) WO 2017/019182 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196692 P
15.04.2016 US 201662322984 P
- *QUANTITATIVE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG DER VASKULATUR*
 - *QUANTITATIVE MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF THE VASCULATURE*
 - *IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE QUANTITATIVE DU SYSTÈME VASCULAIRE*
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
(72) GHARAGOUZLOO, Codi, Medford, MA 02155, US
SRIDHAR, Srinivas, Newton, MA 02459, US
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G01R 33/561 → (51) **A61B 5/055**

G01S 3/784 → (51) **G01C 3/32**

- (51) **G01S 5/00** (11) **3 325 993 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16827356.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) IL 2016/050733 07.07.2016
(87) WO 2017/013641 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IL 24002115
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ORTES EINES EMITTERS AUF EINEM BILD*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING THE LOCATION OF AN EMITTER IN AN IMAGE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE L'EMPLACEMENT D'UN ÉMETTEUR DANS UNE IMAGE*
- (71) Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd., 48 Mivtza Kadesh Street, 5121701 Bnei Brak, IL

- (72) MAOR, Amnon Menashe, 5121701 Bnei Brak, IL
GILADY, Yuval, 5121701 Bnei Brak, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **3 325 994 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16742431.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) SE 2016/050718 14.07.2016
(87) WO 2017/014690 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 SE 1551033
- *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER VORRICHTUNG*
 - *SYSTEM, DEVICE, NODE, AND METHOD FOR TRACKING A DEVICE*
 - *SYSTÈME, DISPOSITIF, NOEUD, ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE DISPOSITIF*
- (71) Nida Tech Sweden AB, Byahornsgränd 8, 216 23 Malmö, SE
(72) DACKEFJORD, Håkan, SE-125 56 Älvsjö, SE
TAWES, Warwick, SE-168 34 Bromma, SE
(74) Olsson, Patrik, Bergenstråhle & Partners Göteborg AB Lindholmospiren 5A, plan 2, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 325 995 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16744607.9 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/041433 08.07.2016
(87) WO 2017/019275 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514809040
- *ABBILDUNG VON MEHREREN ANTENNENSYSTEMEN ANHAND VON CROWDSOURCING-DATEN*
 - *MAPPING MULTIPLE ANTENNA SYSTEMS USING CROWDSOURCING DATA*
 - *MISE EN CORRESPONDANCE DE SYSTÈMES À ANTENNES MULTIPLES À L'AIDE DE DONNÉES D'EXTERNALISATION OUVERTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAO, Weihua, San Diego, California 92121-1714, US
MOEGLEIN, Mark Leo, San Diego, California 92121-1714, US
WERNER, Benjamin, San Diego, California 92121-1714, US
VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, California 92121-1714, US
MARSHALL, Grant Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **G01S 5/16** (11) **3 325 996 A1***
G01V 3/08 **G01V 3/10**
G01V 3/12 **G06F 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 16828660.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043720 22.07.2016

(87) WO 2017/015625 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195736 P

21.07.2016 US 201615216503

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG
EINES MARKERS UNTER VERWENDUNG
EINES POSITIONSGEBERS MIT MEHRE-
REN SENDERN
• SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING A
MARKER USING A LOCATOR WITH
MULTIPLE TRANSMITTERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISA-
TION DE REPÈRE AU MOYEN D'UN
DÉTECTEUR À ÉMETTEURS MULTIPLES

(71) Metrotech Corporation, 3251 Olcott Street,
Santa Clara, CA 95054, US

(72) PETHERICK, Stephen John, Exeter, Devon
EX4 6EW, GB

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G01S 5/16 → (51) **G01C 3/32**

G01S 7/295 → (51) **G01S 13/90**

G01S 7/481 → (51) **G01C 3/32**

G01S 7/484 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/487 → (51) **G01S 13/93**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/00**

G01S 7/521 → (51) **G01S 7/523**

G01S 7/521 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 7/523** (11) **3 325 997 A1***
G01S 15/89 **G01S 7/521**

(25) En (26) En

(21) 16829518.6 (22) 28.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CA 2016/000199 28.07.2016

(87) WO 2017/015741 2017/05 02.02.2017

(30) 29.07.2015 CA 2899119

15.03.2016 US 201615070535

29.04.2016 CA 2928461

13.05.2016 US 201615154231

- (54) • VORWÄRTS ABTASTENDES SONARSYS-
TEM UND VERFAHREN MIT ABGEWIN-
KELTEN LÜFTERSTRAHLEN
• FORWARD SCANNING SONAR SYSTEM
AND METHOD WITH ANGLED FAN
BEAMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SONAR À
BALAYAGE VERS L'AVANT À FAISCEAUX
EN ÉVENTAIL INCLINÉS

(71) Ivanov, Olexandr, 286 Sandy Run
Hammonds Plains, Nova Scotia B4B 1X9, CA

(72) Ivanov, Olexandr, Nova Scotia B4B 1X9, CA

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

G01S 7/524 → (51) **G01S 15/93**

(51) **G01S 7/527** (11) **3 325 998 A1***
G01S 7/539 **G01S 15/88**
G01S 15/93 **G01S 15/00**
G01S 15/02

(25) En (26) En

(21) 16738466.8 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066771 14.07.2016

(87) WO 2017/012982 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 GB 201512586

- (54) • ULTRASCHALLSENSORSYSTEM IN EI-
NEM FAHRZEUG ZUR GELÄNDEERKEN-
NUNG
• AN ULTRASONIC SENSOR SYSTEM IN A
VEHICLE FOR TERRAIN IDENTIFICATION
• SYSTÈME DE CAPTEURS ULTRASONI-
QUES DE VÉHICULE À DES FINS D'IDEN-
TIFICATION DE TERRAIN

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road
Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF,
GB

(72) HOARE, Edward, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

TRAN, Thuy-Yung, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

GASHINOVA, Marina, Coventry Warwickshire
CV3 4LF, GB

BYSTROV, Alex, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB

CHERNIAKOV, Mikhail, Coventry
Warwickshire CV3 4LF, GB

(74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land
Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley,
Coventry CV3 4LF, GB

G01S 7/539 → (51) **G01S 7/527**

G01S 11/00 → (51) **G08B 21/24**

G01S 11/06 → (51) **G08B 21/24**

G01S 11/12 → (51) **G01C 3/32**

G01S 13/74 → (51) **G08B 21/24**

(51) **G01S 13/90** (11) **3 325 999 A1***
G01S 7/295

(25) Fr (26) Fr

(21) 16734591.7 (22) 23.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064502 23.06.2016

(87) WO 2017/016764 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 FR 1501591

- (54) • VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN UND
DEKOMPRIMIEREN EINES SAR-BILDES
UND RADAR ZUR IMPLEMENTIERUNG
SOLCH EINES VERFAHRENS
• METHOD FOR COMPRESSING AND
DECOMPRESSING AN SAR IMAGE AND
RADAR CAPABLE OF IMPLEMENTING
SUCH A METHOD
• PROCEDE DE COMPRESSION ET DE DE
COMPRESSION D'UNE IMAGE SAR ET
RADAR APTE A METTRE EN OEUVRE UN
TEL PROCEDE

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord
Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR

(72) GARREC, Patrick, 33700 Merignac, FR
CORRETJA, Vincent, 33600 Pessac, FR

NOUVEL, Myriam, 78990 Elancourt, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 13/93** (11) **3 326 000 A1***
G01S 7/487

(25) En (26) En

(21) 16827370.4 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050797 21.07.2016

(87) WO 2017/013658 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201514805503

- (54) • HINDERNISDETEKTIONS RADAR UNTER
VERWENDUNG EINES POLARISATIONS-
TESTS
• OBSTACLE DETECTION RADAR USING A
POLARIZATION TEST
• RADAR DE DÉTECTION D'OBSTACLE
UTILISANT UN ESSAI DE POLARISATION

(71) Rodradar Ltd., 68 HaMevoot Street POB 239,
7316500 Rinateya, IL

(72) SLAPAK, Alon, 7316000 Mazor, IL

NIV, Haim, 4504120 Hod Hasharon, IL

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

G01S 15/00 → (51) **G01S 7/527**

G01S 15/02 → (51) **G01S 7/527**

G01S 15/42 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/87 → (51) **G01S 15/93**

G01S 15/88 → (51) **G01S 7/527**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/00**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

G01S 15/89 → (51) **G01S 7/523**

(51) **G01S 15/93** (11) **3 326 001 A1***
G01S 7/521 **B60R 19/48**
G10K 9/22 **G10K 11/00**
B06B 1/06

(25) De (26) De

(21) 16729561.7 (22) 15.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/063706 15.06.2016

(87) WO 2017/016740 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 DE 102015213989

- (54) • AKUSTISCHER SENSOR ZUM AUSSEN-
DEN UND/ODER EMPFANGEN AKUS-
TISCHER SIGNALE
• ACOUSTIC SENSOR FOR TRANSMITTING
AND/OR RECEIVING ACOUSTIC SIGNALS
• SONDE ACOUSTIQUE POUR L'ÉMISSION
ET/OU LA RÉCEPTION DES SIGNAUX
ACOUSTIQUES

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 326 002 A1***
G01S 7/524 **G01S 15/42**
G01S 15/87
- (25) En (26) En
(21) 16738463.5 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066764 14.07.2016
(87) WO 2017/012978 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512587
17.07.2015 GB 201512588
- (54) • *SCHALLSENSOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *ACOUSTIC SENSOR FOR USE IN A VEHICLE*
• *CAPTEUR ACOUSTIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE*
- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) HOARE, Edward, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
BHIMANI, Alan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB
-
- G01S 15/93** → (51) **G01S 7/527**
- (51) **G01S 17/02** (11) **3 326 003 A1***
G01S 7/497 **G01S 7/484**
F41H 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16750883.7 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) FR 2016/000124 20.07.2016
(87) WO 2017/013315 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 FR 1501554
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES VON EINEM HOCHLEISTUNGSLASERSTRAHL DURCHKREUZTEN RAUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURING A SPACE CROSSED BY A HIGH-POWER LASER BEAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉCURISER UN ESPACE TRAVERSÉ PAR UN FAISCEAU LASER DE FORTE PUISSANCE*
- (71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (72) HAAG, Hervé, 78990 Elancourt, FR
DE LA VILLEGEORGES, Thibault, 78510 Triel sur Seine, FR
ESMILLER, Bruno, 78670 Villennes sur Seine, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- G01S 17/46** → (51) **G01C 3/32**
- (51) **G01S 17/89** (11) **3 326 004 A1***
G01S 7/486
- (25) En (26) En
(21) 16734779.8 (22) 10.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/037029 10.06.2016
(87) WO 2017/014859 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514804243
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEIGERUNG DER AUFLÖSUNG EINER TOF-PIXELANORDNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE RESOLUTION OF A TIME OF FLIGHT PIXEL ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉOLUTION D'UN RÉSEAU DE PIXELS À TEMPS DE VOL*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CARDEI, Vlad Constantin, Mountain View, California 94043, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G01S 19/14** → (51) **A61H 3/06**
- G01S 19/14** → (51) **H01Q 1/12**
- G01S 19/24** → (51) **G01S 19/42**
- G01S 19/35** → (51) **H01Q 1/12**
- (51) **G01S 19/42** (11) **3 326 005 A2***
G01S 19/24
- (25) En (26) En
(21) 16852235.7 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042588 15.07.2016
(87) WO 2017/058340 2017/14 06.04.2017
(88) 01.06.2017
(30) 17.07.2015 US 201562231846 P
17.08.2015 US 201562282939 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND VERFOLGUNG MIT GNSS-POSITIONSSCHÄTZUNGEN, SNR-SATELLITENDATEN UND 3D-KARTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCALIZATION AND TRACKING USING GNSS LOCATION ESTIMATES, SATELLITE SNR DATA AND 3D MAPS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION ET DE POURSUITE AU MOYEN D'ESTIMATIONS DE POSITION GNSS, DONNÉES SNR PAR SATELLITE ET CARTES 3D*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) IRISH, Andrew, Mountain View, CA 94041, US
ISAACS, Jason, Camarillo, CA 93102, US
MADHOW, Upamanyu, Santa Barbara, CA 93110, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- G01S 19/51** → (51) **H01Q 1/12**
- (51) **G01T 1/161** (11) **3 326 006 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16747671.2 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043361 21.07.2016
(87) WO 2017/015473 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804838
21.07.2015 US 201514804799
- (54) • *DETEKTORSYSTEME ZUR STRAHLUNGS-BILDBEUGUNG*
• *DETECTOR SYSTEMS FOR RADIATION IMAGING*
• *SYSTEMES DE DÉTECTEUR DESTINÉS À UNE IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
- (71) Minnesota Imaging and Engineering LLC, 75 Mound Avenue, Excelsior, MN 55331, US
- (72) NELSON, Robert Sigurd, La Mesa, CA 91942, US
NELSON, William Bert, Excelsior, MN 55331, US
- (74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G01T 1/185** (11) **3 326 007 A1***
G01T 1/29
- (25) En (26) En
(21) 16751068.4 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043740 22.07.2016
(87) WO 2017/015629 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195743 P
- (54) • *IONENKAMMER FÜR STRAHLUNGSMES-SUNG*
• *ION CHAMBER FOR RADIATION MEASUREMENT*
• *CHAMBRE D'IONISATION POUR MESURE DE RAYONNEMENT*
- (71) ViewRay Technologies, Inc., 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village OH 44146, US
- (72) KAWRYKOW, Iwan, Oakwood Village, OH 44146, US
KISHAWI, Eyad, Oakwood Village, OH 44146, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **3 326 008 A1***
A61B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 16741021.6 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067252 20.07.2016
(87) WO 2017/013153 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177714
- (54) • *RÖNTGENDETEKTOR ZUR PHASENKON-TRAST- UND/ODER DUNKELFELDBILD-GEBUGUNG*
• *X-RAY DETECTOR FOR PHASE CONTRAST AND/OR DARK-FIELD IMAGING*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X DESTINÉ À L'IMAGERIE À CONTRASTE DE PHASE ET/OU SUR FOND NOIR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

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

G01T 1/20 → (51) **C09K 11/06**

(51) **G01T 1/24** (11) **3 326 009 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16741593.4 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066887 15.07.2016
(87) WO 2017/013006 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556765
(54) • MIT NUKLEAREN TEILCHEN BESTRAHLTER DETEKTOR
• DETECTOR IRRADIATED WITH NUCLEAR PARTICLES
• DETECTEUR SOUS IRRADIATION DE PARTICULES NUCLEAIRES
(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) VERVISCH, Wilfried Vivian Roland, 13680 Lancon de Provence, FR
VERVISCH EP HURTADO, Vanessa Laurence Jill, 13012 Marseille, FR
BIONDO, Stéphane, 13190 Allauch, FR
OTTAVIANI, Laurent James, 13012 Marseille, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/185**

G01V 1/02 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/24** (11) **3 326 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828362.0 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042782 18.07.2016
(87) WO 2017/015206 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514806418
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON UNTERGRUNDEIGENSCHAFTEN DURCH 3D-WINKELUMGRUPPIERUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING SUBSURFACE FEATURES USING 3D ANGLE GATHERS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES CARACTÉRISTIQUES DE SUBSURFACE À L'AIDE DE REGROUPEMENTS D'ANGLES EN 3D

(71) Fairfield Industries Incorporated, 1111 Gillingham Lane, Sugar Land, Texas 77478, US

(72) SCHNEIDER, William Aeppli, Sugar Land, Texas 77479, US

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G01V 1/28 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/38**

(51) **G01V 1/38** (11) **3 326 011 A1***
G01V 1/02 **G01V 1/28**
G01V 1/36 **G01V 1/46**
G01V 1/48

(25) En (26) En
(21) 16828481.8 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043158 20.07.2016
(87) WO 2017/015384 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195407 P

(54) • WAVSEIS-DATENQUELLE
• WAVSEIS SOURCING
• RECHERCHE DE TYPE WAVSEIS

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US

(72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77094, US
BREWER, Joel D., Houston, Texas 77094, US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) **G01V 1/40** (11) **3 326 012 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828547.6 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043370 21.07.2016
(87) WO 2017/015479 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195629 P

(54) • MIKROMECHANISCHER LÖSER MIT ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• MICROMECHANICAL ELASTIC PROPERTIES SOLVER
• RÉSOLVÉUR MICROMÉCANIQUE DE PROPRIÉTÉS ÉLASTIQUES

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US

Buseti, Seth, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US

Fang, Zijun, 600 N. Dairy Ashford, Houston, Texas 77079, US

Amendt, David V., 3 Street, Katy, Texas 77494, US

(72) Buseti, Seth, Houston, Texas 77079, US
FANG, Zijun, Houston, Texas 77079, US

AMENDT, David V., Katy, Texas 77494, US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

G01V 1/46 → (51) **G01V 1/38**

G01V 1/48 → (51) **G01V 1/38**

G01V 3/08 → (51) **G01R 33/022**

G01V 3/08 → (51) **G01S 5/16**

G01V 3/10 → (51) **G01S 5/16**

G01V 3/12 → (51) **G01S 5/16**

G01V 3/18 → (51) **E21B 47/00**

G01V 3/26 → (51) **E21B 47/00**

G02B 1/10 → (51) **B22F 9/00**

G02B 3/00 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 3/06 → (51) **G02B 19/00**

G02B 3/08 → (51) **G02B 19/00**

G02B 5/00 → (51) **B22F 9/00**

G02B 5/00 → (51) **B42D 25/36**

G02B 5/00 → (51) **G03B 9/04**

G02B 5/04 → (51) **G02B 19/00**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/015**

G02B 5/30 → (51) **B42D 25/36**

G02B 6/10 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02B 6/126** (11) **3 326 013 A1***
G02B 6/14 **G02B 6/27**

(25) En (26) En
(21) 16828428.9 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043023 19.07.2016
(87) WO 2017/015308 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194743 P

(54) • OBERFLÄCHENWELLENPOLARISATIONSWANDLER
• SURFACE WAVE POLARIZATION CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE POLARISATION D'ONDE DE SURFACE

(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US

(72) QUARFOTH, Ryan G., Los Angeles, California 90049, US

PATEL, Amit M., Santa Monica, California 90403, US

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

G02B 6/14 → (51) **G02B 6/126**

G02B 6/27 → (51) **G02B 6/126**

(51) **G02B 6/28** (11) **3 326 014 A1***
F21V 8/00 **G02B 6/44**

(25) En (26) En
(21) 16741806.0 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042416 15.07.2016

(87) WO 2017/015085 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193643 P

22.09.2015 US 201562221774 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN VON KABELN UND KABEL FÜR SOLICHE SYSTEME UND VERFAHREN
• SYSTEMS AND METHODS FOR TRACING CABLES AND CABLES FOR SUCH SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CÂBLES DE TRAÇAGE, ET CÂBLES POUR DE TELS SYSTÈMES ET DE TELS PROCÉDÉS

- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (72) BAUCO, Anthony Sebastian, Horseheads, New York 14845, US
BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, New York 14870, US
ISENHOUR, Micah Colen, Lincolnton, North Carolina 28092, US
EHRENBERG, David Gustave, Corning, New York 14830, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/28 → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02B 6/32** (11) **3 326 015 A1***
G02B 6/38
- (25) De (26) De
(21) 16745411.5 (22) 07.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) DE 2016/100301 07.07.2016
(87) WO 2017/012606 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015111705
- (54) • **OPTISCHER STECKVERBINDE**
• **OPTICAL CONNECTOR**
• **FICHE OPTIQUE**
- (71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) LÜCKEMEIER, Martin, 31603 Diepenau, DE

G02B 6/32 → (51) **H04N 13/02**

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/32**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 326 016 A1***
- (25) En (26) En
(21) 16828554.2 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043382 21.07.2016
(87) WO 2017/015486 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196014 P
20.10.2015 US 201562243880 P
- (54) • **KABELSPULENNEUAUSRICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WANDDOSE**
• **CABLE SPOOL RE-ORIENTATION DEVICE FOR A WALL BOX**
• **DISPOSITIF DE RÉORIENTATION D'UNE BOBINE DE CÂBLE POUR UNE BOÎTE MURALE**
- (71) Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) PARSONS, Thomas, Leominster, Massachusetts 01453, US
HOLMBERG, Matthew J., Le Center, Minnesota 56057, US
SOLHEID, James J., Lakeville, Minnesota 55044, US
ELLENS, Douglas C., Buffalo, Minnesota 55313, US
LEBLANC, Thomas G., Westminister, Massachusetts 01473, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/28**

G02B 7/04 → (51) **H04N 13/02**

G02B 7/28 → (51) **H04N 13/02**

- (51) **G02B 19/00** (11) **3 326 017 A1***
G02B 5/04 **G02B 3/08**
F21V 5/04 **G02B 3/06**
G08G 1/095 **F21W 111/02**
- (25) De (26) De
(21) 15742219.7 (22) 22.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/066790 22.07.2015
(87) WO 2017/012664 2017/04 26.01.2017
- (54) • **OPTISCHE BAUGRUPPE EINES WECHSELVERKEHRSZEICHENS UND WECHSELVERKEHRSZEICHEN**
• **OPTICAL ASSEMBLY OF A VARIABLE TRAFFIC SIGN AND VARIABLE TRAFFIC SIGN**
• **ENSEMBLE OPTIQUE D'UN PANNEAU DE SIGNALISATION À MESSAGES VARIABLES ET PANNEAU DE SIGNALISATION À MESSAGES VARIABLES**
- (71) Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG, Friedrichstädter Chaussee 4, 25832 Tönning, DE
- (72) FREUND, Kai, 25832 Tönning, DE
ACKERMANN, Rolf, 25704 Meldorf, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibois 6, 20095 Hamburg, DE

G02B 21/00 (11) **3 326 018 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16745297.8 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042398 15.07.2016
(87) WO 2017/015077 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194155 P
22.07.2015 US 201562195729 P
06.08.2015 US 201562202126 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE**
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
- (72) HILLMAN, Elizabeth Marjorie Clare, New York, New York 10025, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/16**

G02B 21/16 (11) **3 326 019 A1***

- (51) **G02B 21/36** **G02B 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 16739180.4 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067033 18.07.2016
(87) WO 2017/013054 2017/04 26.01.2017

- (30) 17.07.2015 DE 102015111698
25.05.2016 DE 102016109717
- (54) • **LICHTBLATTMIKROSKOP ZUM GLEICHZEITIGEN ABBILDEN MEHRERER OBJEKTBEBENEN**
• **LIGHT SHEET MICROSCOPE FOR SIMULTANEOUSLY IMAGING A PLURALITY OF OBJECT PLANES**
• **MICROSCOPE À FEUILLE DE LUMIÈRE POUR LA REPRÉSENTATION SIMULTANÉE DE PLUSIEURS PLANS D'OBJET**
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, DE
FAHRBACH, Florian, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/16**

G02B 23/24 (11) **3 326 020 A1***

- (51) **G01N 21/954**
- (25) En (26) En
(21) 16744488.4 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052233 22.07.2016
(87) WO 2017/017422 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513063
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON BEWEGLICHEN TEILEN IN DREHSYSTEMEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTION OF MOVING PARTS IN ROTARY SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'INSPECTION DE PIÈCES MOBILES DANS DES SYSTÈMES ROTATIFS**
- (71) KeyMed (Medical & Industrial Equipment) Ltd, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB
- (72) RAMSBOTTOM, Andrew Paul, Benfleet Essex SS7 1LL, GB
SYKES, Gareth Willerton, Rochford Essex SS4 1NJ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 26/08 → (51) **B81B 3/00**

G02B 26/10 (11) **3 326 021 A1***

- (25) De (26) De
(21) 16748074.8 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/067123 19.07.2016
(87) WO 2017/013091 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213897
- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERZEICHNUNGSFREIEN ZWEIDIMENSIONALEN ABLENKUNG VON RÄUMLICH AUSGEDEHNTEN INTENSITÄTSVERTEILUNGEN**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR DISTORTION-FREE, TWO-DIMENSIONAL DEFLECTION OF SPATIALLY EXPANDED INTENSITY DISTRIBUTIONS**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA DÉVIATION DE MANIÈRE BIDIMENSIONNELLE ET SANS DISTORSIONS DE**

DISTRIBUTIONS D'INTENSITÉ ÉTENDUES SPATIALEMENT
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) BÜSING, Lasse, 52072 Aachen, DE
STOLLENWERK, Jochen, 6291 AV Vaals, NL
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G06K 9/20**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 326 022 A1***
B60K 35/00

(25) De (26) De
(21) 16744324.1 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066265 08.07.2016
(87) WO 2017/012894 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213574
(54) • *PROJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PROJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY*
• *PROJECTION APPARATUS FOR A HEAD-UP DISPLAY AND METHOD FOR OPERATING A PROJECTION APPARATUS FOR A HEAD-UP DISPLAY*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION POUR AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PROJECTION POUR AFFICHAGE TÊTE HAUTE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GOEKCCEN, Sezgin, 73776 Altbach, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 326 023 A1***
A63F 13/53 **G01J 1/04**
G02B 6/10 **G02B 27/22**

(25) En (26) En
(21) 16828424.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043001 19.07.2016
(87) WO 2017/015302 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194746 P
(54) • *DESIGN EINES KOLLIMATIONSFASERS-CANNERS MIT NACH INNEN ZEIGENDEN WINKELN IN EINEM VIRTUELLEN/ERWEITERTEN REALITÄTSSYSTEM*
• *COLLIMATING FIBER SCANNER DESIGN WITH INWARD POINTING ANGLES IN VIRTUAL/AUGMENTED REALITY SYSTEM*
• *CONCEPTION DE SCANNER À FIBRE DE COLLIMATION AVEC DES ANGLES POINTEMENT VERS L'INTÉRIEUR DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE/AUGMENTÉE*

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) YEOH, Ivan L., Fort Lauderdale, Florida 33304, US
EDWIN, Lionel Ernest, Hollywood, Florida 33021, US
SCHUELKE, Aaron Mark, Coral Springs, Florida 33071, US

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

G02B 27/01 → (51) **H04N 13/02**

G02B 27/18 → (51) **B81B 3/00**

G02B 27/22 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G02C 5/22** (11) **3 326 024 A1***
(25) It (26) En
(21) 16745175.6 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054093 07.07.2016
(87) WO 2017/013522 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 IT UB20152401

(54) • *MAGNETISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR LÖSBARE ELEMENTE BEI BRILLENFASSUNGEN*
• *MAGNETIC ATTACHMENT SYSTEM FOR REMOVABLE ELEMENTS IN SPECTACLE FRAMES*
• *SYSTÈME DE FIXATION MAGNÉTIQUE POUR ÉLÉMENTS AMOVIBLES DANS DES MONTURES DE LUNETTES*

(71) Star Dot Star S.r.l., Via Donizetti 10/12, 35010 Cadoneghe (PD), IT
Giuliani, Dea, Via Montaroni 21, 00068 Rignano Flaminio (RM), IT

(72) GIULIANI, Dea, 00068 Rignano Flaminio (RM), IT
STRIULI, Alessandro, 30173 Venezia Mestre (VE), IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/08**

(51) **G02C 7/08** (11) **3 326 025 A1***
G02C 7/04 **A61F 2/16**

(25) En (26) En
(21) 16828440.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043065 20.07.2016
(87) WO 2017/015327 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807719
18.03.2016 US 201615074606

(54) • *LINSENVORRICHTUNG MIT MODIFIZIERBAREM FOKUS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MODIFIABLE-FOCUS LENS DEVICES, SYSTEMS, AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS À LENTILLES À FOCALE VARIABLE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) ELWHA LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US

(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
KARE, Jordin T., San Jose, California 95125, US

MARSHALL, John, Farnborough GU14 7AU, GB
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
ZALDIVAR, Roberto, Mendoza M5502GVG, AR
ZALDIVAR, Roger, Mendoza M5502GVG, AR

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02C 13/00 → (51) **F24H 3/02**

G02F 1/00 → (51) **B22F 9/00**

(51) **G02F 1/01** (11) **3 326 026 A1***
G02F 1/035

(25) En (26) En
(21) 16838466.7 (22) 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/092734 01.08.2016
(87) WO 2017/032206 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 US 201514832840

(54) • *DÄMPFUNG VON ELEKTRISCHEM ÜBERSPRECHEN BEI EINEM DIGITALEN MODULATOR HÖHERER OPTISCHER*
• *ELECTRICAL CROSSTALK REDUCTION IN A HIGH-ORDER DIGITAL OPTICAL MODULATOR*
• *RÉDUCTION DE DIAPHONIE ÉLECTRIQUE DANS UN MODULATEUR OPTIQUE NUMÉRIQUE D'ORDRE ÉLEVÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GOODWILL, Dominic John, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G02F 1/015** (11) **3 326 027 A1***
G02B 5/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 16742262.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067341 20.07.2016
(87) WO 2017/013189 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556864

(54) • *OPTISCHER DETEKTOR UND FILTER MIT RESONANTEN MIKROPARTIKELN ODER NANOPARTIKELN*
• *OPTICAL DETECTOR AND FILTER EMPLOYING RESONANT MICROPARTICLES OR NANOPARTICLES*
• *FILTRE ET DETECTEUR OPTIQUES A NANOPARTICULES OU MICROPARTICULES RESONANTES*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR
Ecole Centrale de Marseille, ECM Technopole de Château Gombert 38, Rue Frederic Joliot Curie, 13013 Marseille 13, FR

(72) BONOD, Nicolas, 83250 La Londe les Maures, FR

ABBARCHI, Marco, 13001 Marseille, FR
WOOD, Thomas Michael, 13005 Marseille, FR

(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02F 1/035** (11) **3 326 028 A1***
G02F 1/295

(25) En (26) En

- (21) 16830962.3 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/031316 06.05.2016
(87) WO 2017/019145 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196437 P
(54) • PHASENABSTIMMUNG IN WELLENLEITER-ARRAYS
• PHASE TUNING IN WAVEGUIDE ARRAYS
• RÉGLAGE DE PHASE DANS DES GROUPES DE GUIDES D'ONDES
(71) Aurion, Inc., 6868 Cortona Drive Suite C, Goleta, CA 93117, US
(72) BAUTERS, Jared, Santa Barbara, California 93103, US
KOCH, Brian, Brisbane, California 94005, US
ROTH, Jonathan, Santa Barbara, California 93101, US
FISH, Gregory Alan, Santa Barbara, California 93111, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02F 1/035 → (51) **G02F 1/01**

G02F 1/13 → (51) **B81B 3/00**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 326 029 A1***
G02B 3/00
(25) En (26) En
(21) 15899759.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2015/013346 08.12.2015
(87) WO 2017/018616 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150104833
(54) • OPTISCHE LINSE, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT OPTISCHER LINSE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT OPTISCHER LINSE
• OPTICAL LENS, BACKLIGHT UNIT INCLUDING OPTICAL LENS, AND DISPLAY DEVICE INCLUDING OPTICAL LENS
• LENTILLE OPTIQUE, UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE LENTILLE OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE LENTILLE OPTIQUE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Uihyung, Seoul 06772, KR
HAN, Jongho, Seoul 06772, KR
JOUNG, Juyoung, Seoul 06772, KR
KEE, Wondo, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **B81B 3/00**

G02F 1/15 → (51) **B60R 1/04**

- (51) **G02F 1/19** (11) **3 326 030 A1***
G02F 1/21 **G01J 3/26**
E06B 9/24
(25) En (26) En
(21) 16738522.8 (22) 08.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/052065 08.07.2016
(87) WO 2017/013394 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512914
(54) • OPTISCHE VORRICHTUNG
• OPTICAL DEVICE
• DISPOSITIF OPTIQUE
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB
(72) HOSSEINI, Peiman, Bicester Oxfordshire OX26 6YW, GB
BHASKARAN, Harish, Horton-cum-Studley Oxfordshire OX33 1AE, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02F 1/21 → (51) **G02F 1/19**

G02F 1/295 → (51) **G02F 1/035**

G02F 1/335 → (51) **B81B 3/00**

- (51) **G03B 9/04** (11) **3 326 031 A1***
G03B 9/06 **G02B 5/00**
(25) De (26) De
(21) 16741250.1 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/065511 01.07.2016
(87) WO 2017/012843 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015111985
(54) • ELLIPSENARTIGE BLENDE FÜR EIN KAMERAOBJEKTIV BZW. FÜR EINE FOTO-ODER FILMKAMERA
• ELLIPSE-LIKE APERTURE FOR A CAMERA LENS ASSEMBLY OR FOR A PHOTO OR FILM CAMERA
• DIAPHRAGME ELLIPTIQUE POUR OBJETIF D'APPAREIL DE PRISE DE VUES OU POUR APPAREIL PHOTO OU CAMÉRA
(71) Vantage Film GmbH, Altstrasse 9, 92637 Weiden, DE
(72) MÄRTIN, Peter, 92637 Weiden, DE
PRZYBYLLA, Alexander, 86899 Landsberg, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(60) 18153177.3

G03B 9/06 → (51) **G03B 9/04**

G03B 21/00 → (51) **B81B 3/00**

- (51) **G03F 1/62** (11) **3 326 032 A1***
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 16734399.5 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/065703 04.07.2016
(87) WO 2017/012846 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177332

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANANORDNUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING A MEMBRANE ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE À MEMBRANE
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) KLOOTWIJK, Johan, Hendrik, 5500 AH Veldhoven, NL
VAN DEN EINDEN, Wilhelmus, Theodorus, Anthonius, Johannes, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) Filip, Diana, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property PO Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 1/80 → (51) **C23C 18/22**

G03F 7/20 → (51) **G03F 1/62**

- (51) **G03G 15/10** (11) **3 326 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 15750929.0 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/001581 31.07.2015
(87) WO 2017/020916 2017/06 09.02.2017
(54) • ERZEUGUNG EINER TINTENMISCHUNG IN EINER DRUCKPRESSE
• GENERATING MIXED INK IN A PRINTING PRESS
• PRODUCTION D'UNE ENCRE MÉLANGÉE DANS UNE PRESSE À IMPRIMER
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) MANOUSAKIS, Stylianos, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **3 326 034 A1***
H05B 1/02 **H05B 3/00**
H05B 3/10 **H05B 3/20**
H05B 3/40

- (25) En (26) En
(21) 16828416.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042963 19.07.2016
(87) WO 2017/015283 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194797 P
25.09.2015 US 201514866278
(54) • HEIZELEMENT FÜR FIXIERANORDNUNG EINER ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
• HEATER MEMBER FOR THE FUSER ASSEMBLY OF AN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGING DEVICE
• ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE POUR UNITÉ DE FUSION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
(71) Lexmark International, Inc., IP Law Department Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) CAO, Jichang, Lexington, KY 40513, US
GEYLING, Alexander Johannes, Lexington, KY 40511, US
LUCAS, Russell Edward, Lexington, KY 40509, US

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

(51) **G04C 17/00** (11) **3 326 035 A1***
G04G 9/00

(25) En (26) En
(21) 16735715.1 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/053932 30.06.2016
(87) WO 2017/013508 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 CH 10632015
(54) • **MULTIFUNKTIONSSYSTEM FÜR EINE
ARMBANDUHR**
• **MULTIFUNCTIONAL SYSTEM FOR A
WRISTWATCH**
• **SYSTÈME MULTIFONCTIONNEL DE
MONTRE-BRACELET**
(71) Soprod SA, Rue de la Blancherie 63, 1950
Sion, CH
(72) CLIVAZ, Romain, 3979 Grône, CH
PIQUERET, Denis, 1920 Martigny, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 9/00 → (51) **G04C 17/00**

G05B 19/00 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/00 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G05B 19/04** (11) **3 326 036 A1***

(25) En (26) En
(21) 16809623.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043541 22.07.2016
(87) WO 2017/015554 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807485
(54) • **PAARUNG EINER BAKE MIT EINEM MO-
BILLEN ROBOTER**
• **PAIRING A BEACON WITH A MOBILE
ROBOT**
• **APPARIEMENT D'UNE BALISE AVEC UN
ROBOT MOBILE**
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford,
MA 01730, US
(72) BEAULIEU, Andrew, Watertown, Massa-
chusetts 02472, US
YAMAUCHI, Brian, Boston, Massachusetts
02215, US
STELTZ, Erik, Melrose, Massachusetts
02176, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

G05B 19/05 → (51) **H03K 17/795**

G05B 19/12 → (51) **B23Q 7/14**

(51) **G05B 19/401** (11) **3 326 037 A1***

(25) En (26) En
(21) 16751069.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043836 25.07.2016

(87) WO 2017/015655 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807434
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG VON WERKZEUGVERSATZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING TOOL OFFSETS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-
MINER DES DÉCALAGES D'OUTIL**
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DAVIS, Benjamin, M., Mountain View, CA
94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05B 19/408** (11) **3 326 038 A1***

(25) En (26) En
(21) 16756825.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043837 25.07.2016
(87) WO 2017/015656 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807464
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG EINES ARBEITSVERSATZES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING A WORK OFFSET**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-
MINER UN DÉCALAGE DE TRAVAIL**
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DAVIS, Benjamin, M., Mountain View, CA
94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **3 326 039 A1***

(25) De (26) De
(21) 16736804.2 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064375 22.06.2016
(87) WO 2017/012812 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111841
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHT-
LOSEN ÜBERMITTLUNG VON INFORMA-
TIONEN IN DER AUTOMATISIERUNGS-
TECHNIK**
• **METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS
TRANSMISSION OF INFORMATION IN
AUTOMATION ENGINEERING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMIS-
SION SANS FIL D'INFORMATIONS DANS
LE DOMAINE DE L'AUTOMATISATION**
(71) Endress+Hauser Process Solutions AG, Kä-
genstrasse 2, 4153 Reinach, CH
(72) MANNBAR, Uwe, 68128 Village Neuf, FR
MEYER, Christoph, 4244 Röschenz, CH
THOREN, Werner, 79585 Steinen, DE
NAZIMEK, Daniel, 79379 Müllheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G05B 21/02 → (51) **C12P 7/08**

G05D 1/00 → (51) **A01D 34/00**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 326 040 A1***
G08G 1/0965 **B60W 50/00**

(25) De (26) De
(21) 16735646.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065752 05.07.2016
(87) WO 2017/012851 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015213743
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTO-
MATISCHEN STEUERUNG ZUMINDEST
EINES FOLGEFAHRZEUGS MIT EINEM
SCOUT-FAHRZEUG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC
CONTROL OF AT LEAST ONE FOLLOWING
VEHICLE BY A SCOUT VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
COMMANDE AUTOMATIQUE D'AU MOINS
UN VÉHICULE SUIVEUR AVEC UN VÉHI-
CULE ÉCLAIREUR**
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassen-
burg, DE
BARTELS, Arne, 38448 Wolfsburg, DE
JUNGE, Lutz, 38106 Braunschweig, DE
DARMS, Michael, 38165 Lehre, DE

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G05D 1/10** (11) **3 326 041 A1***

(25) En (26) En
(21) 17836359.4 (22) 31.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/095311 31.07.2017
(87) WO 2018/024177 2018/06 08.02.2018
(30) 03.08.2016 CN 201610633363
(54) • **VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG
FÜR GELÄNDESIMULATIONSFLUG EINES
UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS SO-
WIE UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG**
• **METHOD AND DEVICE FOR TERRAIN
SIMULATION FLYING OF UNMANNED
AERIAL VEHICLE AND UNMANNED
AERIAL VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VOL DE
SIMULATION DE TERRAIN DE VÉHICULE
AÉRIEN SANS PILOTE ET VÉHICULE
AÉRIEN SANS PILOTE**
(71) Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.,
Room 3A01 No.1 Sicheng Road Gaotang
Software Park Tianhe District, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN
(72) CHEN, Yousheng, Guangzhou Guangdong
510000, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

G05D 7/00 → (51) **G05D 7/06**

(51) **G05D 7/06** (11) **3 326 042 A1***
G05D 7/00

(25) En (26) En
(21) 16831117.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043527 22.07.2016
(87) WO 2017/019492 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196355 P
(54) • HOCHENTWICKELTES GRAFISCHES SENSORLOSES ENERGIESPARENDES ECHTZEIT-PUMPENSTEUERUNGSSYSTEM
• ADVANCED REAL TIME GRAPHIC SENSORLESS ENERGY SAVING PUMP CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DE POMPE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE SANS CAPTEUR GRAPHIQUE EN TEMPS RÉEL AVANCÉ
(71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
(72) CHENG, Andrew A., Wilmette, IL 60091, US
GU, James J., Buffalo Grove, IL 60089, US
PATEL, Pradipkumar B., Des Plaines, Illinois 600016, US
SCHOENHEIT, Kyle D., Waterloo, NY 13165, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G05D 11/08 → (51) **C12P 7/08**

G05D 21/02 → (51) **C12P 7/08**

G05D 23/00 → (51) **F24D 17/00**

- (51) **G05D 23/19** (11) **3 326 043 A1***
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 16751705.1 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042263 14.07.2016
(87) WO 2017/015052 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195049 P
(54) • AUSGABE VON KONTINUIERLICHEM FLUIDISCHEM WÄRMELEITMATERIAL
• CONTINUOUS FLUIDIC THERMAL INTERFACE MATERIAL DISPENSING
• DISTRIBUTION CONTINUE DE MATÉRIAU D'INTERFACE THERMIQUE FLUIDE
(71) Delta Design, Inc., 12367 Crosthwaite Circle, Poway, CA 92064, US
(72) KABBANI, Samer, Poway, California 92064, US
TUSTANIWSKYJ, Jerry Ithor, Poway, California 92064, US
BABCOCK, James Wittman, Poway, California 92064, US
JONES, Thomas, Poway, California 92064, US
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G05F 1/44 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **G05F 1/618** (11) **3 326 044 A1***
H02M 1/42 **H02M 3/156**
(25) En (26) En
(21) 16738630.9 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/040400 30.06.2016
(87) WO 2017/014931 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514805209
(54) • SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BOOST-SCHALTREG-

- LENS BASIEREND AUF INDUKTOR-STROM
• CIRCUITS AND METHODS FOR CONTROLLING A BOOST SWITCHING REGULATOR BASED ON INDUCTOR CURRENT
• CIRCUITS ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER UN RÉGULATEUR DE COMMUTATION ÉLÉVATEUR DE TENSION SUR LA BASE D'UN COURANT DE BOBINE D'INDUCTANCE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Yikai, San Diego, California 92121, US
RUTKOWSKI, Joseph, San Diego, California 92121, US
CHEN, Jiwei, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G05F 3/00 → (51) **H02M 1/36**

G05G 1/00 → (51) **H01R 13/00**

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 326 045 A1***
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 16745299.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042477 15.07.2016
(87) WO 2017/015103 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193858 P
(54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT VOR ORT ERSETZBARER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
• PROCESSING DEVICE WITH FIELD-REPLACEABLE USER INTERFACE FOR INDUSTRIAL VEHICLE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT À INTERFACE UTILISATEUR REMPLAÇABLE SUR SITE, DESTINÉ À UN VÉHICULE INDUSTRIEL
(71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) CASTANEDA, Anthony, T., Troy, OH 45373, US
HILLMAN, Gregg, E., Sidney, OH 45365, US
WELLMAN, Timothy, A., Coldwater, OH 45828, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 326 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 16832339.2 (22) 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/093239 04.08.2016
(87) WO 2017/020851 2017/06 09.02.2017
(30) 06.08.2015 US 201514820380
(54) • VORRICHTUNG UND SCHEMA ZUR IO-PIN-LOSEN KALIBRIERUNG ODER TRIMMUNG VON ON-CHIP-REGLERN

- APPARATUS AND SCHEME FOR IO-PIN-LESS CALIBRATION OR TRIMMING OF ON-CHIP REGULATORS
• APPAREIL ET SYSTÈME POUR CALIBRATION D'ENTRÉES/SORTIES SANS BROCHE OU ÉBAVURAGE DE RÉGULATEURS SUR PUCE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Wei, San Diego, California 92130, US
YANG, Tongzeng, San Diego, California 92130, US
ORAKWUE, Chukwuhebem Chinemelum, San Diego, California 92127, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 326 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748190.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042060 13.07.2016
(87) WO 2017/015021 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807037
(54) • AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON FUNKTIONALEN EINHEITEN EINER LEITUNGSKARTE
• ACTIVATING AND DEACTIVATION FUNCTIONAL UNITS OF A LINE CARD
• ACTIVATION ET DÉSACTIVATION D'UNITÉS FONCTIONNELLES D'UNE CARTE DE LIGNE
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) LOU, Jianquan, San Jose, California 95134, US
CHI, Ming, San Jose, California 95134, US
TANG, Haibin, San Jose, California 95134, US
YANG, Zhou, San Jose, California 95134, US
YU, Jinghan, San Jose, California 95134, US
ZHU, Qihua, San Jose, California 95134, US
GOERGEN, Joel, San Jose, California 95134, US
BARRASS, Hugh, San Jose, California 95134, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 1/32 → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G06F 3/00** (11) **3 326 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828334.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042649 15.07.2016
(87) WO 2017/015162 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194113 P
(54) • VIRTUELLES/ERWEITERTES REALITÄTS-SYSTEM MIT DYNAMISCHER BEREICHS-AUFLÖSUNG
• VIRTUAL/AUGMENTED REALITY SYSTEM HAVING DYNAMIC REGION RESOLUTION
• SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE/VIRTUELLE AYANT UNE RÉGION DE RÉOLUTION DYNAMIQUE

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
 (72) SCHOWENGERDT, Brian T., Seattle, WA 98107, US
 EDWIN, Lionel, Ernest, Hollywood, FL 33021, US
 YEOH, Ivan, L., Fort Lauderdale, FL 33304, US
 SCHUELKE, Aaron, Coral Springs, FL 33071, US
 MILLER, Samuel, A., Hollywood, FL 33021, US
 (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G06F 3/01 → (51) **F24F 11/00**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/01 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 326 049 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15906338.7 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) US 2015/055107 12.10.2015
 (87) WO 2017/065727 2017/16 20.04.2017
 (54) • *ABSCHWÄCHUNG UNBEABSICHTIGTER AUSWIRKUNGEN VON EINGABEN*
 • *MITIGATION OF UNINTENDED EFFECTS OF INPUTS*
 • *ATTÉNUATION D'EFFETS INVOLONTAIRES DE SAISIES*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
 (72) BURKS, Ricky T., Houston, Texas 77070, US
 (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

G06F 3/033 → (51) **H02J 7/02**

(51) **G06F 3/0354** (11) **3 326 050 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16770125.9 (22) 06.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/050430 06.09.2016
 (87) WO 2017/044428 2017/11 16.03.2017
 (30) 08.09.2015 US 201562215620 P
 17.03.2016 US 201662309816 P
 (54) • *STIFT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
 • *STYLUS FOR ELECTRONIC DEVICES*
 • *STYLET DESTINÉ À DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
 (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) ZIMMERMAN, Aidan N., Cupertino, CA 95014, US
 WONG, Wingshan, Cupertino, CA 95014, US
 ARMENDARIZ, Kevin, Cupertino, CA 95014, US
 BOHNEY, Nathan, Cupertino, CA 95014, US
 PASMA, Christopher, Cupertino, CA 95014, US
 AMINI, Mahmoud, Cupertino, CA 95014, US
 BAUGH, Brenton A., Cupertino, CA 95014, US
 BROOKS, Ryan P., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (60) 18160669.0

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 326 051 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/0481**
G06F 3/0487 **G06F 3/0488**
G06F 3/0489
 (25) En (26) En
 (21) 16844879.3 (22) 22.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/048044 22.08.2016
 (87) WO 2017/044300 2017/11 16.03.2017
 (30) 09.09.2015 US 201562216332 P
 15.09.2015 US 201562219051 P
 (54) • *EMOJI UND GESPEICHERTE REAKTIONEN*
 • *EMOJI AND CANNED RESPONSES*
 • *ÉMOTICÔNE ET RÉPONSES DE SÉRIE*
 (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) JON, Tiffany, S., Cupertino, CA 95014, US
 CHAUDHRI, Imran, Cupertino, CA 95014, US
 KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino, CA 95014, US
 KOCIENDA, Kenneth, Cupertino, CA 95014, US
 YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014, US
 LEE, Woo-Ram, Bellevue, WA 98004, US
 (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 3/042** (11) **3 326 052 A1***
G06F 3/0354

(25) En (26) En
 (21) 16741039.8 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) EP 2016/067335 20.07.2016
 (87) WO 2017/013186 2017/04 26.01.2017
 (30) 20.07.2015 DK 201500422
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GESTEN AUF EINEM TOUCHPAD*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING GESTURES ON A TOUCHPAD*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GESTES SUR UN PAVÉ TACTILE*
 (71) Bang & Olufsen A/S, Peter Bangs Vej 15, 7600 Struer, DK
 (72) BORUP JENSEN, Søren, 7600 Struer, DK
 EJLERTSEN, Finn, 7500 Holstebro, DK
 (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Ceresbyen 75, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G06F 3/044** (11) **3 326 053 A1***

(25) En (26) En
 (21) 15906989.7 (22) 30.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____

(86) CN 2015/093346 30.10.2015
 (87) WO 2017/070926 2017/18 04.05.2017
 (54) • *BERÜHRUNGSVORRICHTUNG*
 • *TOUCH DEVICE*
 • *DISPOSITIF TACTILE*
 (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
 (72) SEE, Lee Lim, Taipei 11568, TW
 CHAI, Rae, Taipei 11568, TW
 (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 326 054 A1***
G06F 3/0484 **G06F 19/00**
G06Q 50/24
 (25) En (26) En
 (21) 16828488.3 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/043175 20.07.2016
 (87) WO 2017/015392 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 US 201562194920 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GESUNDHEITSDATEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING HEALTHCARE DATA*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE DONNÉES DE SOINS DE SANTÉ*
 (71) The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona, The University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex 4th Floor PO Box 210300A, Tucson, Arizona 85721, US
 (72) SLEPIAN, Marvin, J., Tucson, AZ 85724, US
 RAHMAN, Fuad, Santa Clara, CA 95051, US
 MITRA, Arijit, Santa Clara, CA 95051, US
 (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 326 055 A1***
G06F 17/21
 (25) En (26) En
 (21) 16748395.7 (22) 16.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) US 2016/042686 16.07.2016
 (87) WO 2017/015170 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 US 201562194153 P
 29.09.2015 US 201514869626
 (54) • *DYNAMISCHE CINEMAGRANMDARSTELLUNGEN*
 • *DYNAMIC CINEMAGRAPH PRESENTATIONS*
 • *PRÉSENTATIONS CINÉMAGRAPHES DYNAMIQUES*
 (71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
 (72) ELINGS, Michel, Santa Clara, CA 95051, US
 KLAVER, Tom, E., 2012 EH Haarlem, NL
 MURRETT, Martin, J., Vancouver, WA 98660, US

(74) Schmalz, Günther, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 3/0487 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 326 056 A1***
B66F 9/075

(25) En (26) En
(21) 16742538.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042230 14.07.2016
(87) WO 2017/015046 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193840 P
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT GRAFISCHER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *PROCESSING DEVICE HAVING A GRAPHICAL USER INTERFACE FOR INDUSTRIAL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AYANT UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR VÉHICULE INDUSTRIEL*

(71) Crown Equipment Corporation, A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US

(72) CASTANEDA, Anthony, T., Troy, OH 45373, US

GILLAND, Jess, D., New Knoxville, OH 45871, US

OCHENAS, Jonathan, C., New Bremen, OH 45869, US

PULSKAMP, Steven, R., New Bremen, OH 45869, US

RUPPERT, Adam, M., Wapakoneta, OH 45895, US

SWIFT, Philip, W., Dayton, OH 45419, US

WELLMAN, Timothy, A., Coldwater, OH 45828, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0489 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 326 057 A1***
B41J 3/407

(25) En (26) En
(21) 15790082.0 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/075178 29.10.2015
(87) WO 2017/071766 2017/18 04.05.2017

(54) • *DRUCKETIKETTEN*
• *PRINTING LABELS*
• *IMPRESSION D'ÉTIQUETTES*

(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL

(72) AMIR, Gideon, 76101 Ness Ziona, IL

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 326 058 A1***
(25) En (26) En

(21) 16827403.3 (22) 22.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003013 22.06.2016
(87) WO 2017/013835 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015143729

(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NISHIDA, Takayori, Tokyo 143-8555, JP
MOROYAMA, Munetake, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 9/52**

G06F 3/16 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 9/30** (11) **3 326 059 A1***
(25) En (26) En

(21) 15899072.1 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/041322 21.07.2015
(87) WO 2017/014752 2017/04 26.01.2017

(54) • *IMPLEMENTIERUNG VON LADEAUFNAHME-/SPEICHERFREISETZUNGSANWEISUNGEN ANHAND VON LADE-/SPEICHEROPERATION MIT DMB-BETRIEB*
• *IMPLEMENTATION OF LOAD ACQUIRE/STORE RELEASE INSTRUCTIONS USING LOAD/STORE OPERATION WITH DMB OPERATION*
• *MISE EN OEUVRE D'INSTRUCTIONS D'ACQUISITION DE CHARGEMENT/LIBÉRATION DE STOCKAGE À L'AIDE D'UNE OPÉRATION DE CHARGEMENT/STOCKAGE AVEC UNE OPÉRATION DMB*

(71) Macom Connectivity Solutions, LLC, 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US

(72) ASHCRAFT, Matthew, Belmont, CA 94002, US

NELSON, Christopher, Santa Clara, CA 95051, US

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 326 060 A1***
(25) En (26) En

(21) 16732213.0 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038487 21.06.2016
(87) WO 2017/014892 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514805456

(54) • *SIMD-BETRIEB MIT GEMISCHTER BREITE MIT OPERATIONEN MIT GERADEN ELEMENTEN UND UNGERADEN ELEMENTEN UNTER VERWENDUNG EINER REGISTERPAARS FÜR BREITE DATENELEMENTE*

• *MIXED-WIDTH SIMD OPERATIONS HAVING EVEN-ELEMENT AND ODD-ELEMENT OPERATIONS USING REGISTER PAIR FOR WIDE DATA ELEMENTS*

• *OPÉRATIONS INSTRUCTION UNIQUE, DONNÉES MULTIPLES DE LARGEURS MIXTES COMPRENANT DES OPÉRATIONS D'ÉLÉMENTS PAIRS ET D'ÉLÉMENTS IMPAIRS METTANT EN OEUVRE UNE PAIRE DE REGISTRES POUR DE LARGES ÉLÉMENTS DE DONNÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MAHURIN, Eric Wayne, San Diego, California 92121-1714, US

INGLE, Ajay Anant, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/30** (11) **3 326 061 A1***
(25) En (26) En

(21) 16742134.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041779 11.07.2016
(87) WO 2017/014979 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803728

(54) • *SIMD-SCHIEBEFENSTERBETRIEB*
• *SIMD SLIDING WINDOW OPERATION*
• *EXPLOITATION DE FENÊTRE COULISSANTE SIMD*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MAHURIN, Eric, San Diego, California 92121-1714, US

GOLAB, Jakub Pawel, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 9/455** (11) **3 326 062 A1***
(25) En (26) En

(21) 16745952.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043218 21.07.2016
(87) WO 2017/015412 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514805800

(54) • *ABSCHWÄCHUNG DER AUSWIRKUNG VON INTERMITTIERENDER UNVERFÜGBARKEIT EINES FERNSPEICHERS AUF VIRTUELLE MASCHINEN*

• *MITIGATION OF THE IMPACT OF INTERMITTENT UNAVAILABILITY OF REMOTE STORAGE ON VIRTUAL MACHINES*

• *ATTÉNUATION DE L'IMPACT D'UNE INDISPONIBILITÉ INTERMITTENTE D'UN STOCKAGE À DISTANCE SUR DES MACHINES VIRTUELLES*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DIVAKARA, Vivek P., Redmond, Washington 98052-6399, US
PURI, Suraj, Redmond, Washington 98052-6399, US
MURTHY, Raghu, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Kai, Redmond, Washington 98052-6399, US
DAVID, Francis M., Redmond, Washington 98052-6399, US
RAGHURAMAN, Melur, Redmond, Washington 98052-6399, US
UL HAQUE, Mian Naeem, Redmond, Washington 98052-6399, US
SYED, Saad, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 9/455** (11) **3 326 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 16747675.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043436 21.07.2016
(87) WO 2017/015518 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514806408
(54) • *DYNAMISCHE MOMENTAUFNAHMEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON NETZSTARTVOLUMINA*
• *DYNAMIC SNAPSHOT FOR SHARING NETWORK BOOT VOLUMES*
• *INSTANTANÉS DYNAMIQUES PERMETTANT DE PARTAGER DES VOLUMES D'AMORÇAGE DE RÉSEAU*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BAKKE, Mark, San Jose, California 95134, US
KUIK, Timothy, San Jose, California 95134, US
THOMPSON, David, San Jose, California 95134, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- G06F 9/455** → (51) **G06F 21/60**
-
- G06F 9/46** → (51) **G06F 9/52**
-
- (51) **G06F 9/48** (11) **3 326 064 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 16747868.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066770 14.07.2016
(87) WO 2017/012981 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513039
(54) • *ABSCHALTEN EINES VIRTUELLEN SYSTEMS*
• *SHUTTING DOWN OF A VIRTUAL SYSTEM*
• *MISE HORS TENSION D'UN SYSTÈME VIRTUEL*
- (71) Eaton Industries France SAS, 110 Rue Blaise Pascal, 38330 Montbonnot St Martin, FR
- (72) KIA, Emilien, 38530 Pontcharra, FR
BEGOU, Aurelien, 38400 Saint Martin D'Herès, FR
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
-
- G06F 9/50** → (51) **G06F 13/16**
-
- (51) **G06F 9/52** (11) **3 326 065 A1***
G06F 9/46 **G06F 11/18**
(25) En (26) En
(21) 16748351.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054431 25.07.2016
(87) WO 2017/013636 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196011 P
(54) • *LEITUNGSGLOSES KONSISTENZPROTOKOLL*
• *LEADERLESS CONSISTENCY PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE COHÉRENCE SANS NOEUD PRINCIPAL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FARRAHI MOGHADDAM, Fereydoun, Brossard, Québec J4W 2E5, CA
KANSO, Ali, Elmsford, New York 10523, US
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **G06F 9/52** (11) **3 326 066 A1***
G06F 3/14 **G06F 9/54**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16750732.6 (22) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/068569 03.08.2016
(87) WO 2017/021460 2017/06 09.02.2017
(30) 04.08.2015 FR 1557526
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN NUTZUNG VON ANWENDUNGEN UND DATEN ZWISCHEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-COMPUTERN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR INTERACTIVE SHARING OF APPLICATIONS AND DATA BETWEEN TOUCH-SCREEN COMPUTERS AND COMPUTER PROGRAM FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE INTERACTIF D'APPLICATIONS ET DE DONNÉES ENTRE ORDINATEURS À ÉCRAN TACTILE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN ŒUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) Kineti Technologies, Ld Le Bourg, 71260 Saint-Maurice-de-Satonnay, FR
(72) HUMBERT, Fabian, 71260 Saint-Maurice-de-Satonnay, FR
MERROUCHE, Guillaume, 69840 Julienas, FR
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH
-
- (51) **G06F 9/54** (11) **3 326 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745948.6 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043030 20.07.2016
(87) WO 2017/015314 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513008
09.09.2015 US 201514849229
(54) • *KOORDINIEREN VON AKTIONEN ÜBER PLATTFORMEN HINWEG*
• *COORDINATING ACTIONS ACROSS PLATFORMS*
• *COORDINATION D' ACTIONS À TRAVERS DES PLATEFORMES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) TROTT, James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- G06F 9/54** → (51) **G06F 9/52**
-
- G06F 9/54** → (51) **H04L 12/26**
-
- G06F 11/18** → (51) **G06F 9/52**
-
- (51) **G06F 11/30** (11) **3 326 068 A1***
H04L 12/26 **G06F 11/32**
(25) En (26) En
(21) 16758269.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) IB 2016/054335 21.07.2016
(87) WO 2017/017566 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808219
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON OBJEKTEN ÜBER DATENZENTREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND MANAGING OBJECTS ACROSS DATA CENTERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE GESTION D'OBJETS À TRAVERS DES CENTRES DE DONNÉES*
- (71) AppViewX Inc., 500 Yale Avenue North, Suite 100, Seattle, WA 98109, US
(72) PURUSOTHAMAN, Anand, Jersey, New Jersey 07310, US
PALANISAMY, Murali, Jersey, New Jersey 07310, US
- (74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB
-
- G06F 11/30** → (51) **H04L 1/00**
-
- G06F 11/30** → (51) **H04L 12/26**
-
- G06F 11/32** → (51) **G06F 11/30**
-
- G06F 12/02** → (51) **G06F 12/16**
-
- G06F 12/02** → (51) **G06F 13/16**
-
- G06F 12/14** → (51) **G06F 21/79**
-
- (51) **G06F 12/16** (11) **3 326 069 A1***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 15899103.4 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041815 23.07.2015

(87) WO 2017/014793 2017/04 26.01.2017

(54) • *BEWAHRUNG EINES FLÜCHTIGEN SPEICHERS ÜBER EINE COMPUTERSYSTEMSTÖRUNG HINWEG*

• *PRESERVING VOLATILE MEMORY ACROSS A COMPUTER SYSTEM DISRUPTION*

• *CONSERVATION D'UNE MÉMOIRE VOLATILE PENDANT UNE INTERRUPTION DE SYSTÈME INFORMATIQUE*

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) FEVRIER, Thierry, Gold River, California 95670, US

VALDEZ, David C., Houston, Texas 77070, US

RAYMOND, Patrick A., Houston, Texas 77070, US

PARK, Justin Haanbyull, Houston, Texas 77070, US

MOHR, David P., Houston, Texas 77070, US

NGUYEN, Hai Ngoc, Houston, Texas 77070, US

MCGOWEN, Michael Edward, Houston, Texas 77070, US

(74) Arigita Lasheras, Jesús José, Hewlett-Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas (Madrid), ES

(51) **G06F 13/00** (11) **3 326 070 A1***
G06F 15/16 **G06F 17/30**
G06Q 10/00 **G06Q 30/00**

(25) En (26) En

(21) 16831222.1 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043958 25.07.2016

(87) WO 2017/019647 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196898 P

(54) • *BILDSCHIRMÜBERGREIFENDE MESSGENAUIGKEIT IN DER WERBEPRESENZ*

• *CROSS-SCREEN MEASUREMENT ACCURACY IN ADVERTISING PERFORMANCE*

• *PRÉCISION DE MESURE MULTI-ÉCRAN EN TERMES DE PERFORMANCES PUBLI-CITAIRES*

(71) Videoamp, Inc., 3130 Wilshire Boulevard Suite 350, Santa Monica, California 90403, US

(72) RAY, Debajyoti, Santa Monica, California 90403, US

MCCRAY, Ross, Santa Monica, California 90403, US

GULLO, David, Santa Monica, California 90403, US

PRASAD, Jay, Santa Monica, California 90403, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 13/00 → (51) **H04M 3/51**

G06F 13/14 → (51) **A45D 34/02**

G06F 13/14 → (51) **H04W 76/02**

(51) **G06F 13/16** (11) **3 326 071 A1***
G06F 12/02 **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 16738314.0 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039665 27.06.2016

(87) WO 2017/014924 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201514805185

(54) • *GLEICHZEITIGER ZUGRIFF AUF SPEICHERRAUM DURCH MEHRERE SCHNITTSTELLEN*

• *CONCURRENT ACCESS TO MEMORY SPACE BY MULTIPLE INTERFACES*

• *ACCÈS SIMULTANÉ À UN ESPACE MÉMOIRE PAR DES INTERFACES MULTIPLES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BAROT, Nitinkumar, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Yifan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/28 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 326 072 A1***
G06F 13/40

(25) En (26) En

(21) 16733823.5 (22) 17.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038248 17.06.2016

(87) WO 2017/014880 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802408

(54) • *STROMSPARMODUSSIGNALBRÜCKE FÜR OPTISCHE MEDIEN*

• *LOW-POWER MODE SIGNAL BRIDGE FOR OPTICAL MEDIA*

• *PONT DE SIGNAL DE MODE À FAIBLE PUISSANCE DESTINÉ À UN SUPPORT OPTIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WILEY, George Alan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/38 → (51) **H04L 29/08**

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 326 073 A1***
(25) En (26) En

(21) 16828374.5 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042827 18.07.2016

(87) WO 2017/015222 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194733 P

21.08.2015 US 201562208041 P

26.08.2015 US 201562209999 P

11.09.2015 US 201562217180 P

(54) • *LANGSAMER BUS MIT ZEITSTEMPELVERFAHREN UND SCHALTUNG*

• *LOW-SPEED BUS TIME STAMP METHODS AND CIRCUITRY*

• *PROCÉDÉS ET CIRCUITS D'ESTAMPILLE TEMPORELLE DE BUS À FAIBLE VITESSE*

(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US

(72) SHARPE-GEISLER, Bradley, Portland, OR 97204, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 15/00 → (51) **G01S 5/16**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 326 074 A1***

(25) En (26) En

(21) 16828530.2 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043328 21.07.2016

(87) WO 2017/015454 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195488 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG FÜR GEOGRAFISCHE POSITIONSBESTIMMUNG MIT SPURROUTEN*

• *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR GEOGRAPHIC LOCATION USING TRACE ROUTES*

• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS DE GÉOLocalISATION EN UTILISANT DES ITINÉRAIRES TRACÉS*

(71) Dynamic Network Services, Inc., 150 Dow Street Tower Two, Manchester, New Hampshire 03101, US

(72) ZMIJEWSKI, Earl Edward, West Lebanon, New Hampshire 03784, US

TYSINGER, Thomas Lee, Norwich, Vermont 05055, US

MADORY, Douglas Carl, Lebanon, New Hampshire 03766, US

(74) Dendorfer, Claus, et al. Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 326 075 A1***

(25) En (26) En

(21) 16828589.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043476 22.07.2016

(87) WO 2017/015533 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201514806317

(54) • *SCHUTZ EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZWISCHEN INHALTSLEIFERUNGSSERVER UND INHALTSURSPRUNGSSERVER*

• *PROTECTING COMMUNICATION LINK BETWEEN CONTENT DELIVERY NETWORK AND CONTENT ORIGIN SERVER*

• *PROTECTION D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION ENTRE UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET UN SERVEUR D'ORIGINE DE CONTENU*

(71) Fastly Inc., P.O. Box 78266, San Francisco, California 94107, US

(72) LEACH, Sean, San Francisco, California 94107, US

BERGMAN, Artur, San Francisco, California 94105, US
DALY, Thomas J., San Francisco, California 94105, US
(74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 15/173** (11) **3 326 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828242.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/041936 12.07.2016
(87) WO 2017/015001 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193927 P
17.07.2015 US 201562193930 P
03.09.2015 US 201562214124 P
(54) • *AUSTAUSCH VON DOUBLE-WRITE-DATEN IN EINER DEAD-DROP-NETZWERK-ARCHITEKTUR*
• *DOUBLE WRITE DATA EXCHANGE IN A DEAD DROP NETWORK ARCHITECTURE*
• *DOUBLE ÉCHANGE DE DONNÉES D'ÉCRITURE DANS UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE BOÎTE AUX LETTRES MORTE*

(71) Larc Networks Inc., 4 Main Street Suite 60, Los Altos, CA 94022, US
(72) KACIN, Martin, Los Altos, CA 94022, US
GARROW, Robert Alexander, Jr., Los Altos, CA 94022, US
REISTROFFER, Kirk, Lynn, Los Altos, CA 94022, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06F 15/173 → (51) **H04L 12/26**

(51) **G06F 17/00** (11) **3 326 077 A1***
G06F 17/21 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 15899065.5 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(86) US 2015/041140 20.07.2015
(87) WO 2017/014743 2017/04 26.01.2017
(54) • *WEBANWENDUNGSANPASSUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE BROWSER*
• *WEB APPLICATION ADJUSTMENT FOR DIFFERENT BROWSERS*
• *RÉGLAGE D'APPLICATION WEB POUR DIFFÉRENTS NAVIGATEURS*
(71) Ent. Services Development Corporation LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LEVI, Elad, 56100 Yehud, IL
MIZRAHI, Avigad, 56100 Yehud, IL
BAR ZIK, Ran, 56100 Yehud, IL
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 326 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828228.3 (22) 11.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/041806 11.07.2016
(87) WO 2017/014983 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193871 P
13.06.2016 US 201662349603 P
(54) • *BEREITSTELLUNG AUF ANFRAGE*
• *ON DEMAND DELIVERY*
• *LIVRAISON SUR DEMANDE*
(71) Get It Technology Holdings, LLC, 1130 North Westmoreland Road, DeSoto, Texas 75115, US
(72) GAUBERT, Michael, Dallas, Texas 75230, US
DUNLOP, D.R., Frisco, Texas 75035, US
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G06F 17/00** (11) **3 326 079 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828468.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043123 20.07.2016
(87) WO 2017/015362 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803655
(54) • *ERZEUGUNG VON SPEKTRAVERTIEFUNG ZUR EINFÜGUNG VON WASSERZEICHEN IN AUDIOSIGNALE*
• *CREATING SPECTRAL WELLS FOR INSERTING WATERMARKS IN AUDIO SIGNALS*
• *CRÉATION DE Puits SPECTRAUX PERMETTANT D'INSÉRER DES FILIGRANES DANS DES SIGNAUX AUDIO*
(71) TLS Corp., 1241 Superior Ave. E., Cleveland, OH 44114, US
(72) BLESSER, Barry, Belmont, Massachusetts 02478, US
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 326 080 A1***
H05B 37/02

(25) En (26) En
(21) 16828687.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/043893 25.07.2016
(87) WO 2017/015664 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196225 P
05.04.2016 US 201662318318 P
16.06.2016 US 201662350948 P
03.06.2016 US 201662345380 P
(54) • *INTELLIGENTE BELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, ANALYSE UND AUTOMATION DER BEBAUTEN UMGEBUNG*
• *INTELLIGENT LIGHTING SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING, ANALYSIS, AND AUTOMATION OF THE BUILT ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LA SURVEILLANCE, L'ANALYSE ET L'AUTOMATION DE L'ENVIRONNEMENT BÂTI*

(71) Digital Lumens Incorporated, 374 Congress Street 6th Floor, Boston, Massachusetts 02210, US

(72) CHEMEL, Brian J., Marblehead, Massachusetts 01945, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 326 081 A1***
G10L 15/26 **G10L 21/16**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 16852217.5 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/031549 09.05.2016
(87) WO 2017/058293 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 US 201562235546 P
02.05.2016 US 201615144618
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG*
• *INTELLIGENT DEVICE IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION INTELLIGENTE DE DISPOSITIFS*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) NEWENDORP, Brandon, J., Cupertino, CA 95014, US
NAPOLITANO, Lia, T., San Francisco, CA 94114, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/00 → (51) **G01M 9/06**

(51) **G06F 17/14** (11) **3 326 082 A1***
G06T 5/10

(25) En (26) En
(21) 16827444.7 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/003401 20.07.2016
(87) WO 2017/013877 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194689 P
(54) • *DISKRETE 2D-FOURIERTRANSFORMATION MIT SIMULTANER KANTENARTEFAKTBESEITIGUNG FÜR ECHTZEITANWENDUNGEN*
• *2D DISCRETE FOURIER TRANSFORM WITH SIMULTANEOUS EDGE ARTIFACT REMOVAL FOR REAL-TIME APPLICATIONS*
• *TRANSFORMÉE DE FOURIER DISCRÈTE BIDIMENSIONNELLE AYANT UN RETRAIT D'ARTÉFACTS DE BORDURE SIMULTANÉ POUR DES APPLICATIONS EN TEMPS RÉEL*
(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation, 1919-1 Tancha Onnason, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
(72) MAHMOOD, Faisal, Baltimore, MD 21218, US
TOOTS, Märt, 11415 Tallinn, EE
ÖFVERSTEDT, Lars-Göran Wallentin, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
SKOGLUND, Bo Ulf, Kunigami-gun, Okinawa 904-0495, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 17/21 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 17/30** (11) **3 326 083 A1***
G06K 9/62

(25) En (26) En
(21) 15898679.4 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) CN 2015/084956 23.07.2015
(87) WO 2017/012123 2017/04 26.01.2017
(54) • *VIDEOVERARBEITUNG*
• *VIDEO PROCESSING*
• *TRAITEMENT VIDÉO*
(71) WIZR, 1411 5th Street Suite 305, Santa
Monica, CA 90401, US
Cao, Song, 2324 Scarff Street Apt. 4, Los
Angeles, CA 90007, US
Duan, Genquan, Room 33 Building 15 Unit 3
Dashanzinanli Chaoyang District, Beijing
100004, CN
(72) CAO, Song, Los Angeles, California 90007,
US
DUAN, Genquan, Beijing 100004, CN
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys,
Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern,
CH

(51) **G06F 17/30** (11) **3 326 084 A1***

(25) En (26) En
(21) 16744647.5 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/042830 18.07.2016
(87) WO 2017/015224 2017/04 26.01.2017
(30) 19.07.2015 US 201562194285 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN, VERFAH-
REN UND COMPUTERLESBARES ME-
DIUM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEU-
GUNG VON WIEDERGABELISTEN AUF
DER GRUNDLAGE VON WIEDERGABE-
LISTEN ANDERER BENUTZER*
• *SYSTEMS, APPARATUSES, METHODS
AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
FOR AUTOMATICALLY GENERATING
PLAYLISTS BASED ON PLAYLISTS OF
OTHER USERS*
• *SYSTÈMES, APPAREILS, PROCÉDÉS ET
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
POUR GÉNÉRER AUTOMATIQUEMENT
DES LISTES D'ÉCOUTE SUR LA BASE DE
LISTES D'ÉCOUTE D'AUTRES UTILISA-
TEURS*

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56
Stockholm, SE
(72) OGLE, Matthew, S., S-113 56 Stockholm, SE
JOHNSON, Christopher, S-113 56 Stock-
holm, SE
NEWETT, Edward, J., S-113 56 Stockholm,
SE
YU, Paul, S., S-113 56 Stockholm, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 326 085 A1***

(25) En (26) En
(21) 16745004.8 (22) 15.07.2016

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

BA ME
MA MD

(86) US 2016/042373 15.07.2016
(87) WO 2017/015068 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 CN 201510438292
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENWERK-
ZEUGE ZUR VISUELLEN UNTER-
SUCHUNG VON MEHRDIMENSIONALEN
DATEN*
• *USER INTERFACE TOOLS FOR VISUAL
EXPLORATION OF MULTI-DIMENSIONAL
DATA*
• *OUTILS D'INTERFACE UTILISATEUR
POUR UNE EXPLORATION VISUELLE DE
DONNÉES MULTIDIMENSIONNELLES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, Washington
98052-6399, US
(72) HOU, Zhitao, Redmond, Washington 98052-
6399, US
ZHANG, Haidong, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZHANG, Dongmei, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 326 086 A1***

(25) En (26) En
(21) 16745313.3 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/042821 18.07.2016
(87) WO 2017/015218 2017/04 26.01.2017
(30) 19.07.2015 US 201562194285 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN, VERFAH-
REN UND COMPUTERLESBARES ME-
DIUM ZUR AUTOMATISCHEN ERZEU-
GUNG VON WIEDERGABELISTEN AUF
DER BASIS VON GESCHMACKSPROFILLEN*
• *SYSTEMS, APPARATUSES, METHODS
AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
FOR AUTOMATICALLY GENERATING
PLAYLISTS BASED ON TASTE PROFILES*
• *SYSTÈMES, APPAREILS, PROCÉDÉS ET
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
PERMETTANT DE GÉNÉRER AUTOMATI-
QUEMENT DES LISTES D'ÉCOUTE
D'APRÈS DES PROFILS DE GOÛT*

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56
Stockholm, SE
(72) OGLE, Matthew, S., 113 56 Stockholm, SE
JOHNSON, Christopher, 113 56 Stockholm,
SE
NEWETT, Edward, J., 113 56 Stockholm, SE
YU, Paul, S., 113 56 Stockholm, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46
Stockholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 326 087 A1***

(25) En (26) En
(21) 16753736.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/042923 19.07.2016
(87) WO 2017/015269 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804529

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDEN-
TIFIZIERUNG VON INHALT ENTSPRE-
CHEND EINER IN EINEM HAUSHALT GE-
SPROCHENEN SPRACHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDEN-
TIFYING CONTENT CORRESPONDING TO
A LANGUAGE SPOKEN IN A HOUSEHOLD*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICA-
TION DE CONTENU CORRESPONDANT À
UNE LANGUE PARLÉE DANS UN FOYER*

(71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San
Jose, CA 95002, US
(72) MEHRA, Shuchita, Pheonixville, PA 19460,
US
(74) Pisani, Diana Jean, Haley Guiliano Interna-
tional LLP Central Court 25 Southampton
Buildings, London WC2A 1AL, GB
(60) 17211246.8
17211247.6
17211248.4

(51) **G06F 17/30** (11) **3 326 088 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/70**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16828197.0 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/039079 23.06.2016
(87) WO 2017/014904 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803786
(54) • *KONFIGURATION EINES SOFTWAREDE-
FINIERTEN NETZWERKS*
• *CONFIGURATION OF A SOFTWARE
DEFINED NETWORK*
• *CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DÉFINI
PAR LOGICIEL*

(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.,
2350 Northeast Hopkins Court, Pullmann,
WA 99163, US
(72) BERNER, Marc Ryan, Monroe, Washington
98272, US
SMITH, Rhett, Kuna, Idaho 83634, US
DEARIEN, Jason A., Moscow, Idaho 83843,
US
POWERS, Josh, Pullman, Washington
99163, US
BOOMER, Grant O., Moscow, Idaho 83843,
US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 326 089 A1***
H04L 12/24 **H04L 12/70**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 16828198.8 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) US 2016/039081 23.06.2016
(87) WO 2017/014905 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803773
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSFEH-
LERDETEKTION IN EINEM SOFTWARE-
DEFINIERTEN NETZWERK*
• *COMMUNICATION LINK FAILURE
DETECTION IN A SOFTWARE DEFINED
NETWORK*
• *DÉTECTION D'ÉCHEC DE LIAISON DE
COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU
DÉFINI PAR LOGICIEL*

- (71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
- (72) SMITH, Rhett, Kuna, Idaho 83634, US
BERNER, Marc Ryan, Monroe, Washington 98272, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 13/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06N 5/04**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04N 21/442**
-
- G06F 17/50** → (51) **B23K 9/02**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 326 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 16735761.5 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/037550 15.06.2016
(87) WO 2017/014869 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193685 P
29.07.2015 US 201514812379
- (54) • **KONTEXTBEWUSSTES SYSTEM ZUR BE-
REITSTELLUNG VON FITNESSINFORMA-
TIONEN**
• **CONTEXT-AWARE SYSTEM FOR
PROVIDING FITNESS INFORMATION**
• **SYSTÈME SENSIBLE AU CONTEXTE
POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE
FORME PHYSIQUE**
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
- (72) SOULOS, Paul, Mountain View, California
94043, US
GALE, Allyson, Mountain View, California
94043, US
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 326 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 16744458.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052129 14.07.2016
(87) WO 2017/013401 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 GB 201512602
- (54) • **VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON
WECHSELWIRKUNGEN ZWISCHEN BIO-
MARKERN**
• **METHODS OF MODELLING INTER-
ACTIONS BETWEEN BIOMARKERS**
• **PROCÉDÉS POUR MODÉLISER DES
INTERACTIONS ENTRE DES
MARQUEURS BIOLOGIQUES**
- (71) Ixico Technologies Limited, 4th Floor Griffin
Court 15 Long Lane, London EC1A 9PN, GB
Imperial Innovations Limited, 52 Princes
Gate South Kensington, London, Greater
London SW7 2PG, GB
- (72) WOLZ, Robin Mitja Benjamin, London EC1A
9PN, GB
HILL, Derek Lionel Glendon, London EC1A
9PN, GB
- RUECKERT, Daniel, London SW18 2SX, GB
MORENO, Ricardo Enrique Guerrero,
London W9 2BP, GB
- (74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 326 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745937.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042325 14.07.2016
(87) WO 2017/015062 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193994 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEUR-
TEILUNG DER SCHWERE VON PLAQUE
UND/ODER STENOTISCHEN LÄSIONEN
MIT KONTRASTVERTEILUNGSVORHER-
SAGEN UND -MESSUNGEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR
ASSESSING THE SEVERITY OF PLAQUE
AND/OR STENOTIC LESIONS USING
CONTRAST DISTRIBUTION PREDICTIONS
AND MEASUREMENTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
D'ÉVALUER LA GRAVITÉ DE PLAQUES
ET/OU DE LÉSIONS STÉNOSÉES AU
MOYEN DE PRÉDICTIONS ET DE
MESURES DE DISTRIBUTION DE
CONTRASTE**
- (71) HeartFlow, Inc., 1400 Seaport Boulevard
Building B, Redwood City, CA 94063, US
- (72) TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025,
US
GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, US
SANKARAN, Sethuraman, Palo Alto, CA
94304, US
SENGUPTA, Souma, Cupertino, CA 95014,
US
KIM, Hyun Jin, San Mateo, CA 94402, US
XIAO, Nan, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- G06F 19/00** → (51) **G06F 3/0481**
-
- G06F 19/00** → (51) **G06Q 50/24**
-
- G06F 19/00** → (51) **G08B 25/01**
-
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 326 093 A1***
G06F 19/24 **A01H 1/00**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15784751.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001372 23.07.2015
(87) WO 2017/013462 2017/04 26.01.2017
- (54) • **VERBESSERTES COMPUTERIMPLEMEN-
TIERTES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE
DES WAHREN AGRONOMISCHEN WERTS
EINER PFLANZE**
• **IMPROVED COMPUTER IMPLEMENTED
METHOD FOR PREDICTING TRUE AGRO-
NOMICAL VALUE OF A PLANT**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ MIS EN UVRE PAR
ORDINATEUR PERMETTANT DE PRÉDIRE
LA VÉRITABLE VALEUR AGRONOMIQUE
D'UNE PLANTE**
- (71) Limagrain Europe, Rue Henri Mondor
Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-
Beauzire, FR
- (72) HESLOT, Nicolas, 63200 Riom, FR
CHAUVET, Stéphanie, 63170 Aubière, FR
BOYARD, Chloé, 63540 Saulzet-le-Chaud, FR
FLAMENT, Pascal, 63170 Aubière, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 19/18** (11) **3 326 094 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 16738770.3 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2016/066653 13.07.2016
(87) WO 2017/012954 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 BE 201505464
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄT-
ZUNG DES GESCHLECHTS EINES FETUS
EINER SCHWANGEREN FRAU**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING
A GENDER OF A FOETUS OF A
PREGNANT FEMALE**
• **MÉTHODE ET SYSTÈME POUR ESTIMER
LE SEXE D'UN FOETUS D'UNE FEMME
ENCEINTE**
- (71) Multiplicom NV, Galileilaan 18, 2845 Niel, BE
- (72) VAUTERIN, Paul, 2845 Niel, BE
VYVERMAN, Michaël, 2845 Niel, BE
DE SCHRIJVER, Joachim, 2845 Niel, BE
- (74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- G06F 19/22** → (51) **C12N 15/09**
-
- G06F 19/24** → (51) **G06F 19/18**
-
- (51) **G06F 19/26** (11) **3 326 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 16750544.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/042553 15.07.2016
(87) WO 2017/015133 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194055 P
- (54) • **WERKZEUG ZUR VISUALISIERUNG VON
PCR-ERGEBNISSEN**
• **TOOL FOR VISUALIZING PCR RESULTS**
• **OUTIL DE VISUALISATION DE RÉSUL-
TATS DE PCR**
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) MAJUMDAR, Nivedita Sumi, Carlsbad, Cali-
fornia 92008, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **G06F 21/00** (11) **3 326 096 A1***
G06F 21/30 **G06F 21/32**
G06F 21/33 **G06F 21/36**
G06K 5/00
(25) En (26) En
(21) 16828403.2 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042916 19.07.2016

(87) WO 2017/015266 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194556 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG DER URHEBERSCHAFT EINER ELEKTRONISCHEN SIGNATURESITZUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING AUTHORSHIP OF AN ELECTRONIC SIGNATURE SESSION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VALIDATION DE PATERNITÉ D'UNE SESSION DE SIGNATURE ÉLECTRONIQUE

(71) Notarize, Inc., 1 Marina Park Drive, Boston, Massachusetts 02210, US

(72) KINSEL, Patrick A., Boston, Massachusetts 02116, US

PASE, Adam, Washington, District of Columbia 20016, US

(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06F 21/00 → (51) **H04B 5/02**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 326 097 A1***

(25) En (26) En

(21) 16742573.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042976 19.07.2016

(87) WO 2017/015289 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194804 P

30.07.2015 US 201562199211 P

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN FÜR MEDIENSITZUNGSNEBENLÄUFIGKEITSVVERWALTUNG MIT WIEDERKEHRENDEN LIZENZERNEUERUNGEN
- SYSTEMS, METHODS, AND MEDIA FOR MEDIA SESSION CONCURRENCY MANAGEMENT WITH RECURRING LICENSE RENEWALS
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET SUPPORTS POUR UNE GESTION DE SIMULTANÉITÉ DE SESSIONS MULTIMÉDIAS AVEC DES RENOUVELLEMENTS DE LICENCE RÉCURRENTS

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DORWIN, David, Kimbal, Mountain View, CA 94043, US

INSKIP, Thomas, William, Mountain View, CA 94043, US

SCOTT, Mark, David, Mountain View, CA 94043, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **3 326 098 A1***
G06F 21/62

(25) En (26) En

(21) 16745319.0 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042894 19.07.2016

(87) WO 2017/015259 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201514804705

- (54) • ANONYME ANWENDUNGSMÜLLUNG
- ANONYMOUS APPLICATION WRAPPING
- EMBALLAGE D'APPLICATION ANONYME

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) HAYTON, Richard, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

BARTON, Gary, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

INNES, Andrew, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

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

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/30 → (51) **H04L 1/00**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 21/44** (11) **3 326 099 A1***
G06F 21/50 **G06F 21/60**

(25) En (26) En

(21) 16828190.5 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038395 20.06.2016

(87) WO 2017/014888 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194763 P

21.07.2015 US 201562195148 P

30.07.2015 US 201562198779 P

18.12.2015 US 201514974960

- (54) • TECHNOLOGIEN FÜR SICHERE HARDWARE- UND SOFTWAREBEGLAUBIGUNG FÜR ZUVERLÄSSIGE E/A
- TECHNOLOGIES FOR SECURE HARDWARE AND SOFTWARE ATTESTATION FOR TRUSTED I/O
- TECHNOLOGIES D'ATTESTATION DE MATÉRIEL ET DE LOGICIEL SÉCURISÉS POUR UNE E/S FIABLE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PAPPACHAN, Pradeep M., Hillsboro, Oregon 97124, US

LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, US

XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US

CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, US

SCARLATA, Vincent R., Beaverton, Oregon 97006, US

MCGOWAN, Steven B., Portland, Oregon 97225, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/44**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 326 100 A1***

(25) En (26) En

(21) 16741887.0 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065737 04.07.2016

(87) WO 2017/016814 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808173

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON BÖSARTIGEM VERHALTEN ÜBER MEHRERE SOFTWAREEINHEITEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING MALICIOUS BEHAVIOR ACROSS MULTIPLE SOFTWARE ENTITIES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE COMPORTEMENTS MALVEILLANTS DANS DE MULTIPLES ENTITÉS LOGICIELLES

(71) Bitdefender IPR Management Ltd., Kreontos 12, 1076 Nicosia, CY

(72) HAJMASAN, Gheorghe-Florin, 547037 Com. Lunca Muresului, RO

PORTASE, Radu-Marian, 435700 Viseu de Sus, RO

(74) Tuluca, F. Doina, Cabinet Doina Tuluca Bd. Lacul Tei 56 Bl.19, sc.B, ap 52, sector 2, RO-020392 Bucuresti, RO

(51) **G06F 21/57** (11) **3 326 101 A1***
G06F 21/10 **G05B 19/00**

(25) De (26) De

(21) 16750636.9 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067214 19.07.2016

(87) WO 2017/013134 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015112040

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FIRMWARE-AKTUALISIERUNG EINER STEUERERINRICHTUNG ZUR PROZESSSTEUERUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR FIRMWARE-UPDATING A CONTROL DEVICE FOR PROCESS CONTROL
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACTUALISATION DE MICROPROGRAMME D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA COMMANDE DE PROCESSUS

(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) POPPE, Joachim, 31848 Bad Münder, DE

(74) Blumbach · Zinnrebe Patent- und Rechtsanwältin, PartG mbB Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G06F 21/57 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 21/60** (11) **3 326 102 A1***
G06F 13/28

(25) En (26) En

(21) 16828187.1 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038389 20.06.2016

(87) WO 2017/014885 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194763 P

21.07.2015 US 201562195148 P

18.12.2015 US 201514974956

- (54) • *KRYPTOGRAPHISCHER SCHUTZ VON E/A-DATEN FÜR DMA-FÄHIGE E/A-STEUERGERÄTE*
- *CRYPTOGRAPHIC PROTECTION OF I/O DATA FOR DMA CAPABLE I/O CONTROLLERS*
- *PROTECTION CRYPTOGRAPHIQUE DE DONNÉES D'ENTRÉE/DE SORTIE DESTINÉE À DES UNITÉS DE COMMANDE D'ENTRÉE/SORTIE SUSCEPTIBLES D'ACCÈS DIRECT À LA MÉMOIRE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, US
MCGOWAN, Steven B., Portland, Oregon 97225, US
CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, US
GERZON, Gideon, 30900 Zichron Yaakov HA, IL
XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US
PAPPACHAN, Pradeep M., Hillsboro, Oregon 97124, US
ELBAZ, Reouven, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 326 103 A1***
G06F 13/28 **G06F 9/455**

(25) En (26) En
(21) 16828188.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/038392 20.06.2016
(87) WO 2017/014886 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194763 P
21.07.2015 US 201562195148 P
22.07.2015 US 201562195703 P
18.12.2015 US 201514974948

- (54) • *TECHNOLOGIEN FÜR SICHERES I/O FÜR MEHRERE KOEXISTIERENDE SICHERE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN UNTER ISA-STEUERUNG*
- *TECHNOLOGIES FOR TRUSTED I/O FOR MULTIPLE CO-EXISTING TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENTS UNDER ISA CONTROL*
- *TECHNOLOGIES D'E/S DE CONFIANCE POUR ENVIRONNEMENTS MULTIPLES D'EXÉCUTION DE CONFIANCE COEXISTANT SOUS CONTRÔLE D'ISA*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, US
LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, US
SAHITA, Ravi, Beaverton, Oregon 97007, US
ELBAZ, Reouven, Hillsboro, Oregon 97124, US
XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 326 104 A1***
G06F 13/28

(25) En (26) En
(21) 16828189.7 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/038394 20.06.2016
- (87) WO 2017/014887 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 US 201562194763 P
21.07.2015 US 201562195148 P
29.07.2015 US 201562198201 P
18.12.2015 US 201514974944
- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUR SICHEREN VERTRAUENSWÜRDIGEN I/O-ZUGANGSKONTROLLE*
- *TECHNOLOGIES FOR SECURE TRUSTED I/O ACCESS CONTROL*
- *TECHNOLOGIES POUR UNE COMMANDE D'ACCÈS E/S FIABLE ET SÉCURISÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US
PAPPACHAN, Pradeep M., Hillsboro, Oregon 97124, US
CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, US
LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, US
MCGOWAN, Steven B., Portland, Oregon 97225, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 326 105 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828191.3 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/038396 20.06.2016
(87) WO 2017/014889 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194763 P
21.07.2015 US 201562195148 P
22.07.2015 US 201562195595 P
22.07.2015 US 201562195600 P
22.12.2015 US 201514979002

- (54) • *TECHNOLOGIEN ZUR SICHEREN PROGRAMMIERUNG EINER KRYPTOGRAPHISCHEN MASCHINE FÜR SICHERE E/A*
- *TECHNOLOGIES FOR SECURE PROGRAMMING OF A CRYPTOGRAPHIC ENGINE FOR SECURE I/O*
- *TECHNOLOGIES DE PROGRAMMATION SÉCURISÉE D'UN MOTEUR CRYPTOGRAPHIQUE POUR UNE E/S SÉCURISÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, US
GERZON, Gideon, 30900 Zichron Yaakov, IL
LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, US
XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US
PAPPACHAN, Pradeep M., Hillsboro, Oregon 97124, US
MCGOWAN, Steven B., Portland, Oregon 97225, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 326 106 A1***
G06F 13/28

(25) En (26) En
(21) 16828192.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/038397 20.06.2016
(87) WO 2017/014890 2017/04 26.01.2017

- (30) 20.07.2015 US 201562194763 P
21.07.2015 US 201562195148 P
28.07.2015 US 201562197802 P
18.12.2015 US 201514974874
- (54) • *TECHNOLOGIEN FÜR INTEGRITÄT-, WIEDERGABESCHUTZ- UND AUTHENTIZITÄTSSICHERUNG FÜR E/A-DATEN*
- *TECHNOLOGIES FOR INTEGRITY, ANTI-REPLAY, AND AUTHENTICITY ASSURANCE FOR I/O DATA*
- *TECHNOLOGIES POUR L'INTÉGRITÉ, L'ANTI-RÉEXÉCUTION, ET L'ASSURANCE D'AUTHENTICITÉ DE DONNÉES D'E/S*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PAPPACHAN, Pradeep M., Hillsboro, Oregon 97124, US
LAL, Reshma, Hillsboro, Oregon 97124, US
XING, Bin, Hillsboro, Oregon 97124, US
MCGOWAN, Steven B., Portland, Oregon 97225, US
CHHABRA, Siddhartha, Hillsboro, Oregon 97124, US
ELBAZ, Reouven, Hillsboro, Oregon 97124, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/44**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/10**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/79**

G06F 21/76 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/79** (11) **3 326 107 A1***
G06F 21/62 **G06F 12/14**

(25) En (26) En
(21) 16828178.0 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) US 2016/037011 10.06.2016
- (87) WO 2017/014858 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 US 201514803956
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG KONFIGURIERBARER SICHERHEITSEBENEN FÜR SPEICHERADRESSBEREICHE*
- *SUPPORTING CONFIGURABLE SECURITY LEVELS FOR MEMORY ADDRESS RANGES*
- *PRISE EN CHARGE DE NIVEAUX DE SÉCURITÉ CONFIGURABLES POUR DES PLAGES D'ADRESSES DE MÉMOIRE*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BHATTACHARYYA, Binata, Portland, Oregon 97229, US
MAKARAM, Raghunandan, Northborough, Massachusetts 01532, US
SANTONI, Amy L., Scottsdale, Arizona 85255, US
CHRYOSOS, George Z., Portland, Oregon 97229, US
JOHNSON, Simon P., Beaverton, Oregon 97007, US
MORRIS, Brian S., Santa Clara, California 95054, US
MCKEEN, Francis X., Portland, Oregon 97229, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wiidenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06K 5/00 → (51) **G06F 21/00**

G06K 7/00 → (51) G06K 7/08	CARMONE, Adrien, 93420 Villepinte, FR	(74) Perry, Clifford, Tattenbachstraße 1, 80538 München, DE
(51) G06K 7/08 (11) 3 326 108 A1* G06K 7/00	G06K 9/00 → (51) G06N 3/04	G06K 9/62 → (51) G06F 17/30
(25) Fr (26) Fr	G06K 9/00 → (51) G06T 5/00	G06K 9/62 → (51) G06N 3/06
(21) 16744542.8 (22) 20.07.2016	G06K 9/00 → (51) H04N 21/442	G06K 19/00 → (51) H04B 5/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06K 9/03 → (51) G06T 11/00	G06K 19/06 → (51) B23Q 7/14
BA ME _____	(51) G06K 9/20 (11) 3 326 111 A1* G02B 27/00	G06K 19/06 → (51) G06Q 50/12
MA MD _____	(25) En (26) En	(51) G06K 19/077 (11) 3 326 113 A1*
(86) IB 2016/054326 20.07.2016	(21) 17806017.4 (22) 24.05.2017	(25) Fr (26) Fr
(87) WO 2017/013606 2017/04 26.01.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 16757298.1 (22) 21.07.2016
(30) 20.07.2015 FR 1556838	BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • KOMPAKTKARTENLESER • COMPACT CARD READER • LECTEUR DE CARTE COMPACT	MA MD _____	(86) FR 2016/051896 21.07.2016
(71) Roam Data, Inc., 108 West 13th Street, Wilmington, DE 19801, US	(86) IL 2017/050581 24.05.2017	(87) WO 2017/013370 2017/04 26.01.2017
(72) ROTSAERT, Christopher, 59290 Wasquehal, FR	(87) WO 2017/208225 2017/49 07.12.2017	(30) 21.07.2015 FR 1556877
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR	(30) 30.05.2016 IL 24593216	(54) • FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN ROHRFÖRMIGES ELEMENT ZUM IDENTIFIZIEREN EINER BESCHRÄNKTEN UMGEBUNG • RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICE FOR A TUBULAR ELEMENT TO BE IDENTIFIED IN A CONSTRAINED ENVIRONMENT • DISPOSITIF DE RADIO-IDENTIFICATION POUR UN ÉLÉMENT À IDENTIFIER DE FORME TUBULAIRE EN ENVIRONNEMENT CONTRAIGNANT
G06K 7/08 → (51) B23Q 7/14	(54) • SYSTEM ZUR OBJEKTAUTHENTIZITÄTS-ERKENNUNG MIT EINEM REFERENZ-BILDERFASSUNGSMODUL UND EINEM BENUTZERMODUL UND VERFAHREN DAFÜR • SYSTEM FOR OBJECT AUTHENTICITY DETECTION INCLUDING A REFERENCE IMAGE ACQUISITION MODULE AND A USER MODULE AND METHODS THEREFOR • SYSTÈME DE DÉTECTION D'AUTHENTICITÉ D'OBJET COMPRENANT UN MODULE D'ACQUISITION D'IMAGE DE RÉFÉRENCE ET UN MODULE UTILISATEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(71) Systemes Et Technologies Identification, Zone d'Activite Commerciale des Pradeaux Boulevard Salvador Allende, 13850 Greasque, FR
(51) G06K 9/00 (11) 3 326 109 A1*	(71) Elbit Systems Land and C4I Ltd., 5 HaGavish Street, 4250705 Natania, IL	(72) DUPART, Vincent, 83470 Saint-maximin-la-Sainte-Beaume, FR
(25) De (26) De	(72) LEIZERSON, Ilya, 4250705 Netanya, IL	MARGALEF, Aurélie, 13790 Rousset, FR
(21) 16747866.8 (22) 14.07.2016	(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	POITRAT, Sylvain, 13850 Greasque, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06K 9/36 → (51) G06T 11/00	(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
BA ME _____	(51) G06K 9/46 (11) 3 326 112 A1*	
MA MD _____	(25) En (26) En	(51) G06N 3/04 (11) 3 326 114 A1*
(86) EP 2016/066748 14.07.2016	(21) 16828499.0 (22) 20.07.2016	(25) En (26) En
(87) WO 2017/016886 2017/05 02.02.2017	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 16745383.6 (22) 22.07.2016
(30) 24.07.2015 DE 102015214060	BA ME _____	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES REZEPTE • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A RECIPE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE RECETTE	MA MD _____	BA ME _____
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	(86) US 2016/043207 20.07.2016	MA MD _____
(72) BUI TRAN, Duc Hanh, 81247 München, DE	(87) WO 2017/015404 2017/04 26.01.2017	(86) US 2016/043716 22.07.2016
GARBE, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE	(30) 20.07.2015 US 201562194783 P	(87) WO 2017/019555 2017/05 02.02.2017
DE GOEI, Wesley, 1511 Oostzaan, NL	19.07.2016 US 201615214351	(30) 24.07.2015 US 201562196854 P
G06K 9/00 (11) 3 326 110 A1* G08G 1/0962	(54) • ITERATIVES ERKENNUNGSGEFÜHRTES SCHWELLWERTVERFAHREN UND DATENEXTRAKTION • ITERATIVE RECOGNITION-GUIDED THRESHOLDING AND DATA EXTRACTION • SEUILLAGE ITÉRATIF GUIDÉ PAR RECONNAISSANCE ET EXTRACTION DE DONNÉES	(54) • KONTINUIERLICHE STEUERUNG MIT TIEFENVERSTÄRKUNGSLERNEN • CONTINUOUS CONTROL WITH DEEP REINFORCEMENT LEARNING • COMMANDE CONTINUE AVEC APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT PROFOND
(25) Fr (26) Fr	(71) Kofax, Inc., 15211 Laguna Canyon Road, Irvine, CA 92618, US	(71) Deepmind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(21) 16753952.7 (22) 22.07.2016	(72) THRASHER, Christopher W., Rochester, New York 14624, US	(72) LILLICRAP, Timothy Paul, Kings Cross London N1C 4AG, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SHUSTOROVICH, Alexander, Pittsford, New York 14534, US	HUNT, Jonathan James, Kings Court London N1C 4AG, GB
BA ME _____	THOMPSON, Stephen Michael, Oceanside, California 92504, US	PRITZEL, Alexander, Kings Cross London N1C 4AG, GB
MA MD _____	AMTRUP, Jan W., Silver Spring, Maryland 20910, US	HEESS, Nicolas Manfred Otto, Kings Cross London N1C 4AG, GB
(86) FR 2016/051911 22.07.2016	MACCIOLA, Anthony, Irvine, California 92618, US	EREZ, Tom, Kings Court London N1C 4AG, GB
(87) WO 2017/017359 2017/05 02.02.2017		
(30) 24.07.2015 FR 1557056		
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES RICHTUNGSSCHILDS DER STRASSENSZENE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING A DIRECTION SIGN OF THE ROAD SCENE FOR A MOTOR VEHICLE • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UN PANNEAU DE DIRECTION DE LA SCÈNE ROUTIÈRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE		
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		
(72) LAURENT, Francois, 78280 Guyancourt, FR		

TASSA, Yuval, Kings Cross London N1C 4AG, GB
SILVER, David, Kings Cross London N1C 4AG, GB
WIERSTRA, Daniel Pieter, Kings Cross London N1C 4AG, GB
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 326 115 A1***
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 16753749.7 (22) 23.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043781 23.07.2016
(87) WO 2017/015649 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195921 P
(54) • LEISTUNGSVERBESSERUNG FÜR ZWEI-DIMENSIONALEN ARRAY-PROZESSOR
• PERFORMANCE ENHANCEMENT FOR TWO-DIMENSIONAL ARRAY PROCESSOR
• AMÉLIORATION DE PERFORMANCES POUR PROCESSEUR VECTORIEL BIDIMENSIONNEL
(71) Mireplica Technology, LLC, 606 Coquina Lane, Austin, Texas 78746, US
(72) JOHNSON, William H., Austin, TX 78746, US
NAGATA, Toshio, Lake Elsinore, CA 92532, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **3 326 116 A2***

(25) En (26) En
(21) 16826207.9 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039661 27.06.2016
(87) WO 2017/052709 2017/13 30.03.2017
(88) 04.05.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195763 P
11.09.2015 US 201514851911
(54) • ÜBERTRAGUNGLERNEN IN NEURONALEN NETZEN
• TRANSFER LEARNING IN NEURAL NETWORKS
• APPRENTISSAGE DU TRANSFERT DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WIERZYNSKI, Casimir Matthew, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0Rj, GB

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/06**

(51) **G06N 3/06** (11) **3 326 117 A1***
G06N 3/04 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 15742228.8 (22) 23.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066952 23.07.2015
(87) WO 2017/012677 2017/04 26.01.2017
(54) • SYSTEM UND COMPUTERBASIERTES VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES MENSCHENÄHNLICHEN KONTROLLVERHALTENS IN EINEM UMGEBUNGSKONTEXT
• SYSTEM AND COMPUTER-BASED METHOD FOR SIMULATING A HUMAN-LIKE CONTROL BEHAVIOUR IN AN ENVIRONMENTAL CONTEXT.
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ INFORMATIQUE DE SIMULATION D'UN COMPORTEMENT DE COMMANDE DE TYPE HUMAIN DANS UN CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL
(71) Toyota Motor Europe, Avenue du Bourget 60, 1140 Brussels, BE
CAMLIN ITALY S.r.l., Strada Budellungo 2, 43123 Parma, IT
(72) AMBECK-MADSEN, Jonas, B-1000 Bruxelles, BE
RATEAU, Aymeric, B-1200 Woluwe Saint Lambert, BE
MASTROLEO, Marcello, I-70021 Acquaviva Delle Fonti, IT
SASSI, Federico, I-42028 Poviglio, IT
UGOLOTTI, Roberto, I-42020 San Polo d'Enza, IT
BACCHINI, Alessandro, I-43036 Fidenza, IT
MUSSI, Luca, I-43123 Parma, IT
ASCARI, Luca, I-43123 Parma, IT
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06N 5/04** (11) **3 326 118 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 16828171.5 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/031644 10.05.2016
(87) WO 2017/014826 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807083
23.07.2015 US 201562195876 P
(54) • PARZENFENSTERMERKMALSAUSWAHLALGORITHMUS ZUR FORMALEN KONZEPTANALYSE
• A PARZEN WINDOW FEATURE SELECTION ALGORITHM FOR FORMAL CONCEPT ANALYSIS (FCA)
• ALGORITHME DE SÉLECTION DE CARACTÉRISTIQUES DE FENÊTRE DE PARZEN D'ANALYSE FORMELLE DE CONCEPTS (FCA)
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
(72) O'BRIEN, Michael, J., Culver City, CA 90230, US
NI, Kang-Yu, Calabasas, CA 91301, US
BENVENUTO, James, Beverly Hills, CA 90210, US
BHATTACHARYYA, Rajan, Sherman Oaks, CA 91403, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06N 7/00** (11) **3 326 119 A2***
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 16827320.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/001148 22.07.2016
(87) WO 2017/013494 2017/04 26.01.2017
(88) 23.03.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195762 P
23.07.2015 US 201562196142 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DYNAMISCHEN ERZEUGUNG VON ECHTZEIT-EMPFEHLUNGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR DYNAMICALLY GENERATING REAL-TIME RECOMMENDATIONS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DYNAMIQUE DE RECOMMANDATIONS EN TEMPS RÉEL
(71) Wisdo Ltd., 28 Ha'Yetzira Street, Ramat Gan 5252168, IL
(72) GILON, Arik, 64332 Tel-Aviv, IL
ENGEL, Ido, Jonathan, 64332 Tel-Aviv, IL
GAON, Boaz, 64332 Tel-Aviv, IL
GOFER, Arie, 64332 Tel-Aviv, IL
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G06N 99/00 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 326 120 A1***
G06Q 30/02

(25) En (26) En
(21) 15787208.6 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/075177 29.10.2015
(87) WO 2017/071765 2017/18 04.05.2017
(54) • ZUWEISUNG VON DESIGNS ZU PRODUKTEN
• ALLOCATION OF DESIGNS TO PRODUCTS
• ATTRIBUTION DE MOTIFS À DES PRODUITS
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) AMIR, Gideon, 76101 Ness Ziona, IL
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 326 121 A1***

(25) En (26) En
(21) 16829956.8 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050813 25.07.2016
(87) WO 2017/017674 2017/05 02.02.2017
(30) 26.07.2015 US 201562197060 P
(54) • SERVER ZUR ERSTELLUNG VON SPLIT-URLAUBSDEALS UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ERSTELLUNG VON SPLIT-DEALS
• SPLIT VACATION DEAL GENERATING SERVER AND EFFICIENT SPLIT DEAL GENERATING METHODS
• SERVEUR DE GÉNÉRATION D'OFFRES DE VACANCES FRACTIONNÉES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'OFFRES FRACTIONNÉES EFFICACES

- (71) Splitty Travel Ltd., Nim Boulevard 2, Rishon LeTsiyon 7546302, IL
(72) HOROVITZ, Shay, 7528879 Rishon LeZion, IL
SHUST, Eran, 7520979 Rishon LeZion, IL
WORTZEL, Avraham, 7665110 Rehovot, IL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G06Q 10/00 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06Q 10/02** (11) **3 326 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 16735712.8 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/053898 29.06.2016
(87) WO 2017/013507 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807510

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG VON STEUERN UND GEBÜHREN FÜR EINE REISEROUTE*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING TAXES AND FEES FOR A TRAVEL ITINERARY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER DES TAXES ET DES FRAIS POUR UN ITINÉRAIRE DE VOYAGE*

- (71) Sabre GBLB Inc., 3150 Sabre Drive, Southlake, Texas 76092, US
(72) CHOLEWIAK, Grzegorz, Southlake, Texas 76092, US
ZHANG, Yanjun, Southlake, Texas 76092, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 326 123 A1***
G06F 21/57

- (25) En (26) En
(21) 16745379.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043649 22.07.2016
(87) WO 2017/019534 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196688 P

- (54) • *EMPFEHLUNGEN FÜR MIT KONTEN ASSOZIIERTE SICHERHEIT*
• *RECOMMENDATIONS FOR SECURITY ASSOCIATED WITH ACCOUNTS*
• *RECOMMANDATIONS POUR UNE SÉCURITÉ ASSOCIÉE À DES COMPTES*

- (71) PCMS Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) CHIANG, Mung, Princeton, NJ 08540, US
(74) Awapatent AB, Stortorget 17, 252 20 Helsingborg, SE

G06Q 10/06 → (51) **B25J 9/16**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 326 124 A1***
G06Q 50/28 **G06Q 10/06**

- (25) En (26) En
(21) 16748041.7 (22) 01.08.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/044988 01.08.2016
(87) WO 2017/023843 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201514815110

- (54) • *BETREIBERIDENTIFIKATION UND LEISTUNGSVERFOLGUNG*
• *OPERATOR IDENTIFICATION AND PERFORMANCE TRACKING*
• *IDENTIFICATION ET SUIVI DES PERFORMANCES D'OPÉRATEUR*

- (71) Locus Robotics Corp., 301 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) JOHNSON, Mike, Ashland, MA 01721, US
POWERS, Bradley, Lowell, MA 01852, US
WELTY, Bruce, Boston, MA 02210, US
JOHNSON, Sean, Danvers, MA 01923, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 326 125 A1***
G06Q 50/28 **H04B 17/27**

- (25) En (26) En
(21) 16753746.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043465 22.07.2016
(87) WO 2017/015530 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195639 P
21.07.2016 US 201615215791

- (54) • *INTELLIGENTE DRAHTLOSE ASSETVERFOLGUNG*
• *SMART WIRELESS ASSET TRACKING*
• *LOCALISATION INTELLIGENTE D'ACTIFS SANS FIL*

- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) VENUTURUMILLI, Abhinay, Chandler, Arizona 85249, US

- (74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 50/12**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 326 126 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15781225.6 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/052586 28.09.2015
(87) WO 2017/058139 2017/14 06.04.2017

- (54) • *VISUALISIERUNG VON OBJEKTEN IN EINEM MULTIDISZIPLINÄREN SYSTEM*
• *VISUALIZATION OBJECTS IN A MULTI-DISCIPLINE SYSTEM*
• *VISUALISATION D'OBJETS DANS UN SYSTÈME PLURIDISCIPLINAIRE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) DUREL, Marine, Long Beach, California 90814, US
LABAS, Attila, Rancho Mission Viejo, California 92694, US

- NOETZELMANN, Oswin, Diamond Bar, California 91765, US
PORTWAY JR., Christopher Patrick, Long Beach, California 90815, US
REUVENI, Rami, Irvine, California 92612, US
STEDEROTH, Daniela, 90419 Nürnberg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 20/02** (11) **3 326 127 A1***
G06Q 20/38

- (25) En (26) En
(21) 16742572.7 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042855 18.07.2016
(87) WO 2017/015237 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193641 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TOKENISIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TOKENIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE SEGMENTATION EN JETONS*

- (71) Cardinal Commerce Corporation, 6119 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) KERESMAN, Michael, A., III, Kirtland Hills, OH 44060, US
SHERWIN, Francis, M., Shaker Heights, OH 44122, US

- BALASUBRAMANIAN, Chandra, University Heights, OH 44113, US
BENDER, Gary, San Rafael, California 940914, US
KATZIN, Ed, Hillsborough, California 94010, US

- CARLSON, Mark, Half Moon Bay, California 94019, US

- (74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **G06Q 20/08** (11) **3 326 128 A1***
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
G06Q 20/40

- (25) En (26) En
(21) 16828162.4 (22) 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/026000 05.04.2016
(87) WO 2017/014815 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514805214

- (54) • *SICHERE ECHTZEIT-ZAHLUNGSTRANS-AKTIONEN*
• *SECURE REAL-TIME PAYMENT TRANSACTIONS*
• *TRANSACTIONS DE PAIEMENT EN TEMPS RÉEL, SÉCURISÉES*

- (71) Early Warning Services, LLC, 16552 N. 90th Street Suite 100, Scottsdale, Arizona 85260, US

- (72) FINCH, Paul, Scottsdale, Arizona 85260, US
ALEXANDER, Lou Anne, Scottsdale, Arizona 85260, US

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

(51) **G06Q 20/08** (11) **3 326 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828247.3 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/041967 13.07.2016
(87) WO 2017/015007 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802493

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ER-
STELLUNG VON NACHRICHTENLEITWE-
GEN DURCH EIN COMPUTERNETZWERK
• SYSTEMS AND METHODS FOR ESTAB-
LISHING MESSAGE ROUTING PATHS
THROUGH A COMPUTER NETWORK
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
ÉTABLIR DES CHEMINS D'ACHEMINÉ-
MENT DE MESSAGE À TRAVERS UN
RÉSEAU D'ORDINATEURS

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York, NY
10577, US
(72) BEAUDOIN, Scott, P., O'Fallon, MO 63368,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06Q 20/18 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/20 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G06Q 20/22** (11) **3 326 130 A1***
G06Q 20/40
(25) En (26) En
(21) 16828175.6 (22) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/036364 08.06.2016
(87) WO 2017/014845 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804435

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ARBEITUNG VON TRANSAKTIONEN AUF
ZAHLUNGSKONTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR
PROCESSING TRANSACTIONS TO
PAYMENT ACCOUNTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
TRAITER DES TRANSACTIONS AU
NIVEAU DE COMPTES DE PAIEMENT

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York 10577,
US
(72) UNSER, Kenneth, Purchase, NY 10577-
2509, US
LEE, Edward, Scarsdale, NY 10583, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 326 131 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 20/18**
G06Q 30/04

(25) De (26) De
(21) 16797835.2 (22) 15.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/077623 15.11.2016
(87) WO 2017/137105 2017/33 17.08.2017
(30) 09.02.2016 DE 102016001454

(54) • VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES
BARGELDLOSEN BEZAHLVORGANGES
VON EINEM KRAFTFAHRZEUG AUS
• METHOD FOR TRIGGERING A CASHLESS
PAYMENT PROCESS FROM A MOTOR
VEHICLE
• PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT D'UNE
OPÉRATION DE PAIEMENT SANS
ESPÈCES DEPUIS UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HOLLMIG, Ralph, 85049 Ingolstadt, DE

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/32 → (51) **H04W 12/02**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/08**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 326 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828181.4 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/037159 13.06.2016
(87) WO 2017/014863 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802210

(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN FÜR SERVERBASIERTE
ZÄHLUNGEN
• AUTHENTICATION SYSTEM AND
METHOD FOR SERVER-BASED
PAYMENTS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFI-
CATION POUR PAIEMENTS BASÉS SUR
UN SERVEUR

(71) Mastercard International Incorporated, 2000
Purchase Street, Purchase, New York 10577,
US
(72) RADU, Cristian, 1320 Beauvechain, BE
(74) Fountain, Sullivan, et al, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/08**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/22**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 30/00 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 326 133 A1***
G06Q 10/10 **H04L 29/12**
H04W 4/02 **H04L 12/26**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 16741781.5 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042053 13.07.2016
(87) WO 2017/015020 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514806268

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUS-
WAHL VON INHALTEN FÜR EINE VOR-
RICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE DER
WAHRSCHEINLICHKEIT, DASS VORRICHTUN-
GEN ANGESCHLOSSEN SIND
• SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING
CONTENT FOR A DEVICE BASED ON THE

PROBABILITY THAT DEVICES ARE
LINKED
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION
DE CONTENU POUR UN DISPOSITIF EN
FONCTION DE LA PROBABILITÉ QUE DES
DISPOSITIFS SOIENT RELIÉS

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) QIU, Jianjun, Mountain View, California
94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 326 134 A2***
(25) En (26) En
(21) 16828127.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) NZ 2016/050117 22.07.2016
(87) WO 2017/014649 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 NZ 15710320

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WER-
BUNGSANZEIGE AUF MOBILEN VOR-
RICHTUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ADVER-
TISEMENT DISPLAY ON MOBILE
DEVICES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE
PUBLICITÉ SUR DES DISPOSITIFS
MOBILES

(71) AD Cloud Company Limited, 15A Rata
Street, Wainuiomata, Lower Hutt 5014, NZ
(72) LYUBICH, Anastasiya, Wainuiomata Lower
Hutt 5014, NZ
DOLGOV, Vladimir, Wainuiomata Lower Hutt
5014, NZ
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 326 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831218.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043952 25.07.2016
(87) WO 2017/019643 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196637 P
01.04.2016 US 201662317440 P

(54) • ZIELGRUPPENBESTIMMUNG VON TV-
WERBEBLÖCKEN AUF BASIS DES ONLI-
NE-VERHALTENS VON BENUTZERN
• TARGETING TV ADVERTISING SLOTS
BASED ON CONSUMER ONLINE
BEHAVIOR
• CIBLAGE DE CRÉNEAUX PUBLICITAIRES
TÉLÉVISÉS EN SE BASANT SUR UN
COMPORTEMENT EN LIGNE DES
CONSONMMATEURS

(71) Videoamp, Inc., 3130 Wilshire Boulevard
Suite 350, Santa Monica, California 90403,
US
(72) RAY, Debajyoti, Santa Monica, California
90403, US
MCCRAY, Ross, Santa Monica, California
90403, US
GULLO, David, Santa Monica, California
90403, US
PRASAD, Jay, Santa Monica, California
90403, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 326 136 A1***
G06Q 30/08

(25) En (26) En
(21) 16831221.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043955 25.07.2016
(87) WO 2017/019646 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196618 P

(54) • SEQUENZIELLE FREISETZUNG VON WERBEINHALTEN BEI MEDIENVORRICHTUNGEN

• SEQUENTIAL DELIVERY OF ADVERTISING CONTENT ACROSS MEDIA DEVICES

• DISTRIBUTION SÉQUENTIELLE DE CONTENU PUBLICITAIRE SUR DES DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS

(71) Videamp, Inc., 3130 Wilshire Boulevard Suite 350, Santa Monica, California 90403, US

(72) RAY, Debajyoti, Santa Monica, CA 90403, US
MCCRAY, Ross, Santa Monica, CA 90403, US

GULLO, David, Santa Monica, CA 90403, US
PRASAD, Jay, Santa Monica, CA 90403, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/30**

G06Q 30/04 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 326 137 A1***
G07F 17/32

(25) En (26) En
(21) 16742406.8 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054156 12.07.2016

(87) WO 2017/013531 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201514802279

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ERWEITERTE VON LOTTERIESCHEINBUCHHALTUNG UND -VERKAUF AUF EINZELHANDELSGESCHÄFTSEBENE

• METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED LOTTERY TICKET ACCOUNTING AND SALES AT A RETAIL ESTABLISHMENT LEVEL

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPTABILITÉ ET DE VENTE AMÉLIORÉES DE TICKETS DE LOTERIE AU NIVEAU D'UN ÉTABLISSEMENT DE VENTE AU DÉTAIL

(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, Co. Longford, IE

(72) CHRISTENSEN, Kent, Cumming, Georgia 30028, US
BENNETT III, Joseph W., Suwanee, Georgia 30024, US

(74) Schließ, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G06Q 30/08 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 40/04** (11) **3 326 138 A1***

(25) En (26) En
(21) 16831115.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043518 22.07.2016

(87) WO 2017/019488 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196743 P

27.01.2016 US 20166228772 P

(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSFER VON WAREN
• DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR TRANSFER OF COMMODITIES
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE TRANSFERT DE MARCHANDISES

(71) Castor Pollux Holdings S.a.r.l., 140 East 45th Street 16th Floor, New York, New York 10017, US

(72) WAGER, Steve, New York, New York 10017, US

CASCARILLA, Charles, New York, New York 10017, US

BHUVANAGIRI, Vineeth, New York, New York 10017, US

LAM, Alex, New York, New York 10017, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 326 139 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828490.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043178 20.07.2016

(87) WO 2017/015394 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562194945 P

(54) • PATIENTENKOORDINATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
• PATIENT COORDINATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COORDINATION DE PATIENTS

(71) The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona, The University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex 4th Floor PO Box 210300A, Tucson, Arizona 85721, US

(72) SLEPIAN, Marvin, J., Tucson, AZ 85724, US
RAHMAN, Fuad, Santa Clara, CA 95051, US

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **C12N 15/10**

G06Q 50/00 → (51) **H04N 21/80**

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 326 140 A1***
A01K 63/00 **A01K 63/06**

(25) En (26) En
(21) 16828465.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043120 20.07.2016

(87) WO 2017/015359 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194673 P
14.07.2016 US 201662362310 P

(54) • HABITATKONNEKTIVITÄT UND STEUERUNG
• HABITAT CONNECTIVITY AND CONTROL
• CONNECTIVITÉ ET COMMANDE D'HABITAT

(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US

(72) VALATKA, Gregory, Todd, Blacksburg, VA 24060, US

RAINES, Sean, Patrick, Christiansburg, VA 24073, US

NEWMAN, Daniel, Anderson, Salem, VA 24153, US

THROCKMORTON, Kevin, Dean, Union, WV 24983, US

FOX, John, Edward, Jr., Blacksburg, VA 24060, US

SCHENDEL, Steven, Paul, Christiansburg, VA 24073, US

GRANT, Colin, Adrian, Blacksburg, VA 24060, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/12**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 326 141 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 50/10**

(25) En (26) En
(21) 16828405.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042924 19.07.2016

(87) WO 2017/015270 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562195199 P

(54) • LEBENSMITTEZUBEREITUNGSKONTROLLSYSTEM
• FOOD PREPARATION CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE DANS LA PRÉPARATION D'ALIMENTS

(71) Chefsteps Inc., 1501 Pike Place 300, Seattle, Washington 98101, US

(72) YOUNG, Christopher, Charles, Seattle, Washington 98115, US

SALAZAR, Nelson, Timothy, Seattle, Washington 98144, US

BARTON, Emmett, Seattle, Washington 98122, US

NATKIN, Michael, Seattle, Washington 98122, US

BALDWIN, Douglas, Eugene, Arvada, Colorado 80002, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/12** (11) **3 326 142 A1***
G07G 1/14 **G06K 19/06**

(25) En (26) En
(21) 16828647.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043688 22.07.2016

(87) WO 2017/015612 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195663 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPEISENEMPFEHLUNG

AUF DER GRUNDLAGE VON EMPFIND-
LICHKEITSTESTS

- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A FOOD RECOMMENDATION BASED ON FOOD SENSITIVITY TESTING
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FAIRE UNE RECOMMANDATION ALIMENTAIRE BASÉE SUR UN TEST DE SENSIBILITÉ ALIMENTAIRE
- (71) Biomerica Inc., 17571 Von Karman Avenue, Irvine, California 92614, US
 (72) IRANI-COHEN, Zackary, Irvine, California 92614, US
 LADERMAN, Elisabeth, Irvine, California 92614, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06Q 50/22 → (51) **G06Q 50/24**

- (51) **G06Q 50/24** (11) **3 326 143 A1***
A61B 5/00 **G06F 19/00**
G06Q 50/22
- (25) En (26) En
 (21) 16828489.1 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/043177 20.07.2016
 (87) WO 2017/015393 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 US 201562194904 P
 (54) • KONTINUUMSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN ERFASSUNG, VERARBEITUNG UND RÜCKMELDUNG VON GESUNDHEITSINFORMATIONEN (DATEN)
 • HEALTH INFORMATION (DATA) MEDICAL COLLECTION, PROCESSING AND FEEDBACK CONTINUUM SYSTEMS AND METHODS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COLLECTE, DE TRAITEMENT ET DE RETOUR D'INFORMATIONS (DONNÉES) DE SANTÉ EN CONTINU
- (71) The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona, University Services Annex 4th Floor P.O. Box 210300A, Tucson, Arizona 85721, US
 (72) SLEPIAN, Marvin, J., Tucson, AZ 85724, US
 RAHMAN, Fuad, Santa Clara, CA 95051, US
 HOSSAINY, Syed, Hayward, CA 94544, US
 (74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G06Q 50/24 → (51) **G06F 3/0481**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 326 144 A1***
G06Q 50/10 **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
 (21) 16828425.5 (22) 19.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) US 2016/043017 19.07.2016
 (87) WO 2017/015305 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 US 201562195217 P
 13.07.2016 US 201615208963
 (54) • BENUTZERBASIERTE INHALTSFILTRUNG UND -REIHUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON ON-DEMAND-DIENSTEN

- USER-BASED CONTENT FILTERING AND RANKING TO FACILITATE ON-DEMAND SERVICES
 - FILTRAGE ET CLASSEMENT DE CONTENU BASÉ SUR UN UTILISATEUR POUR FACILITER DES SERVICES À LA DEMANDE
- (71) Uber Technologies Inc., 1455 Market St. 4th Floor, San Francisco, California 94103, US
 (72) CHOKSI, Maya Paritosh, San Francisco, California 94103, US
 NIX, Molly, San Francisco, California 94103, US
 (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06Q 50/30 → (51) **H04N 21/80**

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 326 145 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 16727685.6 (22) 06.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/062772 06.06.2016
 (87) WO 2017/016723 2017/05 02.02.2017
 (30) 24.07.2015 US 201514808144
 (54) • PLATTENTTRANSFORMATION
 • Panel Transform
 • TRANSFORMATION DE TABLEAU
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BARAN, Matthew, Northville, MI 48168, US
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 326 146 A1***
- (25) En (26) En
 (21) 16730290.0 (22) 06.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/062762 06.06.2016
 (87) WO 2017/016722 2017/05 02.02.2017
 (30) 24.07.2015 US 201514808161
 (54) • SCHNELLER RÜCKBLICK AUF QUERVERKEHR
 • REAR CROSS TRAFFIC - QUICK LOOKS
 • OBSERVATIONS RAPIDES DE CIRCULATION TRANSVERSALE ARRIÈRE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BARAN, Matthew, Northville, Michigan 48168, US
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 326 147 A1***
G06T 15/20 **H04N 9/31**
H04N 13/04
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 16741599.1 (22) 18.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/067063 18.07.2016

- (87) WO 2017/013068 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 FR 1556810
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN SZENE AUF EINER ANZEIGEFÄLCHEN MIT EINER WILLKÜRLICHEN UN-EBENEN FORM
 • METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING A THREE-DIMENSIONAL SCENE ON A DISPLAY SURFACE HAVING AN ARBITRARY NON-PLANAR SHAPE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE DE SCÈNE TRIDIMENSIONNELLE SUR UNE SURFACE D’AFFICHAGE DE FORME ARBITRAIRE NON PLANE
- (71) Universite de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
 Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 (72) PICAROUGNE, Fabien, 44470 Carquefou, FR
 (74) Lavoix, 2, place d’Estienne d’Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 326 148 A1***
G06T 3/40
- (25) En (26) En
 (21) 16748350.2 (22) 23.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) IB 2016/054404 23.07.2016
 (87) WO 2017/017584 2017/05 02.02.2017
 (30) 24.07.2015 US 201562196640 P
 (54) • BILDVERARBEITUNGSSYSTEM ZUM HERUNTERSCHALIEREN VON BILDERN UNTER VERWENDUNG EINES WAHRNEHMBAREN HERUNTERSCHALIERUNGSVERFAHREN
 • IMAGE PROCESSING SYSTEM FOR DOWNSCALING IMAGES USING PERCEPTUAL DOWNSCALING METHOD
 • SYSTÈME DE TRAITEMENT D’IMAGE POUR RÉDUCTION D’ÉCHELLE D’IMAGES À L’AIDE D’UN PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D’ÉCHELLE PERCEPTUEL
- (71) Öztireli, Ahmet Cengiz, c/o ETH-Zürich HG E 48.2 Rämistrasse 101, 8092 Zurich, CH
 Gross, Markus, c/o ETH-Zürich HG E 48.2 Rämistrasse 101, 8092 Zurich, CH
 (72) Öztireli, Ahmet Cengiz, 8092 Zurich, CH
 Gross, Markus, 8092 Zurich, CH
 (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **G06T 3/00** (11) **3 326 149 A1***
G06T 7/00
- (25) En (26) En
 (21) 16751489.2 (22) 16.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) EP 2016/067000 16.07.2016
 (87) WO 2017/013045 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 EP 15177346
 (54) • REGISTRIERUNG VON HISTOPATHOLOGIEBILDERN
 • REGISTRATION OF HISTOPATHOLOGY IMAGES
 • ALIGNEMENT D’IMAGES D’HISTOPATHOLOGIE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan (Rien), 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 3/40 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 326 150 A1***
G06T 5/50 **G06K 9/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16741575.1 (22) 11.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066409 11.07.2016
(87) WO 2017/012899 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556900

- (54) • VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES LASERFLECKS
- METHOD FOR DISPLAYING A LASER SPOT
- PROCÉDÉ DE VISUALISATION D'UN SPOT LASER

(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) ROUX, Nicolas, 92100 Boulogne Billancourt, FR

FOUBERT, Philippe, 92100 Boulogne Billancourt, FR

PATRY, Philippe, 92100 Boulogne Billancourt, FR

GUISET, Pierrick, 92100 Boulogne Billancourt, FR

TOUATI, Thierry, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **G06T 5/00** (11) **3 326 151 A1***
G06T 5/50

(25) En (26) En
(21) 16745290.3 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041943 12.07.2016
(87) WO 2017/019295 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808208

- (54) • ZEITLICH GLATTE VIDEOVERSTÄRKUNG
- TEMPORALLY SMOOTH VIDEO ENHANCEMENT
- AMÉLIORATION DE VIDÉO LISSE DANS LE TEMPS

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) ST. CLAIR, Timothy, Sepkoski, Mountain View, California 94043, US

LIU, Tinglin, Mountain View, California 94043, US

BABACAN, Sevket, Derin, Mountain View, California 94043, US

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 5/00 → (51) **A61N 1/36**

G06T 5/10 → (51) **G06F 17/14**

G06T 5/40 → (51) **A61B 6/03**

G06T 5/50 → (51) **G06T 5/00**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 326 152 A1***
G06T 7/20 **G01B 11/25**

(25) En (26) En
(21) 16828514.6 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043251 21.07.2016
(87) WO 2017/015424 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195368 P

- (54) • DIFFERENTIELLER INTERFEROMETRISCHER SENSOR MIT MEHRSTRAHLIGEM LASER UND VERFAHREN ZUR VIBRATIONSBILDGEBUNG
- LASER MULTIBEAM DIFFERENTIAL INTERFEROMETRIC SENSOR AND METHODS FOR VIBRATION IMAGING
- CAPTEUR INTERFEROMÉTRIQUE DIFFÉRENTIEL MULTI-FAISCEAUX LASER ET PROCÉDÉS POUR UNE IMAGERIE PAR VIBRATION

(71) The University Of Mississippi, Division of Technology Management 100 Barr Hall, University, MS 38677, US

(72) VYACHESLAV, Aranchuk, Mississippi 38677, US

(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06T 7/00 → (51) **G01M 9/06**

G06T 7/00 → (51) **G06T 3/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/02**

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 326 153 A1***
(25) En (26) En

(21) 16739455.0 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066738 14.07.2016
(87) WO 2017/012969 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177248

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN BEZUG AUF EINE PERSON
- DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A MOBILE DEVICE IN RELATION TO A SUBJECT
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION DE DISPOSITIF MOBILE PAR RAPPORT À UN SUJET

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

(72) VAN BREE, Karl, Catharina, 5656 AE Eindhoven, NL

VELTHOVEN, Leo, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/20 → (51) **G06T 17/20**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/64**

(51) **G06T 11/00** (11) **3 326 154 A1***
A61B 6/03 **G06K 9/03**

(25) En (26) En
(21) 16831158.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043713 22.07.2016
(87) WO 2017/019554 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196422 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MULTIENERGETISCHER (EINSCHLIESSLICH DUALENERGETISCHER) COMPUTERTOMOGRAPHIE-BILDGEBUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MULTI-ENERGY (INCLUDING DUAL ENERGY) COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) IMAGING
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'IMAGERIE PAR TOMODENSITOMÉTRIE (CT) MULTI-ÉNERGIE (Y COMPRIS À DOUBLE ÉNERGIE)

(71) Photo Diagnostic Systems, Inc., 85 Swanson Road, Boxboro, MA 01719, US

(72) WORSTELL, William, A., Wayland, MA 01778, US

KEELER, Matthew, Len, Bolton, MA 01740, US

JOHNSON, Olof, Ashburnham, MA 01430, US

GORDON, Bernard, M., Manchester, MA 01944, US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

G06T 11/40 → (51) **G06T 15/40**

G06T 15/20 → (51) **G06T 3/00**

(51) **G06T 15/40** (11) **3 326 155 A1***
G06T 11/40

(25) En (26) En
(21) 16729688.8 (22) 26.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/034456 26.05.2016
(87) WO 2017/014838 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514805088

- (54) • NULLPIXEL-CULLING ZUR VERARBEITUNG VON GRAFIKEN
- ZERO PIXEL CULLING FOR GRAPHICS PROCESSING
- ÉLAGAGE À PIXEL NUL POUR UN TRAITEMENT GRAPHIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DUVVURU, Nagarjuna, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

LIANG, Jian, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Chunlin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06T 17/20** (11) **3 326 156 A1***
G06T 7/20

(25) En (26) En
(21) 16741180.0 (22) 27.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/039474 27.06.2016
(87) WO 2017/014915 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803687

(54) • **KONSISTENTE TESSELLIERUNG ÜBER TOPOLOGIEBEWUSSTE OBERFLÄCHENVERFOLGUNG**
• **CONSISTENT TESSELLATION VIA TOPOLOGY-AWARE SURFACE TRACKING**
• **TESSELLATION COHÉRENTE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SUIVI DE SURFACE SENSIBLE À LA TOPOLOGIE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) CHUANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
COLLET ROMEA, Alvaro, Redmond, Washington 98052-6399, US
SWEENEY, Pat, Redmond, Washington 98052-6399, US
SULLIVAN, Steve, Redmond, Washington 98052-6399, US
GILLET, Don, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G07B 3/04 → (51) **A63F 3/06**

(51) **G07C 1/10** (11) **3 326 157 A1***
G07C 9/00 **G08B 21/18**
G07C 1/16

(25) En (26) En
(21) 16828399.2 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042899 19.07.2016
(87) WO 2017/015260 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803609

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER ZEIT UND ANWESENHEIT EINER PERSON AN EINEM ARBEITSPLATZ**
• **A SYSTEM AND METHOD TO TRACK TIME&ATTENDANCE OF AN INDIVIDUAL AT A WORKPLACE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'HORAIRE ET D'ASSIDUITÉ D'UN INDIVIDU SUR UN LIEU DE TRAVAIL**

(71) API Healthcare Corporation, 550 Innovation Way, Hartford, WI 53027, US

(72) DAUTE, Christopher, Hartford, Wisconsin 53027, US
TALLON, Jonathan, Hartford, Wisconsin 53027, US
BARES, Jill, Hartford, Wisconsin 53027, US
BODDEN, Gregory, Hartford, Wisconsin 53027, US
GAGLIARDI, Emanuel, Addison, Texas 75001, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G07C 1/16 → (51) **G07C 1/10**

G07C 9/00 → (51) **G07C 1/10**

G07C 15/00 → (51) **A63F 3/06**

G07D 7/00 → (51) **B42D 25/425**

(51) **G07D 7/12** (11) **3 326 158 A1***

(25) En (26) En
(21) 16827357.1 (22) 12.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2016/050746 12.07.2016
(87) WO 2017/013642 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IL 24002315

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG DER ECHTHEIT VON BANKNOTEN**
• **A HANDHELD DEVICE AND A METHOD FOR VALIDATING AUTHENTICITY OF BANKNOTES**
• **DISPOSITIF PORTATIF ET PROCÉDÉ DE VALIDATION D'AUTHENTICITÉ DE BILLETS DE BANQUE**

(71) BSecure Ltd., 6 Haeshel Street P.O. Box 3014, 3088900 Caesarea, IL

(72) BLAJWAJS, Zeev, 6468203 Tel Aviv, IL
JUDIS, Allen, 3826738 Hadera, IL
LEVIN, Aryeh, 84748 Beer Sheva, IL

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

G07D 9/06 → (51) **B65B 11/04**

G07F 17/10 → (51) **E05G 1/10**

G07F 17/12 → (51) **E05G 1/10**

(51) **G07F 17/32** (11) **3 326 159 A1***
G06Q 20/20

(25) En (26) En
(21) 16744865.3 (22) 12.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054155 12.07.2016
(87) WO 2017/013530 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802526

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERBESSETERTE ABRECHNUNG UND VERKAUF VON LOTTERIELOSEN MIT INTELLIGENTEN BEHÄLTERSPENDERN IN EINER GESCHÄFTSUMGEBUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED LOTTERY TICKET ACCOUNTING AND SALES WITH SMART BIN DISPENSERS AT A RETAIL ESTABLISHMENT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMPTABILISATION ET LES VENTES DE BILLETS DE LOTERIE AVEC DES DISTRIBUTEURS À COMPARTIMENTS INTELLIGENTS AU NIVEAU D'UN ÉTABLISSEMENT DE VENTE AU DÉTAIL**

(71) Scientific Games Holdings Limited, Athlone Road Ballymahon, Co. Longford, IE

(72) BEHM, William F., Roswell, Georgia 30075, US
GHIA, Ajay J., Cumming, Georgia 30040, US
MEJENBORG, Sten Hallundbaek, Cumming, Georgia 30040, US
THOMPSON, Mark Andrew, Buford, Georgia 30518, US

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

G07F 17/32 → (51) **G06Q 30/06**

G07G 1/14 → (51) **G06Q 50/12**

G08B 3/00 → (51) **B61L 23/06**

G08B 5/00 → (51) **B61L 23/06**

G08B 7/06 → (51) **G08B 25/01**

(51) **G08B 13/00** (11) **3 326 160 A1***
G08B 21/02 **G08B 21/04**
G08B 25/00 **G08B 25/08**
G08B 25/01 **H04M 1/725**
H04W 4/22

(25) De (26) De
(21) 16744684.8 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067058 18.07.2016
(87) WO 2017/013064 2017/04 26.01.2017
(30) 18.07.2015 DE 202015005019 U

(54) • **ALARMSYSTEM**
• **ALARM SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALARME**

(71) King, Rudolf, Schongauer Strasse 28, 86972 Altenstadt, DE

(72) King, Rudolf, 86972 Altenstadt, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/232**

G08B 21/02 → (51) **G08B 13/00**

G08B 21/04 → (51) **G08B 13/00**

G08B 21/18 → (51) **G07C 1/10**

(51) **G08B 21/24** (11) **3 326 161 A1***
H04W 84/18 **G01S 11/00**
G01S 11/06 **G01S 13/74**

(25) En (26) En
(21) 16826965.2 (22) 20.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) CA 2016/050853 20.07.2016
(87) WO 2017/011911 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194467 P

(54) • **AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSÖNLICHER SICHERHEIT**
• **AUTOMATED SYSTEM AND PROCESS FOR PROVIDING PERSONAL SAFETY**
• **SYSTÈME AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER LA SÉCURITÉ PERSONNELLE**

(71) Jobsafe Systems Inc., 340, 600 Crowfoot Crescent NW, Calgary, AB T3G 0B4, CA

(72) BEAN, Charles Alfred, Calgary, Alberta T3G 1M4, CA
MULCAHY, Daniel James, Cochrane, Alberta T4C 0L3, CA

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G08B 25/00 → (51) **G08B 13/00**

G08B 25/00 → (51) G08B 25/01	
(51) G08B 25/01 (11) 3 326 162 A1* A61B 5/00 G06F 19/00 G08B 7/06 G08B 25/10 G08B 25/00 H04W 76/00	
(25) De (26) De (21) 16734196.5 (22) 01.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2016/001131 01.07.2016	
(87) WO 2017/012696 2017/04 26.01.2017	
(30) 17.07.2015 DE 102015009087	
(54) • VERFAHREN ZUR ALARMIERUNG VON PERSONEN • METHOD FOR ALERTING PEOPLE • PROCÉDÉ D'ALARME DE PERSONNES	
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE	
(72) BERNUTZ, Marco, 23619 Mönkhagen, DE LANDWEHR, Birger, 23569 Lübeck, DE	
G08B 25/01 → (51) G08B 13/00	
G08B 25/08 → (51) G08B 13/00	
G08B 25/10 → (51) G08B 25/01	
G08C 17/00 → (51) H02J 7/34	
G08C 17/02 → (51) B61L 23/06	
(51) G08G 1/01 (11) 3 326 163 A1* G08G 1/0967 H04W 40/24 H04W 40/12 H04W 40/20 H04L 29/08	
(25) De (26) De (21) 16744323.3 (22) 08.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2016/066261 08.07.2016	
(87) WO 2017/012893 2017/04 26.01.2017	
(30) 21.07.2015 DE 102015213676	
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDER UND EMPFÄNGER MIT DATEN-VERARBEITUNGSGERÄT • DATA TRANSMISSION METHOD, AND TRANSMITTER AND RECEIVER WITH DATA PROCESSING DEVICE • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR AVEC UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SKUPIN, Christian, 30823 Garbsen, DE LANGENBERG, Markus, 30559 Hannover, DE ZAUM, Daniel, 31157 Sarstedt, DE HOMANN, Hanno, 30629 Hannover, DE KNORR, Moritz Michael, 31134 Hildesheim, DE KLEJNOWSKI, Lukas, 30173 Hannover, DE GERALDY, Alexander, 31141 Hildesheim, DE PAGEL, Michael, 71640 Ludwigsburg, DE CAKAR, Emre, 31157 Sarstedt, DE MARX, Jochen, 31180 Emmerke, DE HINTERLEITNER, Isabella, 31137 Hildesheim, DE MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE	

(51) G08G 1/056 (11) 3 326 164 A1* G08G 1/16	
(25) De (26) De (21) 16724422.7 (22) 23.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2016/061588 23.05.2016	
(87) WO 2017/012742 2017/04 26.01.2017	
(30) 17.07.2015 DE 102015213517	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WARNEN ANDERER VERKEHRSTEILNEHMER BEI EINEM FALSCH FAHRENDEN FAHRZEUG • METHOD AND APPARATUS FOR WARNING OTHER ROAD USERS WHEN A VEHICLE IS TRAVELLING THE WRONG WAY ON A MOTORWAY OR DUAL CARRIAGEWAY • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AVERTIR D'AUTRES USAGERS DE LA ROUTE QU'UN VÉHICULE CIRCULE INCORRECTEMENT	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) POECHMUELLER, Werner, 31139 Hildesheim, DE OFFENHAEUSER, Andreas, 71672 Marbach am Neckar, DE	
G08G 1/095 → (51) G02B 19/00	
G08G 1/0962 → (51) G06K 9/00	
G08G 1/0965 → (51) G05D 1/02	
G08G 1/0967 → (51) G08G 1/01	
(51) G08G 1/16 (11) 3 326 165 A1* B60W 30/12 G05D 1/02 G01S 5/02	
(25) De (26) De (21) 16744711.9 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) EP 2016/067584 22.07.2016	
(87) WO 2017/013260 2017/04 26.01.2017	
(30) 22.07.2015 DE 102015111925	
(54) • SPURHALTEASSISTENZSYSTEM • LANE KEEPING ASSISTANCE SYSTEM • SYSTÈME DE SUIVI DE VOIE	
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) RUNGE, Hartmut, 81377 München, DE KLARNER, Robert, 80331 München, DE (74) Rösler Rasch van der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE	
G08G 1/16 → (51) G08G 1/056	
(51) G08G 5/00 (11) 3 326 166 A1* G08G 5/04	
(25) En (26) En (21) 16736579.0 (22) 30.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) GB 2016/051965 30.06.2016	
(87) WO 2017/013387 2017/04 26.01.2017	

(30) 22.07.2015 GB 201512909	
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KONFLIKTEN ZWISCHEN FLUGZEUGEN • METHOD FOR DETECTING CONFLICTS BETWEEN AIRCRAFT • PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CONFLITS ENTRE AÉRONEFS	
(71) VIA Technology Ltd, Dunlop House 23a Spencer Road, New Milton, Hampshire BH25 6BZ, GB	
(72) BARKER, Kenneth Frederick Miles, New Milton Hampshire BH25 6BZ, GB	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G08G 5/00 (11) 3 326 167 A1*	
(25) En (26) En (21) 16827363.9 (22) 20.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) IL 2016/050788 20.07.2016	
(87) WO 2017/013650 2017/04 26.01.2017	
(30) 21.07.2015 IL 24007315	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN DYNAMISCHEN LUFTVERKEHRSVERWALTUNG • METHOD AND SYSTEM FOR AUTONOMOUS DYNAMIC AIR TRAFFIC MANAGEMENT • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE TRAFIC AÉRIEN DYNAMIQUE AUTONOME	
(71) Cohen, Moshe, 11b Shalom Lachmee Street P.O. BOX 1292, 7406044 Ness Ziona, IL	
(72) Cohen, Moshe, 7406044 Ness Ziona, IL	
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB	
G08G 5/04 → (51) G08G 5/00	
G09B 9/08 → (51) A63B 69/00	
G09B 9/42 → (51) A63B 69/00	
(51) G09B 23/28 (11) 3 326 168 A1* A61B 17/00	
(25) En (26) En (21) 16745345.5 (22) 21.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) US 2016/043277 21.07.2016	
(87) WO 2017/015438 2017/04 26.01.2017	
(30) 22.07.2015 US 201562195439 P	
(54) • APPENDEKTOMIEMODELL • APPENDECTOMY MODEL • MODÈLE D'APPENDICECTOMIE	
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US	
(72) SALEH, Khodr, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US	
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
G09F 9/00 → (51) B81B 3/00	
G09G 3/20 → (51) H04M 1/725	
G09G 3/36 → (51) H05B 33/08	
G10H 3/12 → (51) G10H 3/16	

(51) **G10H 3/16** (11) **3 326 169 A1***
G10H 3/26 **G10H 3/12**
(25) En (26) En
(21) 16744499.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052267 25.07.2016
(87) WO 2017/013455 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 GB 201513036
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN ROHRBLATT-
INSTRUMENT*
• *APPARATUS FOR A REED INSTRUMENT*
• *APPAREIL POUR INSTRUMENT À ANCHE*

(71) Audio Inventions Limited, A2 Yeoman Gate
Yeoman Way, Worthing, West Sussex BN13
3QZ, GB
(72) SMITH, Brian, Worthing West Sussex BN13
3QZ, GB
DAVEY, Paul, Worthing West Sussex BN13
3QZ, GB

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

G10H 3/26 → (51) **G10H 3/16**

G10K 9/122 → (51) **B06B 1/06**

G10K 9/22 → (51) **B06B 1/06**

G10K 9/22 → (51) **G01S 15/93**

G10K 11/00 → (51) **G01S 15/93**

G10K 11/165 → (51) **B32B 18/00**

G10K 11/168 → (51) **B32B 18/00**

G10K 11/172 → (51) **B32B 18/00**

(51) **G10K 11/178** (11) **3 326 170 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16745669.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067589 22.07.2016
(87) WO 2017/017037 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557049
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN GE-
RÄUSCHDÄMPFUNG*
• *ACTIVE NOISE-CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ACTIF DE
BRUIT*

(71) Orosound, 84 bis, quai du petit parc, 94100
Saint Maur des Fosses, FR

(72) GUIU, Pierre, 92140 Clamart, FR
BENHAIM, Eric, 94100 Saint Maur ds
Fosses, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16,
rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **G10K 11/178** (11) **3 326 171 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16753589.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067590 22.07.2016

(87) WO 2017/017038 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557050
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN GE-
RÄUSCHDÄMPFUNG*
• *ACTIVE NOISE-CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ACTIF DE
BRUIT*

(71) Orosound, 84 bis, quai du petit parc, 94100
Saint Maur des Fosses, FR

(72) GUIU, Pierre, 92140 Clamart, FR
BENHAIM, Eric, 94100 Saint Maur des
Fosses, FR

(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16,
rue Médéric, 75017 Paris, FR

G10K 11/22 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/34 → (51) **B06B 1/02**

G10L 15/20 → (51) **G10L 15/25**

(51) **G10L 15/25** (11) **3 326 172 A1***
G10L 15/20 **H04R 23/00**
(25) En (26) En
(21) 16829935.2 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054417 25.07.2016
(87) WO 2017/017593 2017/05 02.02.2017
(30) 26.07.2015 US 201562197023 P
27.07.2015 US 201562197106 P
27.07.2015 US 201562197107 P
27.07.2015 US 201562197108 P

(54) • *SELBSTMISCHUNG UNTER VERWEN-
DUNG EINES LASERMEHRFACHSTRAHL*
• *SELF-MIX UTILIZING LASER MULTI-
BEAM*
• *MULTI-FAISCEAU LASER FAISANT APPEL
À AUTO-MÉLANGE*

(71) Vocalzoom Systems Ltd, 6 HaYezira Street,
2066722 Yokneam Illit, IL

(72) BAKISH, Tal, 71706 Modi'in, IL

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

G10L 15/26 → (51) **G06F 17/00**

G10L 21/16 → (51) **G06F 17/00**

G11C 29/02 → (51) **G01R 27/16**

G11C 29/50 → (51) **G01R 27/16**

(51) **G21C 3/62** (11) **3 326 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831203.1 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043897 25.07.2016
(87) WO 2017/019620 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201562196975 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VOLLKERAMISCH MIKROVERKAPSEL-
TEN KERNBRENNSTOFFES*
• *METHOD FOR FABRICATION OF FULLY
CERAMIC MICROENCAPSULATED
NUCLEAR FUEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE ENTIÈRE-
MENT MICRO-ENCAPSULÉ EN CÉRA-
MIQUE*

(71) Ultra Safe Nuclear Corporation, 188 Piedra
Loop, Los Alamos, New Mexico 87544, US
(72) SNEAD, Lance Lewis, Knoxville, Tennessee
37934, US

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G21C 15/18** (11) **3 326 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 16739291.9 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/038318 20.06.2016
(87) WO 2017/014882 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804488

(54) • *PASSIVES SICHERHEITSSYSTEM ZUR
BESEITIGUNG VON ZERFALLSWÄRME
UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN ERHÖ-
HUNG EINES KÜHLMITTELSTROMS DA-
MIT*

• *PASSIVE SAFETY SYSTEM FOR
REMOVING DECAY HEAT AND METHOD
OF PASSIVELY INCREASING A COOLANT
FLOW USING THE SAME*

• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ PASSIVE
PERMETTANT D'ÉLIMINER LA CHALEUR
DE DÉSINTÉGRATION ET PROCÉDÉ
D'AUGMENTATION PASSIVE D'UN DÉBIT
DE FLUIDE FRIGORIGÈNE L'UTILISANT*

(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC,
3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC
28401, US

(72) LOEWEN, Eric Paul, Wilmington, NC 28401,
US

STREGE, Seth Ryan Paul, Wilmington, NC
28401, US

O'NEILL, Nicholas Francis, Wilmington, NC
28401, US

KEUSSEYAN, Levon, Pierre, Wilmington, NC
28401, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21F 9/16 → (51) **C08G 59/50**

G21F 9/30 → (51) **C08G 59/50**

(51) **G21G 1/02** (11) **3 326 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741980.5 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066670 21.07.2015
(87) WO 2017/012655 2017/04 26.01.2017

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEWIN-
NUNG VON AKTIVIERTEN BESTRAH-
LUNGSZIELEN AUS EINEM KERNREAK-
TOR UND RADIONUKLIDERZEUGUNGS-
SYSTEM*

• *SYSTEM AND METHOD FOR
HARVESTING OF ACTIVATED IRRA-
DIATION TARGETS FROM A NUCLEAR
REACTOR AND RADIONUCLIDE
GENERATION SYSTEM*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCOLTE DE
CIBLES D'IRRADIATION ACTIVÉES À
PARTIR D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE ET
SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE RADIO-
NUCLÉIDES*

(71) New NP GmbH, Paul-Gossen-Straße 100,
91052 Erlangen, DE

- (72) RICHTER, Thomas, Fabian, 91080 Marloffstein, DE
SYKORA, Alexander, 90411 Nürnberg, DE
KANNWISCHER, Wilfried, 96114 Hirschaid, DE
JAAFAR, Leila, 91052 Erlangen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G21K 4/00 → (51) **C09K 11/06**

H01B 1/00 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **H01B 3/10** (11) **3 326 176 A1***
H01B 7/42 **H01B 13/32**
(25) En (26) En
(21) 16828574.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043429 21.07.2016
(87) WO 2017/015512 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195036 P
(54) • **ELEKTRISCHES ZUBEHÖR FÜR ENERGIE-ÜBERTRAGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOL-CHEM ELEKTRISCHEM ZUBEHÖR**
• **ELECTRICAL ACCESSORIES FOR POWER TRANSMISSION SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARING SUCH ELECTRICAL ACCESSORIES**
• **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES DESTINÉS À DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER CES ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES**

- (71) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights KY 41076, US
(72) RANGANATHAN, Sathish, Kumar, Avon, IN 46123, US
MHETAR, Vijay, Carmel, IN 46074, US
SIRIPURAPU, Srinivas, Carmel, IN 46032, US
DAVIS, Cody, R., Maineville, OH 45039, US
WRIGHT, Michael, Christopher, Marshall, TX 75672, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H01B 3/12** (11) **3 326 177 A1***
H01G 4/00 **C04B 35/475**
(25) En (26) En
(21) 16732551.3 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063879 16.06.2016
(87) WO 2017/012795 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143377
(54) • **MEHRSCICHTIGER KERAMIKKONDENSATOR**
• **MULTI-LAYER CERAMIC CAPACITOR**
• **CONDENSATEUR CÉRAMIQUE MULTI-COUCHE**
(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, JP

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01B 3/12** (11) **3 326 178 A1***
H01G 4/12 **H01G 4/30**

- (25) En (26) En
(21) 16732553.9 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/063899 16.06.2016
(87) WO 2017/012798 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143389
(54) • **DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO-NISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERTER ELEKTRONISCHE KOMPONENTE**
• **DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ**

- (71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01B 3/16 → (51) **H02B 13/055**

H01B 3/44 → (51) **H01B 11/20**

H01B 7/42 → (51) **H01B 3/10**

- (51) **H01B 11/20** (11) **3 326 179 A1***
H01B 3/44 **C09D 127/18**
(25) En (26) En
(21) 16751375.3 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041233 07.07.2016
(87) WO 2017/014950 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195593 P
(54) • **USB-KABEL FÜR DATENÜBERTRAGUNG MIT EXTREM HOHER GESCHWINDIGKEIT**
• **USB CABLE FOR SUPER SPEED DATA TRANSMISSION**
• **CÂBLE USB DE TRANSMISSION DE DONNÉES À HYPERVITESSE**
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) CHAPMAN, Gregory Allen, Washington, West Virginia 26181, US
VENKATARAMAN, Sundar Kilnagar, Avondale, Pennsylvania 19311, US
XIAO, Xianjiang, Shanghai 201210, CN
YOUNG, Robert Thomas, New Castle, Delaware 19720, US
ZHANG, Leiming, Shanghai 201203, CN
(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01B 13/32 → (51) **H01B 3/10**

- (51) **H01C 7/12** (11) **3 326 180 A1***
H01H 37/76 **H01T 1/14**

- (25) En (26) En
(21) 16742237.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067124 19.07.2016
(87) WO 2017/013092 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IT UB20152327
(54) • **VERBESSERTE TRENNSCHALTER UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ MIT DER-ARTIGEM TRENNSCHALTER**
• **IMPROVED DISCONNECTOR AND SURGE ARRESTER INCLUDING SUCH DISCONNECTOR**
• **SECTIONNEUR PERFECTIONNÉ ET PARASURTENSEUR COMPRENANT UN TEL SECTIONNEUR**
(71) ZOTUP S.r.l., Via Agostino Depretis, 11, 24124 Bergamo, IT
(72) D'IPPOLITO, Gianfranco, 24124 Bergamo, IT
PASSAVANTI, Andrea, 24124 Bergamo, IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkofersstrasse 20/22, 80336 München, DE

- (51) **H01F 7/06** (11) **3 326 181 A1***
H01F 7/121 **F15B 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 16754014.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043338 21.07.2016
(87) WO 2017/015461 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195033 P
21.07.2015 US 201562195069 P
24.09.2015 US 201562222953 P
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN**
• **ELECTROMAGNETIC LOCKING DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VERROUILLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) BARBULESCU, Stefan, Fuquay-Varina, North Carolina 27526, US
WILDER, Richard, Moncure, North Carolina 27559, US
FISHMAN, Joshua, Raleigh, North Carolina 27617, US
TRULL, Michael, Apex, North Carolina 27539, US
BADRE-ALAM, Askari, Cary, North Carolina 27518, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01F 7/121 → (51) **H01F 7/06**

H01F 10/32 → (51) **H01L 43/08**

H01F 38/14 → (51) **H02J 7/02**

H01G 4/00 → (51) **H01B 3/12**

(51) **H01G 4/12** (11) **3 326 182 A1***
H01G 4/30 **C04B 35/462**
C04B 35/465 **C04B 35/47**
C04B 35/475

(25) En (26) En
(21) 16729573.2 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/063836 16.06.2016
(87) WO 2017/012788 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143407

(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO- NISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERT E ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRO- NIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ*

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01G 4/12** (11) **3 326 183 A1***
C04B 35/475 **C04B 35/47**
C04B 35/462 **C04B 35/465**

(25) En (26) En
(21) 16729574.0 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/063850 16.06.2016
(87) WO 2017/012790 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143381

(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO- NISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERT E ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRO- NIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ*

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01G 4/12** (11) **3 326 184 A1***
H01G 4/30 **C04B 35/465**
C04B 35/47 **C04B 35/475**
C04B 35/462

(25) En (26) En
(21) 16729579.9 (22) 16.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/063884 16.06.2016
(87) WO 2017/012797 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143395

(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO- NISCHE KOMPONENTE UND MEHR- SCHICHTIGE ELEKTRONISCHE KOM- PONENTE*
• *DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND MULTI-LAYER ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRO- NIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTICOUCHE*

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01G 4/12** (11) **3 326 185 A1***
H01G 4/30 **C04B 35/465**
C04B 35/47 **C04B 35/475**
C04B 35/462

(25) En (26) En
(21) 16732554.7 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/063902 16.06.2016
(87) WO 2017/012800 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143397

(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO- NISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERT E ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRO- NIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ*

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 4/12 → (51) **H01B 3/12**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/30**

(51) **H01G 4/30** (11) **3 326 186 A1***
H01G 4/12 **C04B 35/475**
C04B 35/47 **C04B 35/462**
C04B 35/465

(25) En (26) En
(21) 16729576.5 (22) 16.06.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/063859 16.06.2016
(87) WO 2017/012791 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143358

(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO- NISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERT E ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRO- NIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE STRATIFIÉ*

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01G 4/30** (11) **3 326 187 A1***
H01G 4/12 **C04B 35/475**
C04B 35/47 **C04B 35/462**
C04B 35/465

(25) En (26) En
(21) 16729577.3 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/063865 16.06.2016
(87) WO 2017/012793 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143372

(54) • *DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRO- NISCHE KOMPONENTE UND MEHR- SCHICHTIGE ELEKTRONISCHE KOM- PONENTE*
• *DIELECTRIC COMPOSITION, DIELECTRIC ELEMENT, ELECTRONIC COMPONENT AND MULTI-LAYER ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DIÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DIÉLECTRIQUE, COMPOSANT ÉLECTRO- NIQUE ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTICOUCHE*

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE
(72) HIROSE, Masakazu, Tokyo 108-0023, JP
TAUCHI, Goushi, Tokyo 108-0023, JP
IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, JP
TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 4/30 → (51) **H01B 3/12**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/12**

(51) **H01G 11/08** (11) **3 326 188 A1***
H01G 11/10 **H01G 11/14**
H02J 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 16748277.7 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067319 20.07.2016

(87) WO 2017/013179 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 FR 1556994

- (54) • REKONFIGURIERBARE KAPAZITIVE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG
- RECONFIGURABLE CAPACITIVE ENERGY STORAGE DEVICE, POWER SUPPLY SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE INCORPORATING SAID DEVICE
- DISPOSITIF RECONFIGURABLE DE STOCKAGE D'ENERGIE PAR EFFET CAPACITIF, SYSTEME D'ALIMENTATION ET VEHICULE ELECTRIQUE INTEGRANT CE DISPOSITIF

(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR

(72) DEPOND, Jean-Michel, 29000 Quimper, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H01G 11/10 → (51) **H01G 11/08**

H01G 11/14 → (51) **H01G 11/08**

(51) **H01H 31/10** (11) **3 326 189 A1***

(25) En (26) En

(21) 16738789.3 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066743 14.07.2016

(87) WO 2017/012971 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 CN 201510424930

- (54) • MECHANISCHER VERRIEGELUNGS-MECHANISMUS FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN
- MECHANICAL INTERLOCK MECHANISM FOR ELECTRICAL DEVICES
- MÉCANISME DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) CHEN, Yan Ping, Shanghai 200245, CN

LIU, Bin, Shanghai 200245, CN

PENG, Jun Cai, Shanghai 200240, CN

SHAO, Yong Yu, 110020, CN

ZHANG, Juan, Shanghai 201600, CN

BIRKHOLZ, Martin, 14053 Berlin, DE

GUENTHER, Rene, 14612 Falkensee, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

H01H 37/76 → (51) **H01C 7/12**

(51) **H01H 50/20** (11) **3 326 190 A1***

H01H 50/64 **H01H 51/06**

(25) De (26) De

(21) 16731162.0 (22) 22.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064467 22.06.2016

(87) WO 2017/012816 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015112052

03.12.2015 DE 102015121033

- (54) • MAGNETANKER, SCHÜTZ MIT MAGNETANKER UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES SCHÜTZES
- MAGNET ARMATURE, CONTACTOR HAVING A MAGNETIC ARMATURE, AND METHOD FOR SWITCHING A CONTACTOR
- INDUIT MAGNÉTIQUE, CONTACTEUR AVEC INDUIT MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN CONTACTEUR

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE

(72) BOBERT, Peter, 14612 Falkensee, DE

WESTEBBE, Thomas, 14195 Berlin, DE

WERNER, Frank, 13591 Berlin, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01H 50/64 → (51) **H01H 50/20**

H01H 51/06 → (51) **H01H 50/20**

(51) **H01H 71/08** (11) **3 326 191 A1***

H02B 1/20

(25) De (26) De

(21) 16729203.6 (22) 23.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/061573 23.05.2016

(87) WO 2017/012741 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 DE 102015213744

- (54) • STROMVERTEILER
- POWER DISTRIBUTOR
- DISTRIBUTEUR DE COURANT

(71) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, 90518 Altdorf, DE

(72) FISCHER, Erich, 90518 Altdorf, DE

WERNER, Klaus, 90552 Röthenbach, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01J 37/10 → (51) **G01N 23/225**

H01J 37/28 → (51) **G01N 23/225**

(51) **H01J 37/302** (11) **3 326 192 A1***

H01J 37/317

(25) En (26) En

(21) 16744685.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067112 19.07.2016

(87) WO 2017/013085 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 EP 15306181

- (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DOSISMODULIERUNG, INSBESONDERE FÜR ELEKTRONENSTRAHLLITHOGRAPHIE
- A METHOD OF PERFORMING DOSE MODULATION, IN PARTICULAR FOR ELECTRON BEAM LITHOGRAPHY
- PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MODULATION DE DOSE, EN PARTICULIER POUR LA LITHOGRAPHIE À FAISCEAU D'ÉLECTRONS

(71) Asetla Nanographics, 7, Parvis Louis Neel - Minatec Bat. 52 de Haute Technologie, 38000 Grenoble, FR

(72) SAIB, Mohamed, 38400 Saint Martin

d'Heres, FR

SCHIAVONE, Patrick, 38190 Villard-Bonnot, FR

FIGUEIRO, Thiago, 38000 Grenoble, FR

(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/302**

(51) **H01J 37/32** (11) **3 326 193 A1***

C23C 16/44

(25) En (26) En

(21) 16830965.6 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/032091 12.05.2016

(87) WO 2017/019149 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201562196549 P

06.05.2016 US 201615147974

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GASVERMEIDUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR GAS ABATEMENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIMINUTION DE GAZ

(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers

Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WANG, Rongping, Cupertino, California

95014, US

ZENG, Jibing, San Jose, California 95125,

US

HOU, David Muquing, Cupertino, California

95014, US

COX, Michael S., Gilroy, California 95020,

US

YUAN, Zheng, Cupertino, California 95014,

US

L'HEUREUX, James, Santa Clara, California

95051, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,

Josephsplatz 15, 80331 München, DE

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/34**

(51) **H01J 49/06** (11) **3 326 194 A1***

G01N 27/62

(25) En (26) En

(21) 16732772.5 (22) 20.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002947 20.06.2016

(87) WO 2017/013832 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 CN 201510437333

- (54) • IONENFÜHRUNGSVORRICHTUNG
- ION GUIDING DEVICE
- DISPOSITIF DE GUIDAGE D'IONS

(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Ku-wabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) CHENG, Yupeng, Shanghai, CN

ZHANG, Xiaoqiang, Shanghai, CN

SUN, Wenjian, Shanghai, CN

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **3 326 195 A1***

(25) Fr (26) Fr

- (21) 16741587.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/066609 13.07.2016
(87) WO 2017/012940 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1501519
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GUENARD, Pascal, 38190 Froges, FR
BROEKAART, Marcel, 38570 Theys, FR
BARGE, Thierry, 38160 Chevieres, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 326 196 A1***
H01L 21/203
(25) En (26) En
(21) 16828351.3 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/042740 18.07.2016
(87) WO 2017/015191 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196210 P
(54) • *VERBESSERTES SPUTTERSPULENPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *IMPROVED SPUTTERING COIL PRODUCT AND METHOD OF MAKING*
• *PRODUIT À BOBINE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DUNLOP, John A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
HUBERT, Kevin T., Morris Plains, New Jersey 07950, US
RUZICKA, Jacob C., Morris Plains, New Jersey 07950, US
WRAGG, Andrew N.A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
BLONDELL, Michael D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
JARDEE, William P., Morris Plains, New Jersey 07950, US
JOHN, Phillip F., Morris Plains, New Jersey 07950, US
LARA, Edward P., Morris Plains, New Jersey 07950, US
MEYER, Wayne D., Morris Plains, New Jersey 07950, US
DAUB, Adam P., Morris Plains, New Jersey 07950, US
BUCKHART, Scott A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
JUNTTILA, Travis C., Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/20**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 326 197 A1***
H01L 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 16742349.0 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) FR 2016/051621 29.06.2016
(87) WO 2017/017325 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557117
(54) • *DIREKTBINDUNGSVERFAHREN*
• *DIRECT BONDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GONDCHARTON, Paul, 38100 Grenoble, FR
BENAÏSSA, Lamine, 91300 Massy, FR
IMBERT, Bruno, 38000 Grenoble, FR
RODRIGUEZ, Guillaume, 38190 Le Champ Pres Froges, FR
SABBIONE, Chiara, 14100 Asti, IT
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/203 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/764 → (51) **H01L 29/49**

H01L 21/768 → (51) **H01L 29/49**

- (51) **H01L 21/8238** (11) **3 326 198 A1***
H01L 27/02 **H01L 27/092**
(25) En (26) En
(21) 16745929.6 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/041542 08.07.2016
(87) WO 2017/014965 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802479
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON GATE-REGIONEN, DIE DURCH VERWENDUNG EINES GATE-SCHNITTS GETRENNT WURDEN*
• *DEVICE AND METHOD TO CONNECT GATE REGIONS SEPARATED USING A GATE CUT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE ZONES DE GRILLE SÉPARÉES À L'AIDE D'UNE COUPE DE GRILLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LIU, Yanxiang, San Diego, California 92121-1714, US
SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US
RIM, Kern, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 23/00 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **H01L 23/367** (11) **3 326 199 A2***
H01L 23/373
(25) En (26) En
(21) 16844838.9 (22) 10.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/041672 10.07.2016
(87) WO 2017/044184 2017/11 16.03.2017
(88) 06.07.2017
(30) 10.07.2015 US 201562191285 P
08.07.2016 US 201615206175
(54) • *KOHLNSTOFFNANORÖHREN-BASIERTE THERMISCHE DICHTUNG FÜR RAUMFAHRZEUGE*
• *CARBON NANOTUBE BASED THERMAL GASKET FOR SPACE VEHICLES*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ THERMIQUE À BASE DE NANOTUBES DE CARBONE POUR DES VEHICULES SPATIAUX*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1877, US
(72) PIERSON, Edward Allen, Littleton, Colorado 80125, US
HARRIS, Edward Nathan, Littleton, Colorado 80128, US
GARDNER, Slade Havelock, Evergreen, Colorado 80439, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/373 → (51) **B32B 5/12**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/58**

- (51) **H01L 23/58** (11) **3 326 200 A1***
H01L 23/522
(25) En (26) En
(21) 16757377.3 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/040160 29.06.2016
(87) WO 2017/019244 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514809141
(54) • *LEITENDER DICHTUNGSRING ZUR STROMVERTEILUNG*
• *CONDUCTIVE SEAL RING FOR POWER DISTRIBUTION*
• *BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ CONDUCTRICE POUR DISTRIBUTION DE PUISSANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRINDLE, Christopher N., San Diego, California 92121, US
ARRIAGADA, Anton, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H01L 25/065** (11) **3 326 201 A1***
H01L 23/48

- (25) En (26) En
(21) 15899090.3 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/041618 22.07.2015
(87) WO 2017/014777 2017/04 26.01.2017
(54) • MEHRSCHEICHTIGE VERPACKUNG
• MULTI-LAYER PACKAGE
• BOÏTIER MULTI-COUCHE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NAIR, Vijay K., Mesa, Arizona 85207, US
HU, Chuan, Chandler, Arizona 85249, US
MEYER, Thorsten, 93053 Regensburg BY, DE
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/46**

H01L 27/02 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/8238**

H01L 27/115 → (51) **H01L 29/423**

H01L 27/115 → (51) **H01L 29/66**

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 326 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748357.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003370 19.07.2016
(87) WO 2017/017926 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015147145
22.06.2016 JP 2016123597
(54) • **ABBILDUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATTEILUNGSVERFAHREN**
• **IMAGING DEVICE, MANUFACTURING METHOD, AND SUBSTRATE DIVIDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE DIVISION DE SUBSTRAT**
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) YAMAGUCHI, Masanari, Tokyo 108-0075, JP
TAKACHI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP
FURUSE, Shunsuke, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, JP
OINOUE, Takashi, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, JP
IKEBE, Yuki, Kikuchi-gun Kumamoto 869-1102, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H01L 27/146** (11) **3 326 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 16831211.4 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043929 25.07.2016
(87) WO 2017/019632 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196315 P
02.08.2015 US 201562200109 P
13.08.2015 US 201562204460 P
14.08.2015 US 201562205003 P
(54) • **AUF MULTIWAFFER BASIERENDE LICHT-ABSORPTIONSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGEN DAVON**

- **MULTI-WAFER BASED LIGHT ABSORPTION APPARATUS AND APPLICATIONS THEREOF**
• **APPAREIL D'ABSORPTION DE LUMIÈRE À BASE DE MULTIPLES TRANCHES ET SES APPLICATIONS**
(71) Artlux Corporation, The Grand Pavilion Commercial Centre Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052, Grand Cayman KY1-1208, KY
(72) CHENG, Szu-Lin, Zhubei City 302, TW
CHEN, Shu-Lu, Zhubei City 302, TW
NA, Yun-Chung, Zhubei City 302, TW
CHEN, Hui-Wen, Zhubei City 302, TW
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 29/02 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/06 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/08 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/20 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/778**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/423** (11) **3 326 204 A1***
H01L 29/66 **H01L 29/788**
H01L 27/115

- (25) En (26) En
(21) 16744931.3 (22) 14.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/037436 14.06.2016
(87) WO 2017/014866 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194894 P
13.06.2016 US 201615180376
(54) • **NICHTFLÜCHTIGE SPLIT-GATE-SPEICHERZELLEN MIT INTEGRIERTER HIGH-K-METALLGATE-LOGIKVORRICHTUNG UND METALLFREIEM LÖSCH-GATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NON-VOLATILE SPLIT GATE MEMORY CELLS WITH INTEGRATED HIGH K METAL GATE LOGIC DEVICE AND METAL-FREE ERASE GATE, AND METHOD OF MAKING SAME**
• **CELLULES DE MÉMOIRE NON VOLATILE À GRILLE DIVISÉE AVEC DISPOSITIF INTÉGRÉ LOGIQUE DE GRILLE MÉTALLIQUE À CONSTANCE K ÉLEVÉE ET GRILLE D'EFFACEMENT NON MÉTALLIQUE, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) SU, Chien-sheng, Saratoga, CA 95070, US
YANG, Jeng-Wei, Zhubei City Hsinchu County, TW
ZHOU, Feng, Fremont, CA 94536, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H01L 29/423** (11) **3 326 205 A1***
H01L 29/786 **H01L 27/115**

- (25) En (26) En
(21) 16760882.7 (22) 26.08.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/049052 26.08.2016
(87) WO 2017/074546 2017/18 04.05.2017
(30) 28.10.2015 US 201514925224
(54) • **FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT EINER MEHRSTUFIGEN GATE-ELEKTRODE ZUR INTEGRATION MIT EINER MEHRSTUFIGEN SPEICHERVORRICHTUNG**
• **FIELD EFFECT TRANSISTOR WITH A MULTILEVEL GATE ELECTRODE FOR INTEGRATION WITH A MULTILEVEL MEMORY DEVICE**
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP POUR VU D'UNE ÉLECTRODE DE GRILLE À NIVEAUX MULTIPLES ET PERMETTANT UNE INTÉGRATION À UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE À NIVEAUX MULTIPLES**
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) NISHIKAWA, Masatoshi, Milpitas, California 95035, US
KOKETSU, Hiroaki, Milpitas, California 95035, US
TOYAMA, Fumiaki, Milpitas, California 95035, US
OH, Junji, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01L 29/423 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 29/49** (11) **3 326 206 A1***
H01L 21/764 **H01L 21/768**
H01L 29/66

- (25) En (26) En
(21) 15899048.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/040936 17.07.2015
(87) WO 2017/014725 2017/04 26.01.2017
(54) • **TRANSISTOR MIT LUFTSPALT-SPACER**
• **TRANSISTOR WITH AIRGAP SPACER**
• **TRANSISTOR À ESPACEUR D'AIR**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LEE, Chen-Guan, Portland, Oregon 97229, US
PARK, Joodong, Portland, Oregon 97229, US
LIU, En-Shao, Portland, Oregon 97229, US
CASSIDY-COMFORT, Everett S., Beaverton, Oregon 97006, US
HAFEZ, Walid M., Portland, Oregon 97229, US
JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H01L 29/66** (11) **3 326 207 A1***
H01L 29/788 **H01L 29/792**
H01L 27/115

- (25) En (26) En
(21) 16763685.1 (22) 31.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/049763 31.08.2016
- (87) WO 2017/074555 2017/18 04.05.2017
- (30) 30.10.2015 US 201562248373 P
06.06.2016 US 201615174030
- (54) • 3D-NAND-VORRICHTUNG MIT FÜNFACH
GEFALTETER SPEICHERSTAPELSTRUKT-
URKONFIGURIERTEN
- 3D NAND DEVICE WITH FIVE-FOLDED
MEMORY STACK STRUCTURE CONFIG-
URATION
- DISPOSITIF NAND 3D À CONFIGURATION
DE STRUCTURE D'EMPILEMENT DE
MÉMOIRE PLIÉE EN CINQ
- (71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy
Town Center 6900 North Dallas Parkway,
Plano, Texas 75024, US
- (72) OGAWA, Hiroyuki, Milpitas, California
95035, US
TANAKA, Hiroyuki, Milpitas, California
95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 29/66** (11) **3 326 208 A1***
H01L 29/02 **H01L 31/02**

- (25) En (26) En
- (21) 16828376.0 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/042831 18.07.2016
- (87) WO 2017/015225 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 US 201562193618 P
17.07.2015 US 201562193835 P
17.09.2015 US 201562219954 P
- (54) • FELDPLATTENSTRUKTUREN FÜR HALB-
LEITERBAUELEMENTE
- FIELD-PLATE STRUCTURES FOR SEMI-
CONDUCTOR DEVICES
- STRUCTURES À PLAQUE DE CHAMP
POUR DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCT-
TEUR
- (71) Cambridge Electronics, Inc., One Broadway,
Cambridge, MA 02142, US
Xia, Ling, 45 Walnut Street Unit 2, Belmont,
MA 02478, US
Azize, Mohamed, 20 Emerson Street,
Medford, MA 02155, US
Lu, Bin, 712 Mount Auburn Street,
Watertown, MA 02472, US
- (72) XIA, Ling, Belmont, MA 02478, US
AZIZE, Mohamed, Medford, MA 02155, US
LU, Bin, Watertown, MA 02472, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/49**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 326 209 A1***
H01L 29/10 **H01L 29/16**
H01L 29/20 **H01L 29/06**

- (25) En (26) En
- (21) 16745196.2 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/069728 28.06.2016
- (87) WO 2017/014032 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 US 201562193689 P
01.09.2015 US 201514841967
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBLEITERBAUELEMENTS
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR MAKING A SEMICONDUCTOR
DEVICE
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER
UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (72) TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts
02139, US
ZHANG, Yuhao, Cambridge, Massachusetts
02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **3 326 210 A1***
H01L 29/417 **H01L 29/423**
H01L 29/40 **H01L 29/08**
H01L 29/20

- (25) En (26) En
- (21) 16757980.4 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/070356 05.07.2016
- (87) WO 2017/014082 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 US 201562193673 P
01.09.2015 US 201514841940
- (54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALB-
LEITERBAUELEMENTS
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR FABRICATING SEMICONDUCTOR
DEVICE
- DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (72) TEO, Koon Hoo, Cambridge, Massachusetts
02139, US
ZHANG, Yuhao, Cambridge, Massachusetts
02139, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälté Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/788 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/788 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/792 → (51) **H01L 29/66**

H01L 31/02 → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 326 211 A1***
H01L 31/0747

- (25) De (26) De
- (21) 16750652.6 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) EP 2016/067675 25.07.2016
- (87) WO 2017/013268 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 DE 102015112046
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EIN-
SEITIG ANGEORDNETER STRUKTURIER-
TER KONTAKTE IN EINER SCHICHT-
ANORDNUNG FÜR EIN PHOTOVOLTAI-
SCHES BAUELEMENT
- METHOD FOR PRODUCING STRUCTURED
CONTACTS, WHICH ARE ARRANGED ON
ONE SIDE, IN A LAYER ARRANGEMENT
FOR A PHOTOVOLTAIC COMPONENT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
CONTACT STRUCTURÉ DISPOSÉ D'UN
SEUL CÔTÉ DANS UN AGENCEMENT DE
COUCHES DESTINÉ À UN COMPOSANT
PHOTOVOLTAÏQUE
- (71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien
und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1,
14109 Berlin, DE
- (72) RING, Sven, 10247 Berlin, DE
KIRNER, Simon, 12047 Berlin, DE
SCHLATMANN, Rutger, 14195 Berlin, DE

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/44** (11) **3 326 212 A1***
F21K 9/00 **F21V 9/10**
F21V 14/00 **H01L 33/50**

- (25) En (26) En
- (21) 16745251.5 (22) 28.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) US 2016/039782 28.06.2016
- (87) WO 2017/014926 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 US 201562196178 P
- (54) • STEUERUNG DES AUS-ZUSTAND-ER-
SCHEINUNGSBILDES EINER LICHTEMIT-
TIERENDEN VORRICHTUNG
- CONTROLLING OFF-STATE APPEARANCE
OF A LIGHT EMITTING DEVICE
- MAÎTRISE DE L'APPARENCE À L'ÉTAT
ÉTEINT D'UN DISPOSITIF ÉLECTROLU-
MINESCENT
- (71) Lumileds Holding B.V., The Base, Tower B5
unit 107 Evert van de Beekstraat 1, 1118 CL
Schiphol, NL
Masui, Hisashi, 370 West Trimble Road, San
Jose, California 95131, US
Shcchekin, Oleg, 370 W. Trimble Road, San
Jose, California 95131, US
Shimizu, Ken, 370 West Trimble Road, San
Jose, California 95131, US
Bohmer, Marcel, 370 West Trimble Road,
San Jose, California 95131, US
Jin, Frank, 370 West Trimble Road, San
Jose, California 95131, US
Bhardwaj, Jyoti, 370 West Trimble Road,
San Jose, California 95131, US

- (72) MASUI, Hisashi, San Jose, California 95131,
US
SHCHEKIN, Oleg, San Jose, California
95131, US
SHIMIZU, Ken, San Jose, California 95131,
US
BOHMER, Marcel, Aachen, DE
JIN, Frank, San Jose, California 95131, US
BHARDWAJ, Jyoti, San Jose, California
95131, US
- (74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds
Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aa-
chen, DE

(51) **H01L 33/46** (11) **3 326 213 A1***
H01L 25/075

- (25) En (26) En

(21) 16732609.9 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064858 27.06.2016
(87) WO 2017/012829 2017/04 26.01.2017
(80) 23.07.2015 EP 15177988
(54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT UV-
GESCHÜTZTER LICHTQUELLE MIT
SICHTBARER LICHTMISSION*

- *A LIGHTING ASSEMBLY WITH A UV PROTECTED LIGHT SOURCE THAT EMITS VISIBLE LIGHT*
- *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À SOURCE DE LUMIÈRE PROTÉGÉE DES UV ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE VISIBLE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/77**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/44**

(51) **H01L 35/00** (11) **3 326 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828402.4 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042911 19.07.2016
(87) WO 2017/015265 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194552 P
28.04.2016 US 201615141011

(54) • *MONOLITHISCHE DUALBANDANTENNE*
• *MONOLITHIC DUAL BAND ANTENNA*
• *ANTENNE BIBANDE MONOLITHIQUE*
(71) Optimum Semiconductor Technologies, Inc., 120 White Plains Road 4th Floor, Tarrytown, NY 10591, US

(72) IANCU, Sabin, Daniel, Pleasantville, NY 10570, US
EMANOIL, Surducu, 400358 Cluj-Napoca, RO

(74) VASILE, Surducu, 400483 Cluj-Napoca, RO
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 35/16 → (51) **C01G 51/00**

H01L 39/22 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **H01L 41/047** (11) **3 326 215 A1***
H01L 41/29

(25) En (26) En
(21) 16754407.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067450 21.07.2016
(87) WO 2017/013224 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177667
(54) • *WANDLERLAMINAT*

• *TRANSDUCER LAMINATE*
• *STRATIFIÉ DE TRANSDUCTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) DE WIJS, Willem-Jan, Arend, 5656 AE Eindhoven, NL
WEEKAMP, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Fairley, Peter Douglas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 41/053** (11) **3 326 216 A1***
H01L 41/107

(25) De (26) De
(21) 16733919.1 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/064833 27.06.2016
(87) WO 2017/012827 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015112044

(54) • *HALTERUNG FÜR EIN PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *HOLDER FOR A PIEZOELECTRIC COMPONENT*
• *SUPPORT POUR COMPOSANT PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) Epcos AG, Rosenheimer Strasse 141e, 81671 München, DE

(72) DÖLLGAST, Bernhard, 8530 Deutschlandsberg, AT
PUFF, Markus, 8010 Graz, AT

(74) KUDELA, Pavol, 8530 Deutschlandsberg, AT
Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/053 → (51) **B29C 70/54**

H01L 41/107 → (51) **H01L 41/053**

H01L 41/22 → (51) **B29C 70/54**

H01L 41/29 → (51) **H01L 41/047**

(51) **H01L 43/08** (11) **3 326 217 A1***
H01L 43/10
H01F 10/32

(25) En (26) En
(21) 16741836.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042985 19.07.2016
(87) WO 2017/015294 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803111
(54) • *MAGNETISCHER TUNNELÜBERGANG MIT NIEDRIGER DEFEKTRATE NACH HOCHTEMPERATURGLÜHUNG FÜR ANWENDUNGEN MIT MAGNETISCHEN VORRICHTUNGEN*

• *MAGNETIC TUNNEL JUNCTION WITH LOW DEFECT RATE AFTER HIGH TEMPERATURE ANNEAL FOR MAGNETIC DEVICE APPLICATIONS*

• *JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE À FAIBLE TAUX DE DÉFAILLANCE APRÈS RECUIIT À HAUTE TEMPÉRATURE POUR APPLICATIONS À DES DISPOSITIFS MAGNÉTIQUES*

(71) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) LIU, Huanlong, San Jose, CA 95131, US

LEE, Yuan-Jen, Fremont, CA 94536, US
ZHU, Jian, San Jose, CA 95132, US
JAN, Guenole, San Jose, CA 95125, US
WANG, Po-Kang, Los Altos, CA 94024, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H01L 43/10 → (51) **H01L 43/08**

H01L 43/12 → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 326 218 A1***
C07C 211/61

(25) En (26) En
(21) 16734557.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/001099 28.06.2016
(87) WO 2017/012687 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15177867

(54) • *MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *MATIÈRES POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, DE
PFISTER, Jochen, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 339/08**

H01L 51/00 → (51) **C07D 487/14**

H01L 51/00 → (51) **C09D 11/03**

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/48**

(51) **H01L 51/48** (11) **3 326 219 A1***
C01B 21/064
H01L 51/44

(25) En (26) En
(21) 16744486.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052230 22.07.2016
(87) WO 2017/017420 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513100
23.02.2016 GB 201603126

(54) • *TINTENFORMULIERUNG*
• *INK FORMULATION*
• *FORMULATION D'ENCRE*

(71) The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB

(72) MCMANUS, Daryl, Manchester M13 9PL, GB
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H01L 51/50** (11) **3 326 220 A1***

(25) En (26) En
(21) 16777885.1 (22) 22.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/074269 22.02.2016

(87) WO 2017/012342 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 CN 201510424335

(54) • LICHTEMITTIERENDE DIODE, ANZEIGE-
SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
DAMIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR

• LIGHT EMITTING DIODE, DISPLAY
SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS
HAVING THE SAME, AND FABRICATING
METHOD THEREOF

• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE,
SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL
D'AFFICHAGE LA COMPRENANT, ET
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN

Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.,
Ordos Equipment Manufacturing Base
Dongsheng District, Ordos, Inner Mongolia
017020, CN

(72) LAI, Weilin, Beijing 100176, CN

BAI, Juanjuan, Beijing 100176, CN

GAI, Renrong, Beijing 100176, CN

XUAN, Minghua, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 51/50 → (51) **C07D 209/86**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 326 221 A1***
H01M 2/26 **H01M 10/058**

(25) En (26) En

(21) 15804536.9 (22) 04.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078628 04.12.2015

(87) WO 2017/045732 2017/12 23.03.2017

(30) 18.09.2015 JP 2015186091

(54) • BATTERIE

• BATTERY

• BATTERIE

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG,
Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stutt-
gart, DE

(72) OGAWA, Masumi, Kyoto Kyoto 601-8520, JP

KAWATE, Kenji, Kyoto Kyoto 601-8520, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 326 222 A1***
H01M 4/1395 **H01M 4/38**
H01M 4/76 **H01M 10/04**

(25) En (26) En

(21) 16735710.2 (22) 29.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/053868 29.06.2016

(87) WO 2017/013506 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 EP 15306180

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MINIATURISIERTEN ELEKTROCHE-
MISCHEN ZELLE UND MINIATURISIERTE
ELEKTROCHEMISCHE ZELLE

• METHOD FOR MANUFACTURING A
MINIATURIZED ELECTROCHEMICAL
CELL AND A MINIATURIZED ELECTRO-
CHEMICAL CELL

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE
ÉLECTROCHIMIQUE MINIATURISÉE ET
CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE MINIATU-
RISÉE

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bordeaux, 35 Place Pey
Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue
du Docteur Albert Schweitzer, 33402 Talence
Cedex, FR

(72) MANO, Nicolas, 33400 Talence, FR

RECUUSA, Stéphane, 33600 Pessac, FR

RAVAINE, Serge, 33610 Cestas, FR

KARAJIC, Aleksandar, 33600 Pessac, FR

KUHN, Alexander, 33420 Guillac, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 4/04** (11) **3 326 223 A1***
H01M 4/485 **H01M 4/36**

(25) En (26) En

(21) 16828573.2 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043428 21.07.2016

(87) WO 2017/015511 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562195172 P

(54) • VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUM
GIESSEN UND SINTERN VON DÜNN-
SCHICHTEN AUS GRÜNEM GRANAT

• PROCESSES AND MATERIALS FOR
CASTING AND SINTERING GREEN
GARNET THIN FILMS

• PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX DE COULAGE
ET FRITTAGE DE FILMS MINCES DE
GRENATS VERTS

(71) QuantumScape Corporation, 1730 Tech-
nology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) KARPENKO, Oleh, San Jose, California
95110, US

XU, Gengfu, San Jose, California 95110, US

DONNELLY, Niall, San Jose, California
95110, US

IYER, Sriram, San Jose, California 95110,
US

HOLME, Tim, San Jose, California 95110, US

(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall,
London EC2Y 5DN, GB

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/14** (11) **3 326 224 A1***
H01M 4/56 **H01M 4/62**

(25) En (26) En

(21) 16741817.7 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042500 15.07.2016

(87) WO 2017/015111 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193844 P

22.09.2015 US 201562221824 P

(54) • OXIDIERTE RUSSE UND ANWENDUNGEN
FÜR BLEISÄUREBATTERIEN

• OXIDIZED CARBON BLACKS AND APPLI-
CATIONS FOR LEAD ACID BATTERIES

• NOIRS DE CARBONE OXYDÉS ET APPLI-
CATIONS POUR DES BATTERIES PLOMB-
ACIDE

(71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite
1300, Boston, MA 02210, US

(72) KORCHEV, Andriy, Billerica, Massachusetts
01821, US

DUPASQUIER, Aurelien L., Billerica, Massa-
chusetts 01821, US

ATANASSOVA, Paolina, Billerica, Massa-
chusetts 01821, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0525**

(51) **H01M 4/38** (11) **3 326 225 A1***
H01M 4/48 **H01M 4/86**
H01M 4/90 **H01M 12/08**

(25) En (26) En

(21) 16724955.6 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051461 20.05.2016

(87) WO 2017/013379 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 GB 201512726

(54) • LITHIUM-SAUERSTOFF-BATTERIE

• LITHIUM-OXYGEN BATTERY

• BATTERIE AU LITHIUM-OXYGÈNE

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambrid-
geshire CB2 1TN, GB

(72) GREY, Clare, Cambridge Cambridgeshire
CB2 1EW, GB

LIU, Tao, Cambridge Cambridgeshire CB2
1EW, GB

YU, Wanjiang, Cambridge Cambridgeshire
CB2 1EW, GB

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/46 → (51) **B22D 21/04**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 326 226 A1***
H01M 4/505 **H01M 10/0525**
H01M 10/0585

(25) En (26) En

(21) 16827327.4 (22) 07.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054062 07.07.2016

(87) WO 2017/013520 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201562195388 P
26.10.2015 EP 15191375

- (54) • *KATHODENMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPER-BATTERIE*
- *CATHODE MATERIAL FOR RECHARGEABLE SOLID STATE LITHIUM ION BATTERY*
- *MATÉRIAU DE CATHODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE LITHIUM-ION À ÉLECTROLYTE SOLIDE*

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE

Umicore Korea Ltd., 410 Chaam-dong Cheonan Chungnam, Chunan-City 330-200, KR

(72) PAULSEN, Jens, Daejeon Daejeon 305-707, KR

XIA, Xin, Cheonan Cheonan 331-210, KR
HAN, Song-Yi, Daejeon 305-707, KR
ZHANG, Jing, Cheonan 331-210, KR

(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/56 → (51) **H01M 4/14**

H01M 4/583 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/587 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/14**

H01M 4/76 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/90 → (51) **H01M 4/38**

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/1004**

H01M 8/0606 → (51) **C01B 3/04**

(51) **H01M 8/1004** (11) **3 326 227 A1***
H01M 8/1018 **H01M 8/0232**
H01M 8/0258

(25) De (26) De

(21) 16742276.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067399 21.07.2016

(87) WO 2017/013201 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 DE 102015213950

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
- *FUEL CELL AND FUEL CELL STACK*
- *PILE À COMBUSTIBLE ET EMPLEMENT DE CELLULES ÉLÉMENTAIRES*

(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) SCHOLZ, Hannes, 38106 Braunschweig, DE

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 8/1018 → (51) **G01R 31/36**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/1004**

(51) **H01M 8/18** (11) **3 326 228 A1***
H01M 8/20 **H01M 8/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16739165.5 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066978 15.07.2016

(87) WO 2017/013039 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 FR 1556883

- (54) • *REDOX-PARTIKELFLUSS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND ABGABE VON ELEKTROCHEMISCHER ENERGIE*
- *REDOX-PARTICLE-FLOW SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND RELEASING ELECTROCHEMICAL ENERGY*
- *SYSTEME ET PROCÉDE DE STOCKAGE ET DE RESTITUTION D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE A FLUX DE PARTICULES REDOX*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BERNARD, Julien, 69600 Oullins, FR

H01M 8/20 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/22 → (51) **H01M 8/18**

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 326 229 A1***
C07C 309/02 **C07C 311/00**
C07C 317/00 **H01M 10/0565**
C07C 309/24 **C07C 311/48**
C07C 317/10 **C07C 317/14**
C07C 321/28 **C08L 71/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16753948.5 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) FR 2016/051905 21.07.2016

(87) WO 2017/013375 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 FR 1556967

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONOMEREN FÜR EINPOLIGE KATIONISCHE LEITFÄHIGKEIT AUS IONISCHEN DIFLUORIDMONOMEREN*
- *PROCESS FOR PREPARING IONOMERS OF UNIPOLAR CATIONIC CONDUCTIVITY FROM DIFLUORIDE IONIC MONOMERS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'IONOMÈRES À CONDUCTION CATIONIQUE UNIPOLAIRE À PARTIR DE MONOMÈRES IONIQUES DIFLUORÉS*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR

(72) IOJOU, Cristina, 38210 Vourey, FR

THIAM, Amadou, 38100 Grenoble, FR

DANYLIV, Olesia, 43168 Möldal, UA

MERCIER, Régis, 69540 Irigny, FR

SANCHEZ, Jean-Yves, 38330 Saint-Ismier, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/0525** (11) **3 326 230 A1***
H01M 4/134 **H01M 4/133**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/583 **H01M 4/04**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**

(25) En (26) En

(21) 16741012.5 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067168 19.07.2016

(87) WO 2017/013111 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 EP 15306176

- (54) • *PARTIKELFÖRMIGES SILICIUM-CARBON-VERBUNDMATERIAL*
- *SILICON-CARBON COMPOSITE PARTICULATE MATERIAL*
- *MATÉRIAU PARTICULAIRE COMPOSITE DE SILICIUM-CARBONE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE

(72) BRIDEL, Jean-Sébastien, 04323 Seoul, KR

VAN ROMPAEY, Tim, 3010 Leuven, FR

CALDEIRA, Vincent, 38000 Grenoble, FR

BRUN, Agnès, 38800 Champagnier, FR

COLIN, Jean-François, 38240 Meylan, FR

HAON, Cédric, 38000 Grenoble, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 10/42** (11) **3 326 231 A1***
G01R 31/36 **G01R 19/00**
H01M 10/44 **H01M 10/48**

(25) De (26) De

(21) 16736836.4 (22) 06.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/065912 06.07.2016

(87) WO 2017/012865 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015213456

- (54) • *ZELLEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DURCH EINE ZELLEINHEIT FLIEBENDEN STROMS*
- *CELL UNIT, AND METHOD FOR DETERMINING A CURRENT FLOWING THROUGH A CELL UNIT*
- *UNITÉ DE CELLULE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN COURANT S'ÉCOULANT À TRAVERS UNE UNITÉ DE CELLULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FRIEDRICH, Marco, 71638 Ludwigsburg, DE

BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE

BERNHARDT, Christian, 70327 Stuttgart, DE

LI, You, 5656 AE Eindhoven, NL
LIN, Lihua, 5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Zhi, Quan, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01Q 1/44** (11) **3 326 239 A1***
H01Q 1/46 **H01Q 1/28**
B64C 39/02

(25) En (26) En
(21) 16728176.5 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/033839 23.05.2016
(87) WO 2017/014832 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514804170

- (54) • *MOTORSPEISUNGSANTENNE FÜR EIN FAHRZEUG*
- *MOTOR FEED ANTENNA FOR VEHICLE*
- *ANTENNE D'ALIMENTATION DE MOTEUR POUR VÉHICULE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) BECZE, Karoly, San Diego, CA 92121-1714, US

KEMLER, Vincent Martin, San Diego, CA 92121-1714, US

STANDKE, Randy Edward, San Diego, CA 92121-1714, US

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

H01Q 1/46 → (51) **H01Q 1/44**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/18**

(51) **H01Q 3/26** (11) **3 326 240 A1***
H01Q 3/30 **H01Q 3/38**

(25) Fr (26) Fr
(21) 16739191.1 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067075 18.07.2016
(87) WO 2017/013076 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1501551

- (54) • *VERBESSERTE ELEKTRONISCHE ABTANTENNE MIT UNMITTELBAREM BREITFREQUENZBAND*
- *IMPROVED INSTANTANEOUS WIDE-FREQUENCY-BAND ELECTRONIC SCANNING ANTENNA*
- *ANTENNE AMÉLIORÉE À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE ET À LARGE BANDE DE FRÉQUENCE INSTANTANÉE*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) RENARD, Christian, 78851 Elancourt Cedex, FR

FREYSSINIER, Philippe, 78851 Elancourt Cedex, FR

DECAESTEKE, Thierry, 78851 Elancourt Cedex, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 3/26**

H01Q 3/36 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 3/38 → (51) **H01Q 3/26**

(51) **H01Q 9/28** (11) **3 326 241 A1***

(25) En (26) En
(21) 16745382.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043681 22.07.2016
(87) WO 2017/015608 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807648

- (54) • *ANTENNE MIT SANDUHRKOPPLER FÜR BANDBREITENABSCHNITT MIT BREITEM MUSTER*
- *ANTENNA WITH HOURGLASS-COUPLER FOR WIDE PATTERN-BANDWIDTH SECTOR*
- *ANTENNE À COUPLEUR EN SABLIER POUR SECTEUR DE LARGEUR DE BANDE À MOTIF LARGE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MCGOUGH, Erin Patrick, San Jose, California 95134, US

LUTMAN, Thomas Goss, San Jose, California 95134, US

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 21/00** (11) **3 326 242 A1***
H01Q 21/06 **H01Q 3/36**
H01Q 21/08

(25) En (26) En
(21) 16745340.6 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043261 21.07.2016
(87) WO 2017/015430 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195456 P

- (54) • *MODULARES PHASENGESTEUERTES ARRAY*
- *A MODULAR PHASED ARRAY*
- *ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE MODULAIRE*

(71) Blue Danube Systems Inc., Suite 403 25 Independence Boulevard, Warren, New Jersey 07059, US

(72) FRYE, Robert C., Piscataway, New Jersey 08854, US

KISS, Peter, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

OCENASEK, Josef, Whippany, New Jersey 07981, US

(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 21/00**

H01R 4/02 → (51) **H01R 13/00**

H01R 4/18 → (51) **H01R 13/11**

(51) **H01R 4/30** (11) **3 326 243 A1***
H01R 11/12 **H01R 4/52**
H01R 4/48

(25) En (26) En
(21) 16754406.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067181 19.07.2016
(87) WO 2017/013116 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 GB 201512921

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND VERBINDUNGSVERFAHREN*
- *ELECTRICAL CONNECTOR AND METHOD FOR CONNECTING*
- *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION*

(71) UNIFAST S.R.L., Strada Caffadio 12, 10036 Settimo Torinese, IT

(72) BEAUCHAMP, Simon Robert, Alresford Hampshire SO24 9NJ, GB

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/30**

H01R 4/52 → (51) **H01R 4/30**

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/30**

H01R 11/28 → (51) **G01R 31/36**

(51) **H01R 13/00** (11) **3 326 244 A1***
H01R 13/625 **H01R 4/02**
H01R 13/58 **G05G 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15898845.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) IB 2015/055550 22.07.2015
(87) WO 2017/013470 2017/04 26.01.2017

- (54) • *UNIVERSELLE BUCHSENANORDNUNG MIT OBEREM UND UNTEREM KABELINGANG*
- *UNIVERSAL TOP AND BOTTOM CABLE ENTRY ELECTRICAL RECEPTACLE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE PRISE ÉLECTRIQUE UNIVERSEL À ENTRÉE DE CÂBLE SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE*

(71) Appleton Grp LLC, 9377 W. Higgins Road, Rosemont, IL 60018, US

(72) SHENDGE, Vilas Subhash, Pune Maharashtra 411033, IN

SWAMI, Shivlingayya Vishwanath, Pune Maharashtra 411027, IN

(74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01R 13/11** (11) **3 326 245 A1***
H01R 13/187 **H01R 4/18**

(25) En (26) En
(21) 16828417.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042965 19.07.2016
(87) WO 2017/015285 2017/04 26.01.2017

- (30) 23.07.2015 US 201562196048 P
(54) • ANSCHLUSSSTÜCK
• TERMINAL FITTING
• RACCORD DE BORNE
(71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) BHAGYANATHANSATHLANATHAN, Dwara-ganathan, Lisle, Illinois 60532, US
WANG, Xin, Lisle, Illinois 60532, US
LEPOTTIER, Yves, Lisle, Illinois 60532, US
DICK, Bradley M., Lisle, Illinois 60532, US
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechts-anwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/187 → (51) **H01R 13/11**

H01R 13/52 → (51) **H02K 5/22**

H01R 13/58 → (51) **H01R 13/00**

H01R 13/625 → (51) **F21S 8/02**

H01R 13/625 → (51) **H01R 13/00**

H01R 13/6463 → (51) **H01R 13/6466**

- (51) **H01R 13/6466** (11) **3 326 246 A1***
H01R 24/64 **H05K 1/02**
H05K 1/11 **H01R 13/6463**
H01R 24/28

- (25) En (26) En
(21) 16745359.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043334 21.07.2016
(87) WO 2017/015459 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195062 P
(54) • MODULARER STECKVERBINDER FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBER-TRAGUNGSNETZE
• MODULAR CONNECTOR PLUG FOR HIGH SPEED DATA TRANSMISSION NETWORKS
• FICHE DE CONNECTEUR MODULAIRE POUR RÉSEAUX DE TRANSMISSION DE DONNÉES À GRANDE VITESSE
(71) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited, Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial De Macao, 13 Andar H-K Macao, CN
(72) MAROWSKY, Richard, D., Glen Rock, PA 17327, US
GUTTER, David, H., Glen Rock, PA 17327, US
BELOPOLSKY, Yakov, Glen Rock, PA 17327, US
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01R 13/66 → (51) **H02K 5/22**

H01R 24/28 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 24/64 → (51) **H01R 13/6466**

H01R 33/46 → (51) **F21S 8/02**

H01R 39/36 → (51) **H01R 39/38**

- (51) **H01R 39/38** (11) **3 326 247 A1***
H02K 5/14 **H01R 39/36**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16757691.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) FR 2016/051859 19.07.2016
(87) WO 2017/013353 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 FR 1556822
(54) • VERBESSERTE ELEKTROMOTORBÜRS- TENHALTER FÜR EINEN KRAFTFAHR- ZEUGANLASSER
• IMPROVED ELECTRIC MOTOR BRUSH HOLDER FOR A MOTOR VEHICLE STARTER
• PORTE-BALAIS AMELIORE DE MOTEUR ELECTRIQUE DE DEMARREUR DE VEHI- CULE AUTOMOBILE
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) ODIN, Laurent, 38460 Chamagnieu, FR
BOST, Alain, 38080 L'isle d'Abeau, FR
NALIN, Marie-Ange, 01150 Chazey sur Ain, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électri- ques Moteur 2, rue André Bouille, 94046 Creteil Cedex, FR

H01S 5/00 → (51) **F21K 99/00**

H01S 5/068 → (51) **F21K 99/00**

H01S 5/0683 → (51) **F21K 99/00**

H01T 1/14 → (51) **H01C 7/12**

H01T 13/58 → (51) **F02P 17/12**

H02B 1/01 → (51) **H02B 1/30**

H02B 1/20 → (51) **H01H 71/08**

- (51) **H02B 1/28** (11) **3 326 248 A1***
H02B 1/56

- (25) It (26) En
(21) 16778896.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IT 2016/000176 15.07.2016
(87) WO 2017/013687 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 IT UB20152276
(54) • LÜFTUNGS- UND BRANDLÖSCHVOR- RICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SCHALT- TAFELN
• VENTILATION AND FIRE EXTINGUISHING DEVICE FOR ELECTRICAL PANELS
• DISPOSITIF DE VENTILATION POUR PANNEAUX ÉLECTRIQUES
(71) Everet Duklair S.r.l., Via Monte Panarotta 23, 38056 Levico Terme (TN), IT
(72) DALL'AGNOL, Guido, I-38056 Levico Terme (TN), IT
BONOTTO, Daniele, I-38056 Levico Terme (TN), IT
BONOTTO, Stefano, I-38056 Levico Terme (TN), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zarnardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **H02B 1/30** (11) **3 326 249 A1***
H02B 1/01

- (25) De (26) De
(21) 16754172.1 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/100323 18.07.2016
(87) WO 2017/012611 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015111992
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DIE BEFES- TIGUNG EINES DACHAUFBAUS IN EINEM AUSSCHNITT AUF DEM DACH EINES SCHALTSCHRANKS
• SECURING SYSTEM FOR SECURING A ROOF STRUCTURE IN A NOTCH ON THE ROOF OF A SWITCH CABINET
• SYSTÈME DE FIXATION POUR LA FIXA- TION D'UNE STRUCTURE DE TOIT DANS UN SECTEUR SUR LE TOIT D'UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE
(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) BÄUMER, Carsten, 57258 Freudenberg, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boeh- mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE

H02B 1/56 → (51) **H02B 1/28**

H02B 3/00 → (51) **H02B 13/055**

- (51) **H02B 13/055** (11) **3 326 250 A1***
H02B 3/00 **H01B 3/16**

- (25) En (26) En
(21) 16742226.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066969 15.07.2016
(87) WO 2017/013036 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 EP 15177333
(54) • GASISOLIERTE SCHALTANLAGE MIT VERWENDUNG VON ISOLIERENDEN GAS- EN ODER FLUIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• GAS INSULATED SWITCHGEAR WITH THE USE OF INSULATING GASES OR FLUIDS, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• APPAREILLAGE DE COMMUTATION À ISOLATION GAZEUSE UTILISANT DES GAZ OU DES FLUIDES ISOLANTS, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HYRENBACH, Maik, 40878 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB AG GF-IP Ober- hausener Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

- (51) **H02G 1/12** (11) **3 326 251 A2***
(25) De (26) De

- (21) 16738708.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/065830 05.07.2016
(87) WO 2017/012858 2017/04 26.01.2017
(88) 16.03.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015111693
04.02.2016 DE 102016101940
(54) • ABISOLIERWERKZEUG
• STRIPPING TOOL
• OUTIL DE DÉNUDAGE

- (71) Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG, Oberkammer Straße 13, 42349 Wuppertal, DE
(72) MAROVIC, Filip, 42105 Wuppertal, DE
PECH, Martin, 42349 Wuppertal, DE
RIEPE, Bernd, 42389 Wuppertal, DE
SCHLEIMINGER, Jan, 42699 Solingen, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H02G 3/20 → (51) **F21S 8/02**

- (51) **H02G 7/12** (11) **3 326 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 17831770.7 (22) 19.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2017/042812 19.07.2017
(87) WO 2018/017685 2018/04 25.01.2018
(30) 19.07.2016 US 201662364061 P
(54) • **ABSTANDSHALTER FÜR HOCHSPANNUNGSANTENNENKABEL**
• **HIGH VOLTAGE AERIAL CABLE SPACER**
• **ESPACEUR DE CÂBLE AÉRIEN À HAUTE TENSION**

- (71) Marmon Utility, LLC, 53 Old Wilton Road, Milford, New Hampshire 03055, US
(72) TALABATHULA, Shrivani, Nashua New Hampshire 03062, US
BOISCLAIR, Brian, Goffstown New Hampshire 03045, US
LAUGHLIN, Edward, Lowell Massachusetts 01854, US
MUNOT, Ashish, Andover Massachusetts 01810, US
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **H02H 3/00** (11) **3 326 253 A1***
H02H 7/00 **H02H 9/06**
(25) En (26) En
(21) 16827349.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054374 22.07.2016
(87) WO 2017/013625 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 IN 2213DE2015
(54) • **INTELLIGENTE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **A SMART OVERVOLTAGE PROTECTION CIRCUIT AND A METHOD THEREOF**
• **CIRCUIT INTELLIGENT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET SON PROCÉDÉ**

- (71) Greenstar Research and Development India Private Limited, Plot No. 145 First Floor Sector-7 IMT Manesar, Gurgaon, Haryana 122050, IN
(72) CHAKRAVARTY, Jyotirmoy, Boerne, Texas 78006, US
SENGUPTA, Sarosij, Haryana Gurgaon 122003, IN
SINGH, Lalit Kumar, New Delhi 110023, IN
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H02H 7/00 → (51) **H02H 3/00**

H02H 9/06 → (51) **H02H 3/00**

- (51) **H02J 1/10** (11) **3 326 254 A1***
H02J 7/00 **H02J 9/06**
(25) En (26) En
(21) 16748196.9 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042758 18.07.2016
(87) WO 2017/019359 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808917
(54) • **REDUNDANTE STROMQUELLEN IN WOHNHÄUSEN**
• **REDUNDANT RESIDENTIAL POWER SOURCES**
• **SOURCES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉSIDENNELLE REDONDANTES**

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KIM, Sangsun, Mountain View, California 94043, US
RAMESH, Anand, Mountain View, California 94043, US

- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H02J 3/01** (11) **3 326 255 A1***
H02J 3/38 **H02J 3/26**
G01R 27/00

- (25) De (26) De
(21) 16744331.6 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066587 13.07.2016
(87) WO 2017/016870 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015112155
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER ELEKTRISCHEN SPANNUNG IN EINEM VERSORGNUNGSNETZ**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN ELECTRICAL VOLTAGE IN A SUPPLY NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE TENSION ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION**

- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) STRAFIEL, Christian, 26603 Aurich, DE
ENGELKEN, Sönke, 28209 Bremen, DE
MACKENSEN, Ingo, 26607 Aurich, DE
GERTJEGERDES, Stefan, 26603 Aurich, DE
Meli, William, 22089 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H02J 3/26 → (51) **H02J 3/01**

- (51) **H02J 3/38** (11) **3 326 256 A1***
G05F 1/44
(25) En (26) En
(21) 15801032.2 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/059838 10.11.2015
(87) WO 2017/082867 2017/20 18.05.2017

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DER SPANNUNG EINES STROMNETZES DURCH VERTEILTE ENERGIERESSOURCEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR POWER GRID VOLTAGE REGULATION BY DISTRIBUTED ENERGY RESOURCES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE TENSION DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE PAR DES RESSOURCES D'ÉNERGIE DISTRIBUÉES**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) NELSON, Robert J., Orlando, Florida 32803, US
YAZGHI, Najlae, 20259 Hamburg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/01**

H02J 5/00 → (51) **H04B 11/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 326 257 A1***
H02M 1/42
(25) En (26) En
(21) 16736587.3 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/051978 30.06.2016
(87) WO 2017/013390 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 GB 201512850
(54) • **BATTERIELADEGERÄT**
• **BATTERY CHARGER**
• **CHARGEUR DE BATTERIE**
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) GREETHAM, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BERRY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
KOTTE, Hari Babu, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
RADHIKA, Ambatipudi, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Jones, Ben Ellis, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H02J 7/00 → (51) **B25J 9/16**

H02J 7/00 → (51) **H01G 11/08**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/02** (11) **3 326 258 A1***
H02J 7/00 **H02J 50/12**
H02J 50/80 **H02J 50/60**
(25) En (26) En
(21) 16739457.6 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066765 14.07.2016
(87) WO 2017/012979 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177706

- (54) • *INDUKTIVE DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG MIT SYNCHRONISIERTER STROMMESSUNG*
• *INDUCTIVE WIRELESS POWER TRANSFER WITH SYNCHRONIZED POWER MEASUREMENT*
• *TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL INDUCTIF AVEC MESURE DE PUISSANCE SYNCHRONISÉE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN WAGENINGEN, Andries, 5656 AE Eindhoven, NL
- STARING, Antonius, Adriaan, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H02J 7/02** (11) **3 326 259 A1***
H01F 38/14 **G06F 3/033**
H04B 5/00 **H02J 50/10**
H02J 50/90

- (25) En (26) En
(21) 16827937.0 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/006542 20.06.2016
(87) WO 2017/014433 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 KR 20150104235
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *OPERATING METHOD OF AN ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE FONCTIONNANT SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HYUN, Hyang Soo, Busan 48250, KR
KIM, Joo Han, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39171, KR
KIM, Jin Man, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39204, KR
LEE, Joo Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, KR
YUN, Chan Hun, Busan 46307, KR
KWAK, Kyu Jin, Daegu 42605, KR
KIM, Min Soo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39171, KR
YANG, Chul Hyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39275, KR
LEE, Ji Woo, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39421, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/06 → (51) **H02M 1/42**

H02J 7/14 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **H02J 7/34** (11) **3 326 260 A1***
G08C 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16829492.4 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/050657 22.07.2016
(87) WO 2017/015705 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 AU 2015205956
- (54) • *SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STROMAUFNAHME EINER BATTERIE FÜR DRAHTLOSSENSORDATENÜBERTRAGUNG*
• *CIRCUITS AND METHODS FOR CURRENT DRAIN OF A BATTERY FOR WIRELESS SENSOR DATA TRANSMISSION*
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE DRAINAGE DE COURANT D'UNE BATTERIE POUR TRANSMISSION DE DONNÉES DE CAPTEUR SANS FIL*
- (71) WiseTech Global Limited, Unit 3A 72 O'Riordan Street, Alexandria, New South Wales 2015, AU
- (72) BUSSING, Mathew, Alexandria, New South Wales 2015, AU
SHAW, Ryan, Alexandria, New South Wales 2015, AU
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H02J 9/06 → (51) **H02J 1/10**

H02J 50/05 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 326 261 A1***
B23Q 1/00 **H02J 50/40**
H02J 50/05 **H02J 50/80**
H02J 50/30

- (25) De (26) De
(21) 16753588.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067448 21.07.2016
(87) WO 2017/016983 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015214095
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*
- (71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
- (72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
- (74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/12 → (51) **A61N 1/372**

H02J 50/12 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/12 → (51) **H04B 5/00**

H02J 50/30 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/10**

- (51) **H02J 50/60** (11) **3 326 262 A1***
(25) De (26) De
(21) 16747865.0 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066729 14.07.2016
(87) WO 2017/016882 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015213981
- (54) • *DETEKTION EINES FREMDKÖRPERS IN EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN FELDE, INSBESONDERE MIT HILFE EINES NFC CHIPS*
• *DETECTION OF A FOREIGN OBJECT IN AN ELECTROMAGNETIC FIELD, IN PARTICULAR BY MEANS OF AN NFC CHIP*
• *DETECTION D'UN ÉLÉMENT ÉTRANGER DANS UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE, NOTAMMENT À L'AIDE D'UNE PUCE NFC*
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) BAREISS, Thomas, 88339 Bad Waldsee, DE
WOHLWENDER, Christian, 88356 Ostrach, DE
- (74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H02J 50/60 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/80 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H04W 4/00**

H02J 50/90 → (51) **H02J 7/02**

H02K 1/12 → (51) **H02K 41/02**

- (51) **H02K 1/14** (11) **3 326 263 A1***
H02K 7/116

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16741948.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067631 25.07.2016
(87) WO 2017/013266 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 FR 1557015
- (54) • *KOMPAKTER GETRIEBEMOTOR*
• *COMPACT MOTOREDUCER*
• *MOTOREDUCTEUR COMPACT*
- (71) MMT SA, Baarerstrasse 8 Postfach 4523, 6304 Zug, CH
- (72) BILLET, Lionel, 25410 Dannemarie sur Crete, FR
ANDRIEUX, Gaël, 2533 Evilard, CH
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **H02K 1/16** (11) **3 326 264 A1***
H02K 1/20 **H02K 7/18**
H02K 9/04

- (25) De (26) De
(21) 16736015.5 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064290 21.06.2016
(87) WO 2017/012810 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213514

- (54) • RINGSTATOR, GENERATOR, SOWIE WINDENERGIEANLAGE MIT DEMSELBEN
 - ANNULAR STATOR, GENERATOR AND WIND TURBINE EQUIPPED THEREWITH
 - ANNEAU STATORIQUE, GÉNÉRATEUR ET ÉOLIENNE ÉQUIPÉE
- (71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) BRENNER, Albrecht, 26607 Aurich, DE
KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
ZIEMS, Jan Carsten, 26607 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02K 1/16** (11) **3 326 265 A1***
H02K 15/02

(25) De (26) De
(21) 16757589.3 (22) 16.08.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/069379 16.08.2016
(87) WO 2017/045852 2017/12 23.03.2017
(30) 17.09.2015 EP 15185695

(54) • STATORBLECHPAKET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

- STATOR CORE AND MANUFACTURING METHOD
- PAQUET DE TÔLES DE STATOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WENDE, Konrad, 13347 Berlin, DE
BALZER, Christoph, 12163 Berlin, DE
SCHULZ, Sabrina, 16515 Oranienburg, DE

H02K 1/20 → (51) **H02K 1/16**

H02K 1/27 → (51) **H02K 29/08**

H02K 1/34 → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02K 3/47** (11) **3 326 266 A1***

(25) De (26) De
(21) 17748665.1 (22) 18.07.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2017/068143 18.07.2017
(87) WO 2018/015394 2018/04 25.01.2018
(30) 21.07.2016 DE 102016113437

(54) • HOCHGESCHWINDIGKEITSMOTOR MIT LUFTSPALTWICKLUNG

- HIGH-SPEED MOTOR WITH AIR GAP WINDING
- MOTEUR À VITESSE ÉLEVÉE AVEC ENROULEMENT NON JOINTIF

(71) EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) HUTH, Gerhard, 97618 Hohenroth-Leutershausen, DE
HE, Jiawei, 67663 Kaiserslautern, DE
BAUN, Martin, 74673 Mulfingen, DE
ERNEKER, Roland, 74653 Künzelsau-Amrichhausen, DE
HÜGEL, Otmar, 74653 Künzelsau, DE
HOFMANN, Walter, 74673 Mulfingen-Ailringen, DE

(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H02K 5/10 → (51) **H02K 5/22**

H02K 5/14 → (51) **H01R 39/38**

H02K 5/18 → (51) **H02K 9/22**

(51) **H02K 5/22** (11) **3 326 267 A1***
H01R 13/52

(25) De (26) De
(21) 16728683.0 (22) 13.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/063423 13.06.2016
(87) WO 2017/012778 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 DE 102015213439

(54) • LEISTUNGSANSCHLUSS FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE ZUM ANTREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGES

- POWER CONNECTION FOR AN ELECTRICAL DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRICAL MACHINE FOR DRIVING A MOTOR VEHICLE
- BRANCHEMENT DE PUISSANCE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DESTINÉE À ENTRAÎNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) WEIDNER, Matthias, 97535 Wasserlosen, DE
WITTMANN, Jochen, 97705 Burkardroth, DE
GEIGER, Martin, 97261 Güntersleben, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **3 326 268 A1***
H01R 13/52 **H02K 11/33**
H02K 5/10 **H02K 7/14**

(25) De (26) De
(21) 16738794.3 (22) 14.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/066788 14.07.2016
(87) WO 2017/012989 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 DE 102015213865

(54) • ELEKTRONIKGEHÄUSE

- ELECTRONIC HOUSING
- BOÎTIER ÉLECTRONIQUE

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft, Ohmstrasse 2a, 97076 Wuerzburg, DE

(72) KLIPPERT, Uwe, 36280 Oberaula, DE
OTTO, Christoph, 96484 Wiesenfeld, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **3 326 269 A1***
H02K 11/00 **H01R 13/66**

(25) En (26) En
(21) 16804308.1 (22) 01.06.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/035218 01.06.2016
(87) WO 2016/196596 2016/49 08.12.2016
(30) 01.06.2015 US 201562169099 P

(54) • LRU-SENSORSYSTEME FÜR MOTOREN UND ANDERE MASCHINEN

- LINE REPLACEABLE UNIT (LRU) SENSOR SYSTEMS FOR MOTORS AND OTHER MACHINES
 - SYSTÈMES CAPTEURS À ÉLÉMENT REMPLAÇABLE SUR PLACE (LRU) POUR MOTEURS ET AUTRES MACHINES
- (71) Prime Datum Development Company, LLC, P.O. Box 789, Canandaigua, NY 14424, US
- (72) ROLLINS, Patrick, M., Canandaigua, NY 14424, US
LUCAS, George, Canandaigua, NY 14424, US
- (74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

(51) **H02K 7/116** (11) **3 326 270 A2***

(25) En (26) En
(21) 16827368.8 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IL 2016/050795 21.07.2016
(87) WO 2017/013656 2017/04 26.01.2017
(88) 20.04.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195566 P
05.11.2015 US 201562251212 P

(54) • MODULARES MULTIMOTORSYSTEM

- MODULAR MULTIENGINE SYSTEM
- SYSTÈME MODULAIRE À MOTEURS MULTIPLES

(71) Shamir, Shmuel Snir, 29 Levona Street, 6092000 Kadima, IL
Shimshon, Nagar, 62/22 Habrigada Hayehudit Street, 4201949 Netanya, IL

(72) Shamir, Shmuel Snir, 6092000 Kadima, IL
Shimshon, Nagar, 4201949 Netanya, IL

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

H02K 7/116 → (51) **H02K 1/14**

H02K 7/116 → (51) **H02K 11/21**

H02K 7/14 → (51) **H02K 5/22**

H02K 7/18 → (51) **H02K 1/16**

H02K 9/04 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 9/06** (11) **3 326 271 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 16739515.1 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067176 19.07.2016
(87) WO 2017/016932 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557105

(54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT VERBESSERTER KÜHLUNG

- ELECTRICAL ROTATING MACHINE WITH IMPROVED COOLING
- MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE A REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ

(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angoulême Cedex 9, FR

(72) ZHRADSKY, Vit, 78833 Hanusovice, CZ
BOIRLAUD, Matthieu, 16710 Saint-Yrieix, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H02K 9/22** (11) **3 326 272 A1***
H02K 5/18

(25) De (26) De
(21) 16741016.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067235 20.07.2016
(87) WO 2017/013144 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 AT 4772015
(54) • ELEKTRISCHE MASCHINE
• ELECTRICAL MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT
(72) SCHOCHLOW, Andreas, 64354 Reinheim,
DE
AUMÜLLER, Bernhard, 8063 Eggendorf, AT
MÜLLER, Wolfgang Johannes, 6890 Luste-
nau, AT
ROBITSCHKO, Reinhard, 6867 Schwarzen-
berg, AT
KINDER, Jutta, 88138 Weissensberg, DE
SALVATO, Roberto, 6911 Lochau, AT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof
Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Bur-
gunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

(51) **H02K 11/21** (11) **3 326 273 A2***
H02K 11/33 **H02K 37/14**
H02K 7/116

(25) En (26) En
(21) 16744539.4 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054268 18.07.2016
(87) WO 2017/013571 2017/04 26.01.2017
(88) 28.09.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177773
(54) • ELEKTRISCHER AKTUATOR MIT INTE-
GRIERTEM POSITIONSCODIERER
• ELECTRICAL ACTUATOR WITH INTE-
GRATED POSITION ENCODER
• ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE AVEC UN
CODEUR DE POSITION INTÉGRÉ
(71) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue
Rosset-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
(72) NIKLAUS, Joël, 2504 Bienne, CH
DE OLIVEIRA DANIEL, Dominique, 90140
Brebotte, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

H02K 11/215 → (51) **H02K 29/08**

H02K 11/33 → (51) **H02K 5/22**

H02K 11/33 → (51) **H02K 11/21**

H02K 11/33 → (51) **H02K 29/08**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 15/06** (11) **3 326 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 16753473.4 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054104 08.07.2016
(87) WO 2017/013523 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IT UB20152330
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EINSETZEN GEWELLTER SPULEN-
ANORDNUNGEN IN NUTEN VON KERNEN
DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
INSERTING UNDULATED COIL
ASSEMBLIES IN THE SLOTS OF CORES
OF DYNAMOELECTRIC MACHINES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INSÉRER
DES ENSEMBLES BOBINE ONDULÉE
DANS LES ENCOCHES DE NOYAUX DE
MACHINES DYNAMOÉLECTRIQUES

(71) ATOP S.p.a., Strada S. Appiano, 8/A, 50021
Barberino Val d'Elsa (Firenze), IT
(72) PONZIO, Massimo, Barberino Val d'Elsa (FI),
IT
CORBINELLI, Rubino, 53036 Poggibonsi
(SI), IT
ROSSI, Federico, 01100 Viterbo, IT
(74) Celestino, Marco, et al, ABM Agenzia Brevetti
& Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123
Pisa, IT

H02K 21/12 → (51) **F03B 13/14**

H02K 21/22 → (51) **H02K 29/08**

(51) **H02K 29/08** (11) **3 326 275 A1***
H02K 1/27 **H02K 11/215**
H02K 11/33 **H02K 21/22**

(25) En (26) En
(21) 16745977.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043757 22.07.2016
(87) WO 2017/015638 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195449 P
(54) • GEBERLOSER MOTOR MIT VERBESSER-
TER KÖRNIGKEIT UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG
• ENCODERLESS MOTOR WITH IMPROVED
GRANULARITY AND METHODS OF USE
• MOTEUR SANS CODEUR PRÉSENTANT
UNE MEILLEURE GRANULARITÉ ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale,
CA 94089, US
(72) PHAN, Tien, Sunnyvale, California 94089, US
DORITY, Doug, Sunnyvale, California 94089,
US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H02K 33/00 → (51) **A45D 2/00**

H02K 35/00 → (51) **F03B 13/14**

H02K 37/14 → (51) **H02K 11/21**

(51) **H02K 41/02** (11) **3 326 276 A2***
H02K 41/03 **H02K 1/12**
H02K 1/34

(25) En (26) En
(21) 16827360.5 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050783 18.07.2016

(87) WO 2017/013646 2017/04 26.01.2017
(88) 09.03.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194300 P
(54) • TRANSVERSALFLUSS-LINEARMOTOR
• TRANSVERSE FLUX LINEAR MOTOR
• MOTEUR LINÉAIRE À FLUX TRANS-
VERSAL
(71) Motortronix Ltd., 9 Oranim Street, 5405211
Givat Shmuel, IL
(72) VILLARET, Yves, 3853041 Hadera, IL
(74) Denneweyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

H02K 41/03 → (51) **H02K 41/02**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 326 277 A1***
H02M 7/539 **H02M 7/483**

(25) En (26) En
(21) 16751495.9 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/067200 19.07.2016
(87) WO 2017/013125 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 EP 15177656
(54) • STEUERUNG ENES DREIPHASIGEN
ELEKTRISCHEN WANDLERS
• CONTROLLING A THREE-PHASE ELEC-
TRICAL CONVERTER
• COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR
ÉLECTRIQUE TRIPHASE

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) SPUDIC, Vedrana, 8047 Zürich, CH
ROHR, Eduardo, 5400 Baden, CH
GEYER, Tobias, 8002 Zürich, CH
AL-HOKAYEM, Peter, 5405 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 1/14 → (51) **H02M 3/155**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 1/36** (11) **3 326 278 A1***
G05F 3/00 **H02M 3/156**

(25) En (26) En
(21) 16741831.8 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042711 18.07.2016
(87) WO 2017/015178 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193745 P
15.07.2016 US 201615211389
(54) • ADAPTIVE AUSFALLSICHERE BETRIEBS-
STEUERUNGSSCHALTUNG
• ADAPTIVE FAIL-SAVE POWER-ON
CONTROL CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE DE MISE SOUS
TENSION À SÉCURITÉ INTÉGRÉE ADAP-
TATIF

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1,
Framingham, MA 01701-9168, US
(72) YAMKOVVOY, Paul G., Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
RUWE, Matthew Neil, Framingham, Massa-
chusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-
28 avenue de Winchester, 78100 Saint
Germain en Laye, FR

(51) **H02M 1/42** (11) **3 326 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 16736585.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/051976 30.06.2016
(87) WO 2017/013388 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 GB 201512854
(54) • **BATTERIELADEGERÄT**
• **BATTERY CHARGER**
• **CHARGEUR DE BATTERIE**
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) GREETHAM, Stephen, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
BERRY, Stephen, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
KOTTE, Hari Babu, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
RADHIKA, Ambatipudi, Malmesbury
Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Jones, Ben Ellis, et al, Dyson Technology
Limited Intellectual Property Department
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16
ORP, GB

(51) **H02M 1/42** (11) **3 326 280 A1***
H02J 7/06
(25) En (26) En
(21) 16736586.5 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) GB 2016/051977 30.06.2016
(87) WO 2017/013389 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 GB 201512853
(54) • **BATTERIELADEGERÄT**
• **BATTERY CHARGER**
• **CHARGEUR DE BATTERIE**
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) GREETHAM, Stephen, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
BERRY, Stephen, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
KOTTE, Hari Babu, Malmesbury Wiltshire
SN16 ORP, GB
RADHIKA, Ambatipudi, Malmesbury
Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Jones, Ben Ellis, et al, Dyson Technology
Limited Intellectual Property Department
Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16
ORP, GB

H02M 1/42 → (51) **G05F 1/618**

H02M 1/42 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02M 3/155** (11) **3 326 281 A1***
H02M 1/14 **H02M 1/32**
(25) De (26) De
(21) 16729889.2 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/063687 15.06.2016
(87) WO 2016/202826 2016/51 22.12.2016
(30) 18.06.2015 DE 102015007696

(54) • **SPANNUNGSQUELLE FÜR MODULIERTE
GLEICHSPANNUNGEN**
• **VOLTAGE SOURCE FOR MODULATED DC
VOLTAGES**
• **SOURCE DE TENSION POUR DES
TENSIONS CONTINUES MODULÉES**
(71) iie GmbH & Co. KG, Dorfstr. 20, 83564
Soyen, DE
(72) KRESS, Ekkehard, 83512 Wasserburg, DE
(74) Oberhardt, Knut, Kanzlei Oberhardt Unterrat-
ting 8, 83123 AMERANG, DE

H02M 3/155 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/156 → (51) **G05F 1/618**

H02M 3/156 → (51) **H02M 1/36**

H02M 3/156 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/157 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 326 282 A1***
H02M 3/155 **H02M 3/156**
H02M 3/157
(25) En (26) En
(21) 16828670.6 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043764 22.07.2016
(87) WO 2017/015641 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195786 P
(54) • **RESONANZSYSTEMSTEUERGERÄT UND
ZYKLUSWEISE PRÄDIKTIVE WEICH-
SCHALTUNG**
• **RESONANT SYSTEM CONTROLLER AND
CYCLE-BY-CYCLE PREDICTIVE SOFT
SWITCHING**
• **ORGANE DE COMMANDE DE SYSTÈME
RÉSONNANT ET COMMUTATION DOUCE
PREDICTIVE CYCLE PAR CYCLE**
(71) Pre-Switch, Inc., 4941 Cremshaw Court,
Raleigh, North Carolina 27614, US
(72) HAMOND, James, Tualatin, Oregon 97062,
US
TUMA, Jarrod, Tualatin, Oregon 97062, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H02M 3/335** (11) **3 326 283 A1***
H02M 3/155 **H02M 3/156**
H02M 3/157
(25) En (26) En
(21) 16744320.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/066092 07.07.2016
(87) WO 2017/012882 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111804
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
WECHSELRICHTERS UND WECHSEL-**

H02M 7/48 → (51) **H04B 5/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/5395**

H02M 7/5387 → (51) **H02P 27/08**

H02M 7/539 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 7/5395** (11) **3 326 283 A1***
H02M 7/5387
(25) De (26) De
(21) 16744320.9 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/066092 07.07.2016
(87) WO 2017/012882 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 DE 102015111804
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
WECHSELRICHTERS UND WECHSEL-**

**RICHTER, SOWIE PHOTOVOLTAIKAN-
LAGE**
• **METHOD FOR OPERATING AN INVERTER,
INVERTER, AND PHOTOVOLTAIC
SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
ONDULEUR, ONDULEUR, ET SYSTÈME
PHOTOVOLTAÏQUE**
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) PETSCHENKA-RININSLAND, Josef, 34125
Kassel, DE
FUETTERER, Cornelius, 37339 Gernrode, DE

H02M 7/5395 → (51) **B61L 5/10**

H02P 5/68 → (51) **B60L 3/00**

H02P 5/74 → (51) **B60L 3/00**

H02P 6/16 → (51) **H02P 8/08**

H02P 6/182 → (51) **H02P 8/08**

(51) **H02P 8/08** (11) **3 326 284 A1***
H02P 6/16 **H02P 8/42**
H02P 6/182
(25) En (26) En
(21) 16742412.6 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/054269 18.07.2016
(87) WO 2017/017557 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15178352
(54) • **AKTUATOR MIT INTEGRIERTEM POSITI-
ONSSENSOR UND SPIELAUSGLEICH**
• **ACTUATOR WITH INTEGRATED
POSITION SENSOR AND PLAY COMPEN-
SATION**
• **ACTIONNEUR AVEC CAPTEUR DE POSI-
TION INTÉGRÉ ET COMPENSATION DE
JEU**
(71) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue
Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
(72) LINIGER, Martin, 2900 Porrentruy, CH
FLÜCKIGER, Markus, 2503 Bienne, CH
PERSSON, Jan, 2564 Beilmund, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH

H02P 8/42 → (51) **H02P 8/08**

(51) **H02P 27/06** (11) **3 326 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 16722125.8 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/059990 04.05.2016
(87) WO 2017/016692 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 DE 102015112146
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON
SCHÄDLICHEN LAGERSTRÖMEN**
• **APPARATUS FOR AVOIDING HARMFUL
BEARING CURRENTS**
• **DISPOSITIF POUR ÉVITER LES
COURANTS DE PALIER DOMMAGEABLES**
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG,
Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, DE
OBERST, Roland, 97947 Grünsfeld, DE
PILS, Malte, 74532 Ilshofen-Oberspach, DE

WECKERT, Marco, 74677 Dörzbach-Hohe-
bach, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse
19, 80331 München, DE

(51) **H02P 27/08** (11) **3 326 286 A1***
H02M 7/5387

(25) De (26) De
(21) 16751189.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) EP 2016/067182 19.07.2016
(87) WO 2017/013117 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015213648
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FREQUENZUMRICHTERS UND FREQUEN-
ZUMRICHTER
• METHOD FOR OPERATING A FREQUENCY
CONVERTER AND FREQUENCY
CONVERTER
• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER
UN CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ET
CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE

(71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-
Strasse 1, 31855 Aerzen, DE

(72) WITTE, Fritz, 31789 Hameln, DE
PETERSEN, Thomas, 38104 Braunschweig,
DE
DÜSTERBERG, Dirk, 31860 Emmerthal, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

H02S 10/40 → (51) **B64G 1/44**

H02S 20/30 → (51) **B64G 1/44**

(51) **H02S 30/10** (11) **3 326 287 A1***
H02S 40/32

(25) En (26) En
(21) 16759892.9 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043283 21.07.2016
(87) WO 2017/019433 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196405 P

(54) • ERGONOMISCHER SOLARMODULRAH-
MEN MIT KABELMANAGEMENTFLANSCH
• ERGONOMIC SOLAR MODULE FRAME
WITH CABLE MANAGEMENT FLANGE
• CADRE DE MODULE SOLAIRE ERGONO-
MIQUE AVEC BRIDE DE GESTION DES
CÂBLES

(71) Tecci Solar, Inc., 4525 San Pablo Dam Road,
El Sobrante, CA 94803, US

(72) TRUTHSEEKER, Samuel M., Maryland
Heights, Missouri 63043, US
CAREY, Daniel W., Maryland Heights,
Missouri 63043, US
ALBRITTON, Charles W., Maryland Heights,
Missouri 63043, US
RUSSELL, Miles C., Maryland Heights,
Missouri 63043, US

(74) Parchmann, Stefanie, Maiwald Patent-
anwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft
mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 Mün-
chen, DE

H02S 40/32 → (51) **H02S 30/10**

(51) **H02S 50/00** (11) **3 326 288 A1***

(25) En (26) En
(21) 16747659.7 (22) 18.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042771 18.07.2016
(87) WO 2017/015201 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807718

(54) • INTELLIGENTE SOLARPLATTENNETZ-
WERKE
• SMART SOLAR TILE NETWORKS
• RÉSEAUX INTELLIGENTS DE TUILES
SOLAIRES

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) SILLS, Max Andrew, Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

BERLIN, Daniel J., Mountain View, California
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

H02S 50/00 → (51) **H02S 50/10**

(51) **H02S 50/10** (11) **3 326 289 A1***
H02S 50/00

(25) It (26) En
(21) 16766080.2 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/054388 22.07.2016
(87) WO 2017/016726 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IT UB20152461

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES
ABSOLUTEN PUNKTS DER MAXIMALEN
VON EINEM STRING VON FOTOVOLTAIK-
PANEELN BEREITGESTELLTEN LEIS-
TUNG UND VORRICHTUNG MIT KON-
FIGURATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES
VERFAHRENS
• METHOD FOR DETERMINING THE
ABSOLUTE POINT OF MAXIMUM POWER
DELIVERED BY A STRING OF PHOTO-
VOLTAIC PANELS AND DEVICE
CONFIGURED TO CARRY OUT SAID
METHOD

• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU
POINT ABSOLU DE PUISSANCE
MAXIMUM FOURNIE PAR UNE CHAÎNE
DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES, ET
DISPOSITIF CONFIGURÉ POUR METTRE
EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ

(71) Equipaggiamenti Elettronici Industriali
S.p.A., Viale dell'Industria 37, 36100 Vicen-
za, IT

(72) BALBO, Narciso, 36051 Creazzo (vi), IT

(74) Marchioro, Paolo, Studio Bonini S.r.l. Corso
Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

H03K 17/68 → (51) **H03K 17/795**

(51) **H03K 17/795** (11) **3 326 290 A1***
G05B 19/05 **H03K 17/68**

(25) En (26) En
(21) 16751713.5 (22) 22.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043615 22.07.2016
(87) WO 2017/015581 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195776 P

(54) • MULTISPANNUNG FÜR ISOLIERTEN
AUSLÖSER AUF LOGIKEBENE
• MULTI-VOLTAGE TO ISOLATED LOGIC
LEVEL TRIGGER
• TENSIONS MULTIPLES VERS UN
DÉCLENCHEUR DE NIVEAU LOGIQUE
ISOLÉ

(71) Mercury Systems, Inc., 201 Riverneck Road,
Chelmsford, MA 01824, US

(72) LAZARAVICH, Robert, V., Chandler, AZ
85224, US

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schu-
bertstraße 10, 80336 München, DE

H03K 19/00 → (51) **A63H 33/04**

H03K 19/00 → (51) **H03K 19/017**

(51) **H03K 19/017** (11) **3 326 291 A1***
H03K 19/00 **H03K 19/088**
H03K 19/094 **H03K 19/0944**
H03K 19/0948

(25) En (26) En
(21) 16828398.4 (22) 19.07.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/042892 19.07.2016
(87) WO 2017/015258 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201514806502

(54) • VERFAHREN ZUR ENERGIE- UND LEIS-
TUNGSVERWALTUNG FÜR INTERNET
DER DINGE (IOT) UND SCHALTMETHODE
DER DINGE (IOT) UND SCHALTMETHODE
• INTERNET OF THINGS (IoT) POWER AND
PERFORMANCE MANAGEMENT
TECHNIQUE AND CIRCUIT METHO-
DOLOGY
• TECHNIQUE ET MÉTHODE DE CIRCUIT
POUR LA GESTION DE L'ALIMENTATION
ET DES PERFORMANCES EN INTERNET
DES OBJETS (IDO)

(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road,
Mountain View, CA 94043, US

(72) KAWA, Jamil, Campbell, California 95008,
US

NGUYEN, Thu, San Jose, California 95127,
US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H03K 19/088 → (51) **H03K 19/017**

H03K 19/094 → (51) **H03K 19/017**

H03K 19/0944 → (51) **H03K 19/017**

H03K 19/0948 → (51) **H03K 19/017**

H03L 5/00 → (51) **G01R 31/36**

H03M 7/30 → (51) **H04N 19/64**

H03M 7/40 → (51) **H04N 19/64**

(51) **H04B 1/3827** (11) **3 326 292 A2***
(25) En (26) En
(21) 16827340.7 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054282 19.07.2016
(87) WO 2017/013579 2017/04 26.01.2017
(88) 17.08.2017
(30) 20.07.2015 GB 201512665

- (54) • HEILSIGNALGENERATOR
- REMEDIAL SIGNAL GENERATOR
- GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX CORRECTIFS

(71) Trust Technology World DMCC, Suite 1407
HDS Tower DMCC JLT, Dubai, AE

(72) MIHILL, Joshua Henry, Grantham
Lincolnshire NG31 8NN, GB

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden &
Associates 4 The Gatehouse 2 High Street,
Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

H04B 1/40 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H04B 3/44** (11) **3 326 293 A1***
H04L 12/10 **H04L 12/28**
H04L 12/40 **H04M 19/08**
H04M 3/22

(25) En (26) En
(21) 16738426.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066595 13.07.2016
(87) WO 2017/012934 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194140 P
03.09.2015 US 201562213899 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISIERTE BREITBANDIGEN STROM-
VERSORGUNG EINER VERTEILSTELLEN-
EINHEIT
- SYSTEMS AND METHODS FOR
AUTOMATED BROADBAND DISTRI-
BUTION POINT UNIT POWERING
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIMENTA-
TION AUTOMATISÉE D'UNE UNITÉ DE
POINT DE DISTRIBUTION À LARGE
BANDE

(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA,
Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
CommScope Connectivity UK Limited, 100
New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB

(72) MATHER, David James, Hale Cheshire WA15
9QW, GB

STANDISH, Ian Miles, North Wales CH65TP,
GB

ERREYGERS, Jan Jozef Julia Maria, B-3390
Tielt-Winge, BE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **3 326 294 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16740983.8 (22) 08.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/066341 08.07.2016
(87) WO 2017/016854 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 FR 1557068

- (54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER
ROUTER IN EINEM PLC-NETZWERK
- METHOD FOR DETERMINING A ROUTE IN
A PLC NETWORK

- PROCÉDE DE DETERMINATION D'UNE
ROUTE DANS UN RESEAU CPL

(71) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250
Route de l'Empereur, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

(72) TEBoulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison,
FR

ROTER, Ziv, 92500 Rueil Malmaison, FR

ADAM, Sylvestre, 92500 Rueil Malmaison,
FR

(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

(51) **H04B 5/00** (11) **3 326 295 A1***
H02J 50/12 **H02J 7/02**
H02M 7/48

(25) En (26) En
(21) 16744997.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/041933 12.07.2016
(87) WO 2017/019294 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196865 P
30.03.2016 US 201615085017

- (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-
FAHREN ZUR REGELUNG DER AUS-
GANGSLEISTUNG ANHAND EINER SYN-
CHRONGLEICHRICHTERSTEUERUNG
- DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR
ADJUSTING OUTPUT POWER USING
SYNCHRONOUS RECTIFIER CONTROL
- DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
PERMETTANT D'AJUSTER UNE PUIS-
SANCE DE SORTIE AU MOYEN DE LA
COMMANDE D'UN REDRESSEUR
SYNCHRONE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MENEGOLI, Paolo, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H04B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

H04B 5/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H04B 5/02** (11) **3 326 296 A1***
G06K 19/00 **G06F 21/00**

(25) En (26) En
(21) 16829485.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) AU 2016/050420 27.05.2016
(87) WO 2017/015698 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 AU 2015902950

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DUPLI-
ZIERUNG VON DRAHTLOSZUGRIFFSETI-
KETTEN
 - WIRELESS ACCESS TAG DUPLICATION
SYSTEM AND METHOD
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRODUC-
TION D'ÉTIQUETTE D'ACCÈS SANS FIL
- (71) Info Wise Limited, Room 1201 Allied Kajima
Building 138 Gloucester Road Wanchai,
Hong Kong, CN
- (72) YORKSTON, Simon, Paris, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

H04B 5/04 → (51) **A61N 1/372**

H04B 7/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 326 297 A1***
H04B 7/04 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 15747583.1 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/050830 22.07.2015
(87) WO 2017/014683 2017/04 26.01.2017

- (54) • REFERENZSIGNALISIERUNG FÜR
STRAHLFORMUNGSNETZWERKE
- REFERENCE SIGNALING FOR BEAM-
FORMING NETWORKS
- SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE POUR
RÉSEAUX DE FORMATION DE FAISCEAU

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 Kingsängen,
SE

SEIFI, Nima, 170 62 Solna, SE

BERGMAN, Svante, S-129 36 Hägersten, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 326 298 A1***
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 16828085.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007961 21.07.2016
(87) WO 2017/014581 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562195034 P
03.08.2015 US 201562200399 P
14.08.2015 US 201562205445 P
21.08.2015 US 201562208230 P
15.09.2015 US 201562218846 P
01.10.2015 US 201562235947 P
07.10.2015 US 201562238439 P
21.10.2015 US 201562244592 P
25.11.2015 US 201562260060 P
12.02.2016 US 201662294712 P
19.07.2016 US 201615214287

- (54) • CODEBÜCHER HÖHERER ORDNUNG FÜR
ERWEITERTE DRAHTLOSKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEME
- HIGHER RANK CODEBOOKS FOR
ADVANCED WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEMS
- LIVRES DE CODES DE RANG SUPÉRIEUR
POUR SYSTÈMES AVANCÉS DE COMMU-
NICATION SANS FIL

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

(72) RAHMAN, Md Saifur, Gyeonggi-do 16677,
KR

NAM, Younghan, Gyeonggi-do 16677, US

EKO, Onggosanusi, Gyeonggi-do 16677, US

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

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 326 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 16728473.6 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/033883 24.05.2016
(87) WO 2017/014833 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804630
(54) • **GLOBALES KOMMUNIKATIONSNETZ-
WERK**
• **GLOBAL COMMUNICATION NETWORK**
• **RÉSEAU DE COMMUNICATION GLOBAL**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) HAZIZA, Dedi, David, Sunnyvale, CA 94087,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 326 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 16738638.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/040791 01.07.2016
(87) WO 2017/014940 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196272 P
25.06.2016 US 201615193037
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DISKONTINUIERLICHEN ÜBERTRAGUNG
IN BENT-PIPE-RELAIS IN SATELLITEN-
KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
DISCONTINUOUS TRANSMISSION IN
BENT-PIPE RELAY IN SATELLITE
COMMUNICATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE
ÉMISSION DISCONTINUE DANS UN
RELAIS DE TUYAU COUDÉ DANS DES
SYSTÈMES DE COMMUNICATION PAR
SATELLITE**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BLACK, Peter John, San Diego, California
92121-1714, US
WU, Qiang, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 326 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745270.5 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/040198 29.06.2016
(87) WO 2017/019246 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 IN 3802CH2015
13.11.2015 IN 6106CH2015
(54) • **SATELLITENKOMMUNIKATIONSSTAND-
ORTMELDUNG UND -FUNKRUF**
• **SATELLITE COMMUNICATION LOCATION
REPORTING AND PAGING**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUCKY, Kundan Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, California
92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California
92121-1714, US

• **RADIORECHERCHE ET NOTIFICATION
D'EMPLACEMENT POUR DES COMMUNI-
CATIONS PAR SATELLITE**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUCKY, Kundan Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, California
92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 326 302 A2***
H04B 1/40
(25) En (26) En
(21) 16751707.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/042679 15.07.2016
(87) WO 2017/015168 2017/04 26.01.2017
(88) 02.03.2017
(30) 22.07.2015 US 201514806088
(54) • **SCHALTBARES LINEARES UND GESÄT-
TIGTES MODEM MIT ENDGERÄT MIT
SEHR KLEINEN ÖFFNUNGSWINKELN**
• **SWITCHABLE LINEAR AND SATURATED
VERY SMALL APERTURE TERMINAL
(VSAT) MODEM**
• **MODEM DE TERMINAL À OUVERTURE
TRÈS ÉTROITE (VSAT) LINEAIRE ET
SATURÉ COMMUTABLE**
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717
Exploration Lane, Germantown, MD 20876,
US
(72) JACKSON, Thomas, Germantown, Maryland
20876, US
EAPEN, George, Germantown, Maryland
20876, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04B 7/185** (11) **3 326 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 16826208.7 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) US 2016/040199 29.06.2016
(87) WO 2017/052711 2017/13 30.03.2017
(88) 24.08.2017
(30) 24.07.2015 IN 3802CH2015
13.11.2015 IN 6106CH2015
(54) • **SATELLITENKOMMUNIKATIONSSTAND-
ORTMELDUNG UND -FUNKRUF**
• **SATELLITE COMMUNICATION LOCATION
REPORTING AND PAGING**
• **RADIORECHERCHE ET NOTIFICATION DE
POSITION POUR DES COMMUNICATIONS
PAR SATELLITE**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121-1714, US
(72) LUCKY, Kundan Kumar, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, California
92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California
92121-1714, US

PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego,
California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

(51) **H04B 7/195** (11) **3 326 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 16745508.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) IB 2016/054353 21.07.2016
(87) WO 2017/017570 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808422
(54) • **KONSTELLATION VON SATELLITEN IN
NIEDRIGEN ERDUMLAUFBAHNEN, WO-
BEI JEDER SATELLIT EIN LAGESTEU-
RUNGSMODUL ZUM DREHEN DES SA-
TELLITEN UM SEINE ROLLACHSE ZUR
SICHERSTELLUNG DER ERDFUNKABDE-
CKUNG UMFASST**
• **CONSTELLATION OF SATELLITES IN
LOW EARTH ORBITS, EACH SATELLITE
COMPRISING AN ATTITUDE CONTROL
MODULE FOR ROTATING THE SATELLITE
ABOUT ITS ROLL AXIS TO ASSURE
EARTH RADIO COVERAGE**
• **CONSTELLATION DE SATELLITES SUR
DES ORBITES TERRESTRES BASSES,
CHAQUE SATELLITE COMPRENANT UN
MODULE DE COMMANDE D'ORIENTA-
TION DESTINÉ À FAIRE TOURNER LE
SATELLITE AUTOUR DE SON AXE DE
ROULIS AFIN D'ASSURER UNE COUVER-
TURE RADIO TERRESTRE**
(71) Worldvu Satellites Limited, 1400 Key
Boulevard, Floor A, Arlington VA 22209, US
(72) WYLER, Gregory, Sewalls Point, Florida
34996, US
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechts-
anwälte, PartG mbB Elisabethenstrasse 11,
64283 Darmstadt, DE

(51) **H04B 10/116** (11) **3 326 305 A1***
H04L 29/12 **H04W 4/00**
H04L 29/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16744340.7 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) EP 2016/067081 18.07.2016
(87) WO 2017/013078 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 FR 1557029
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EI-
NER VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKA-
TION DURCH LI-FI**
• **METHOD FOR IDENTIFYING A DEVICE
CAPABLE OF COMMUNICATING BY LI-FI**
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UN
APPAREIL SUSCEPTIBLE DE COMMUNI-
QUER PAR LI-FI**
(71) Oledcomm, 10/12 avenue de l'Europe,
78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) TOPSU, Suat, 78000 Versailles, FR
(74) Lavaud, Thomas, et al, Cabinet Boettcher 16,
rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **H04B 10/61** (11) **3 326 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 16733940.7 (22) 29.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) EP 2016/065082 29.06.2016
- (87) WO 2017/012838 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 EP 15178100
- (54) • *SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM OPTISCHEN EMPFÄNGER*
• *SIGNAL PROCESSING IN AN OPTICAL RECEIVER*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN RÉCEPTEUR OPTIQUE*
- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, Route de Trèves, 2663 Senningerberg, LU
- (72) CALABRÒ, Stefano, 81375 Munich, DE
SPINNLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04B 11/00** (11) **3 326 307 A1***
H04B 13/00 **H04B 13/02**
H02J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16828580.7 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/043438 21.07.2016
- (87) WO 2017/015519 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 US 201514805568
- (54) • *BEWEGUNGSVORHERSAGE FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG*
• *MOTION PREDICTION FOR WIRELESS POWER TRANSFER*
• *PRÉDICTION DE MOUVEMENT POUR UN TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
- (71) Ubeam Inc., 2210 Main Street, Santa Monica, CA 90405, US
- (72) PERRY, Meredith, Santa Monica, California 90405, US
REYNOLDS, Paul, Santa Monica, California 90405, US
TAFFLER, Sean, Santa Monica, California 90405, US
JOYCE, Andrew, Santa Monica, California 90405, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04B 11/00 → (51) **B06B 1/02**

H04B 13/00 → (51) **H04B 11/00**

H04B 13/02 → (51) **H04B 11/00**

H04B 17/13 → (51) **H04B 17/21**

(51) **H04B 17/21** (11) **3 326 308 A1***
H04B 17/13

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16742292.2 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/067521 22.07.2016
- (87) WO 2017/013244 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 FR 1501577

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER BREITBANDIGEN HOCHFREQUENZEMPFAANGSKETTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING A WIDEBAND RADIO FREQUENCY RECEIVE CHAIN*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE CHAÎNE DE RÉCEPTION RADIOFRÉQUENCE LARGE BANDE*
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SEGALÉN, Rémi, 29238 Brest Cedex 2, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04B 17/24 → (51) **H04W 24/10**

H04B 17/27 → (51) **G06Q 10/08**

H04B 17/27 → (51) **H04W 16/18**

H04B 17/309 → (51) **H04W 16/18**

H04H 60/45 → (51) **H04N 21/442**

H04H 60/45 → (51) **H04N 21/466**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 326 309 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16730973.1 (22) 08.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/036392 08.06.2016
- (87) WO 2017/014846 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 US 201562194687 P 07.06.2016 US 201615175966
- (54) • *FLEXIBLE CODIERUNGSSCHEMEN*
• *FLEXIBLE CODING SCHEMES*
• *PROTOCOLES DE CODAGE FLEXIBLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
ZENG, Weiliang, San Diego, California 92121-1714, US
MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 326 310 A1***

- H04L 1/18** **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 16742048.8 (22) 15.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) US 2016/037579 15.06.2016
- (87) WO 2017/019193 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 US 201562196757 P 14.06.2016 US 201615182214

- (54) • *CODEBLOCK-SEGMENTIERUNG UND RATENANPASSUNG FÜR MEHRERE TRANSPORTBLOCKÜBERTRAGUNGEN*
• *CODE BLOCK SEGMENTATION AND RATE MATCHING FOR MULTIPLE TRANSPORT BLOCK TRANSMISSIONS*
• *SEGMENTATION DE BLOC DE CODE ET MISE EN CORRESPONDANCE DE DÉBITS POUR DE MULTIPLES TRANSMISSIONS DE BLOC DE TRANSPORT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 326 311 A1***

- H04L 25/49**
- (25) En (26) En
(21) 16745426.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) EP 2016/066910 15.07.2016
- (87) WO 2017/013018 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 IT UB20152257
- (54) • *SENDER ZUM SENDEN EINES DATENSENDESIGNALS UND EMPFÄNGER ZUM EMPFANG DES DATENÜBERTRAGUNGSSIGNALS, WOBEI BEIDE IN ABHÄNGIGKEIT EINES ZUSÄTZLICHEN INFORMATI-ONSSIGNALS ZWISCHEN CODIERUNGSS- UND /ODER MODULIERUNGSSCHEMEN UMSCHALTEN KÖNNEN*
• *TRANSMITTER FOR TRANSMITTING A DATA TRANSMISSION SIGNAL AND RECEIVER FOR RECEIVING THE DATA TRANSMISSION SIGNAL EACH OF WHICH CAN SWITCH BETWEEN CODING AND/OR MODULATION SCHEMES IN DEPENDENCY OF AN ADDITIONAL INFORMATION SIGNAL*
• *ÉMETTEUR POUR L'ÉMISSION D'UN SIGNAL D'ÉMISSION DE DONNÉES ET RÉCEPTEUR POUR LA RÉCEPTION DU SIGNAL D'ÉMISSION DE DONNÉES, CHACUN POUVANT CHANGER DE SCHÉMA DE CODAGE ET/OU DE MODULATION EN FONCTION D'UN SIGNAL D'INFORMATIONS ADDITIONNEL*
- (71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Florianmühlstrasse 60, 80939 München, DE
- (72) KUNERT, Clemens, 85774 Unterföhring, DE
LIPFERT, Herman, 82041 Oberhaching, DE
PETERSEN, Swen, 81241 München, DE
- (74) Koplin, Moritz, et al, Anne-Conway-Straße 1, 28359 Bremen, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 326 312 A1***

- H04L 29/00** **G06F 11/30**
G06F 21/30
- (25) En (26) En
(21) 16827347.2 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/054363 21.07.2016
- (87) WO 2017/013622 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 US 201562195419 P

- (54) • *DATENSICHERHEIT FÜR FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSBUS*
• *VEHICLE COMMUNICATIONS BUS DATA SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE DONNÉES D'UN BUS DE COMMUNICATION D'UN VÉHICULE*
- (71) Arilou Information Security Technologies Ltd., Jabotinsky 5 Ct., 5252006 Ramat-Gan, IL
- (72) LITICHEVER, Gil, 71700 Modiin, IL
LEVI, Ziv, 2240613 Naharya, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **3 326 313 A1***
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 17764309.5 (22) 07.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/096230 07.08.2017
(87) WO 2018/059129 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101082
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR KOMMUNIKATION IN ULLLC*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR COMMUNICATION IN ULLLC*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DE COMMUNICATION PAR ULLLC*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 326 314 A1***

- (25) En (26) En
(21) 17734969.3 (22) 08.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/087565 08.06.2017
(87) WO 2018/059004 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101068
- (54) • *VERFAHREN FÜR HYBRIDES AUTOMATISCHES WIEDERHOLUNGSANFRAGEVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST PROCESS, NETWORK DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PROCESSUS DE DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LI, Gen, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
SHI, Cong, Beijing 100102, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **3 326 315 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15828403.4 (22) 23.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000165 23.12.2015
(87) WO 2017/014715 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193715 P

- (54) • *NB-PRACH-ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSTECHNIKEN FÜR ZELLULARES INTERNET DER DINGE*
• *NB-PRACH TRANSMISSION AND RECEPTION TECHNIQUES FOR CELLULAR INTERNET OF THINGS*
• *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION NB-PRACH POUR INTERNET DES OBJETS CELLULAIRE*

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, CA 94041, US
XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, US
RASHID, Mohammad Mamunur, Hillsboro, OR 97124, US
WU, Tao, San Jose, CA 95120, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 326 316 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16731115.8 (22) 17.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/064073 17.06.2016
(87) WO 2017/012804 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514802784
- (54) • *SIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR VERBESSERTEN OFDMA-BASIERTEN DATEN ACK/BA-RAHMENAUSTAUSCH IN DRAHTLOSNETZWERKSYSTEMEN*
• *SIGNALING METHOD FOR IMPROVED OFDMA-BASED DATA ACK/BA FRAME EXCHANGE IN WIRELESS NETWORK SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION PERMETTANT UN ÉCHANGE AMÉLIORÉ DE TRAME ACK/BA DE DONNÉES À BASE D'OFDMA DANS DES SYSTÈMES DE RÉSEAU SANS FIL*

- (71) Qualcomm Technologies International, Ltd., Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (72) KAKANI, Naveen Kumar, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
KUNDU, Sandipan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 326 317 A1***
H04L 5/14

- (25) En (26) En
(21) 16744587.3 (22) 24.06.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/039408 24.06.2016
(87) WO 2017/014912 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194710 P
24.02.2016 US 201615051949

- (54) • *UNTERRAHMENSTRUKTUR FÜR ZEITDUPLLEX (TDD) ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MODI MIT EINZELNER ODER MEHREREN ZWISCHENZEILEN*
• *TIME DIVISION DUPLEX (TDD) SUBFRAME STRUCTURE SUPPORTING SINGLE AND MULTIPLE INTERLACE MODES*
• *STRUCTURE DE SOUS-TRAME DE DUPLEXAGE À RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) PRENANT EN CHARGE DES MODES D'ENTRELAACEMENT UNIQUE ET MULTIPLE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
SMEE, John Edward, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 326 318 A1***

- (25) En (26) En
(21) 16745649.0 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067174 19.07.2016
(87) WO 2017/013113 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195398 P
25.09.2015 US 201562232774 P
05.10.2015 PCT/CN2015/091422
- (54) • *GETRENNTE MELDUNG VON RF- UND BB-KAPAZITÄTEN EINES MOBILEN BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATIONSSYSTEMUNTERSTÜTZUNG*
• *SEPARATE REPORTING OF RF AND BB CAPABILITIES OF A MOBILE USER EQUIPMENT IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM SUPPORTING CARRIER AGGREGATION*
• *SIGNALEMENT SÉPARÉ DE CAPACITÉS RF ET BB D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR MOBILE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE LE REGROUPEMENT DES PORTEUSES*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHEN, Maomao, S-232 36 Arlöv, SE
BERGLJUNG, Christian, S-223 53 Lund, SE
CUI, Tao, S-194 68 Upplands Väsby, SE
LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE
NORDSTRAND, Ingrid, S-172 40 Sundbyberg, SE
PALM, Håkan, S-352 61 Växjö, SE
SUSTAIVAL, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 326 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 16748203.3 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043350 21.07.2016
(87) WO 2017/015465 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195724 P
18.09.2015 US 201562220930 P
20.07.2016 US 201615215148

(54) • *KONFIGURIERBARE MESSLÜCKE UND FENSTER FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION*
• *CONFIGURABLE MEASUREMENT GAP AND WINDOW FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
• *ESPACE DE MESURE CONFIGURABLE ET FENÊTRE POUR COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, US

VAJAJEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 326 320 A1***
H04W 76/04 **H04L 1/18**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 16828096.4 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008008 22.07.2016
(87) WO 2017/014592 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195800 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER V2X-FUNKTION FÜR X2-VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING V2X FUNCTION FOR X2 PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE FONCTION V2X POUR PROCÉDURE X2 DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) XU, Jian, Seoul 06772, KR

BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**

H04L 7/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 7/033 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 326 321 A1***

(25) En (26) En
(21) 16745343.0 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043272 21.07.2016
(87) WO 2017/015436 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562195032 P
20.07.2016 US 201615215047

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SICHEREN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINGESCHRÄNKTEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SECURE COMMUNICATION AMONG CONSTRAINED DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE ENTRE DES DISPOSITIFS LIMITÉS*

(71) Entrust, Inc., 5430 LBJ Freeway Suite 1250, Dallas, TX 75240, US

(72) MOSES, Timothy Edward, Dallas, TX 75240, US

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **3 326 322 A1***
H04L 9/14

(25) En (26) En
(21) 16828327.3 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042620 15.07.2016
(87) WO 2017/015153 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193720 P
17.07.2015 US 201562193724 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN SCHLÜSSELGENERIERUNG ÜBER EIN UNSICHERES GEMEINSAMES KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE KEY GENERATION OVER AN INSECURE SHARED COMMUNICATION MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GÉNÉRATION DE CLÉ SÉCURISÉE SUR UN SUPPORT DE COMMUNICATION PARTAGÉ NON SÉCURISÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) JAIN, Shalabh, Pittsburgh, PA 15219, US
MERCHAN, Jorge, Guajardo, Pittsburgh, PA 15216, US

FAN, Xinxin, Pittsburgh, PA 15207, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 326 323 A1***
H04L 9/32 **H04L 29/06**

(25) En (26) En
(21) 16828329.9 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042626 15.07.2016
(87) WO 2017/015156 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193724 P
17.07.2015 US 201562193720 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE AUTHENTIFIZIERUNG GEMEINSAMER SCHLÜSSEL UND NACHRICHTEN ÜBER EIN UNSICHERES GEMEINSAMES KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARED KEY AND MESSAGE AUTHENTICATION OVER AN INSECURE SHARED COMMUNICATION MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION PAR CLÉ PARTAGÉE ET MESSAGE SUR UN SUPPORT DE COMMUNICATION PARTAGÉ NON SÉCURISÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) JAIN, Shalabh, Pittsburgh, PA 15219, US
MERCHAN, Jorge, Guajardo, Pittsburgh, PA 15216, US

FAN, Xinxin, Pittsburgh, PA 15207, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 9/08 → (51) **H04W 76/02**

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 12/10 → (51) **H04B 3/44**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 326 324 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 15899111.7 (22) 21.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067126 21.12.2015
(87) WO 2017/014803 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196191 P

(54) • *NETZWERKRESSOURCENMODELL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER LEBENSZYKLUS-VERWALTUNG DER NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNG*
• *NETWORK RESOURCE MODEL TO SUPPORT NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION LIFECYCLE MANAGEMENT*
• *MODÈLE DE RESSOURCE DE RÉSEAU POUR PRENDRE EN CHARGE UNE GESTION DE CYCLE DE VIE DE VIRTUALISATION DE FONCTION DE RÉSEAU*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
GOOCH, Stephen, Santa Clara, California 95054, US

SOOD, Kapil, Beaverton, Oregon 97006, US
SKERRY, Brian J., Gilbert, Arizona 85233, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 326 325 A1***
H04W 24/02 **H04W 24/08**
H04B 7/00

(25) En (26) En

(21) 16757735.2 (22) 24.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) IL 2016/050809 24.07.2016
 (87) WO 2017/017672 2017/05 02.02.2017
 (30) 24.07.2015 US 201562196579 P
 23.10.2015 US 201562245499 P
 06.11.2015 US 201562251939 P
 (54) • OPTIMIERUNG DER LEISTUNG ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN VERTEILUNGSSYSTEM (WDS) UND EINEM MAKRONETZWERK
 • OPTIMIZING PERFORMANCE BETWEEN A WIRELESS DISTRIBUTION SYSTEM (WDS) AND A MACRO NETWORK
 • OPTIMISATION DES PERFORMANCES ENTRE UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION SANS FIL (WDS) ET UN MACRO-RÉSEAU
 (71) Corning Optical Communications Wireless, Ltd, Golan Building Hagolan&Hanegev St. Airport City, 70151 Lod, IL
 (72) BERLIN, Igor, Potomac, MD 20854, US
 HAREL, Dror, 45373 Hod Hasharon, IL
 SHAPIRA, Yair Zeev, 60850 Shoham, IL
 (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 326 326 A1***
H04L 12/911 **H04L 12/915**

(25) En (26) En
 (21) 16788458.4 (22) 12.10.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) EP 2016/074390 12.10.2016
 (87) WO 2017/089024 2017/22 01.06.2017
 (30) 26.11.2015 DE 102015223463
 (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERWALTUNG VON ZWISCHENDOMÄNEN-KOMMUNIKATIONEN EINES NETZWERKNOTENS, DER DER VORRICHTUNG IN EINEM SOFTWARE-DEFINIERTEN HERSTELLUNGSNETZWERKSYSTEM ZUGEDORNET IST
 • DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANAGING INTER-DOMAIN COMMUNICATIONS OF A NETWORK NODE ASSIGNED TO THE DEVICE WITHIN A SOFTWARE-DEFINED PRODUCTION NETWORK SYSTEM
 • DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE GESTION DE COMMUNICATIONS INTER-DOMAINES D'UN NOEUD DE RÉSEAU ATTRIBUÉ AU DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE PRODUCTION DÉFINI PAR LOGICIEL

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) HOUYOU, Amine Mohamed, Jersey City, NJ 07306, US

H04L 12/24 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 326 327 A1***
G06F 9/54 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
 (21) 16728792.9 (22) 25.05.2016

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

(86) US 2016/034006 25.05.2016
 (87) WO 2017/014834 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 US 201514805163
 (54) • EFFIZIENTE ANWENDUNGSSYNCHRONISATION MITTELS BANDEXTERNER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION
 • EFFICIENT APPLICATION SYNCHRONIZATION USING OUT-OF-BAND DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION
 • SYNCHRONISATION D'APPLICATION EFFICACE À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF HORS BANDE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, California 92121-1714, US
 MOHAN, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, US
 VASANTHASENAN, KrishnaKumar, San Diego, California 92121-1714, US
 TSIRTISIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, US
 KATAMREDDY, Srujith Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
 DAVID RAJ, Daniel, Bangalore 560100, IN
 (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 326 328 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/725**

(25) En (26) En
 (21) 16828185.5 (22) 17.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2016/038139 17.06.2016
 (87) WO 2017/014878 2017/04 26.01.2017
 (30) 20.07.2015 US 201514803706
 (54) • VERKEHRSLENKUNG IN EINEM NETZWERK ÜBER AUTOMATISCH ERZEUGTE UND PHYSIKALISCH UNTERSCHIEDLICHE ÜBERTRAGUNGSWEGE
 • ROUTING OF TRAFFIC IN NETWORK THROUGH AUTOMATICALLY GENERATED AND PHYSICALLY DISTINCT COMMUNICATION PATHS
 • ROUTAGE DU TRAFIC DANS UN RÉSEAU À TRAVERS DES TRAJETS DE COMMUNICATION GÉNÉRÉS AUTOMATIQUEMENT ET PHYSIQUEMENT DISTINCTS

(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
 (72) SMITH, Rhett, Kuna, Idaho 83634, US
 BERNER, Marc Ryan, Monroe, Washington 98272, US
 POWERS, Josh, Pullman, Washington 99163, US
 BUEHLER, David M., Moscow, Idaho 83843, US
 DEARIEN, Jason A., Moscow, Idaho 83843, US
 (74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 326 329 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/725**

(25) En (26) En

(21) 16828193.9 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) US 2016/038419 20.06.2016
 (87) WO 2017/014891 2017/04 26.01.2017
 (30) 20.07.2015 US 201514803733
 (54) • SIMULIEREN, VISUALISIEREN UND SUCHEN VON VERKEHR IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK
 • SIMULATING, VISUALIZING, AND SEARCHING TRAFFIC IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK
 • SIMULATION, VISUALISATION ET RECHERCHE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL

(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
 (72) DEARIEN, Jason A., Moscow, Idaho 83843, US
 BERNER, Marc Ryan, Monroe, Washington 98272, US
 POWERS, Josh, Pullman, Washington 99163, US
 (74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 12/26** (11) **3 326 330 A1***
G06F 15/173 **G06F 11/30**

(25) En (26) En
 (21) 16828536.9 (22) 21.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(86) US 2016/043340 21.07.2016
 (87) WO 2017/015462 2017/04 26.01.2017
 (30) 22.07.2015 US 201562195478 P
 (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WARNMELDUNGEN HINSICHTLICH DER INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSLEISTUNG
 • METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS TO GENERATE INFORMATION TRANSMISSION PERFORMANCE ALERTS
 • PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ALERTE DE PERFORMANCES SUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS

(71) Dynamic Network Services, Inc., 150 Dow Street Tower Two, Manchester, New Hampshire 03101, US
 (72) HOBGOOD, Andrew Wesley, White River Junction, Vermont 05001, US
 BROWN, Seth Jonathan, Hanover, New Hampshire 03755, US
 COWIE, James Harold, Hanover, New Hampshire 03755, US
 (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 11/30**

H04L 12/26 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 326 331 A1***
H04L 12/46 **H04W 84/18**
H04W 40/12

(25) En (26) En
 (21) 16754334.7 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) NO 2016/050161 15.07.2016

(87) WO 2017/014645 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 NO 20150929

(30) 29.10.2015 NO 20151471

- (54) • ZENTRALISIERTES STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG VON INTERAKTIONEN UND ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN FUNKBETRIEBENEN VORRICHTUNGEN MIT BETRIEB IN EINEM MESH-NETZWERK MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLE
- A CENTRALIZED CONTROLLING SYSTEM CONTROLLING INTERACTIONS AND COOPERATION BETWEEN RADIO-OPERATED DEVICES OPERATING IN A MESH NETWORK SUPPORTING MULTIPLE RADIO COMMUNICATION PROTOCOLS
- SYSTÈME DE COMMANDE CENTRALISÉ COMMANDANT LES INTERACTIONS ET LA COOPÉRATION ENTRE DES DISPOSITIFS RADIO OPÉRANT DANS UN RÉSEAU MAILLÉ SUPPORTANT DE MULTIPLES PROTOCOLES DE COMMUNICATION RADIO

(71) Vitir AS, Lihagen 34, 3029 Drammen, NO

(72) KLAUSEN, Glenn Ivar, 3029 Dranmen, NO

(74) Midttun, Gisle Johan, Bryn Aarflot A/S Stortingsgaten 8 P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) **H04L 12/28** (11) **3 326 332 A1***

(25) En (26) En

(21) 16756907.8 (22) 16.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/047120 16.08.2016

(87) WO 2017/031095 2017/08 23.02.2017

(30) 19.08.2015 US 201562206946 P

15.08.2016 US 201615237063

- (54) • N+0-REDUNDANZ IN EINEM NETZWERK-ZUGRIFFSSYSTEM
- N+0 REDUNDANCY IN A NETWORK ACCESS SYSTEM
- REDONDANCE N+0 DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS RÉSEAU

(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US

(72) KRAPP, Steven John, Naperville, Illinois 60540, US

CYR, Gregory J., Winfield, Illinois 60190, US
MCNALLY, Owen, Nashua, New Hampshire 03062, US

ULM, John, Pepperell, Massachusetts 01463, US

HOWE, Jeffrey Joseph, West Chicago, Illinois 60185, US

CLOONAN, Thomas J., Lisle, Illinois 60532, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04L 12/28 → (51) **H04B 3/44**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 326 333 A1***

(25) De (26) De

(21) 16727675.7 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/062469 02.06.2016

(87) WO 2017/012762 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 DE 102015213522

- (54) • BUSSYSTEM, TEILNEHMERSTATION DAFÜR UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES STATISCHEN BUSSYSTEMS FÜR EINE DYNAMISCHE KOMMUNIKATION
- BUS SYSTEM, SUBSCRIBER STATION THEREFOR AND METHOD FOR CONFIGURING A STATIC BUS SYSTEM FOR A DYNAMIC COMMUNICATION
- SYSTÈME DE BUS, STATION D'ABONNÉ POUR CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE BUS STATIQUE POUR UNE COMMUNICATION DYNAMIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HEINZ, Thomas, 70469 Stuttgart, DE
AMARNATH, Rakshith, 71679 Asperg, DE
SZERWINSKI, Robert, 70563 Stuttgart, DE
SCHWEIZER, Markus, 71665 Vaihingen/Enz, DE

HAENGER, Jochen Ulrich, 74382 Neckarwestheim, DE

H04L 12/40 → (51) **H04B 3/44**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 326 334 A1***

H04L 12/715

(25) En (26) En

(21) 16747954.2 (22) 25.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043913 25.07.2016

(87) WO 2017/015667 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 ES 201531093

23.07.2015 ES 201531092

19.08.2015 US 201562207174 P

19.08.2015 US 201562207139 P

22.07.2016 US 201615217154

- (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTELLIGENTEN ABBILDUNGS- UND VPN-RICHTLINIENDURCHSETZUNG
- SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR SMART MAPPING AND VPN POLICY ENFORCEMENT
- SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET DISPOSITIFS DE MAPPAGE INTELLIGENT ET D'APPLICATION D'UNE POLITIQUE DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUEL

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1705, US

(72) ERMAGAN, Vina, San Jose, California 95134, US
MAINO, Fabio R., Palo Alto, California 94301, US

CORAS, Florin T., 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES

MICLEA, Marius Horia, 1066 Epalinges, CH
EVANS, John William, Frome Somerset BA11 2PW, GB

QUINN, Paul, Wellesley, Massachusetts 02481, US

LEWIS, Darrel Jay, San Mateo, California 94403, US

WEIS, Brian E., San Jose, California 95128, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/70 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04L 12/705** (11) **3 326 335 A1***

H04W 28/08

H04W 88/04

H04W 74/02

H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 16744960.2 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039588 27.06.2016

(87) WO 2017/014923 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 IN 3680CH2015

24.06.2016 US 201615192375

- (54) • SCHLEIFENDETEKTION/AUFLÖSUNG UND LASTAUSGLEICH AUF DOPPELBANDIGEM ZWISCHENVERSTÄRKER MIT DOPPELTEM GLEICHLAUF
- LOOP DETECTION/RESOLUTION AND LOAD BALANCING ON DUAL BAND DUAL CONCURRENT REPEATER
- DÉTECTION/RÉSOLUTION DE BOUCLE ET ÉQUILIBRAGE DE CHARGE SUR UN RÉPÉTEUR SIMULTANÉ DOUBLE À DOUBLE BANDE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) RAMASAMY CHINANNAN, Rathees Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SUBRAMANIAM, Sasidhar, San Diego, California 92121-1714, US
VARADARAJAN, Sujatha, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 326 336 A1***

(25) En (26) En

(21) 16745504.7 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054272 18.07.2016

(87) WO 2017/013574 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193713 P

- (54) • NETZWERKDIENTSKONTEXT
- NETWORK SERVICE CONTEXT
- CONTEXTE DE SERVICE DE RÉSEAU

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MIGAULT, Daniel, Montreal, Québec H4A 3B2, CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/861** (11) **3 326 337 A1***

(25) En (26) En

(21) 16828156.6 (22) 03.02.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/016323 03.02.2016

(87) WO 2017/014808 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201514807621

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INPUT-/
OUTPUT-DATENVERKEHRSFORMUNG
FÜR OPTIMALE LEISTUNG UNTER THER-
MISCHEN BESCHRÄNKUNGEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR INPUT/
OUTPUT TRAFFIC SHAPING FOR
OPTIMAL PERFORMANCE UNDER
THERMAL CONSTRAINTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN
FORME DU TRAFIC D'ENTRÉE/SORTIE EN
VUE DE PERFORMANCES OPTIMALES
SOUS DES CONTRAINTES THERMIQUES

(71) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round
Rock, TX 78682-2244, US

(72) SHOWS, Thomas Alexander, Cedar Park,
Texas 78613, US
NORTH, Travis C., Cedar Park, Texas 78613,
US

AURONGZEB, Deeder M., Round Rock,
Texas 78664, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/883** (11) **3 326 338 A1***

(25) En (26) En

(21) 15899782.5 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/041911 24.07.2015

(87) WO 2017/018980 2017/05 02.02.2017

- (54) • FLUSSVERANKERUNG IN EINEM SERVER
AUF EINEM CHIP
• FLOW PINNING IN A SERVER ON A CHIP
• BLOCAGE DE FLUX DANS UN SERVEUR
SUR PUCE

(71) Applied Micro Circuits Corporation, 215
Moffett Park Drive, Sunnyvale, California
94089, US

(72) CHUDGAR, Keyur, San Jose, California
95129, US
SANKARAN, Kumar, San Jose, California
95136, US

(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/915 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/931** (11) **3 326 339 A1***
H04L 12/935

(25) En (26) En

(21) 16828395.0 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042881 19.07.2016

(87) WO 2017/015251 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201514807767

- (54) • EINGEBAUTE ETHERNET-SWITCH-KON-
STRUKTION FÜR EIN REDUNDANTES

SYSTEM MIT FERNBEDIENUNGSTERMI-
NAL(RTU)

- BUILT-IN ETHERNET SWITCH DESIGN
FOR RTU REDUNDANT SYSTEM
- CONCEPTION DE COMMUNICATEUR
ETHERNET INTÉGRÉ POUR SYSTÈME
REDONDANT RTU

(71) Honeywell International Inc., Intellectual
Property-Patent Services P.O.Box 377 115
Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US

(72) LIANG, Haifeng, Morris Plains, New Jersey
07950, US
ZOU, Lei, Morris Plains, New Jersey 07950,
US

LV, Jie, Morris Plains, New Jersey 07950,
US
YANG, Zhi, Morris Plains, New Jersey
07950, US

ZOU, Ke, Morris Plains, New Jersey 07950,
US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H04L 12/931 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/935 → (51) **H04L 12/931**

(51) **H04L 25/02** (11) **3 326 340 A1***

H04L 7/00

H04L 25/49

H04L 7/033

H04L 25/14

(25) En

(26) En

(21) 16745893.4 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039667 27.06.2016

(87) WO 2017/019223 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808272

- (54) • ZEITBASIERTE ENTZERRUNG FÜR EINEN
C-PHY 3-PHASEN-SENDER
• TIME BASED EQUALIZATION FOR A C-
PHY 3-PHASE TRANSMITTER
• ÉGALISATION EN FONCTION DU TEMPS
POUR ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR C-PHY
TRIPHASE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SEJPAL, Dhaval, San Diego, California
92121-1714, US

LEE, Chulkyu, San Diego, California 92121-
1714, US

WILEY, George Alan, San Diego, California
92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

H04L 25/14 → (51) **H04L 25/02**

H04L 25/49 → (51) **H04L 1/00**

H04L 25/49 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/12** (11) **3 326 341 A1***

H04L 27/14

H04L 27/34

(25) En

(26) En

(21) 16716135.5 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/025196 31.03.2016

(87) WO 2017/019130 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 US 201514808903

- (54) • EXTRAKTION VON TRÄGERSIGNALLEN
AUS MODULIERTEN SIGNALLEN
• EXTRACTING CARRIER SIGNALS FROM
MODULATED SIGNALS
• EXTRACTION DE SIGNAUX DE PORTEUSE
À PARTIR DE SIGNAUX MODULÉS

(71) TM IP Holdings, LLC, 6969 E. Sunrise Drive
Suite 100, Tucson, Arizona 85750, US

(72) GERDES, Richard C., Tucson, Arizona
85750, US

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

H04L 27/14 → (51) **H04L 27/12**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 326 342 A1***

(25) En (26) En

(21) 16742408.4 (22) 12.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054160 12.07.2016

(87) WO 2017/013533 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194772 P

- (54) • SENDEEMPFÄNGERARCHITEKTUR MIT
BEWAHRUNG VON LEGACY-TIMING
DURCH EINFÜGEN UND ENTFERNEN VON
ZYKLISCHEN PRÄFIXEN BEI EINER LE-
GACY-ABTASTRATE

- TRANSCEIVER ARCHITECTURE THAT
MAINTAINS LEGACY TIMING BY
INSERTING AND REMOVING CYCLIC
PREFIX AT LEGACY SAMPLING RATE
- ARCHITECTURE D'ÉMETTEUR-RÉCEP-
TEUR QUI MAINTIENNE UNE SYNCHRONI-
SATION PATRIMONIALE EN INSÉRANT
ET EN SUPPRIMANT UN PRÉFIXE
CYCLIQUE À UNE FRÉQUENCE D'ÉCHAN-
TILLONNAGE PATRIMONIALE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LIN, Xingqin, San Jose, California 95134, US
GRÖVLEN, Asbjörn, SE-112 15 Stockholm,
SE

JOHANSSON, Niklas, SE-753 29 Uppsala, SE
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California
94539, US

HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120
Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/12**

H04L 29/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 326 343 A1***
G06F 21/76 **H04L 12/931**

(25) En (26) En

(21) 16726730.1 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/033224 19.05.2016

(87) WO 2017/014831 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201514804851

- (54) • SICHERE SCHALTANORDNUNG
• SECURE SWITCH ASSEMBLY
• ENSEMBLE COMMUNICATEUR SÉCURISÉ

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US

(72) HAMMOND, Matthew L., Garland, TX 75042,
US

CRAMER, Norman W., Plano, TX 75074, US
KRESSIG, Robert G., II, Plano, TX 75074, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 326 344 A1***
H04W 12/12

(25) En (26) En
(21) 16742084.3 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039298 24.06.2016
(87) WO 2017/014909 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514806811
(54) • *PROFILIERUNG VON BÖSARTIGEN ZU-
GANGSPUNKTEN*
• *PROFILING ROGUE ACCESS POINTS*
• *PROFILAGE DE POINTS D'ACCÈS INDÉ-
SIRABLES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AHMADZADEH, Seyed Ali, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California
92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 326 345 A1***

(25) En (26) En
(21) 16828463.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043117 20.07.2016
(87) WO 2017/015357 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201514804713
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUS-
FÜHRUNG PRIVATER PROGRAMME AUF
UNSICHEREN COMPUTERN*
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR
EXECUTING PRIVATE PROGRAMS ON
UNTRUSTED COMPUTERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
EXÉCUTER DES PROGRAMMES PRIVÉS
SUR DES ORDINATEURS NON SÉCU-
RISÉS*

(71) Baffle, Inc., 3945 Freedom Circle Suite 450,
Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIDANA, Ashmeet, Palo Alto, CA 94303, US
KOLTE, Priyadarshan, Austin, TX 78759, US
LIN, Calvin, Austin, TX 78759, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 326 346 A1***

(25) En (26) En
(21) 16842473.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039582 27.06.2016
(87) WO 2017/039796 2017/10 09.03.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803755
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR
IMPLEMENTIERUNG VON SELEKTIVER*

*VERSCHLÜSSELUNG IN EINEM SOFTWA-
REDEFINIERTEN NETZWERK*

• *COMMUNICATION DEVICE FOR IMPE-
MENTING SELECTIVE ENCRYPTION IN A
SOFTWARE DEFINED NETWORK*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION
ADAPTÉ POUR IMPLÉMENTER UN CHIF-
FREMENT SÉLECTIF DANS UN RÉSEAU
DÉFINI PAR LOGICIEL*

(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.,
2350 Northeast Hopkins Court, Pullman,
WA 99163, US
(72) SMITH, Rhett, Kuna, Idaho 83634, US
GRUSSLING, Barry Jakob, Pullman,
Washington 99163, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

H04L 29/06 → (51) **A63F 13/352**

H04L 29/06 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/14**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/02**

H04L 29/06 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 326 347 A1***
G06F 13/38

(25) En (26) En
(21) 16747946.8 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043638 22.07.2016
(87) WO 2017/015588 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195557 P
21.07.2016 US 201615216447
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR USB-2.0-
BANDBREITENRESERVIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USB 2.0
BANDWIDTH RESERVATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉSERVA-
TION DE BANDE PASSANTE USB 2.0*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355
West Chandler Boulevard, Chandler, AZ
85224-6199, US
(72) SHETTY, Santosh, Cedar Park, Texas 78613,
US
NIGAM, Akhlesh, Austin, Texas 78717, US
CRAWFORD, Carl, Austin, Texas 78732, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug
& Partner Patentanwälte mbB Werinher-
straße 79, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 326 348 A1***

(25) En (26) En
(21) 17840421.6 (22) 12.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/084152 12.05.2017
(87) WO 2018/058963 2018/14 05.04.2018
(30) 29.09.2016 GB 201616589
(54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR DRAHT-
LOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUN-
GEN*
• *SENSING METHODS FOR WIRELESS
COMMUNICATION DEVICES*

• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION POUR
DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS
FIL*

(71) JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL
Tower Gaoxin Nanyang Road Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) RON, Roy, Shenzhen Guangdong 518063,
CN
PALGY, Michal, Shenzhen Guangdong
518063, CN
ASSOULINE, Benny, Shenzhen Guangdong
518063, CN
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **G06N 7/00**

H04L 29/08 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 29/08 → (51) **G08G 1/01**

H04L 29/08 → (51) **H04B 10/116**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/12 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 29/12 → (51) **H04B 10/116**

H04M 1/00 → (51) **H04M 3/51**

H04M 1/00 → (51) **H04W 76/02**

H04M 1/60 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 326 349 A1***
G09G 3/20

(25) En (26) En
(21) 15902029.6 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088269 27.08.2015
(87) WO 2017/031758 2017/09 02.03.2017
(54) • *ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR
ANSTEUERUNG EINER ANZEIGE*
• *DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR
DRIVING DISPLAY*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
POUR EXCITER UNE UNITÉ D'AFFICHAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MASAHIDE, Inoue, Yokohama-shi Kanagawa
221-0056, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 326 350 A1***
G06F 3/16 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 16879225.7 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/014360 08.12.2016
(87) WO 2017/111358 2017/26 29.06.2017

- (30) 24.12.2015 KR 20150186503
(54) • *BENUTZERENDGERÄT SOWIE MODUS-UMWANDLUNGSVERFAHREN UND TON-SYSTEM ZUR REGELUNG DER LAUT-STÄRKE EINES LAUTSPRECHERS DAVON*
• *USER TERMINAL DEVICE, AND MODE CONVERSION METHOD AND SOUND SYSTEM FOR CONTROLLING VOLUME OF SPEAKER THEREOF*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MODE AINSI QUE SYSTÈME SONORE PERMETTANT DE RÉGLER LE VOLUME DE HAUT-PARLEUR DE CE DERNIER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Ji-hyae, Seoul 05065, KR
LEE, Won-hee, Seoul 04428, KR
PARK, Chang-hoon, Seoul 06294, KR
SO, Yong-jin, Seoul 05236, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04M 1/725 → (51) **A61H 15/00**

H04M 1/725 → (51) **G08B 13/00**

H04M 1/725 → (51) **H04N 21/2343**

H04M 3/22 → (51) **H04B 3/44**

- (51) **H04M 3/51** (11) **3 326 351 A1***
G06F 13/00 **H04M 3/56**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 16827389.4 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/002381 16.05.2016
(87) WO 2017/013820 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145701
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND MEDIUM*
• *COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, AND MEDIUM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION, ET SUPPORT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OKUYAMA, Taro, Tokyo 143-8555, JP
WADA, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **H04M 3/51** (11) **3 326 352 A1***
H04M 1/00 **H04M 3/56**
H04N 7/15

- (25) En (26) En
(21) 16827390.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/002475 20.05.2016
(87) WO 2017/013821 2017/04 26.01.2017

- (30) 23.07.2015 JP 2015145711
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND MEDIUM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD, AND MEDIUM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION, ET SUPPORT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MIHARA, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
WADA, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 3/56 → (51) **H04M 3/51**

H04M 19/08 → (51) **H04B 3/44**

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 326 353 A1***
H04N 1/32

- (25) En (26) En
(21) 16839426.0 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/006564 21.06.2016
(87) WO 2017/034136 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 KR 20150117967
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG, BILDABTAST-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUFTRAGS*
• *MOBILE APPARATUS, IMAGE SCAN APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A JOB*
• *APPAREIL MOBILE, APPAREIL DE BALAYAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER UNE TÂCHE*
(71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Tae-gyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18441, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/407** (11) **3 326 354 A1***
H04N 1/60

- (25) En (26) En
(21) 15790892.2 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/075351 30.10.2015
(87) WO 2017/071781 2017/18 04.05.2017
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON DRUCKINKONSISTENZEN*
• *PRINT INCONSISTENCY QUANTIFICATION*
• *QUANTIFICATION D'INCOHÉRENCE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US
(72) CASALDALIGA, Marcos, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
BORRELL, Isabel, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES

- RIUS, Marti, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
SENDER, Jordi, E-08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

- (51) **H04N 1/409** (11) **3 326 355 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15791501.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/002173 30.10.2015
(87) WO 2017/071723 2017/18 04.05.2017
(54) • *REPARATUR EINES GEDRUCKTEN BILDES*
• *REPAIRING A PRINTED IMAGE*
• *RÉPARATION D'UNE IMAGE IMPRIMÉE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, Texas 77070, US

- (72) GARCIA, Luis, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
ANDREA, Alex, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES

- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

- (51) **H04N 1/54** (11) **3 326 356 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15787619.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/075358 30.10.2015
(87) WO 2017/071783 2017/18 04.05.2017
(54) • *DRUCKVORRICHTUNGEN*
• *PRINTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'IMPRESSION*
(71) HP INDIGO B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL

- (72) ATZMON, Yavin, 76101 Nes Ziona, IL
SHAHAM, Noam, 76101 Nes Ziona, IL
KAPLOUN, Vladislav, 76101 Nes Ziona, IL

- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/407**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 326 357 A1***
H04N 7/18 **G08B 13/196**

- (25) De (26) De
(21) 16742202.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/066502 12.07.2016
(87) WO 2017/012916 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 102015111728
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA, SYSTEM MIT EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA*
• *MONITORING CAMERA, SYSTEM COMPRISING A MONITORING CAMERA AND METHOD FOR OPERATING A MONITORING CAMERA*

- *CAMÉRA DE SURVEILLANCE, SYSTÈME COMPRENANT UNE CAMÉRA DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
- (71) INNOGY SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
 (72) GLOCK, Christian, 44795 Bochum, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 326 358 A1***
H04N 5/225 **H04N 13/02**
H04N 13/04

- (25) En (26) En
 (21) 16756535.7 (22) 27.02.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2016/019989 27.02.2016
 (87) WO 2016/138507 2016/35 01.09.2016
 (30) 27.02.2015 US 201562126405 P
 (54) • *MEHRFACHANSICHTSKAMERA*
 • *MULTIVIEW CAMERA*
 • *APPAREIL DE PRISE DE VUES MULTIVUE*
 (71) LEIA Inc., 2440 Sand Hill Road, Suite 303, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) FATTAL, David, A., Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Carprmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 326 359 A1***
H04N 5/225 **H04N 5/355**

- (25) En (26) En
 (21) 16827908.1 (22) 30.03.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2016/003229 30.03.2016
 (87) WO 2017/014404 2017/04 26.01.2017
 (30) 23.07.2015 KR 20150104360
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR DIGITALFOTOGRAFIE UND VERFAHREN ZUR DIGITALFOTOGRAFIE*
 • *DIGITAL PHOTOGRAPHING APPARATUS AND DIGITAL PHOTOGRAPHING METHOD*
 • *APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE, ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE NUMÉRIQUE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) PARK, Jae-hyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17072, KR
 CHOI, Woo-seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 326 360 A1***
H04N 5/225

- (25) En (26) En
 (21) 16827919.8 (22) 29.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2016/004493 29.04.2016
 (87) WO 2017/014415 2017/04 26.01.2017
 (30) 20.07.2015 KR 20150102408
 (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*

- *IMAGE CAPTURING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
- *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) HONG, Hyun-seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, KR
 PARK, Sahng-gyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13568, KR
 LEE, Yeong-rok, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
 JEONG, Jin-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13159, KR
 (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/355 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 7/14** (11) **3 326 361 A1***
H04N 21/41 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
 (21) 16750290.5 (22) 13.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/042128 13.07.2016
 (87) WO 2017/015032 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 US 201514805318
 (54) • *UMSCHALTUNG VON ANZEIGEVORRICHTUNGEN IN DER VIDEOTELEFONIE*
 • *SWITCHING DISPLAY DEVICES IN VIDEO TELEPHONY*
 • *DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE VISIOPHONIE*
 (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) MITTAL, Sanjeev, San Diego, California 92121-1714, US
 SINGH, Vikram, San Diego, California 92121-1714, US
 LEE, Tien-Hsin, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/51**

H04N 7/15 → (51) **H04N 9/31**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 9/31** (11) **3 326 362 A1***
G06F 3/01 **H04N 7/15**

- (25) En (26) En
 (21) 16750543.7 (22) 15.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) US 2016/042372 15.07.2016
 (87) WO 2017/015067 2017/04 26.01.2017
 (30) 20.07.2015 US 201514804046
 (54) • *PROJEKTIONSEINHEIT*
 • *PROJECTION UNIT*
 • *UNITÉ DE PROJECTION*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (72) RINTEL, Edward Sean Lloyd, Redmond, Washington 98052-6399, US
 JOHNSON, Matthew Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 9/31 → (51) **G06T 3/00**

(51) **H04N 9/67** (11) **3 326 363 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 16736115.3 (22) 06.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) EP 2016/065934 06.07.2016
 (87) WO 2017/012871 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 EP 15306172

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON VIDEOS*
 • *METHODS AND DEVICES FOR ENCODING/DECODING VIDEOS*
 • *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ENCODAGE ET DE DÉCODAGE DE VIDÉOS*
 (71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 LOPEZ, Patrick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
 (74) Lorette, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 13/02** (11) **3 326 364 A1***
G06T 7/00

- (25) En (26) En
 (21) 16754538.3 (22) 03.08.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____

- (86) GB 2016/052388 03.08.2016
 (87) WO 2017/021731 2017/06 09.02.2017
 (30) 03.08.2015 US 201562200311 P

- (54) • *2D-ZU-3D-KONVERTIERUNG VON VIDEO-FRAMES*
 • *2D-TO-3D VIDEO FRAME CONVERSION*
 • *CONVERSION DE TRAME VIDÉO BIDIMENSIONNELLE (2D) À TRIDIMENSIONNELLE (3D)*

- (71) Hefeeda, Mohamed M., Qatar Foundation for Education Science and Community Development PO Box 5825, Doha, QA
 Calagari, Kiana Ali Asghar, Qatar Foundation for Education Science and Community Development PO Box 5825, Doha, QA
 Elgharib, Mohamed Abdelaziz A Mohamed, Qatar Foundation for Education Science and Community Development PO Box 5825, Doha, QA
 Matusik, Wojciech, Qatar Foundation for Education Science and Community Development PO Box 5825, Doha, QA
 Indyk, Piotr, Qatar Foundation for Education Science and Community Development PO Box 5825, Doha, QA

Kaspar, Alexandre, Qatar Foundation for Education Science and Community Development PO Box 5825, Doha, QA
(72) Hefeeda, Mohamed M., Doha, QA
Calagari, Kiana Ali Asghar, Doha, QA
Elgharib, Mohamed Abdelaziz A Mohamed, Doha, QA
Matusik, Wojciech, Doha, QA
Indyk, Piotr, Doha, QA
Kaspar, Alexandre, Doha, QA
(74) Cornford, James Robert, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H04N 13/02** (11) **3 326 365 A1***
G02B 27/01 **G02B 7/04**
G02B 6/32 **G02B 7/28**

(25) En (26) En
(21) 16833604.8 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/044699 29.07.2016
(87) WO 2017/023746 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201562199410 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG EINES VIRTUELLEN DREIDIMENSIONALEN VIDEOS
• VIRTUAL THREE DIMENSIONAL VIDEO CREATION AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE CRÉATION DE VIDÉO EN TROIS DIMENSIONS VIRTUELLE

(71) HSNi, LLC, 1 Hsn Drive, St. Petersburg, FL 33729, US
(72) MCDEVITT, John, Clearwater, Florida 33762, US
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 13/02 → (51) **B25J 9/16**

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 13/04** (11) **3 326 366 A1***
G06T 7/00 **H04N 17/00**

(25) En (26) En
(21) 15759757.6 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) EP 2015/070138 03.09.2015
(87) WO 2017/036531 2017/10 09.03.2017
(54) • MESSUNG DER ROTATIONSPOSITION EINER LINSENRASTERPLATTE
• MEASURING ROTATIONAL POSITION OF LENTICULAR LENS SHEET
• MESURAGE DE POSITION ANGULAIRE DE FEUILLE DE VERRE LENTICULAIRE

(71) Ultra-D Coöperatief U.A., Park Forum 1035, 5657 HJ Eindhoven, NL
(72) MARSMAN, Herman Geert, NL-5632 ML Eindhoven, NL
ZUIDEMA, Hans, NL-5629 ME Eindhoven, NL
RIEMENS, Abraham Karel, NL-5521 SV Eersel, NL
CREMERS, Michael, NL-5721 DA Asten, NL
WOUTERS, Johannes Hubertina Petrus, NL-6013 RK Hunsel, NL

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

H04N 13/04 → (51) **G06T 3/00**

H04N 13/04 → (51) **H04N 5/232**

H04N 17/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 19/122** (11) **3 326 367 A1***
H04N 19/14 **H04N 19/147**
H04N 19/176 **H04N 19/60**

(25) En (26) En
(21) 16750548.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) US 2016/043145 20.07.2016
(87) WO 2017/019407 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196742 P
17.09.2015 US 201562220039 P
19.07.2016 US 201615213966

(54) • ÄNDERUNG DER BLOCKGRÖSSE FÜR TRANSFORMATIONSMODUS IN DER ANZEIGESTROMKOMPRESSION
• MODIFICATION TO BLOCK SIZE FOR TRANSFORM MODE IN DISPLAY STREAM COMPRESSION
• MODIFICATION DE LA TAILLE DE BLOC POUR UN MODE DE TRANSFORMATION DANS UNE COMPRESSION DE FLUX D'AFFICHAGE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBSON, Natan Haim, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/64**

H04N 19/14 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/64**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/64**

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/122**

H04N 19/63 → (51) **H04N 19/64**

(51) **H04N 19/64** (11) **3 326 368 A1***
H04N 19/13 **H04N 19/423**
H04N 19/91 **G06T 9/00**
H03M 7/40 **H03M 7/30**

(25) En (26) En
(21) 16827311.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2016/050511 11.07.2016
(87) WO 2017/013306 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193692 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN
• METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING IMAGES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RISSA, Tero, 33450 Siivikkala, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04N 19/64** (11) **3 326 369 A1***
H04N 19/645 **H04N 19/436**

(25) En (26) En
(21) 16827312.6 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) FI 2016/050512 11.07.2016
(87) WO 2017/013307 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562193676 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN
• METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING IMAGES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGES

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RISSA, Tero, 33450 Siivikkala, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04N 19/645 → (51) **H04N 19/64**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/64**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 326 370 A1***
H04N 21/262 **H04N 21/8549**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 16827898.4 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/002084 02.03.2016
(87) WO 2017/014394 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195802 P
31.08.2015 KR 20150123232

(54) • MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD FOR THE SAME
• TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) HAN, Jongwoo, Seoul 06772, KR
AN, Shounan, Seoul 06772, KR
LEE, Junggho, Seoul 06772, KR
BAEK, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/25 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/2543** (11) **3 326 371 A1***
H04N 21/266 **H04N 21/2668**

(25) En (26) En
(21) 16831220.5 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/043954 25.07.2016
(87) WO 2017/019645 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196592 P
08.12.2015 US 201562264764 P
(54) • SCHIRMÜBERGREIFENDE OPTIMIERUNG VON ANZEIGENPLATZIERUNG
• CROSS-SCREEN OPTIMIZATION OF ADVERTISING PLACEMENT
• OPTIMISATION ENTRE ÉCRANS DE PLACEMENT PUBLICITAIRE
(71) Videoamp, Inc., 3130 Wilshire Boulevard Suite 350, Santa Monica, California 90403, US
(72) RAY, Debajyoti, Santa Monica, CA 90403, US
MCCRAY, Ross, Santa Monica, CA 90403, US
GULLO, David, Santa Monica, CA 90403, US
PRASAD, Jay, Santa Monica, CA 90403, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04N 21/258** (11) **3 326 372 A1***
H04N 21/45 **H04N 21/458**
H04N 21/472

(25) Fr (26) Fr
(21) 16741594.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) EP 2016/066897 15.07.2016
(87) WO 2017/013013 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 FR 1556799
(54) • VERFAHREN ZUM FILTERN EINES VON EINER SATELLITENVERBINDUNG EMPFANGENEN MULTIMEDIAKATALOGS UND FILTERVORRICHTUNG
• METHOD FOR FILTERING A MULTIMEDIA CATALOGUE RECEIVED BY SATELLITE LINK AND FILTERING DEVICE
• PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'UN CATALOGUE MULTIMEDIA RECU PAR LIAISON SATELLITE, DISPOSITIF DE FILTRAGE
(71) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) ARCIDIACONO, Antonio, 75016 Paris, FR
FINOCCHIARO, Daniele Vito, 75015 Paris, FR
GRAZZINI, Sébastien, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04N 21/262** (11) **3 326 373 A1***
H04N 21/25 **H04N 21/258**

(25) En (26) En
(21) 16831060.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042910 19.07.2016
(87) WO 2017/019375 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196435 P
18.07.2016 US 201615213354

(54) • COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TARGETING VON INHALTEN AN BENUTZER ÜBER MEHRERE TECHNOLOGIEPLATTFORMEN
• COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR TARGETING CONTENT TO USERS VIA MULTIPLE TECHNOLOGY PLATFORMS
• SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ENVOI CIBLÉ DE CONTENU À DES UTILISATEURS VIA UNE PLURALITÉ DE PLATES-FORMES TECHNOLOGIQUES
(71) Clypd, Inc., 212 Elm Street 4th Floor, Somerville, Massachusetts 02144, US
Spotxchange, Inc., 11030 CirclePoint Road Suite 350, Westminster, Colorado 80020, US
(72) BURKE, Jason M., Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/80**

H04N 21/266 → (51) **H04N 21/2543**

H04N 21/2668 → (51) **H04N 21/2543**

H04N 21/41 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/442**

(51) **H04N 21/414** (11) **3 326 374 A1***
H04N 21/43 **H04N 21/436**

(25) En (26) En
(21) 16745293.7 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) US 2016/042227 14.07.2016
(87) WO 2017/015044 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201514803496
(54) • SYNCHRONISIERUNG VON AUDIO-INHALT AUF AUDIO- UND VIDEOVORRICHTUNGEN
• SYNCHRONIZING AUDIO CONTENT TO AUDIO AND VIDEO DEVICES
• SYNCHRONISATION DE CONTENU AUDIO SUR DES DISPOSITIFS AUDIO ET VIDÉO
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GLAZIER, Adam, Mountain View, California 94043, US
SHEKEL, Tomer, Mountain View, California 94043, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/422 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/414**

(51) **H04N 21/442** (11) **3 326 375 A1***
H04N 21/45 **H04N 21/422**
H04N 21/4223 **H04N 21/41**
H04N 21/454 **H04N 21/466**
G06F 17/30 **G06K 9/00**
H04H 60/45

(25) En (26) En
(21) 16750302.8 (22) 20.07.2016

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

MA MD

(86) US 2016/043056 20.07.2016
(87) WO 2017/015323 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195856 P
(54) • AUTOMATISCHE VERHANDLUNG VON EINSTELLUNGEN
• AUTOMATIC SETTINGS NEGOTIATION
• NÉGOCIATION DE RÉGLAGES AUTOMATIQUE
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LEFEVRE, Chad Andrew, Indianapolis, Indiana 46260, US
HORLANDER, Thomas Edward, Indianapolis, Indiana 46220, US
RUMREICH, Mark Francis, Indianapolis, Indiana 46236, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/454 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/466** (11) **3 326 376 A1***
H04H 60/45 **H04N 21/485**

(25) En (26) En
(21) 16750303.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(86) US 2016/043058 20.07.2016
(87) WO 2017/015324 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562195866 P
(54) • AUTOMATISCHE VERHANDLUNG VON EINSTELLUNGEN
• AUTOMATIC SETTINGS NEGOTIATION
• NÉGOCIATION AUTOMATIQUE DE RÉGLAGES
(71) Thomson Licensing, 1-5, Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LEFEVRE, Chad Andrew, Indianapolis, Indiana 46240, US
HORLANDER, Thomas Edward, Indianapolis, Indiana 46220, US
RUMREICH, Mark Francis, Indianapolis, Indiana 46236, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/478 → (51) **A63F 13/352**

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/466**

H04N 21/60 → (51) **H04N 21/80**

(51) **H04N 21/80** (11) **3 326 377 A1***
G06Q 50/00 **H04N 21/60**
(25) En (26) En
(21) 16828296.0 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042456 15.07.2016

(87) WO 2017/015098 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194171 P

16.10.2015 US 201562242593 P

- (54) • *VIDEOPRODUKTIONSSYSTEM MIT SOCIAL-MEDIA-FUNKTIONEN*
- *VIDEO-PRODUCTION SYSTEM WITH SOCIAL-MEDIA FEATURES*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION VIDÉO AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉSEAU SOCIAL*

(71) Tribune Broadcasting Company, LLC, 303 E. Wacker Drive Suite 1700, Chicago, IL 60601, US

(72) HUNDEMER, Hank, J., Chicago, IL 60611, US

LASHER, Dana, Chicago, IL 60611, US

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04N 21/80** (11) **3 326 378 A1***
H04N 21/60 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En

(21) 16828297.8 (22) 15.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042461 15.07.2016

(87) WO 2017/015100 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194171 P

16.10.2015 US 201562242593 P

- (54) • *VIDEOPRODUKTIONSSYSTEM MIT SOCIAL-MEDIA-FUNKTIONEN*
- *VIDEO-PRODUCTION SYSTEM WITH SOCIAL-MEDIA FEATURES*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION DE VIDÉO AVEC ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES DE MÉDIAS SOCIAUX*

(71) Tribune Broadcasting Company, LLC, 303 E. Wacker Drive Suite 1700, Chicago, IL 60601, US

(72) HUNDEMER, Hank, J., Chicago, IL 60611, US

LASHER, Dana, Chicago, IL 60611, US

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04N 21/80** (11) **3 326 379 A1***
H04N 21/60 **H04N 21/262**

(25) En (26) En

(21) 16828355.4 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042764 18.07.2016

(87) WO 2017/015197 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194171 P

16.10.2015 US 201562242593 P

- (54) • *MEDIENPRODUKTIONSSYSTEM MIT ZEITPLANUNGSFUNKTION*
- *MEDIA PRODUCTION SYSTEM WITH SCHEDULING FEATURE*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION MULTI-MÉDIA À FONCTIONNALITÉ DE PLANIFICATION*

(71) Tribune Broadcasting Company, LLC, 303 E. Wacker Drive Suite 1700, Chicago, IL 60601, US

(72) HUNDEMER, Hank, J., Chicago, IL 60611, US

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04N 21/80** (11) **3 326 380 A1***
H04N 21/60 **G06Q 50/00**

(25) En (26) En

(21) 16828375.2 (22) 18.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/042828 18.07.2016

(87) WO 2017/015223 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562194171 P

16.10.2015 US 201562242593 P

- (54) • *MEDIENPRODUKTIONSSYSTEM MIT ZEITPLANUNGSFUNKTION*
- *MEDIA PRODUCTION SYSTEM WITH SCHEDULING FEATURE*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION DE MÉDIAS DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUE DE PLANIFICATION*

(71) Tribune Broadcasting Company, LLC, 303 E. Wacker Drive Suite 1700, Chicago, IL 60601, US

(72) HUNDEMER, Hank, J., Chicago, IL 60611, US

(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 21/8549 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 326 381 A1***

(25) En (26) En

(21) 16766764.1 (22) 06.09.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/050355 06.09.2016

(87) WO 2017/044405 2017/11 16.03.2017

(30) 10.09.2015 US 201562216804 P

10.11.2015 US 201514937787

- (54) • *AUTOMATISIERTER FASERQUERVERBINDUNGSDIENST INNERHALB EINER MANDANTENFÄHIGEN VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
- *AUTOMATED FIBER CROSS-CONNECT SERVICE WITHIN A MULTI-TENANT INTERCONNECTION FACILITY*
- *SERVICE D'INTERCONNEXION DE FIBRES AUTOMATISÉ AU SEIN D'UNE INSTALLATION D'INTERCONNEXION À PLUSIEURS LOCATAIRES*

(71) Equinix, Inc., One Lagoon Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) LINGAMPALLI, Mohan Rao, Redwood City, California 94065, US

(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/28**

(51) **H04R 1/08** (11) **3 326 382 A1***
H04R 19/04

(25) En (26) En

(21) 16828567.4 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043417 21.07.2016

(87) WO 2017/015503 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201514806464

- (54) • *IN EINEM HOHLRAUM ANGEORDNETES MIKROFON FÜR VERBESSERTE SPRACHISOLIERUNG*
- *MICROPHONE ARRANGED IN CAVITY FOR ENHANCED VOICE ISOLATION*
- *MICROPHONE AGENCÉ DANS UNE CAVITÉ POUR UNE ISOLATION ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FARZBOD, Farhad, Mountain View, CA 94043, US

MORISHITA, Michael Kai, Mountain View, CA 94043, US

DONG, Jianchun, Mountain View, CA 94043, US

HERR, Richard Daniel, Mountain View, CA 94043, US

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

(51) **H04R 1/10** (11) **3 326 383 A1***
G06F 1/32 **H04R 5/04**
H04M 1/60

(25) En (26) En

(21) 16738319.9 (22) 28.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039751 28.06.2016

(87) WO 2017/014925 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193750 P

13.05.2016 US 201615154350

- (54) • *HEADSETVERWALTUNG DURCH DETEKTION DER MIKROFONANSCHLUSSEIGENSCHAFTEN*
- *HEADSET MANAGEMENT BY MICROPHONE TERMINAL CHARACTERISTIC DETECTION*
- *GESTION DE CASQUE D'ÉCOUTE PAR DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUE AU MOYEN D'UNE BORNE DE MICROPHONE*

(71) Cirrus Logic International Semiconductors, Ltd., 7B Nightingale Way, Quartermile Edinburgh EH3 9EG, GB

(72) ZHAO, Xin, Austin, TX 78732, US

LAMBERT, Bradley A., Austin, TX 78748, US

FEI, Xiaofan, Austin, TX 78733, US

SWANSON, Eric J., deceased, US

(74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Molekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) **H04R 1/28** (11) **3 326 384 A1***
H04R 1/02

(25) En (26) En

(21) 16827374.6 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) IL 2016/050803 21.07.2016

(87) WO 2017/013663 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562194917 P

- (54) • LAUTSPRECHER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• LOUDSPEAKER AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
• HAUT-PARLEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Novel Acoustics Ltd, Uzi Hitman 1/35, 4266101 Netanya, IL
(72) DEKEL, Boaz, 4051011 Even Yehuda, IL
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) **H04R 1/44** (11) **3 326 385 A1***
H04R 29/00 **H04R 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16753745.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/043254 21.07.2016
(87) WO 2017/019427 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201514808141
(54) • KAPAZITÄTSARME, ABGESCHIRMTE, WASSERDICHE VORRICHTUNGSVERBINDUNG
• LOW CAPACITANCE, SHIELDED, WATERTIGHT DEVICE INTERCONNECT
• INTERCONNEXION DE DISPOSITIFS ÉTANCHES À L'EAU, BLINDÉS, DE FAIBLE CAPACITÉ

- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) SILVA, Sarah, J., Portsmouth, RI 02871, US
PEIRCE III, Thomas, J., Portsmouth, RI 02871, US
HABBOOSH, Amir, W., Portsmouth, RI 02871, US
STURGES, James, Portsmouth, RI 02871, US

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

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/44**

H04R 5/04 → (51) **H04R 1/10**

H04R 7/02 → (51) **H04R 9/06**

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/06**

H04R 9/02 → (51) **H04R 19/02**

H04R 9/04 → (51) **H04R 19/02**

(51) **H04R 9/06** (11) **3 326 386 A1***
H04R 7/02 **H04R 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 16828224.2 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/041764 11.07.2016
(87) WO 2017/014978 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195547 P
05.05.2016 US 201615147582
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE HOCHLEISTUNGSLAUTSPRECHER AUF DER BASIS VON MONOSCHICHTEN
• DEVICES AND METHODS FOR A HIGH PERFORMANCE ELECTROMAGNETIC SPEAKER BASED ON MONOLAYERS

- DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UN HAUT-PARLEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE À HAUTES PERFORMANCES FAISANT APPEL À DES MONOCOUCHESES

- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DONG, Jianchun, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04R 19/02** (11) **3 326 387 A1***
H04R 9/02 **H04R 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 16830678.5 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/005189 17.05.2016
(87) WO 2017/018645 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105074
(54) • LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• SPEAKER APPARATUS AND ELECTRONIC APPARATUS INCLUDING SAME
• APPAREIL FORMANT HAUT-PARLEUR ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LE COMPRÉ-NANT

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Sung-joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, KR
KIM, Jong-bae, Seoul 06751, KR
SON, Sung-ha, Suwon-si Gyeonggi-do 16697, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04R 19/04 → (51) **H04R 1/08**

H04R 23/00 → (51) **G10L 15/25**

(51) **H04R 25/00** (11) **3 326 388 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15738682.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066461 17.07.2015
(87) WO 2017/012638 2017/04 26.01.2017
(54) • HÖRGERÄT ZUM ZUMINDEST TEILWEISEN TRAGEN INNERHALB EINES OHRKANALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HÖRGERÄTS
• A HEARING DEVICE FOR BEING WORN AT LEAST PARTLY WITHIN AN EAR CANAL AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A HEARING DEVICE
• DISPOSITIF AUDITIF DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ AU MOINS EN PARTIE À L'INTÉRIEUR D'UN CANAL AUDITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF AUDITIF
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) FREI, Christian, 8712 Stäfa, CH
OATMAN, Natasha, 8620 Wetzikon, CH
WINKLER, Thomas, 8640 Rapperswil, CH
STADLER, Matthias, 8708 Männedorf, CH

H04R 25/00 → (51) **G06F 17/00**

(51) **H04R 27/00** (11) **3 326 389 A1***
H04S 7/00

- (25) En (26) En
(21) 16748400.5 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/042822 18.07.2016
(87) WO 2017/015219 2017/04 26.01.2017
(30) 19.07.2015 US 201514803094

- (54) • BASISEIGENSCHAFTEN IN EINEM MEDIENWIEDERGABESYSTEM
• BASE PROPERTIES IN A MEDIA PLAYBACK SYSTEM
• PROPRIÉTÉS DE BASE DANS UN SYSTÈME DE LECTURE MULTIMÉDIA

- (71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) RAPPAPORT, Benji, Santa Barbara, California 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04R 29/00 → (51) **H04R 1/44**

H04S 7/00 → (51) **H04R 27/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 326 390 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15828785.4 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000254 23.12.2015
(87) WO 2017/018966 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196530 P
(54) • SYNCHRONISATIONSSIGNALE UND KANALSTRUKTUR FÜR SCHMALBANDIGE LTE-EINSÄTZE
• SYNCHRONIZATION SIGNALS AND CHANNEL STRUCTURE FOR NARROWBAND LTE DEPLOYMENTS
• STRUCTURE DE CANAL ET SIGNAUX DE SYNCHRONISATION POUR DÉPLOIEMENTS DE LTE À BANDE ÉTROITE
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WU, Tao, San Jose, CA 95120, US
CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, CA 94041, US
XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, US
RASHID, Mohamad, Mamunur, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 326 391 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 16728502.2 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/034384 26.05.2016
(87) WO 2017/019166 2017/05 02.02.2017
(30) 26.07.2015 US 201514809249
(54) • KOMBINIERTES BLUETOOTH-HÖR- UND -SCAN-FENSTER MIT NIEDRIGER LEISTUNG

• *BLUETOOTH LOW ENERGY COMBINED LISTEN AND SCAN WINDOW*
 • *FENÊTRE COMBINÉE D'ÉCOUTE ET DE BALAYAGE BLUETOOTH À FAIBLE ÉNERGIE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) DENBOER, Huibert, San Diego, California 92121-1714, US
 REDDING, Brian Arnold, San Diego, California 92121-1714, US
 LINSKY, Joel Benjamin, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 326 392 A1***
H02J 50/80 **H04W 4/04**
 (25) En (26) En
 (21) 16748389.0 (22) 13.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/042114 13.07.2016
 (87) WO 2017/015029 2017/04 26.01.2017
 (30) 23.07.2015 US 201514807650
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON OPERATIONEN ZWISCHEN MOBILEN UND TRAGBAREN VORRICHTUNGEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS TO TRANSFER OPERATIONS BETWEEN MOBILE AND PORTABLE DEVICES*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT D'OPÉRATIONS ENTRE DES DISPOSITIFS MOBILES ET PORTABLES*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
 (72) MOHDI, Intan Mazlina Mohd, Bayan Lepas Penang 11900, MY
 OO, Wei Lun, Penang 11600, MY
 ISMAIL, Mohammad Athari, Simpang Ampat Penang 14100, MY
 LEE, Wei Jian, Melaka Melaka 75200, MY
 YONG, Jia Wen, 11900, MW
 (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **3 326 393 A1***
A01M 23/00 **H04W 74/06**
 (25) En (26) En
 (21) 16826970.2 (22) 21.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) CA 2016/050860 21.07.2016
 (87) WO 2017/011916 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 US 201562195210 P
 (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
 • *A PEST CONTROL MONITORING SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE LUTTE ANTIPARASITAIRE*

(71) Smart Wave Technologies Corp., 91 Skyway Avenue Suite 200, Toronto, Ontario M9W 6R5, CA
 (72) ZOSIMADIS, Peter, Toronto, Ontario M9A 1W4, CA
 (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04W 4/00 → (51) **H04B 10/116**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 4/00 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 326 394 A1***
H04W 84/12
 (25) En (26) En
 (21) 16831062.1 (22) 19.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/042946 19.07.2016
 (87) WO 2017/019383 2017/05 02.02.2017
 (30) 24.07.2015 US 201514808624
 (54) • *DRAHTLOSBRÜCKEN-HARDWARESYSTEM FÜR AKTIVE RFID-IDENTIFIZIERUNG UND STANDORTVERFOLGUNG*
 • *WIRELESS BRIDGE HARDWARE SYSTEM FOR ACTIVE RFID IDENTIFICATION AND LOCATION TRACKING*
 • *SYSTÈME MATÉRIEL DE PONT SANS FIL PERMETTANT L'IDENTIFICATION PAR RADIO-FRÉQUENCE ACTIVE (RFID) ET DE SUIVI DE POSITION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) THEURER, Charles, Niskayuna, New York 12309, US
 GOOD, Brandon, Niskayuna, New York 12309, US
 LIU, Shaopeng, Niskayuna, New York 12309, US
 (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04W 4/02 → (51) **G06Q 30/02**

H04W 4/02 → (51) **H01Q 1/12**

H04W 4/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/04** (11) **3 326 395 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 16742267.4 (22) 21.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) EP 2016/067366 21.07.2016
 (87) WO 2017/013194 2017/04 26.01.2017
 (30) 23.07.2015 EP 15178020
 (54) • *NACHRICHTENVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG LOKALER VERKEHRSMELDUNGEN*
 • *MESSAGE DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING LOCAL TRAFFIC MESSAGES*
 • *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MESSAGES ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES MESSAGES DE TRAFIC LOCAL*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
 Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
 (72) NORP, Antonius, 2584 EN The Hague, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04W 4/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/22 → (51) **G08B 13/00**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 326 396 A1***
H04W 84/18 **H04W 56/00**
 (25) En (26) En
 (21) 16748406.2 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) US 2016/043134 20.07.2016
 (87) WO 2017/015369 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 US 201562195224 P 19.07.2016 US 201615214283
 (54) • *NACHBARBEWUSSTE NETZWERKDATEN-VERBINDUNGSPRÄSENZANZEIGE*
 • *NEIGHBOR AWARE NETWORK DATA LINK PRESENCE INDICATION*
 • *INDICATION DE PRÉSENCE DE LIAISON DE DONNÉES DE RÉSEAU NAN*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) PATIL, Abhishek, Pramod, San Diego, California 92121-1714, US
 ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121-1714, US
 CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
 RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 76/02**

H04W 8/02 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 326 397 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15748109.4 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

(86) US 2015/041374 21.07.2015
 (87) WO 2017/014759 2017/04 26.01.2017
 (54) • *LOKALISIERTES ROUTING IN MOBIL-FUNKNETZEN*
 • *LOCALIZED ROUTING IN MOBILE NETWORKS*
 • *ACHEMINEMENT LOCALISÉ DANS DES RÉSEAUX MOBILES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) VESTERINEN, Seppo, FI-02610 Espoo, FI
 LAITILA, Matti, FI-02610 Espoo, FI
 TURTIMEN, Samuli, FI-02610 Espoo, FI
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

H04W 8/18 → (51) **H04W 24/02**

H04W 8/24 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 8/26** (11) **3 326 398 A1***
H04W 68/00
 (25) En (26) En

(21) 15744513.1 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA

(86) EP 2015/066573 20.07.2015
(87) WO 2017/012651 2017/04 26.01.2017
(54) • *BETRIEB EINER GRUPPE VON MOBILITÄTSKNOTEN*
• *OPERATING A POOL OF MOBILITY NODES*
• *EXPLOITATION D'UN GROUPE DE NOEUDS DE MOBILITÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SPEKS, Oliver, 52249 Eschweiler, DE
DEACONU, Florin Alexandru, 52249 Eschweiler, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 12/02** (11) **3 326 399 A1***
H04W 4/00 **H04L 29/06**
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 16734225.2 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) EP 2016/064354 22.06.2016
(87) WO 2017/016756 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 EP 15306205
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER APPLIKATIVEN FUNKTION BEI DER IMPLEMENTIERUNG EINES CLOUD-BASIERTEN VIRTUELLEN SICHEREN ELEMENTS*
• *METHOD TO SECURE AN APPLICATIVE FUNCTION IN A CLOUD-BASED VIRTUAL SECURE ELEMENT IMPLEMENTATION*
• *PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UNE FONCTION APPLICATIVE DANS UNE MISE EN OEUVRE D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ VIRTUEL EN NUAGE*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) GUICHARD, Olivier, 13881 Gemenos Cedex, FR
AILLAUD, Christophe, 13881 Gemenos Cedex, FR
CHENES, Gilles, 13881 Gemenos Cedex, FR
(74) Thomas, Christine Marie Catherine, et al, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(51) **H04W 12/04** (11) **3 326 400 A1***
H04W 12/08 **H04W 12/06**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 16760149.1 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) IB 2016/001063 12.07.2016
(87) WO 2017/013488 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 US 201562194939 P
11.01.2016 US 201614992642

(54) • *SELEKTIVE PAARUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTEN ANHAND GEMEINSAM GENUTZTER SCHLÜSSEL*
• *SELECTIVE PAIRING OF WIRELESS DEVICES USING SHARED KEYS*
• *JUMELAGE SÉLECTIF DE DISPOSITIFS SANS FIL AU MOYEN DE CLÉS PARTAGÉES*
(71) Vitanet Japan, Inc., 7-21-17 Roppongi Toho Estate 802 Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
(72) YAMADA, Takeo, Minato-ku Tokyo 106-0032, JP
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H04W 12/04 → (51) **H04W 76/02**
(51) **H04W 12/06** (11) **3 326 401 A1***
H04W 4/00 **H04W 88/04**
(25) En (26) En
(21) 16751482.7 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) EP 2016/064570 23.06.2016
(87) WO 2017/012819 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 CH 10782015
(54) • *ELEKTRONISCHE ZUGANGSSTEUERUNG MIT EINEM VERMITTLER*
• *ELECTRONIC ACCESS CONTROL APPLYING AN INTERMEDIATE*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS ÉLECTRONIQUE APPLIQUANT UN INTERMÉDIAIRE*
(71) Legic Identsystems AG, Binzackerstrasse, 41, 8620 Wetzikon, CH
(72) PLÜSS, Marcel, 8632 Tann, CH
PLÜSS, Peter, 8632 Tann, CH
WÜRTH, Michael, 8044 Winterthur, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **H04W 12/06** (11) **3 326 402 A1***
H04W 8/02 **H04W 36/00**
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 16828040.2 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) KR 2016/007854 19.07.2016
(87) WO 2017/014536 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195307 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTORISIERUNG EINES FAHRZEUG-BENUTZERGERÄTS UND RSU-BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHORIZING VEHICLE UE AND RSU UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'HABILITATION D'UN UE DE VÉHICULE ET D'UN UE DE RSU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/04**
H04W 12/06 → (51) **H04W 76/02**
H04W 12/08 → (51) **H04W 12/04**
H04W 12/08 → (51) **H04W 76/02**
H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**
H04W 16/14 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 326 403 A1***
H04W 24/08 **H04B 17/27**
H04B 17/309
(25) En (26) En
(21) 16828283.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) US 2016/042397 15.07.2016
(87) WO 2017/015076 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201562194182 P
12.07.2016 US 201662361141 P
14.07.2016 US 201615210161
(54) • *VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINER ANTENNE EINES FUNKZUGANGSNETZ (RAN)-ASSETS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD OF PLACING AN ANTENNA OF A RADIO ACCESS NETWORK (RAN) ASSET IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'UNE ANTENNE D'UNE RESSOURCE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RAN) DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Clearsky Technologies, Inc., 390 North Orange Avenue Suite 1350, Orlando, FL 32801, US
(72) RUBIO, Alberto, E., Bolingbrook, IL 60490, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H04W 16/20** (11) **3 326 404 A1***
H04W 24/00 **H04W 24/06**
(25) En (26) En
(21) 16736561.8 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD

(86) GB 2016/051935 28.06.2016
(87) WO 2017/013385 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 EP 15275176
22.07.2015 GB 201512923
(54) • *BEWERTUNG DER QUALITÄT VON NAHBEREICHKOMMUNIKATIONEN*
• *EVALUATING NEAR RANGE COMMUNICATIONS QUALITY*
• *ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE COMMUNICATION À PORTÉE PROXIMALE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) GOODBODY, Brendan, Christian, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/10**

H04W 24/00 → (51) **H04W 16/20**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 326 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741184.4 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066792 22.07.2015
(87) WO 2017/012665 2017/04 26.01.2017
(54) • **ANTENNENEINSTELLUNGEN IN DRAHT-
LOS KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN**
• **ANTENNA SETTINGS IN WIRELESS
COMMUNICATIONS NETWORKS**
• **PARAMÈTRES D'ANTENNE DANS DES
RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS
FIL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) JALDÉN, Niklas, S-749 42 Enköping, SE
ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
KALLIN, Harald, S-192 53 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnss-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 326 406 A1***
H04W 8/18 **H04W 8/24**
H04W 60/00 **H04W 88/18**

(25) En (26) En
(21) 15744533.9 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/066905 23.07.2015
(87) WO 2017/012674 2017/04 26.01.2017
(54) • **BESCHLEUNIGUNGSANLAGENSTEU-
RUNG IN EINEM NETZWERK**
• **ACCELERATION FACILITY CONTROL IN A
NETWORK**
• **COMMANDE DE FONCTION D'ACCÉLÉ-
RATION DANS UN RÉSEAU**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
(72) RASANEN, Juha Antero, FI-02660 Espoo, FI
ROOKE, Michael John, FI-05840 Hyvinkää, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and
Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent
Administration St.-Martin-Straße 76, 80240
München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/06 → (51) **H04W 16/20**

H04W 24/08 → (51) **H04L 12/24**

H04W 24/08 → (51) **H04W 16/18**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 326 407 A1***
H04W 72/04 **H04W 16/28**
H04B 17/24 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 16828076.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007943 21.07.2016
(87) WO 2017/014572 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 US 201562195082 P
21.06.2016 US 201662352799 P
07.07.2016 US 201615204925

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FUNKRESSOURCENVERWALTUNG AUF
STRAHLEBENE UND MOBILITÄT IN EI-
NEM ZELLULAREN NETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BEAM-
LEVEL RADIO RESOURCE MANAGEMENT
AND MOBILITY IN CELLULAR NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GESTION
DE RESSOURCES RADIO AU NIVEAU DE
FAISCEAU ET MOBILITÉ DANS UN
RÉSEAU CELLULAIRE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, CA
94043, US
NOVLAN, Thomas David, Mountain View, CA
94043, US
NG, Boon Loong, Mountain View, CA 94043,
US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **3 326 408 A1***
H04W 36/00 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 15823476.5 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/067077 21.12.2015
(87) WO 2017/014802 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195620 P
(54) • **KONVERGENZSCHICHT FÜR 5G-KOM-
MUNIKATIONSSYSTEME**
• **CONVERGENCE LAYER FOR 5G COMMU-
NICATION SYSTEMS**
• **COUCHE DE CONVERGENCE POUR
SYSTÈMES DE COMMUNICATION 5G**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Yujian, Beijing Heilongjiang 100081,
CN
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94089,
US
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
GUY, Wey-Yi W., Beaverton, Oregon 97007,
US
PHUYAL, Umesh, Beaverton, Oregon 97006,
US
HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/02**

H04W 28/08 → (51) **H04L 12/705**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 326 409 A1***
H04W 48/00 **H04W 36/24**
H04W 48/20 **H04W 48/18**

(25) En (26) En
(21) 16760589.8 (22) 08.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/046005 08.08.2016
(87) WO 2017/039963 2017/10 09.03.2017
(30) 02.09.2015 US 201562213596 P
01.08.2016 US 201615225012

(54) • **ZELLENNEUAUSWAHL FÜR VORRICHT-
TUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTER LEIS-
TUNGSÜBERTRAGUNGSBILANZ**
• **CELL RESELECTION FOR LINK BUDGET
LIMITED DEVICES**
• **RESÉLECTION DE CELLULES POUR
DISPOSITIF À BUDGET DE LIAISON
LIMITÉ**

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) KHAY-IBBAT, Samy, Cupertino, California
95014, US
TABET, Tarik, Cupertino, California 95014,
US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 36/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 36/24 → (51) **H04W 36/00**

H04W 40/12 → (51) **G08G 1/01**

H04W 40/12 → (51) **H04L 12/28**

H04W 40/20 → (51) **G08G 1/01**

H04W 40/24 → (51) **G08G 1/01**

H04W 48/00 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 48/02** (11) **3 326 410 A1***
H04W 48/16 **H04W 88/06**

(25) En (26) En
(21) 15899042.4 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/000334 24.12.2015
(87) WO 2017/014717 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196181 P
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR MOBILFUNKUNTERSTÜTZTE
WLAN-REGULIERUNGSINFORMATIONEN**
• **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF
CELLULAR-ASSISTED WLAN REGU-
LATORY INFORMATION**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IN-
FORMATIONIS RÉGLEMENTAIRES DE
WLAN AVEC ASSISTANCE CELLULAIRE**
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on
Hachadasha, IL
HAREUVENI, Ofer, 26302 Haifa, IL
PARRON, Jerome, 90762 Fuerth, DE
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/02**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/20 → (51) **H04W 36/00**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 326 411 A1***
H04W 52/14 **H04W 52/36**
H04W 52/40

(25) En (26) En
(21) 15744703.8 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/055564 22.07.2015

(87) WO 2017/013471 2017/04 26.01.2017

(54) • LEISTUNGSKOORDINATION ZWISCHEN
ZELLEN FÜR ENERGIEEFFIZIENTES MO-
BILFUNKNETZ

• INTER-CELL POWER COORDINATION
FOR ENERGY EFFICIENT CELLULAR
NETWORK

• COORDINATION DE PUISSANCE ENTRE
CELLULES POUR UN RÉSEAU CELLU-
LAIRE À CONSERVATION D'ÉNERGIE
OPTIMALE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario
K2J 5G8, CA
GEORGE, Mercy, Kanata, Ontario K2T 0E8,
CA
MANN, Karl David, Ottawa, Ontario K2J 3C4,
CA

(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/40 → (51) **H04W 52/34**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 326 412 A1***

(25) En (26) En

(21) 15738668.1 (22) 17.07.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/066418 17.07.2015

(87) WO 2017/012635 2017/04 26.01.2017

(54) • SYNCHRONISATION VON DRAHTLOSEN
BASISSTATIONEN

• SYNCHRONISATION OF WIRELESS BASE
STATIONS

• SYNCHRONISATION DE STATIONS DE
BASE SANS FIL

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) RUFFINI, Stefano, I-56100 Pisa, IT

STRACCA, Stefano, I-56100 Pisa, IT

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 60/00** (11) **3 326 413 A1***

H04W 4/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 15905067.3 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091174 30.09.2015

(87) WO 2017/054155 2017/14 06.04.2017

(54) • BENUTZEREbene FÜR ZELLULARE AR-
CHITEKTUR DER FÜNFTEN GENERATION

• USER PLANE FOR FIFTH GENERATION
CELLULAR ARCHITECTURE

• PLAN UTILISATEUR POUR ARCHITEC-
TURE CELLULAIRE DE CINQUIÈME
GÉNÉRATION

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US

(72) HU, Haijing, Chaoyang District, Beijing
100022, CN

ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014,
US

LIANG, Huarui, Chaoyang District, Beijing
100022, CN

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 326 414 A1***

H04W 4/02 **H04W 84/18**

(25) En (26) En

(21) 16747552.4 (22) 01.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/052000 01.07.2016

(87) WO 2017/001867 2017/01 05.01.2017

(30) 02.07.2015 GB 201511662

(54) • ORTUNGSSYSTEME MIT KOMMUNIKA-
TION MIT KURZER REICHWEITE

• LOCATION SYSTEMS USING SHORT-
RANGE COMMUNICATIONS

• SYSTÈMES DE LOCALISATION UTILI-
SANT DES COMMUNICATIONS COURTE
PORTÉE

(71) Virtual Perimeters Limited, Graeme House
Derby Square, Liverpool, Merseyside L2
7ZH, GB

(72) FOGG, Lee, Wigan Greater Manchester WN2
3LH, GB

KIRBY, Clifford, Sefton Village Merseyside
L29 6YD, GB

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP
Ltd 57 Hoghton Street, Southport,
Merseyside PR9 0PG, GB

H04W 68/00 → (51) **H04W 8/26**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 326 415 A1***

H04W 74/00

(25) En (26) En

(21) 17838618.1 (22) 02.08.2017

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2017/095576 02.08.2017

(87) WO 2018/028488 2018/07 15.02.2018

(30) 12.08.2016 GB 201613880

(54) • ANKERLOSE TRÄGERNUTZUNG

• NON-ANCHOR CARRIER UTILISATION

• UTILISATION DE PORTEUSE NON D'AN-
CRAGE

(71) JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL
Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518063, CN

(72) MARCO, Olivier, Shenzhen Guangdong
518063, CN

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

H04W 72/02 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 326 416 A1***

(25) En (26) En

(21) 15898647.1 (22) 22.07.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/084787 22.07.2015

(87) WO 2017/012091 2017/04 26.01.2017

(54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-
KNOTEN ZUR KOORDINATION VON
FUNKRESSOURCEN

• METHOD AND COMMUNICATION NODE
OF SCHEDULING RADIO RESOURCES

• PROCÉDÉ ET NOEUD DE COMMUNICA-
TION POUR PROGRAMMER DES
RESSOURCES RADIOÉLECTRIQUES

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) GARCIA, Virgile, Beijing 100102, CN

FRENGER, Pål, 583 34 Linköping, SE

ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 326 417 A1***

(25) En (26) En

(21) 16745366.1 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/043461 22.07.2016

(87) WO 2017/015528 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562196223 P

21.07.2016 US 201615215809

(54) • SEMIPERSISTENTE PLANUNG FÜR VER-
BESSERTE MASCHINENARTIGE KOM-
MUNIKATION

• SEMI-PERSISTENT SCHEDULING FOR
ENHANCED MACHINE TYPE COMMUNI-
CATIONS

• PROGRAMMATION SEMI-PERSISTANTE
POUR COMMUNICATIONS AMÉLIORÉES
DE TYPE MACHINE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) VAJAPAYAM, Madhavan, Srinivasan, San
Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US

XU, Hao, San Diego, California 92121-1714,
US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04L 12/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 72/06** (11) **3 326 418 A1***

(25) En (26) En

(21) 16745238.2 (22) 27.06.2016

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

BA ME

MA MD

(86) US 2016/039528 27.06.2016

(87) WO 2017/014920 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 US 201514805683

(54) • HIERARCHISCHES SPEKTREN-OFFLOAD
• HIERARCHICAL SPECTRUM OFFLOAD

- DÉLESTAGE HIÉRARCHIQUE DE SPECTRE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, US
CLEAR, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
FORTMAN, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 72/08 → (51) **H04W 76/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 76/02**

H04W 74/00 → (51) **H04W 72/02**

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 74/02 → (51) **H04L 12/705**

H04W 74/06 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 326 419 A1***
H04W 72/02 **H04W 74/00**
- (25) En (26) En
(21) 15899038.2 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/050831 22.07.2015
(87) WO 2017/014684 2017/04 26.01.2017
(54) • VERFAHREN UND EINHEIT ZUR ÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND ENTITY FOR TRANSMITTING IN A COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MESTANOV, Filip, SE-186 97 Brottbj, SE
TAYAMON, Soma, SE-113 48 Stockholm, SE
WANG, Yu, SE-169 74 Solna, SE
SÖDER, Johan, SE-118 60 Stockholm, SE
WIKSTRÖM, Gustav, SE-187 30 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 326 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 16705312.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) SE 2016/050017 15.01.2016
(87) WO 2017/014685 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194735 P
(54) • STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EIN GEMEINSAM GENUTZTES, DRAHTLOSES MEDIUM IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• CONTROLLING ACCESS TO A SHARED WIRELESS MEDIUM IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- CONTRÔLE D'ACCÈS À UN SUPPORT SANS FIL PARTAGÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHEIMER, Christofer, SE-583 36 Linköping, SE
WILHELMSSON, Leif, SE-247 55 Dalby, SE
SÖDER, Johan, SE-118 60 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 326 421 A1***
H04W 16/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16741605.6 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/067117 19.07.2016
(87) WO 2017/013088 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 FR 1556916
(54) • VERFAHREN FÜR DEN OPPORTUNISTISCHEN ZUGANG ZUM SPEKTRUM
• METHOD FOR OPPORTUNISTIC ACCESS TO THE SPECTRUM
• PROCÉDÉ D'ACCÈS OPPORTUNISTE AU SPECTRE

- (71) Institut National des Sciences Appliquées (INSA), 20 Avenue des Buttes de Coësmes CS 70839, 35708 Rennes Cédex 07, FR
(72) MODI, Navikkumar, Gujarat 384002, IN
MOY, Christophe, 35520 La Chapelle des Fougeretz, FR
MARY, Philippe, 35510 Cesson-Sevigne, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **H04W 74/08** (11) **3 326 422 A1***
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16745909.8 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2016/040674 01.07.2016
(87) WO 2017/014937 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196252 P
30.06.2016 US 201615198713
(54) • ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERKANAL-INFORMATIONEN, WENN EINE KLARE KANALBESTIMMUNG EINES UNLIZENZIERTEN TRÄGERS SCHEITERT
• TRANSMITTING UPLINK CONTROL CHANNEL INFORMATION WHEN A CLEAR CHANNEL ASSESSMENT OF AN UNLICENSED CARRIER FAILS
• TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE LORSQU'UNE ÉVALUATION DE CANAL LIBRE D'UNE PORTEUSE SANS LICENCE ÉCHOUE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/00 → (51) **G08B 25/01**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 326 423 A1***
H04W 88/04

- (25) En (26) En
(21) 15826208.9 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000296 23.12.2015
(87) WO 2017/014716 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196138 P
(54) • SCHICHT-2-RELAIS-PROTOKOLLE UND MOBILITÄTSRELAISVERFAHREN
• LAYER 2 RELAY PROTOCOLS AND MOBILITY RELAY METHOD
• PROTOCOLES RELAIS DE LA COUCHE 2 ET PROCÉDÉ RELAIS DE MOBILITÉ
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BURBIDGE, Richard, Shrivensham SN6 8HR, GB
BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, OR 97007, US
HEO, Youn, Hyoung, Seoul 11, 150-705, KR
JEONG, Kyeonjin, Gyeonggi-do 16693, KR
HAN, Jaemin, Hillsboro, OR 97124, US
FONG, Mo-han, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 326 424 A1***
H04W 12/08 **H04W 12/04**
H04W 28/02 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 15899774.2 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/000342 24.12.2015
(87) WO 2017/018968 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196456 P
(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ZELLULAREN MANAGER UND EINEM BENUTZERGERÄT (UE) ÜBER EINEN WLAN-KNOTEN
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATING BETWEEN A CELLULAR MANAGER AND A USER EQUIPMENT (UE) VIA A WLAN NODE
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN GESTIONNAIRE CELLULAIRE ET UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN NOEUD DE WLAN
- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
HIMAYAT, Nageen, Fremont, CA 94539, US
ADRANGI, Farid, Lake Oswego, OR 97035, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 326 425 A1***
H04W 8/00 **G06F 13/14**

(25) En (26) En
(21) 15901856.3 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046007 20.08.2015
(87) WO 2017/030584 2017/08 23.02.2017
(54) • *PERIPHERIEVORRICHTUNGSPAARUNG*
• *PERIPHERAL DEVICE PAIRING*
• *APPAREILMENT DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) HANES, David H., Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **3 326 426 A1***
H04W 72/08 **H04W 72/12**

(25) En (26) En
(21) 16729115.2 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/034009 25.05.2016
(87) WO 2017/014835 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 US 201514801963
(54) • *VERBINDUNGSQUALITÄTSBASIERTE RESSOURCENZUWEISUNG IN DER D2D-KOMMUNIKATION*
• *LINK-QUALITY-BASED RESOURCE ALLOCATION IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES BASÉE SUR LA QUALITÉ D'UNE LIAISON DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, San Diego, California 92121-1714, US
RAJURKAR, Anand, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAN, Prashanth, San Diego, California 92121-1714, US
RAJENDRAN, Aravinth, San Diego, California 92121-1714, US
NALLASIVAM, Nithin Thilak, Tamil Nadu 641006, IN
ALIMINETI, Janga Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
VASANTHASENAN, KrishnaKumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 326 427 A1***
H04L 9/08 **H04M 1/00**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 16827420.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003309 13.07.2016
(87) WO 2017/013852 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015144400

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(72) TERAQ, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Saunders, Mark, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 88/04**

H04W 76/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/12 → (51) **H04W 4/02**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/02**

H04W 84/18 → (51) **G08B 21/24**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/28**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 12/04**

H04W 84/18 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 326 428 A1***

(25) En (26) En
(21) 16832187.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090561 19.07.2016
(87) WO 2017/020699 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 US 201514815571
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STRAHLGEFORMTEN REFERENZ-/STEUERSIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING BEAMFORMED REFERENCE/CONTROL SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE COMMANDE/DE RÉFÉRENCE EN FORME DE FAISCEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, San Diego, California 92122, US
LIU, Bin, San Diego, California 92127, US
WANG, Jian, Beijing 100095, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 88/04** (11) **3 326 429 A1***

(25) En (26) En
(21) 15899140.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/085053 24.07.2015
(87) WO 2017/015788 2017/05 02.02.2017

(54) • *VERBESSERTE ENTDECKUNG VON RELAIS-BENUTZERGERÄT FÜR PROXIMITÄTSDIENSTE*
• *Improved Relay UE Discovery for Proximity Services*
• *DÉCOUVERTE AMÉLIORÉE D'UE RELAIS POUR SERVICES DE PROXIMITÉ*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
HORI, Takako, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
WANG, Lilei, Beijing 100028, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 88/04** (11) **3 326 430 A1***
H04W 76/02

(25) En (26) En
(21) 16727594.0 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2016/034002 25.05.2016
(87) WO 2017/019164 2017/05 02.02.2017
(30) 25.07.2015 US 201514809204
(54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-RELAIS-AUSWAHL*
• *DEVICE-TO-DEVICE RELAY SELECTION*
• *SÉLECTION DE RELAIS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DUMPALA, Karthik, San Diego, California 92121-1714, US
CHOUDAVADA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
PASUNOORU, Naveen Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
PALLAPOTHU, Phani Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
SURATHU, Kartheek, San Diego, California 92121-1714, US
ALIMINETI, Janga Reddy, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 88/04 → (51) **H04L 12/705**

H04W 88/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/04 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 28/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 76/02**

H04W 88/08 → (51) **H04L 12/705**

H04W 88/18 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 326 431 A1***
A41D 13/005 **B62J 33/00**

(25) It (26) En
(21) 16757949.9 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) IB 2016/054224 15.07.2016
(87) WO 2017/013552 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 IT UB20152319
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMVERSOR- GUNG VON BEHEIZTEN KLEIDUNGSSTÜ- CKEN*
• *APPARATUS FOR THE POWER SUPPLY OF HEATED ARTICLES OF CLOTHING*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLEC- TRIQUE D'ARTICLES D'HABILLEMENT CHAUFFÉS*
- (71) Metasystem Group S.p.A., Via Oberdan 16, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) SIMONAZZI, Giuseppe, 42124 Reggio Emi- lia, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H05B 1/02 → (51) **G03G 15/20**

H05B 3/00 → (51) **A61M 11/04**

H05B 3/00 → (51) **G03G 15/20**

- (51) **H05B 3/06** (11) **3 326 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 16828663.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043737 22.07.2016
(87) WO 2017/015628 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196283 P
(54) • *ANPASSUNGSFÄHIGE THERMISCHE VORRICHTUNG*
• *CONFORMAL THERMAL DEVICE*
• *DISPOSITIF THERMIQUE CONFORME*
- (71) Innovaton Lab, LLC, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660, US
(72) PARAZYNSKI, Scott, E., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

H05B 3/06 → (51) **F24H 3/02**

H05B 3/10 → (51) **G03G 15/20**

H05B 3/20 → (51) **G03G 15/20**

H05B 3/36 → (51) **F24D 13/02**

H05B 3/40 → (51) **G03G 15/20**

H05B 6/00 → (51) **A61M 11/04**

- (51) **H05B 6/50** (11) **3 326 433 A1***
H05B 6/66 **H05B 6/68**
H05B 6/70
(25) En (26) En
(21) 16744837.2 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) GB 2016/052108 13.07.2016
(87) WO 2017/017407 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 GB 201513120
(54) • *FUNKFREQUENZHEIZSYSTEM*
• *RADIO FREQUENCY HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE À RADIOFRÉ- QUENCE*

- (71) C-Tech Innovation Limited, Capenhurst Technology Park, Capenhurst Chester CH1 6EH, GB
(72) SIMS, Michael, Capenhurst Cheshire CH1 6EH, GB
GREEN, Brian, Capenhurst Cheshire CH1 6EH, GB
(74) Beckham, Robert William, Beckhams IP 5 Bushwood Drive Dorridge, Solihull B93 8JL, GB

H05B 6/66 → (51) **H05B 6/50**

H05B 6/68 → (51) **H05B 6/50**

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/50**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 326 434 A1***
H05B 37/02 **G09G 3/36**
(25) En (26) En
(21) 16828583.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) US 2016/043454 22.07.2016
(87) WO 2017/015524 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201514807431
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MEHR- FACHEN LED-STRÄNGEN MIT STROM- SPIEGELUNGSSCHALTUNG UND VER- FAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *LIGHTING APPARATUS USING MULTIPLE LED STRINGS WITH CURRENT MIRROR CIRCUITRY AND METHODS OF OPERATING SAME*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UTILISANT DE MULTIPLES CHAÎNES DE DEL AVEC UN CIRCUIT MIROIR DE COURANT, ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) CHOBOT, Joseph Paul, Durham, North Carolina 27703, US
WALTERS, Mike, Apex, North Carolina 27502, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 326 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 15898677.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) CN 2015/084944 23.07.2015
(87) WO 2017/012121 2017/04 26.01.2017
(54) • *PROGRAMMIERBARES SCHALTSYSTEM*
• *PROGRAMMABLE SWITCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION PROGRAMMABLE*
- (71) Min, Hao, No. 27 Puzhou Road Pukou Nanjing, Jiangsu 210032, CN
(72) Min, Hao, Jiangsu 210032, CN
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post- fach 860 820, 81635 München, DE

H05B 37/02 → (51) **G06F 17/00**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 326 436 A1***
(25) De (26) De
(21) 16744694.7 (22) 21.07.2016

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

- (86) EP 2016/067418 21.07.2016
(87) WO 2017/013211 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 DE 102015213975
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND PLAS- MAQUELLE ZUR ERZEUGUNG EINES NICHT-THERMISCHEN PLASMAS SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PLASMAQUELLE*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND PLASMA SOURCE FOR GENERATING A NON-THERMAL PLASMA, AND METHOD FOR OPERATING A PLASMA SOURCE*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES ET SOURCE DE PLASMA POUR GÉNÉRER UN PLASMA NON THERMIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOURCE DE PLASMA*
- (71) Terraplasma GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE
(72) MORFILL, Gregor, 81927 München, DE
SHIMIZU, Tetsuji, Ibaraki 305-0044, JP
LI, Yangfang, 82140 Olching, DE
(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechts- anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

H05K 1/02 → (51) **H01R 13/6466**

H05K 1/11 → (51) **H01R 13/6466**

H05K 3/00 → (51) **B32B 5/12**

H05K 3/02 → (51) **H05K 3/10**

- (51) **H05K 3/10** (11) **3 326 437 A2***
H05K 3/14 **C23C 24/04**
H05K 3/02 **H05K 13/00**
(25) De (26) De
(21) 16778735.7 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (86) EP 2016/073386 30.09.2016
(87) WO 2017/063899 2017/16 20.04.2017
(88) 29.06.2017
(30) 15.10.2015 DE 102015117558
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON STRUKTURIERTEN BESCHICHTUNGEN AUF EINEM FORMTEIL UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VER- FAHRENS*
• *METHOD FOR CREATING PATTERNED COATINGS ON A MOLDED ARTICLE, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTE- MENTS STRUCTURÉS SUR UNE PIÈCE MOULÉE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) Plasma Innovations GmbH, Wiener Str. 3, 4800 Attnang-Puchheim, AT
LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
(72) BISGES, Michael, 93049 Regensburg, DE
OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen, DE
RÖSENER, Bernd, 32457 Porta Westfalica, DE
DUNKER, Daniel, 30419 Hannover, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aa- chen, DE

H05K 3/14 → (51) H05K 3/10

H05K 13/00 → (51) H05K 3/10

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 59/00** (11) **3 326 438 A1**
A01B 71/06 **B62D 53/08**
(25) De (26) De
(21) 18150352.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2013 DE 202013104971 U
(54) • *VORDERWAGEN EINES DREHKRANZ-ANHÄNGERS*
• *FRONT END OF A SWIVEL HEAD TRAILER*
• *WAGON AVANT D'UNE REMORQUE À COURONNE D'ORIENTATION*
(71) Terbrack, Norbert, Eibergener Strasse 19, 48691 Vreden, DE
(72) Terbrack, Norbert, 48691 Vreden, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
(62) 14191309.5 / 2 870 843

(51) **A01B 59/04** (11) **3 326 439 A1**
A01B 59/06 **A01B 71/02**
(25) En (26) En
(21) 17210325.1 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 12.02.2016 EP 16155472
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS MIT EINEM TRAKTOR UND EINEM ANBAUGERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD OF OPERATING AN AGRICULTURAL SYSTEM HAVING A TRACTOR AND AN IMPLEMENT, AN AGRICULTURAL SYSTEM, AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AGRICOLE AYANT UN TRACTEUR ET UN OUTIL, SYSTÈME AGRICOLE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Kverneland Group Mechatronics BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL
(72) VAN DER BIJL, Martijn, 4316 PL Zonnemaire, NL

VAN DER VLUGT, Peter, 2135 HR Hoofddorp, NL
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 17703450.1 / 3 297 412

A01B 59/06 → (51) A01B 59/04

A01B 71/02 → (51) A01B 59/04

A01B 71/06 → (51) A01B 59/00

(51) **A01C 7/10** (11) **3 326 440 A1**
A01C 17/00 **A01C 23/00**
(25) De (26) De
(21) 17401117.1 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.11.2016 DE 102016122950
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON KALIBRIERPARAMETERN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING CALIBRATION PARAMETERS OF AN AGRICULTURAL SPREADER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'ÉTALONNAGE D'UNE MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Dreyer, Justus, 49078 Osnabrück, DE
Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Ströbel-Fröschle, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Wessels, Thomas, 49080 Osnabrück, DE

(51) **A01C 15/00** (11) **3 326 441 A1**
A01C 7/08

(25) De (26) De
(21) 17401114.8 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.11.2016 DE 102016122552
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE MIT RÜHREINRICHTUNG*
• *AGRICULTURAL SPREADER WITH STIRRING DEVICE*
• *MACHINE D'ÉPANDAGE AGRICOLE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AGITATION*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Stier, Roy, 26121 Oldenburg, DE

(51) **A01C 17/00** (11) **3 326 442 A1**
A01C 21/00

(25) De (26) De
(21) 17401116.3 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.11.2016 DE 102016122945
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON DÜNGER UND MEHRSCHEIBENSTREUER*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING FERTILIZER AND MULTI-DISC SPREADER*

• *PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE D'ENGRAIS ET ÉPANDÉUR À DISQUES MULTIPLES*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Rahe, Florian, 49504 Lotte, DE
Meyer zu Hoberge, Jörg, 49492 Westerkapeln, DE
Kielhorn, Arnd, 49090 Osnabrück, DE
Dieckmann, Michael, 48161 Münster, DE

A01C 17/00 → (51) A01C 7/10

A01C 21/00 → (51) A01C 17/00

A01C 23/00 → (51) A01C 7/10

(51) **A01D 34/00** (11) **3 326 443 A1**
A01D 34/78 **A01D 69/02**
A01D 34/68 **A01D 34/69**
(25) En (26) En
(21) 17203143.7 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2016 JP 2016229547
(54) • *ELEKTRISCHE ANLAGE*
• *ELECTRIC POWER EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) FUKANO, Jun, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKEDA, Masato, deceased, JP
MURAOKA, Keisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 326 444 A1**
A01D 34/78 **A01D 69/02**
B60L 11/18 **H02P 7/00**

(25) En (26) En
(21) 17203830.9 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.11.2016 JP 2016230624
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ELECTRIC POWER EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) FUKANO, Jun, Saitama, 351-0193, JP
TAKEDA, Masato, Saitama, 351-0193, JP
MURAOKA, Keisuke, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A01D 34/64** (11) **3 326 445 A1**

(25) En (26) En
(21) 17201825.1 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2016 JP 2016228686

- (54) • *MÄHER MIT EINER ZENTRALEN SCHWENKACHSE*
• *MOWER PROVIDED WITH CENTER PIVOT AXLE*
• *FAUCHEUSE MUNIE D'UN AXE DE PIVOT CENTRAL*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) KURIYAGAWA, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

YOSHIMURA, Hajime, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

SHIMIZU, Norikazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

TANABE, Shota, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01D 34/68 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/69 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/78 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01D 41/127** (11) **3 326 446 A1**
(25) De (26) De
(21) 17198783.7 (22) 27.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 DE 102016223133

- (54) • *GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE EINER ERNTEMASCHINE*
• *SPEED CONTROL OF A HARVESTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE D'UNE MOISSONNEUSE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(72) Münch Dr., Philipp, 68163 Mannheim, DE

(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01D 46/00** (11) **3 326 447 A1**
A01D 90/00 **B60P 3/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17200170.3 (22) 06.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 FR 1661399

23.11.2016 FR 1661401

- (54) • *TRANSPORTFAHRZEUG FÜR FLÜSSIGE/FESTE LADUNG, UND INSBESONDERE GEZOGENES ODER SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG FÜR DEN TRANSPORT VON LESEGUT*
• *VEHICLE FOR TRANSPORTING LIQUID/SOLID LOADS AND ESPECIALLY TOWED OR SELF-SUPPORTED VEHICLE FOR TRANSPORTING GRAPES*
• *VEHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE LIQUIDE/SOLIDE ET NOTAMMENT VEHICULE TRACTE OU AUTOPORTE POUR LE TRANSPORT DE VENDANGE*

(71) Bucher Vaslin, Rue Gaston Bernier, 49290 Chalennes sur Loire, FR

(72) ESPIAU, Pascal, 66510 SAINT HIPPOLYTE, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

A01D 69/02 → (51) **A01D 34/00**

A01D 87/00 → (51) **A01K 5/00**

(51) **A01D 89/00** (11) **3 326 448 A1**

(25) De (26) De

(21) 16002512.8 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINER PICKUP-VORRICHTUNG*
• *AGRICULTURAL MACHINE WITH A PICKUP DEVICE*
• *MACHINE AGRICOLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RAMASSAGE*

(71) Knüsel, Josef, Bodenhof 4, 6403 Küsnacht am Rigi, CH

(72) Knüsel, Josef, 6403 Küsnacht am Rigi, CH

(74) Reb, Carina, et al, Patent- & Markenbüro Reb GmbH Rigiblickstrasse 78, 6353 Weggis, CH

A01D 90/00 → (51) **A01D 46/00**

(51) **A01F 12/40** (11) **3 326 449 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203373.0 (22) 23.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615359904

- (54) • *VERBESSERTE SCHLEGELHÄCKSLER-BAUGRUPPE FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHER*
• *IMPROVED FLAIL CHOPPER ASSEMBLY FOR AN AGRICULTURAL COMBINE*
• *ENSEMBLE DE HACHEUR DE BATTEUR AMÉLIORÉ DESTINÉ À UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE AGRICOLE*

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) DESMET, Stefaan, 9850 Vosselare, BE

MONTENGUISE, Mr. Justin, Bettendorf, IA Iowa 52722, US

Murray, Craig E., Davenport, IA Iowa 52804, US

Shane, Mr. Nicholas, Bennett, IA Iowa 52721, US

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

(51) **A01F 12/40** (11) **3 326 450 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203713.7 (22) 27.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615362981

- (54) • *SCHLEGELHÄCKSLERBAUGRUPPE MIT FEDERZINKEN FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHDRESCHER*
• *FLAIL CHOPPER ASSEMBLY WITH SPRING TINES FOR AN AGRICULTURAL COMBINE*
• *ENSEMBLE DE HACHEUR DE BATTEUR À FOURCHES DE RESSORT DESTINÉ À UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE AGRICOLE*

(71) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) MONTENGUISE, Justin, Bettendorf, IA Iowa 52722, US

MURRAY, Craig E., Davenport, IA Iowa 52804, US

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

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/14**

(51) **A01F 15/14** (11) **3 326 451 A1**

B30B 9/30 **B65B 27/12**

B65B 13/20 **B65B 63/02**

B65B 13/28 **A01F 15/08**

(25) De (26) De

(21) 17199144.1 (22) 30.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 DE 102016014198

- (54) • *BALLENPRESSE FÜR LOSES PRESSGUT*
• *BALE PRESS FOR LOOSE MATERIAL*
• *PRESSE À BALLE POUR MATIÈRE À PRESSER EN VRAC*

(71) Unotech GmbH, Feldkoppel 17, 49779 Niederlangen, DE

(72) TELSCHER, Thomas, 49078 Osnabrück, DE

(74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **A01G 7/04** (11) **3 326 452 A1**
A01G 31/06

(25) En (26) En

(21) 16200540.9 (22) 24.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ANBAULAGERSYSTEM*
• *CULTIVATION STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈMES DE STOCKAGE DE CULTURE*

(71) Heliospectra AB, Box 5401, 402 29 Göteborg, SE

(72) Staffan, Hillberg, 431 36 Mölndal, SE

Pohjanvouri, Timo, 436 50 Hovås, SE

Gilley, Anthony, 425 43 Hisings-Kärä, SE

Bånkestad, Daniel, 402 29 Göteborg, SE

Lindqvist, Johan, 402 29 Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A01G 25/02 → (51) **C08K 3/04**

A01G 31/06 → (51) **A01G 7/04**

A01H 1/04 → (51) **A01H 5/00**

A01H 1/06 → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01H 5/00** (11) **3 326 453 A1**

C07K 14/415 **C12N 15/82**

A01H 1/04 **A01H 5/06**

A01H 5/12 **C12N 9/88**

A01H 1/06

(25) En (26) En

(21) 17206713.4 (22) 13.10.2011

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

(30) 15.10.2010 EP 10187751
19.10.2010 US 394463 P

- (54) • *GEGENÜBER ALS-HEMMENDEN HERBIZIDEN TOLERANTE BETA-VULGARIS-MUTANTEN*
• *ALS INHIBITOR HERBICIDE TOLERANT BETA VULGARIS MUTANTS*
• *MUTANTS BÉTA VULGARIS TOLÉRANTS À L'HERBICIDE INHIBITEUR ALS*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE
- (72) Hain, Rüdiger, 60594 Frankfurt, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Donn, Günter, 65719 Hofheim, DE
Knittel-Ottleben, Nathalie, 65830 Kriftel, DE
Holtschulte, Bernd, 37574 Einbeck, DE
Loock, Andreas, 37574 Einbeck, DE
Springmann, Clemens, 37581 Bad Gandersheim, DE
Jansen, Rudolf, 37574 Einbeck, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 11768029.8 / 2 627 168

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

A01H 5/06 → (51) **A01H 5/00**

A01H 5/12 → (51) **A01H 5/00**

- (51) **A01K 1/00** (11) **3 326 454 A1**
A01K 1/015 **A01K 1/06**
A01K 1/12
- (25) En (26) En
(21) 17203134.6 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 CA 2949862
- (54) • *WEIDESTALL*
• *PASTURE BARN*
• *GRANGE DE PÂTURAGE*
- (71) Russell, Donald C., 406 Durack Lane, Cobden, Ontario K0J 1K0, CA
- (72) Russell, Donald C., Cobden, Ontario K0J 1K0, CA
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **A01K 1/015** (11) **3 326 455 A1**
A01K 23/00 **B01J 20/28**
B01J 20/32
- (25) Ja (26) En
(21) 16866082.7 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/080994 19.10.2016
(87) WO 2017/086080 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 JP 2015226260
- (54) • *WASSERABSORBIERENDES BEHANDLUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER ABSORPTION TREATMENT MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU DE TRAITEMENT D'ABSORPTION D'EAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

- (71) Daiki Co. Ltd., 4-11, Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) YOSHINAGA Junji, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A01K 1/015** (11) **3 326 456 A1**
B01J 2/00 **B01J 20/28**
B01J 20/32
- (25) Ja (26) En
(21) 16870325.4 (22) 19.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/080995 19.10.2016
(87) WO 2017/094385 2017/23 08.06.2017
(30) 30.11.2015 JP 2015232616
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERAUFNAHMEBEHANDLUNGSMATERIAL*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER ABSORPTION TREATMENT MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE TRAITEMENT D'ABSORPTION D'EAU*

- (71) Daiki Co. Ltd., 4-11, Akasaka 4-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) YOSHINAGA Junji, Tokyo 107-0052, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01K 1/015 → (51) **A01K 1/00**

A01K 1/06 → (51) **A01K 1/00**

A01K 1/12 → (51) **A01K 1/00**

- (51) **A01K 5/00** (11) **3 326 457 A1**
A01D 87/00
- (25) NI (26) En
(21) 17202555.3 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.09.2013 NL 2011413
- (54) • *VIEHFÜTTERUNGSWAGEN*
• *LIVESTOCK FEED WAGON*
• *WAGON D'ALIMENTS POUR BÉTAIL*
- (71) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) VAN DEN BERG, Karel, 3147 PB Maassluis, NL
PASTOOR, Jan Lambertus, 3147 PB Maassluis, NL
SIE, Howard, 3147 PB Maassluis, NL
HUYZER, Arie, 3147 PB Maassluis, NL
VAN KUILENBURG, Jan Martinus, 3147 PB Maassluis, NL
- (74) Octroobureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (62) 14759070.7 / 3 043 637

A01K 23/00 → (51) **A01K 1/015**

- (51) **A01K 67/027** (11) **3 326 458 A1**
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 18150822.7 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (30) 13.03.2013 US 201361778814 P

- (54) • *NAGETIERE MIT BEDINGTEN ACVR1-MUTIERTEN ALLELEN*
• *RODENTS WITH CONDITIONAL ACVR1 MUTANT ALLELES*
• *RONGEURS À ALLÈLES MUTANTS ACVR1 CONDITIONNELS*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- (72) ECONOMIDES, Aris N., Tarrytown, NY 10591, US
HATSELL, Sarah Jane, Nyack, NY 10960, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 14722437.2 / 2 967 016

A01K 67/033 → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01K 89/01** (11) **3 326 459 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17194882.1 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 JP 2016229825
- (54) • *OSZILLIERENDER MECHANISMUS EINER ANGELROLLE SOWIE ANGELROLLE DAMIT*
• *RECIPROCATING MECHANISM OF SPINNING REEL AND SPINNING REEL COMPRISING THE SAME*
• *MÉCANISME DE VA-ET-VIENT D'UN MOULINET DE PÊCHE ET MOULINET DE PÊCHE LE COMPRÉHANT*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Saito, Kei, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01K 89/01 → (51) **A01K 89/015**

- (51) **A01K 89/015** (11) **3 326 460 A1**
A01K 89/01
- (25) En (26) En
(21) 17194898.7 (22) 05.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 JP 2016231003
- (54) • *GETRIEBEMONTAGESTRUKTUR FÜR ANGELROLLE*
• *GEAR MOUNTING STRUCTURE OF FISHING REEL*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'ENGRENAGE DE MOULINET DE PÊCHE*
- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Saito, Kei, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Takada, Tsutomu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01L 5/00 → (51) **A43B 1/10**

- (51) **A01M 7/00** (11) **3 326 461 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16200158.0 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • APPLIKATION VON FLÜSSIGKEITEN
- APPLICATION OF LIQUIDS
- APPLICATION DE LIQUIDES

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) Wahabzada, Mirwaes, 53117 Bonn, DE
Peters, Ole, 25724 Neufeld, DE
Mayer, Walter, 42113 Wuppertal, DE
Dr. Grimmig, Bernhard, 27283 Verden, DE

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

(51) **A01M 7/00** (11) **3 326 462 A1**

(25) De (26) De

(21) 17401115.5 (22) 16.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122857

- (54) • VERTEILERGESTÄNGE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE
- DISTRIBUTING ROD FOR AN AGRICULTURAL DISTRIBUTION MACHINE
- LIGNES DE RÉPARTITION POUR UNE MACHINE DE RÉPARTITION AGRICOLE

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) Oberheide, Friedrich, 49143 Bissendorf, DE
Kowollik, Daniel, 47443 Moers, DE

(51) **A01N 25/00** (11) **3 326 463 A1**

A01N 63/00 **A01K 67/033**

(25) En (26) En

(21) 18151615.4 (22) 09.02.2016

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

MA MD

(30) 09.02.2015 EP 15154397

11.02.2015 EP 15154668

- (54) • MILBENZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG MIT MINDESTENS EINER POPULATION VON ZU DEN ASTIGMATA GEHÖRENDE MILBEN, UM EINE BEBAUTE NAHRUNGSGUELLE FÜR MILBENFEINDE DER PHYTOSEIIDAE BEREITZUSTELLEN, WENN SIE ALS BIOLOGISCHE PFLANZENSCHUTZMITTEL VERWENDET WERDEN
- MITE COMPOSITION, METHOD FOR THE APPLICATION OF AT LEAST ONE POPULATION OF MITE SPECIES BELONGING TO THE ASTIGMATA IN ORDER TO PROVIDE AN IN-CROP FOOD SOURCE FOR MITE PREDATORS OF THE PHYTOSEIIDAE, WHEN BEING USED AS BIOLOGICAL CONTROL AGENTS
- COMPOSITION D'ACARIENS, PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'AU MOINS UNE POPULATION D'ESPÈCES D'ACARIENS APPARTENANT À L'ESPÈCE ASTIGMATA AFIN DE FOURNIR UNE SOURCE ALIMENTAIRE EN CULTURE POUR LES ACARIENS PRÉDATEURS DU PHYTOSEIIDAE, LORSQU'IL EST UTILISÉ EN TANT QU'AGENTS DE LUTTE BIOLOGIQUE

(71) Agrobio S.L., Ctra. Nacional 340, km 419, 04745 El Viso (La Mojónera) - Almería, ES

(72) GRIFFITHS, Dr., Donald Alister, WEST DRAYTON, Middlesex UB7 7AH, GB
VILA RIFÀ, Enrique, 04009 Almería, ES

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

(62) 16154905.0 / 3 053 439

A01N 25/00 → (51) **A01N 31/08**

A01N 25/04 → (51) **A01N 31/08**

A01N 25/10 → (51) **A01N 59/16**

A01N 25/12 → (51) **A01N 59/16**

A01N 25/26 → (51) **C08K 9/02**

A01N 25/28 → (51) **C08K 9/02**

A01N 25/34 → (51) **C08K 9/02**

(51) **A01N 31/08** (11) **3 326 464 A1**

A01N 37/04 **A01N 25/04**

A01N 61/02 **A01N 25/00**

A01P 7/02

(25) Es (26) En

(21) 17380024.4 (22) 23.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 ES 201601005

- (54) • MULTIFAKTORIELLE UMWELTFREUNDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VARROOSE IN HONIGBIENENKOLONIEN MIT EINEM SCHNELLAPPLIKATIONSSYSTEM OHNE NOTWENDIGKEIT DES ÖFFNENS DES BIENENSTOCKS
- MULTIFACTORIAL ECO-FRIENDLY COMPOSITION AND PROCEDURE FOR TREATING VARROOSIS IN HONEYBEE COLONIES USING A RAPID APPLICATION SYSTEM THAT DOES NOT REQUIRE HIVE OPENING
- COMPOSITION ÉCOLOGIQUE MULTIFACTORIELLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA VARROOSE DANS LES COLONIES D'ABEILLES MELLIFÈRES UTILISANT UN SYSTÈME D'APPLICATION RAPIDE NE NÉCESSITANT PAS D'OUVREMENT DE RUCHE

(71) Martínez, Agustín Arias, Calle Ermita 16 Azuqueca de Henares, 19200 Guadalajara, ES

(72) Martínez, Agustín Arias, 19200 Guadalajara, ES

A01N 37/04 → (51) **A01N 31/08**

(51) **A01N 59/00** (11) **3 326 465 A1**

C09D 5/16

(25) De (26) De

(21) 17200781.7 (22) 09.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016223453

- (54) • VERWENDUNG VON BASALT ZUR REDUZIERUNG VON FOULING UND/ODER ALS ANTIBAKTERIELLES MATERIAL, BESCHICHTUNG FÜR EINE OBERFLÄCHE

UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG

- USE OF BASALT FOR REDUCING FOULING AND/OR AS ANTIBACTERIAL MATERIAL, COATING FOR A SURFACE AND METHOD FOR PRODUCING A COATING

- UTILISATION DE BASALTE DESTINÉE À LA RÉDUCTION DES SALISSURES ET/OU UTILISATION DE BASALTE EN TANT QUE MATÉRIAU ANTIBACTÉRIEN, REVÊTEMENT POUR UNE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT

(71) Innovent e.V., Prüssingstrasse 27b, 07745 Jena, DE

(72) PFUCH, Dr. Andreas, 99510 Apolda, DE
DÖPEL, Monika, 07381 Pöbneck, DE
RAMM, Max, 07768 Kahla, DE

SPANGE, Sebastian, 07745 Jena, DE
GRÜNLER, Dr. Bernd, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE

(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE

A01N 59/00 → (51) **C01G 9/02**

(51) **A01N 59/16** (11) **3 326 466 A1**

A01P 1/00 **A01N 25/10**

A01N 25/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203227.8 (22) 23.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 FR 1661510

- (54) • ANTIMIKROBIELLES ZELLULOSEMATERIAL
- ANTIMICROBIAL CELLULOSIC MATERIAL
- MATERIAU CELLULOSIQUE ANTIMICROBIEN

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Université Grenoble Alpes, 621 avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR

(72) AUGER, Aurélien, 38000 GRENOBLE, FR
BOUTRY, Delphine, 38740 VINAY, FR
EYMARD-VERNAIN, Elise, 38500 VOIRON, FR

GUIOT, Arnaud, 38120 SAINT EGREVE, FR
LELONG, Cécile, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A01N 59/16 → (51) **C08K 9/02**

A01N 59/20 → (51) **C08K 9/02**

A01N 61/02 → (51) **A01N 31/08**

(51) **A01N 63/00** (11) **3 326 467 A1**

C12N 5/0783 **A61K 39/00**

A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 17194467.1 (22) 14.09.2012

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

(30) 16.09.2011 US 201161535719 P

- (54) • GEGEN DIE TUMORMIKROUMGEBUNG GERICHTETE MANIPULIERTE NKT-ZELLEN
- TARGETING THE TUMOR MICROENVIRONMENT USING MANIPULATED NKT CELLS

• *CIBLAGE DU MICROENVIRONNEMENT TUMORAL AU MOYEN DE CELLULES NKT MODIFIÉES*

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US

(72) METELITSA, Leonid, S., Sugar Land, Texas 77479, US

LIU, Daofeng, Houston, Texas 77025, US

DOTTI, Gianpietro, Houston, Texas 77030, US

HECZEY, Andras, Houston, Texas 77025, US

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

(62) 12831178.4 / 2 755 487

A01N 63/00 → (51) **A01N 25/00**

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/16**

A01P 7/02 → (51) **A01N 31/08**

(51) **A22C 13/00** (11) **3 326 468 A1**

(25) De (26) De

(21) 17202561.1 (22) 20.11.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2016 DE 102016223297

(54) • *SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE MIT ÜBERTRAGUNGSFUNKTION*

• *TUBULAR FOOD CASING WITH TRANSFER FUNCTION*

• *BOITIER ALIMENTAIRE TUBULAIRE AVEC FONCTION DE TRANSFERT*

(71) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Kastl, Erna, 65510 Hünstetten, DE

Fögler, Jens, 65232 Taunusstein, DE

Delius, Ulrich, 60529 Frankfurt a.M., DE

König, Martina, 65207 Wiesbaden, DE

(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **A23C 9/137** (11) **3 326 469 A1**

A23L 29/219

(25) En (26) En

(21) 17210428.3 (22) 28.07.2015

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

MA

(30) 15.08.2014 US 201462037852 P

01.07.2015 US 201514788893

(54) • *NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT MODIFIZIERTER WACHSARTIGER KASSAVA-STÄRKE*

• *FOOD PRODUCTS CONTAINING A MODIFIED WAXY CASSAVA STARCH*

• *PRODUITS ALIMENTAIRES CONTENANT DE L'AMIDON DE MANIOC CIREUX MODIFIÉ*

(71) Corn Products Development, Inc., Av. do Café, 277 Torre B 2º andar, Jabaquara 04311-000 São Paulo, BR

(72) HANCHETT, Douglas J., Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US

ODORISIO, Christina, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

(62) 15178650.6 / 3 000 327

A23C 9/20 → (51) **A61K 31/702**

(51) **A23K 10/30** (11) **3 326 470 A1**

A23K 50/00 **A23K 50/10**

A23L 5/30

(25) En (26) En

(21) 17204137.8 (22) 28.11.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 NL 2017888

(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES NÄHRWERTES VON PFLANZLICHEN MATERIALIEN UND EIN DAMIT HERGESTELLTES PFLANZLICHES MATERIAL*

• *A METHOD FOR INCREASING THE NUTRITIONAL VALUE OF VEGETABLE MATERIALS AND A VEGETABLE MATERIAL OBTAINED THEREWITH*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUGMENTER LA VALEUR NUTRITIONNELLE DE MATIÈRES VÉGÉTALES ET MATÉRIAU VÉGÉTAL OBTENU AVEC CELUI-CI*

(71) Agrifirm North West Europe Holding B.V., Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, NL

(72) WEURDING, Roelof Eduard, 7325 AW APELDOORN, NL

VAN HEES, Josephus Johannes Antonius, 7325 AW APELDOORN, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A23K 10/30 → (51) **A61K 36/738**

A23K 50/00 → (51) **A23K 10/30**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/30**

A23L 2/02 → (51) **C07H 15/26**

A23L 2/52 → (51) **C11B 1/04**

A23L 2/60 → (51) **C07H 15/26**

A23L 3/00 → (51) **A23L 3/02**

(51) **A23L 3/02** (11) **3 326 471 A1**

A23L 3/00

(25) Ko (26) En

(21) 16828075.8 (22) 21.07.2016

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

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/007938 21.07.2016

(87) WO 2017/014571 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 KR 20150102990

(54) • *ARTIKELSTERILISIERUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTÄRKUNGSRIKPE*

• *ARTICLE STERILIZING DEVICE COMPRISING REINFORCEMENT RIB*

• *DISPOSITIF DE STÉRILISATION D'ARTICLES COMPRENANT DES NERVURES DE RENFORCEMENT*

(71) CJ Cheiljedang Corporation, 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR

(72) KIM, Jong Chul, Busan 49429, KR

GEUM, Sung Mo, Busan 49416, KR

KIM, Hak Bae, Busan 49490, KR

GU, Junmo, Busan 49458, KR

KIM, Gundong, Busan 47863, KR

KIM, Myung Ho, Busan 49302, KR

LEE, Hanseul, Busan 49233, KR

KIM, Eun Hye, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17922, KR

CHOI, Hye Mi, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39277, KR

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A23L 5/30 → (51) **A23K 10/30**

A23L 29/219 → (51) **A23C 9/137**

A23L 29/219 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A23L 33/00** (11) **3 326 472 A1**

A23L 33/10 **A23L 33/20**

(25) En (26) En

(21) 17188854.8 (22) 09.07.2009

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

(30) 09.07.2008 US 134242

(54) • *DIÄTETISCHE ABFÜHRMITTEL*

• *DIETARY PURGATIVES*

• *PURGATIFS DIÉTÉTIQUES*

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

Siegel, Corey A., 5 Carriage Lane, Hanover, NH 03755, US

Knuth, Douglas, 250 Hardy Hill Road, Lebanon, NH 03766, US

(72) SIEGEL, Corey A., Hanover, NH New Hampshire 03755, US

KNUTH, Douglas, Lebanon, NH New Hampshire 03766, US

KORZENIK, Joshua, Dover, MA Massachusetts MA 02030, US

(74) Donald, Jenny Susan, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09795214.7 / 2 309 878

A23L 33/00 → (51) **A61K 31/702**

A23L 33/00 → (51) **A61K 45/06**

A23L 33/10 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/10 → (51) **A61K 31/702**

A23L 33/10 → (51) **A61K 35/62**

A23L 33/135 → (51) **A61K 31/702**

A23L 33/20 → (51) **A23L 33/00**

(51) **A24F 1/00** (11) **3 326 473 A1**

H02J 7/00

(25) En (26) En

(21) 18159332.8 (22) 28.02.2018

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

BA ME _____

MA MD TN _____

(30) 28.02.2017 CN 201720184582 U

28.02.2017 CN 201720184985 U

(54) • *LADEGERÄT FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT MEHREREN LADEANSCHLÜSSEN*

• *CHARGER FOR ELECTRONIC CIGARETTE WITH MULTIPLE CHARGING PORTS*

• *CHARGEUR POUR CIGARETTE ELECTRONIQUE AVEC PLUSIEURS PRISES DE CHARGEMENT*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road

Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
SUN, Xinghua, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A24F 1/30 → (51) **F23Q 7/04****A24F 15/20** → (51) **B65D 85/10**

(51) **A41D 1/04** (11) **3 326 474 A1**
A41D 13/015 **A41D 13/05**
(25) Ko (26) En
(21) 16828058.4 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007899 20.07.2016
(87) WO 2017/014554 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 KR 20150102410
(54) • **GOLFKLEIDUNG MIT SCHULTERGELENKSTÜTZE**
• **GOLF WEAR HAVING SHOULDER JOINT SUPPORTER**
• **TENUE DE GOLF AVEC ÉLÉMENT DE SOUTIEN D'ARTICULATION D'ÉPAULE**

(71) Cho, Kyung Ha, Rue de Lausanne 65, 1028 Preverenges, CH

Eigen Innovation AG, Rue de Lausanne 6, 1028 Preverenges, CH

(72) CHO, Thomas kyung ha, 1028 Preverenges, CH

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A41D 13/00** (11) **3 326 475 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17200483.0 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 FR 1661384
(54) • **KLEIDUNGSSTÜCK FÜR DAS PRAKTIZIEREN VON SPORT**
• **SPORTS GARMENT**
• **VÊTEMENT DESTINÉ À LA PRATIQUE DU SPORT**

(71) Rossignol Apparel, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR

(72) VAUGE-LALANNE, Magali, 73120 COURCHEVEL VILLAGE, FR

LASALLE, Florent, 38500 SAINT CASSIEN, FR

KRUAJITCH, André-Jean, 38500 LA BUISSE, FR

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

A41D 13/015 → (51) **A41D 1/04**

(51) **A41D 13/018** (11) **3 326 476 A1**
A41D 13/05 **A42B 3/04**
B60R 21/13

(25) Es (26) En

(21) 16827309.2 (22) 21.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070556 21.07.2016
(87) WO 2017/013300 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 ES 201530859 U
(54) • **AN EINEN HELM ANPASSBARER AIRBAG**
• **AIRBAG THAT CAN BE ADAPTED TO A HELMET**

(71) Medina Bas, Victor Alberto, Calle Paseo de las Damas 33 6° A, 50008 Zaragoza, ES

(72) Medina Bas, Victor Alberto, 50008 Zaragoza, ES

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

A41D 13/05 → (51) **A41D 1/04****A41D 13/05** → (51) **A41D 13/018****A41D 13/05** → (51) **B29C 41/06**

(51) **A41D 19/00** (11) **3 326 477 A1**
A41D 19/015 **A41F 1/06**

(25) De (26) De

(21) 17200249.5 (22) 07.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2016 CH 14902016

(54) • **HANDSCHUH**

• **GLOVE**• **GANT**

(71) Reusch International GmbH, Innsbrucker Strasse 33, 39100 Bozen, IT

(72) Weitzmann, Erich, 39033 Corvara, IT

(74) Frommhold, Joachim, Weinmann Zimmerli AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH

A41D 19/00 → (51) **B32B 25/10****A41D 19/015** → (51) **A41D 19/00****A41D 19/015** → (51) **B32B 25/10****A41F 1/06** → (51) **A41D 19/00****A42B 3/04** → (51) **A41D 13/018**

(51) **A42B 3/10** (11) **3 326 478 A1**
A42B 3/28

(25) En (26) En

(21) 16201052.4 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • **SCHUTZHELM, WÄRMEREFLIEKTIERENDES ZUBEHÖR UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES SCHUTZHELMES**
• **A SAFETY HELMET, A HEAT REFLECTIVE ACCESSORY AND A METHOD OF RETROFITTING A SAFETY HELMET**
• **CASQUE DE SÉCURITÉ, ACCESSOIRE DE RÉFLEXION DE LA CHALEUR ET PROCÉDÉ DE MODERNISATION D'UN CASQUE DE SÉCURITÉ**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Axelsson, Peter, 785 30 Gagnef, SE

(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/10**

(51) **A43B 1/04** (11) **3 326 479 A1**
A43B 23/04

(25) En (26) En

(21) 16200625.8 (22) 25.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS SCHLAUCHFÖRMIGEM GEWEBE GESCHNEIDERTEN SCHUHGRUNDSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE SCHUHGRUNDSTRUKTUR**

• **METHOD FOR MANUFACTURING SHOE EMBRYO TAILORED FROM TUBULAR FABRIC AND ASSOCIATED SHOE EMBRYO**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE BASE DE CHAUSSURE SUR MESURE À PARTIR DE TISSU TUBULAIRE ET PARTIE DE BASE DE CHAUSSURE ASSOCIÉE**

(71) Wholeknit International Co., Ltd., Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225, Apia, WS

(72) Kuo, Ming-Sheng, Apia, WS

Li, Yu-Lin, Apia, WS

Yang, Chien-Hui, Apia, WS

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

(51) **A43B 1/10** (11) **3 326 480 A1**
A43B 13/04 **A43B 23/02**
A01L 5/00 **C08K 13/02**

(25) De (26) De

(21) 17194860.7 (22) 05.10.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 DE 102016223592

(54) • **FUSSBEKLEIDUNG FÜR EIN LEBEWESSEN**
• **FOOT COVERING FOR AN ORGANISM**
• **ARTICLE CHAUSSANT POUR UN ÊTRE VIVANT**

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, DE

Efimov, Konstantin, 30453 Hannover, DE

Naik, Shreyas, 30173 Hannover, DE

Minx, Carsten, 31535 Neustadt, DE

Hallmann, Steffen, 30171 Hannover, DE

Heinrich, Nikolas, 30823 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **A43B 3/26** (11) **3 326 481 A1**
A43D 3/14 **A43D 95/10**
A43D 95/12

(25) En (26) En

(21) 17203978.6 (22) 28.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201662427379 P

- (54) • *WÄRMEGESTELL FÜR SCHUHE*
• *WARMING RACK FOR ARTICLES OF FOOTWEAR*
• *RACK CHAUFFANT POUR ARTICLES DE CHAUSSURE*

(71) Acorn Engineering Company, 15125 Proctor Ave., City of Industry, CA 91746, US

(72) ADKISON, Christopher, City of Industry, CA 91746, US

(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

A43B 5/00 → (51) **B29C 41/06**

(51) **A43B 5/04** (11) **3 326 482 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16829900.6 (22) 19.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070542 19.07.2016

(87) WO 2017/017300 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 ES 201530871 U

- (54) • *SKISCHUH*
• *SKI BOOT*
• *CHAUSSURE DE SKI*

(71) Garcia-Alsina Goncharov, Juan Santiago, Calatrava 1, 2° D, 08017 Barcelona, ES

(72) BUISAN FERRER, Josep, 08001 Barcelona, ES

COMA PEDRALS, Jaume, 08211 Castellar del Vallès-Barcelona, ES

GARCIA-ALSINA GONCHAROV, Juan Santiago, 08017 Barcelona, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

A43B 5/04 → (51) **A43D 3/00**

A43B 5/04 → (51) **A63C 9/086**

A43B 7/00 → (51) **D04H 1/4374**

A43B 13/04 → (51) **A43B 1/10**

A43B 23/00 → (51) **D04H 1/4374**

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/10**

A43B 23/04 → (51) **A43B 1/04**

(51) **A43D 3/00** (11) **3 326 483 A1**

A43D 3/10 **B29D 35/00**

A43B 5/04

(25) En (26) En

(21) 17202684.1 (22) 21.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 IT 201600118887

- (54) • *LEISTEN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALE EINES STIEFELS MIT EINER STARREN SOHLE*
• *LAST FOR OBTAINING A SHELL OF A BOOT PROVIDED WITH A RIGID SOLE*

• *FORME POUR OBTENIR UNE COQUE D'UNE CHAUSSURE POURVUE D'UNE SEMELLE RIGIDE*

(71) FMB S.R.L., Via del Lavoro, 25, 31041 Cornuda TV, IT

(72) BUZIOL, Renato, 31035 Crocetta Del Montello TV, IT

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

A43D 3/10 → (51) **A43D 3/00**

A43D 3/14 → (51) **A43B 3/26**

A43D 95/10 → (51) **A43B 3/26**

A43D 95/12 → (51) **A43B 3/26**

(51) **A44C 5/10** (11) **3 326 484 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166677.9 (22) 13.04.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 CN 201611050418

- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *CONNECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CONNEXION*

(71) Ouyang, Bo, 2021A, Block A, Xijiao Building 2 ZhanQian Road, Guangzhou 510000, CN

(72) Ouyang, Bo, Guangzhou 510000, CN

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

(51) **A44C 17/04** (11) **3 326 485 A1**

A44C 27/00

(25) En (26) En

(21) 17210061.2 (22) 20.08.2013

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

(30) 20.08.2012 US 201261691245 P

- (54) • *LÖTVERBINDUNG ZUR BEFESTIGUNG VON EDELSTEINEN AN EINE METALLISCHE HALTERUNG*
• *A BRAZED JOINT FOR ATTACHMENT OF GEMSTONES TO A METALLIC MOUNT*
• *JOINT BRASÉ POUR FIXATION DE PIERRES PRÉCIEUSES SUR UN SUPPORT MÉTALLIQUE*

(71) Forever Mount, LLC, 3838 East Calle Barcelona, Tucson, AZ 85716, US

(72) SUNNE, Wayne L., TUCSON, AZ 85716, US

HICKS, Jim, TUCSON, AZ 85715, US

PIERINI, Rick, TUCSON, AZ 85718, US

LIGUORI, Ed, THOUSAND OAKS, CA 91362, US

DUDEN, Quent, TUCSON, AZ 85749, US

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(62) 13831049.5 / 2 884 865

A44C 27/00 → (51) **A44C 17/04**

A45C 5/02 → (51) **A45C 11/00**

(51) **A45C 11/00** (11) **3 326 486 A1**

A45C 5/02

(25) En (26) En

(21) 17184966.4 (22) 27.08.2014

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

(30) 04.09.2013 US 201361873748 P

21.10.2013 US 201361893667 P

22.04.2014 US 201414258951

(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GEHÄUSES*

• *CASE FOR AN ELECTRONIC DEVICE AND MANUFACTURING METHODS FOR MAKING A CASE*

• *BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN BOÎTIER*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) SMITH, Samuel Gilkison, Cupertino, CA 95014, US

MOOLSINGTONG, Pinida J., Cupertino, CA 95014, US

QIAN, Amy, Cupertino, CA 95014, US

SARTEE, Jared A., Cupertino, CA 95014, US

BALAJI, Santhana Krishnan, Cupertino, CA 95014, US

(74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 14838829.1 / 2 882 311

(51) **A45C 13/10** (11) **3 326 487 A1**

A61B 50/31 **A45F 3/02**

(25) En (26) En

(21) 18152509.8 (22) 17.11.2009

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

(30) 18.11.2008 US 115796 P

- (54) • *ZUBEHÖRTRÄGER FÜR MEDIZINISCHES GERÄT*
• *MEDICAL DEVICE ACCESSORY CARRIER*
• *PORTEUR D'ACCESSOIRES D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) TC1 LLC, One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US

(72) THOMAS, Ralph, Livermore, CA 94551, US

ORDUNA, Thomas, Oakley, CA 94561, US

GUBBINS, Maximilian, Nr. Haslemere, Surrey GU27 3BU, GB

GEISELHART, Edward, Chicago, IL 60642, US

BROWN, David C., Chicago, IL 60656, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(62) 09828119.9 / 2 358 288

(51) **A45D 8/34** (11) **3 326 488 A1**

A45D 8/34

(25) De (26) De

(21) 17020547.0 (22) 25.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 202016007242 U

25.11.2016 DE 102016014119

13.12.2016 DE 102016014814

- (54) • *UNIVERSALGUMMIBAND*
• *UNIVERSAL RUBBER BAND*
• *BANDE ÉLASTIQUE UNIVERSEL*

(71) Mundt, Nicole, Clemens-August-Straße 12-14, 53115 Bonn, DE

(72) Mundt, Nicole, 53115 Bonn, DE

(51) **A45D 34/02** (11) **3 326 489 A1**

A61L 9/12

(25) En (26) En

(21) 16201079.7 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • FLÜSSIGPARFÜMVERTEILER
• LIQUID PERFUME DIFFUSER
• DIFFUSEUR DE PARFUM LIQUIDE

(71) Hsiao, Ming Jen, 2, Lane 200, Bade 2nd
Road, Toufen, Miaoli County 35147, TW

(72) Hsiao, Ming Jen, Toufen, Miaoli County
35147, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedyydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A45D 40/24 → (51) **A61Q 19/10**

A45D 42/00 → (51) **A47G 1/04**

A45F 3/02 → (51) **A45C 13/10**

A46B 17/06 → (51) **A61L 2/10**

A47B 47/02 → (51) **B65D 19/38**

(51) **A47B 77/10** (11) **3 326 490 A1**
B65F 1/14

(25) Fi (26) En

(21) 17396004.8 (22) 24.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 FI 20160187

- (54) • EINE ANORDNUNG ZUM BEWEGEN EI-
NES LAGERRAUMS IN EINEM MÖBEL
• AN ARRANGEMENT FOR MOVING A
STORAGE SPACE IN A CABINET
• AGENCEMENT PERMETTANT DE
DÉPLACER UN ESPACE DE STOCKAGE
DANS UN MEUBLE

(71) Kuusi, Toni, Pispansaarenkatu 24, 30420
Forssa, FI

(72) Kuusi, Toni, 30420 Forssa, FI

(51) **A47B 81/00** (11) **3 326 491 A1**

(25) De (26) De

(21) 16201262.9 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • BESCHLAG ZUR ZAHNRADGESTEUER-
TEN BEWEGLICHEN LAGERUNG EINES
TABLARS IN EINEM ECKSCHRANK
• FITTING FOR THE MOBILE POSITIONING
OF A SHELF BOARD IN A CORNER
CUPBOARD BY MEANS OF A COGGED
WHEEL
• FERRURE DESTINÉE AU LOGEMENT
MOBILE COMMANDÉ PAR ENGRENAGE
D'UNE ÉTAGÈRE DANS UN ÉLÉMENT
D'ANGLE

(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue
Strasse 27, 33034 Brakel, DE

(72) Sagel, Claus, 33604 Bielefeld, DE
Sagel, Thomas, 33024 Brakel, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

A47B 96/14 → (51) **B65D 19/38**

(51) **A47C 1/036** (11) **3 326 492 A1**

A47C 7/38 **A47C 7/46**

(25) En (26) En

(21) 17187070.2 (22) 21.08.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 30.08.2016 US 201615251242

- (54) • UMKEHRBARE KOPFSTÜTZENNEIGUNG,
LENDEMECHANISMUS
• REVERSIBLE HEADREST TILT, LUMBAR
MECHANISM
• D'INCLINAISON D'APPUÏE-TÊTE RÉVER-
SIBLE, MÉCANISME LOMBAIRE

(71) L&P Property Management Company, 4095
Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280,
US

(72) Sigmon, Allen R., High Point, NC 27265, US
Donovan, Robert Dean, Mooreville, MS
38857, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

A47C 7/14 → (51) **B62J 1/04**

A47C 7/38 → (51) **A47C 1/036**

A47C 7/46 → (51) **A47C 1/036**

A47C 17/66 → (51) **A47C 19/02**

A47C 19/00 → (51) **A47C 19/02**

(51) **A47C 19/02** (11) **3 326 493 A1**

A47C 19/00 **A47C 17/66**
A47D 7/00

(25) Es (26) En

(21) 17712529.1 (22) 30.01.2017

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2017/070051 30.01.2017

(87) WO 2018/069556 2018/16 19.04.2018

(30) 14.10.2016 ES 201631226 U

- (54) • BETT ODER HÄNGEMATTE
• BED OR HAMMOCK
• LIT OU HAMAC

(71) Poveda Rosa, Salvador Jose, C/ Viena, 17,
46185 La Pobla de Vallbona (Valencia), ES

(72) Poveda Rosa, Salvador Jose, 46185 La
Pobla de Vallbona (Valencia), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **A47D 1/10** (11) **3 326 494 A2**

(25) En (26) En

(21) 17203517.2 (22) 24.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201662427762 P

- (54) • CLIP-ON-KINDERSITZERHÖHUNG
• CLIP-ON CHILD BOOSTER SEAT
• SIÈGE REHAUSSEUR POUR ENFANT À
PINCE

(71) Artsana S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070
Grandate (CO), IT

(72) Longenecker, Michael L., Lancaster, Penn-
sylvania 17601, US

Wood, Steven J., Lancaster, Pennsylvania
17601, US

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

A47D 7/00 → (51) **A47C 19/02**

(51) **A47F 1/04** (11) **3 326 495 A1**

(25) En (26) En

(21) 17210656.9 (22) 29.08.2014

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

(30) 29.08.2013 US 201361871705 P

29.08.2013 US 201361871692 P

29.08.2013 US 201361871711 P

28.08.2014 US 201414472362

28.08.2014 US 201414472354

28.08.2014 US 201414472340

- (54) • SPENDERKARTUSCHE FÜR EINEN SPEN-
DER FÜR ZYLINDRISCHE PRODUKTE
• DISPENSER CARTRIDGE FOR A
DISPENSER OF ROLLING PRODUCTS
• CARTOUCHE POUR DISTRIBUTEUR DE
PRODUITS CYLINDRIQUES

(71) Giraffx Design, LLC, PO Box 5806, Lake
Worth, Florida 33466-5806, US

(72) BAUER, Jamie D., Greenacres, FL 33466-
5806, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 2PH, GB

(62) 14781971.8 / 3 038 497

A47F 5/10 → (51) **B65D 19/38**

A47F 13/00 → (51) **B65D 63/12**

(51) **A47G 1/04** (11) **3 326 496 A1**

E05D 5/04 **A45D 42/00**

(25) En (26) En

(21) 17163563.4 (22) 29.03.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 TW 105218215 U

- (54) • SPIEGELANORDNUNG
• MIRROR ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE MIROIR

(71) Cal-Comp Big Data, Inc., No. 147, Sec. 3,
Beishen Road Shenkeng District, New Taipei
City 22201, TW

(72) LO, Teng-Nan, 22201 Shenkeng Dist. New
Taipei City, TW

KUO, Hsin-Ju, 22201 Shenkeng Dist. New
Taipei City, TW

HSU, Cheng-Chih, 22201 Shenkeng Dist.
New Taipei City, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

A47G 1/06 → (51) **G09F 1/12**

(51) **A47G 19/12** (11) **3 326 497 A1**

A47J 31/18

(25) En (26) En

(21) 17172569.0 (22) 23.05.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 TW 105139060

- (54) • KANNE
• POT

- THÉIÈRE
- (71) Free- Free Industrial Corp., 19F., No. 76, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District, Taipei 10683, TW
- (72) Liu, Sheng-Yu, 10683 Taipei City, TW
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **A47J 27/00** (11) **3 326 498 A1**
A47J 27/05

- (25) En (26) En
- (21) 16200267.9 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TISCHPLATTENKOCHVORRICHTUNG
- TABLE-TOP COOKING DEVICE
- DISPOSITIF DE CUISSON DE TABLE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Samonigg, Gert, 5656 AE Eindhoven, NL
- Matusin, Marta, 5656 AE Eindhoven, NL
- Schmöller, Christian, 5656 AE Eindhoven, NL
- Starmans, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL
- Jozef, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 27/05 → (51) **A47J 27/00**

A47J 31/02 → (51) **A47J 31/18**

A47J 31/057 → (51) **A47J 31/18**

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/18**

(51) **A47J 31/18** (11) **3 326 499 A1**
A47J 31/02 **A47J 31/057**
A47J 31/06 **A47J 31/44**

- (25) De (26) De
- (21) 17202939.9 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 DE 102016122617
- (54) • HEISSGETRÄNKEAUTOMAT MIT BRÜHKAMMER-ERKENNUNGSMITTELN
- HOT DRINK MACHINE WITH BREWING CHAMBER DETECTING MEANS
- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS CHAUDES DOTÉ DE MOYENS DE RECONNAISSANCE POUR LA CHAMBRE D'INFUSION
- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
- (72) BAPAT, Aniket, 40882 Ratingen, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47J 31/18 → (51) **A47G 19/12**

(51) **A47J 31/41** (11) **3 326 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201173.8 (22) 29.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISIERTEN UND GESCHICHTETEN GETRÄNKEN
- PROCESS FOR PREPARING FLAVOURED AND LAYERED BEVERAGES
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSONS AROMATISÉES À COUCHES
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) VIKY, Gaylord, 25370 SAINT-ANTOINE, FR
- ELLIOTT, Gareth, 1400 YVERDON-LES-BAINS, CH
- FRIEH, Laurent, 25300 PONTARLIER, FR
- MANSER, Daniel, 3700 SPIEZ, CH
- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/44** (11) **3 326 501 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 17197891.9 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 DE 102016122576
- (54) • GETRÄNKEBEREITER
- BEVERAGE MAKER
- PRÉPARATEUR DE BOISSONS
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, DE
- Eblenkamp, Alfons, 33397 Rietberg, DE

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/18**

(51) **A47J 36/06** (11) **3 326 502 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 18153979.2 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 30.01.2017 AT 500652017
- (54) • DECKEL FÜR EIN KOCHGEFÄSS
- COVER FOR A COOKING VESSEL
- COUVERCLE POUR UN RÉCIPENT DE CUISSON
- (71) Kochhut GmbH, Veichter 13/2, 4232 Hagenberg, AT
- (72) Datl, Karl, 4232 Hagenberg, AT
- (74) Hadeyer, Christian, Prof. Hintermayr & Partner Landstraße 12, AT-4020 Linz, AT

A47J 37/07 → (51) **F23Q 7/04**

(51) **A47K 10/48** (11) **3 326 503 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15899570.4 (22) 24.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/071165 24.07.2015
- (87) WO 2017/017736 2017/05 02.02.2017
- (54) • HANDTROCKNER
- HAND DRYING DEVICE

- DISPOSITIF DE SÉCHAGE DES MAINS
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKAMOTO, Kazuki, Tokyo 100-8310, JP
- KOBAYASHI, Takaki, Tokyo 100-8310, JP
- ITOIGAWA, Yasuyuki, Tokyo 102-0073, JP
- IMAI, Yukimichi, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/10**

(51) **A47L 9/06** (11) **3 326 504 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17201717.0 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 FR 1661417
- (54) • ANTI-BLOCKIER-ZUBEHÖRTEIL FÜR DAS SAUGEN VON TEPPICHEN ODER TEPPICHBÖDEN, DAS AN DEN SAUGKOPF EINES STAUBSAUGERS ANPASSBAR IST
- ANTI-BLOCKAGE ACCESSORY FOR VACUUM CLEANING A CARPET OR MAT WHICH CAN BE ADAPTED TO A VACUUM CLEANER SUCTION HEAD
- ACCESSOIRE ANTI-BLOCAGE POUR ASPIRATION DE TAPIS OU MOQUETTE ADAPTABLE SUR UNE TÊTE DE SUCCION D'ASPIRATEUR
- (71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) FROT, Donatien, 69005 LYON, FR
- VIVIER, Jean-Damien, 76800 SAINT-ÉTIENNE-DU-ROUVRAY, FR
- ZANNI, Adrien, 27180 LE PLESSIS-GROHAN, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/10** (11) **3 326 505 A1**

- A47L 9/16** **A47L 9/00**
- A47L 9/18** **A47L 9/32**
- (25) En (26) En
- (21) 17211149.4 (22) 21.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 26.08.2009 KR 20090079417
- (54) • STAUBSAMMLER MIT GRIFFFEINHEIT FÜR EINEN STAUBSAUGER
- DUST COLLECTOR COMPRISING A HANDLE UNIT AND INTENDED FOR A VACUUM CLEANER
- COLLECTEUR DE POUSSIÈRE COMPRENANT UNE UNITÉ DE POIGNÉE ET DESTINÉ À UN ASPIRATEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Joo, Sung-Tae, Gwangsan-gu, Gwangju-city 506-306, KR
- Park, Joung-Soo, Wansan-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do 560-894, KR
- Park, Heung-Jun, Gwangsan-gu, Gwangju-city 506-020, KR
- Kim, Min-Ha, Gwangsan-gu, Gwangju-city 506-901, KR
- Yang, Dong-Houn, Gwangsan-gu, Gwangju-city 506-718, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 16192360.2 / 3 138 457
10812152.6 / 2 471 427

(51) **A47L 9/14** (11) **3 326 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200150.7 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUB-
SAUGER*
• *DUST CONTAINER FOR A VACUUM
CLEANER*
• *RÉCIPIENT À POUSSIÈRE POUR ASPIRA-
TEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Nagy Abonyi, Tamás, 105 45 Stockholm, SE
Gudmundsson, Göran, 105 45 Stockholm,
SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/14** (11) **3 326 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200163.0 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNGEN EINES STAUBSAU-
GERSTAUBBEHÄLTERS*
• *DEVICES OF A VACUUM CLEANER DUST
CONTAINER*
• *DISPOSITIFS D'UN RÉCIPIENT À POU-
SIÈRE POUR ASPIRATEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE

(72) WERIUS, Patrik, 11248 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/14** (11) **3 326 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200343.8 (22) 23.11.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *STAUBSAUGER MIT EINER HALTERUNG
ZUM ENTFERNEN DES STAUBBEHÄL-
TERS*
• *VACUUM CLEANER WITH A HOLDER FOR
REMOVING DUST CONTAINER*
• *ASPIRATEUR AYANT UN ÉLÉMENT DE
SUPPORT SERVANT À RETIRER LE
CONTENEUR DE POUSSIÈRE*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan
143, 105 45 Stockholm, SE

(72) FAREMO, Simon, 105 45 Stockholm, SE

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux
Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/18 → (51) **A47L 9/10**

A47L 9/32 → (51) **A47L 9/10**

A47L 15/00 → (51) **D06F 39/02**

A47L 15/44 → (51) **D06F 39/02**

(51) **A47L 15/50** (11) **3 326 509 A1**

(25) De (26) De

(21) 17206938.7 (22) 30.06.2016

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

(30) 04.08.2015 DE 102015112783

04.08.2015 DE 102015112787

(54) • *HALTER FÜR EINEN GESCHIRRKORB*
• *HOLDER FOR A DISH RACK*
• *SUPPORT DE FIXATION POUR PANIER À
VAISSELLE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Zilllich, Guido, 52064 Aachen, DE
Renz, Eugen, 33605 Bielefeld, DE
Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE
Sgurski, Eugen, 33649 Bielefeld, DE

(62) 16177096.1 / 3 127 464

(51) **A61B 1/00** (11) **3 326 510 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16827868.7 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071599 22.07.2016

(87) WO 2017/014308 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195869 P

(54) • *MANIPULATOR UND MEDIZINISCHES
SYSTEM*
• *MANIPULATOR AND MEDICAL SYSTEM*
• *MANIPULATEUR, ET SYSTÈME MÉDICAL*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) HARAGUCHI Masafumi, Hachioji-shi Tokyo
192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **B25J 13/00**

A61B 1/002 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/04 → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 326 511 A1**

A61B 1/002 **G02B 23/24**

(25) Zh (26) En

(21) 15898748.7 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/090393 23.09.2015

(87) WO 2017/012192 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 CN 201520532348 U

22.07.2015 CN 201520532346 U

(54) • *HARTROHRSPIEGEL*
• *HARD TUBE MIRROR*
• *MIROIR TUBULAIRE DUR*

(71) Beijing Weston Asia-Pacific Opto-Electric
Instrument Co., Ltd., Room 205 Beijing Yu
He Wan Hotel Xiao Sha He Shahe County
Changping District, Beijing 102206, CN

(72) LIU, Xiaohua, Beijing 100081, CN

YUAN, Ye, Beijing 100081, CN

CHENG, Dewen, Beijing 100081, CN

DONG, Liquan, Beijing 100081, CN

WANG, Xiatian, Beijing 100081, CN

(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

A61B 1/06 → (51) **A61C 13/15**

A61B 1/24 → (51) **A61C 13/15**

A61B 1/303 → (51) **A61M 29/00**

A61B 1/31 → (51) **A61M 29/00**

A61B 1/32 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 3/02** (11) **3 326 512 A1**

A61B 3/107 **A61B 3/113**

(25) Es (26) En

(21) 16827306.8 (22) 20.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070549 20.07.2016

(87) WO 2017/013296 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 ES 201531073

(54) • *ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG ZUR
UNTERSUCHUNG DES VERHALTENS DER
AUGEN ALS REAKTION AUF EXTERNE
VISUELLE STIMULI*
• *ELECTRO-OPTICAL DEVICE FOR
EXPLORING THE BEHAVIOUR OF THE
EYES IN RESPONSE TO EXTERNAL
VISUAL STIMULI*
• *DISPOSITIF ÉLECTRO-OPTIQUE POUR
EXPLORER LE COMPORTEMENT DES
YEUX FACE À DES STIMULI VISUELS
EXTERNES*

(71) Davalor Salud S.L., Parque Empresarial La
Estrella Calle Berroa 19 Oficina 209, 31192
Tajonar (Navarra), ES

Universitat Politècnica De Catalunya, Edificio
Til-lers Planta 1 Jordi Girona 31, 08034
Barcelona, ES

(72) PUJOL RAMO, Jaume, 08232 Viladecavalls
(Barcelona), ES

ARASA MARTÍ, José, 08232 Viladecavalls
(Barcelona), ES

VILASECA RICART, Meritxell, 08222 Terrasa
(Barcelona), ES

ARJONA CARBONELL, María Montserrat,
08232 Viladecavalls (Barcelona), ES

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/02**

(51) **A61B 3/113** (11) **3 326 513 A1**

G06T 1/00 **G06T 7/60**

(25) Ja (26) En

(21) 16827697.0 (22) 14.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070801 14.07.2016

(87) WO 2017/014137 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015142619

20.04.2016 PCT/JP2016/062450

(54) • *AUGAPFELBEOBACHTUNGSVORRICH-
TUNG, BRILLENENDGERÄT, BLICKER-
FASSUNGSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM*
• *EYEBALL OBSERVATION DEVICE,
EYEWEAR TERMINAL, GAZE DETECTION
METHOD, AND PROGRAM*

- *DISPOSITIF D'OBSERVATION DU GLOBE OCULAIRE, TERMINAL DE LUNETTERIE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU REGARD, ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WATANABE, Sayaka, Tokyo 108-0075, JP
KONDO, Yuhi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/02**

- (51) **A61B 3/12** (11) **3 326 514 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200795.9 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *QUANTITATIVE RETINALBILDGEBUNG*
• *QUANTITATIVE RETINAL IMAGING*
• *IMAGERIE RÉTINIENNE QUANTITATIVE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) AMELINK, Arjen, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
WIERINGA, Fokko Pieter, 2595 's-Gravenhage, NL
ODERWALD, Michiel Peter, 2595 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61B 3/14** (11) **3 326 515 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16827305.0 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) ES 2016/070548 20.07.2016
(87) WO 2017/013295 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 ES 201531070
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON BILDERN VOM AUGENHINTERGRUND*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECORDING IMAGES FROM THE OCULAR FUNDUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'IMAGES DU FOND D'OEIL*
- (71) Davalor Salud S.L., Parque Empresarial La Estrella Calle Berroa 19 Oficina 209, 31192 Tajonar (Navarra), ES
Universitat Politècnica De Catalunya, Edifici Tii-lers Planta 1 Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, ES
- (72) PUJOL RAMO, Jaume, 08232 Viladecavalls (Barcelona), ES
ARASA MARTÍ, José, 08232 Viladecavalls (Barcelona), ES
VILASECA RICART, Meritxell, 08222 Terrasa (Barcelona), ES
ARJONA CARBONELL, María Montserrat, 08232 Viladecavalls (Barcelona), ES
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 326 516 A1**
A61B 5/024 **A61B 5/0295**
A61B 5/0402 **A61B 5/1455**
A61B 5/0205

- (25) Es (26) En
(21) 15760500.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) ES 2015/070565 23.07.2015
(87) WO 2017/013278 2017/04 26.01.2017
(54) • *ERKENNUNGS- UND BEHANDLUNGS-SYSTEM ZUR HERZREANIMATION*
• *RECOGNITION AND TREATMENT SYSTEM FOR CARDIAC RESUSCITATION*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE ET DE TRAITEMENT POUR RÉANIMATION CARDIAQUE*
- (71) Betancourt Almachi, Evelyn Jacqueline, Calle Almonte 1-3D, 28031 Madrid, ES
Betancourt Almachi, Boris Javier, Calle Almonte 1-3D, 28031 Madrid, ES
Gómez Vicente, Rafael, Calle Castrogeriz 12 1/izq, Madrid, ES
- (72) BETANCOURT ALMACHI, Evelyn Jacqueline, 28031 Madrid, ES
BETANCOURT ALMACHI, Boris Javier, 28031 Madrid, ES
BETEGON GIL, Alberto, 28031 Madrid, ES
GÓMEZ VICENTE, Rafael, Madrid, ES
- (74) Botella Reyna, Juan, Velazquez, 80, 28001 Madrid, ES

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 326 517 A1**
A61B 5/0402 **A61B 5/046**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 16200175.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON POTENZIELLEN VORHOF-FLATTERBEREICHEN ZUR MEDIZINISCHEN ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING POTENTIAL ATRIAL FLUTTER AREAS FOR MEDICAL DECISION SUPPORT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DU FLUTTER AURICULAIRE POTENTIEL POUR AIDER À LA DÉCISION MÉDICALE*
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH, Moltkestrasse 90, 76133 Karlsruhe, DE
OESTERLEIN, Tobias, 78227 Karlsruhe, DE
DÖSSEL, Olaf, 76646 Bruchsal, DE
SCHMITT, Claus, 69121 Heidelberg, DE
LURK, Armin, 76187 Karlsruhe, DE
- (74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 326 518 A1**
A61B 5/11 **G01C 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 17020544.7 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 SE 1630276

- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KÖRPERHALTUNG*
• *WEARABLE DEVICE FOR MONITORING BODY POSTURE*
• *DISPOSITIF VESTIMENTAIRE PERMETTANT DE SURVEILLER LA POSTURE CORPORELLE*

- (71) Fixaposture AB (559045-5704), c/o Join Scheelevägen 15, 223 70 Lund, SE
- (72) Nybom, Lars Göran, 247 35 Södra Sandby, SE
Nybom, Nils Viktor, 222 22 Lund, SE
Harrie, Jonas Per, 429 31 Kullavik, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 326 519 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17202518.1 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.11.2016 JP 2016229314
09.08.2017 JP 2017154458
- (54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) ABE, Naoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 326 520 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17203123.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.11.2016 JP 2016229315
09.08.2017 JP 2017154457
- (54) • *PHOTOAKUSTISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN*
• *PHOTOACOUSTIC APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) ABE, Naoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 326 521 A1**
G01J 3/10 **G01J 3/28**
G01J 3/42

- (25) En (26) En
(21) 17203454.8 (22) 24.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 RU 2016146355

- (54) • *KOMPAKTSPEKTROMETERSYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON ABSORPTIONS- UND TRANSMISSIONS-SPEKTREN IN BIOLOGISCHEN GEWEBE-PROBEN*
• *COMPACT SPECTROMETER SYSTEM FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF ABSORPTION AND TRANSMISSION SPECTRA IN BIOLOGICAL TISSUE SAMPLES*
• *SYSTÈME COMPACT DE SPECTROMÈTRIE POUR MESURE NON INVASIVE DE SPECTRES DE TRANSMISSION ET D'ABSORPTION DANS DES ÉCHANTILLONS DE TISSUS BIOLOGIQUES*

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

(72) Anikanov, Alexey Grigor'evich, 138 Troitsk, Moscow, RU

Afanasyev, Sergey Vasil'evich, 229 Korolev, Moscow region, RU

Druzhin, Vladislav Vladimirovich, 34 Moscow, RU

Morozov, Alexander Victorovich, 90 Podolsk city, Moscow region, RU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 326 522 A1**
A61B 5/11

(25) En (26) En

(21) 17204009.9 (22) 28.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201662427542 P

- (54) • *TRAGBARES SYSTEM ZUR DEKUBITUS-PRÄVENTION*
• *WEARABLE SYSTEM FOR PRESSURE ULCER PREVENTION*
• *SYSTEME PORTABLE POUR LA PREVENTION D'ESCARRÉ*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) KAIKINGER, Philippe, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

WILLIAMSON, Rachel L, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

VENTROLA, Todd Steven, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

TALLENT, Dan R, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

COLEMAN, II, Leigh Scott, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

STEBBINS, Kristen L, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

KING, Catherine M, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

SALIBRA, Alisa R, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

LAI, Chee Keen, Batesville, IN Indiana 47006-9167, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 326 523 A1**
A61B 5/08
A61B 5/097

(25) En (26) En

(21) 17204314.3 (22) 29.11.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CH 15672016

- (54) • *FETTVERBRENNUNGSANALYSATOR*

• *FAT BURNING ANALYSER*

• *ANALYSEUR DE LA COMBUSTION DES GRAISSES*

(71) ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) GÜNTNER, Andreas T., 8006 Zürich, CH
PRATSINIS, Sotiris E., 8032 Zürich, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/11**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/00 → (51) **A61M 29/00**

A61B 5/00 → (51) **G04G 21/02**

A61B 5/00 → (51) **H04M 1/725**

A61B 5/00 → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 326 524 A1**
A61M 16/00

(25) En (26) En

(21) 17201339.3 (22) 23.07.2009

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

(30) 25.07.2008 US 83596 P

12.06.2009 US 483357

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND TREATING HEART FAILURE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER ET TRAITER LES INSUFFISANCES CARDIAQUES*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) SCHINDHELM, Klaus Henry, 2156 Glenhaven, NSW, AU

WILCOX, Ian, 2000 Dawes Point, NSW, AU

COXON, Rachel Ann, 2142 Rosehill, NSW, AU

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

(62) 09166164.5 / 2 147 693

A61B 5/0205 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/024** (11) **3 326 525 A1**
A61B 5/00

(25) En (26) En

(21) 17183212.4 (22) 26.07.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 KR 20160160563

- (54) • *BIO-SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION BIOMETRISCHER INFORMATIONEN*

• *BIO-SIGNAL PROCESSING APPARATUS AND BIOMETRIC INFORMATION DETECTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX BIOLOGIQUES ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS BIOMÉTRIQUES*

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

(72) YOON, Seung Keun, Seoul, KR
KWON, Ui Kun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/024 → (51) **H04R 1/10**

A61B 5/0295 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 326 526 A1**
A61B 5/0478 **A61N 1/04**

(25) Ko (26) En

(21) 16830771.8 (22) 22.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008035 22.07.2016

(87) WO 2017/018738 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 KR 20150105248

- (54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE NERVENSONDIERUNGSSTRUKTUR MIT MINIMALER NERVENSCHÄDIGUNG*

• *HIGH-PERFORMANCE NERVE-PROBING STRUCTURE MINIMISING NERVE DAMAGE*

• *STRUCTURE DE SONDAGE DE NERF À HAUTE PERFORMANCE ET MINIMISANT LES LÉSIONS NERVEUSES*

(71) Korea Institute of Science and Technology, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR

(72) KIM, Jinseok, Seoul 02792, KR
PARK, Jong Woong, Seoul 06334, KR

JEONG, Jinwoo, Seoul 02792, KR

YOUN, Inchan, Seoul 02792, KR

KIM, Ockchul, Seoul 02792, KR

OH, Sang Rok, Gangneung-si Gangwon-do 25451, KR

KIM, Keehoon, Seoul 02792, KR

CHU, Jun Uk, Dalseong-gun Daegu 42994, KR

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/046 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0476 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/097 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 326 527 A1**
A61B 5/00 **G06T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 16200135.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
NICHTINVASIVEN, AUF ELEKTROMAG-
NETISCHER BESTRAHLUNG BASIEREN-
DEN ÜBERWACHUNG EINER LEISTUNG
EINES ANATOMISCHEN OBJEKTS WÄH-
REND EINER OPERATION ODER EINER
MEDIZINISCHEN EINGRIFFS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR
ELECTROMAGNETIC RADIATION BASED
NON-INVASIVE MONITORING OF A
PERFORMANCE OF AN ANATOMIC
OBJECT DURING AN OPERATION OR
MEDICAL INTERVENTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEIL-
LANCE NON INVASIVE À RAYONNEMENT
ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UNE PERFOR-
MANCE D'UN OBJET ANATOMIQUE
PENDANT UNE OPÉRATION OU UNE
INTERVENTION MÉDICALE*
(71) TTY-säätiö sr, P.O. Box 527, 33101
Tampere, FI
(72) HOKKA, Mikko, 14500 Iittala, FI
CURTZE, Sven, 00220 Helsinki, FI
KUOKKALA, Veli-Tapani, 33310 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

(51) **A61B 5/11** (11) **3 326 528 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827854.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/071512 22.07.2016
(87) WO 2017/014294 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145395
(54) • *GANGANALYSEVERFAHREN UND GAN-
GANALYSESYSTEM*
• *GAIT ANALYSIS METHOD AND GAIT
ANALYSIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE
LA DÉMARCHÉ*
(71) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-Nishi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
Harada Electronics Industry Co. Ltd., 3-5
Miyanosawa 2-jo 5-chome Nishi-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 063-0052, JP
(72) TADANO Shigeru, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JP
TAKEDA Ryo, Sapporo-shi Hokkaido 060-
0808, JP
TOHYAMA Harukazu, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JP
SANO Yoshihiko, Osaka-shi 531-8510, JP
HARADA Masahide, Sapporo-shi Hokkaido
063-0052, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/22**
A61B 5/11 → (51) **G16H 20/30**
A61B 5/11 → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 326 529 A1**
A61B 5/05 **A61B 5/00**
(25) Es (26) En
(21) 16757724.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) IB 2016/054351 21.07.2016
(87) WO 2017/013616 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 AR P150102315
(54) • *MESSWANDLER ZUR MESSUNG VON
GLUCOSE IN BLUT AUF NICHTINVASIVE
WEISE*
• *TRANSDUCER FOR MEASURING
GLUCOSE IN BLOOD IN A NON-INVASIVE
MANNER*
• *TRANSDUCTEUR POUR LA MESURE DU
GLUCOSE DANS LE SANG DE FAÇON
NON INVASIVE*
(71) Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite
101 Milford, Kent County, DE 19963, US
Consejo Nacional de Investigaciones Cien-
tificas Y Técnicas (CONICET), Godoy Cruz
2290 piso 10, Buenos Aires C1425FQB, AR
(72) CASTIÑEIRA MOREIRA, Jorge, Mar del Plata
- Pcia. de Buenos Aires B7605AGD, AR
AGÜERO, Pablo Daniel, Mar del Plata - Pcia.
de Buenos Aires B7608HKM, AR
BONADERO, Juan Carlos, Mar del Plata -
Pcia. de Buenos Aires B7602CIF, AR
URIZ, Alejandro José, Mar del Plata - Pcia.
de Buenos Aires B7611BDH, AR
RABIOGLIO, Lucas Andrés, Necochea - Pcia.
de Buenos Aires B7632FMB, AR
CEBEDIO, María Celeste, General Madariaga
- Pcia. de Buenos Aires B7163EBJ, AR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61B 5/1455** (11) **3 326 530 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/0476**
(25) En (26) En
(21) 17203241.9 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.11.2016 KR 20160158908
(54) • *SENSOR FÜR NARKOSETIEFE UND ZE-
REBRALLE BLUTSAUERSTOFFSÄTTIGUNG*
• *SENSOR FOR DEPTH OF ANESTHESIA
AND CEREBRAL BLOOD OXYGEN
SATURATION*
• *CAPTEUR DE PROFONDEUR DE L'ANES-
THÉSIE ET DE LA SATURATION EN
OXYGÈNE SANGUIN CÉRÉBRAL*
(71) Charm Engineering Co., Ltd., 5 Hyeongje-ro
Namsa-myeon Cheoin-gu Yongin-si,
Gyeonggi-do 17118, KR
(72) KIM, Kwang Moo, 13525 Seongnam-si, KR
HONG, Seung Kyun, 16084 Uiwang-si, KR
CHOI, Sang Woo, 14231 Gwangmyeong-si,
KR
LEE, Kyu Hong, 17046 Yongin-si, KR
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**
A61B 5/22 (11) **3 326 531 A1**
A61B 5/11 A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 16200651.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, KIT UND
VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER DAU-
MENDRUCKKRAFT*
• *MEDICAL DEVICE, KIT AND METHOD FOR
SENSING A THUMB COMPRESSION
FORCE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, KIT ET PROCÉDÉ
POUR DÉTECTER UNE FORCE DE
COMPRESSION DU POUCE*
(71) Haute École Du Paysage D' Ingénierie Et D'
Architecture (Hepia), Rue de la Prairie 4,
1202 Genève, CH
(72) PASSERAUB, Philippe Alfons, 1680 Romont,
CH
MOREILLON, Fabien, 1227 Carouge, CH
D'HOLLANDER, Alain, 74160 Saint-Julien-
en-Genevois, FR
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
12, Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy,
CH

A61B 5/22 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **3 326 532 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827417.3 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/003266 11.07.2016
(87) WO 2017/013849 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015143837
(54) • *STRAHLUNGSEXPOSITIONSVORRICH-
TUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
UND -PROGRAMM FÜR EINE STRAH-
LUNGSEXPOSITIONSVORRICHTUNG*
• *RADIATION EXPOSURE DEVICE, AND
CONTROL METHOD AND PROGRAM FOR
RADIATION EXPOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION À UN
RAYONNEMENT, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME DE COMMANDE POUR
DISPOSITIF D'EXPOSITION À UN
RAYONNEMENT*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NARIYUKI, Fumito, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
OGURA, Ryosuke, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
MATSUURA, Masayoshi, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-
gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
toutesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 326 533 A1**
A61B 6/03
(25) Ko (26) En
(21) 16827910.7 (22) 31.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/003299 31.03.2016

(87) WO 2017/014406 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 KR 20150101910

- (54) • *TOMOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG TOMOGRAPHISCHER BILDER DAMIT*
• *TOMOGRAPHIC DEVICE AND TOMOGRAPHIC IMAGE PROCESSING METHOD ACCORDING TO SAME*
• *DISPOSITIF TOMOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE TOMOGRAPHIQUE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YOO, Sang-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16527, KR

LIM, Jae-guyn, Seongnam-si Gyeonggi-do 13612, KR

KIM, Hyo-geun, Seoul 06354, KR

YI, Jong-hyon, Yongin-si Gyeonggi-do 16903, KR

LEE, Gun-woo, Seoul 08208, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **3 326 534 A1**
G06N 3/00 **G06N 7/00**
G06N 99/00 **G06T 5/00**

(25) En (26) En

(21) 17203326.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 US 201662426344 P
20.03.2017 KR 20170034381

- (54) • *RÖNTGENSTRAHLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *X-RAY APPARATUS AND METHOD OF ACQUIRING MEDICAL IMAGE THEREOF*
• *APPAREIL À RAYONS X ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE MÉDICALE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Song, Jeong Yong, Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Byeong Won, Yeongtong-gu, Suwon-si, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 6/00 → (51) **G01R 33/48**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 326 535 A1**
A61B 6/00 **A61B 8/08**
A61B 8/00 **G06K 9/62**
G06T 7/00 **G06F 3/0481**
G06T 19/00

(25) En (26) En

(21) 16200820.5 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANZEIGESYSTEM ZUM ANZEIGEN DIGITALER BRUSTTOMOSYNTHESDATEN*
• *DISPLAYING SYSTEM FOR DISPLAYING DIGITAL BREAST TOMOSYNTHESIS DATA*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE PERMETTANT D'AFFICHER DES DONNÉES NUMÉRIQUES DE TOMOSYNTHESE DU SEIN*

(71) ScreenPoint Medical, Stationsplein 26, 6512 AB Nijmegen, NL

(72) Karssemeijer, Nico, 6573DZ Beek, NL
Gubern-Mérida, Albert, 5232PA Den Bosch, NL

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61B 6/02** (11) **3 326 536 A1**
A61B 34/00 **A61B 34/10**
A61B 34/20 **G06T 7/00**
G06T 15/08 **A61B 6/00**
A61B 8/00 **G01V 5/00**
G01N 23/046 **G06T 11/00**
G06T 15/00 **G06T 19/00**
G06T 7/50

(25) En (26) En

(21) 17204130.3 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615364144

- (54) • *VERBESSERTE VISUALISIERUNG ANATOMISCHER HOHLRÄUME*
• *IMPROVED VISUALIZATION OF ANATOMICAL CAVITIES*
• *VISUALISATION AMÉLIORÉE DE CAVITÉS ANATOMIQUES*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL

MAYER, Ram Bernard, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 6/02 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 326 537 A1**
A61B 6/02 **A61B 6/00**
A61B 8/00 **G01V 5/00**
G01N 23/046 **G06T 7/00**
G06T 11/00 **G06T 15/00**
G06T 17/00 **G06T 19/00**
G06T 7/50 **A61B 6/12**
A61B 90/00 **A61B 34/20**

(25) En (26) En

(21) 17204111.3 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615364156

- (54) • *VISUALISIERUNG DES ABSTANDES ZU WÄNDEN VON ANATOMISCHEN HÖHLUNGEN*

- *VISUALIZATION OF DISTANCES TO WALLS OF ANATOMICAL CAVITIES*
• *VISUALISATION DES DISTANCES AUX PAROIS DES CAVITÉS ANATOMIQUES*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL

MAYER, Ram Bernard, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 6/03 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 8/00** (11) **3 326 538 A1**
A61N 7/00

(25) Zh (26) En

(21) 16832024.0 (22) 05.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/000363 05.07.2016

(87) WO 2017/020531 2017/06 09.02.2017

(30) 03.08.2015 CN 201510467721

- (54) • *ULTRASCHALLENGENERGIEANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC ENERGY DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ÉNERGIE ULTRASONORE*

(71) Chang Gung University, No. 259, Wenhua 1st Road Guishan Township, Taoyuan County 333, TW

(72) LIU, Hao-Li, Taoyuan City 33302, TW
XIA, Jing-Jing, Taoyuan City 33302, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 8/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 8/00 → (51) **A61C 9/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/02**

A61B 8/12 → (51) **A61C 9/00**

(51) **A61B 10/02** (11) **3 326 539 A1**

(25) En (26) En

(21) 17192768.4 (22) 02.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.08.2005 US 198558

- (54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*

(71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US

(72) HIBNER, John A., Mason, OH 45040, US
REICHEL, Lee, Springboro, OH 45066, US
CICENAS, Chris W., Columbus, OH 43235, US

BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH 45245, US

STONIS, Luke C., Columbus, OH 43124, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 17172507.0
11193357.8 / 2 455 000

06789155.6 / 1 921 997

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 326 540 A1**
(25) It (26) En
(21) 17202714.6 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2016 IT 201600119028
(54) • *VERBESSERTE KNOCHENBIOPSIEVOR-
RICHTUNG*
• *IMPROVED BONE BIOSPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE OSSEUSE
AMÉLIORÉ*
(71) Zambelli, Roberto, Via Rossini 20, 20017
Rho, IT
(72) Zambelli, Roberto, 20017 Rho, IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

A61B 10/02 → (51) **A61B 17/42**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3207**

A61B 17/00 → (51) **A61F 2/24**

A61B 17/00 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 326 541 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16723391.5 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) ES 2016/070248 11.04.2016
(87) WO 2017/013283 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 ES 201531065
(54) • *VERBESSERTER HERZCHIRURGISCHER
RETRAKTOR*
• *IMPROVED CARDIAC SURGERY
RETRACTOR*
• *ÉCARTEUR DE CHIRURGIE CARDIAQUE
PERFECTIONNÉ*
(71) Sarraj Asil, Anas, Estéban Mora N° 39 Esca-
lera 6 1° A, 28027 Madrid, ES
(72) Sarraj Asil, Anas, 28027 Madrid, ES
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda. Diago-
nal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 326 542 A1**
A61B 17/15

- (25) En (26) En
(21) 17159428.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.07.2011 US 201161509355 P
(54) • *INSTRUMENT FÜR KNEARTHROPLASTIK*
• *KNEE ARTHROPLASTY INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ARTHROPLASTIE DE
GENOU*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street,
Warsaw, Indiana 46580, US
(72) CLAYPOOL, Jody, L., Warsaw, Indiana
46581, US
SAHADEVAN, Joshin, Warsaw, IN 46582, US
VINAYAK, Siddhi, Warsaw, IN 46582, US
STUMP, Steven, E., Goshen, IN 46526, US
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(62) 12741216.1 / 2 734 123

A61B 17/02 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 326 543 A1**
A61B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 17194609.8 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 24.08.2004 US 604243 P

- (54) • *WUNDNAHTVORRICHTUNG MIT EXPAN-
DIERBARER NADEL UND ZUEGHÖRIGE
GRIFFANORDNUNG MIT DREHENDEM
NAHTMANIPULATIONSSYSTEM*
• *EXPANDABLE NEEDLE SUTURE
APPARATUS AND ASSOCIATED HANDLE
ASSEMBLY WITH ROTATIONAL SUTURE
MANIPULATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE SUTURE À AIGUILLE
EXTENSIBLE ET ENSEMBLE POIGNÉE
ASSOCIÉ AVEC SYSTÈME DE MANI-
PULATION DE SUTURE ROTATIF*

(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767, US

(72) WEISEL, Thomas, Ventura, CA California
93003, US
PADGET, Martin, Latrobe, PA Pennsylvania
15650, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 05788810.9 / 1 799 121

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 326 544 A1**

- A61F 2/30** **A61F 2/08**
A61F 2/36 **A61C 8/00**
A61B 17/68 **A61B 17/88**
A61B 17/00 **A61F 2/28**
A61F 2/46

- (25) En (26) En
(21) 17205631.9 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 20.09.2006 US 826300 P

- (54) • *IMPLANTAT UND IMPLANTATIONSVOR-
RICHTUNG*
• *IMPLANT AND IMPLANTATION DEVICE*
• *IMPLANT ET DISPOSITIF D'IMPLANTA-
TION*

(71) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304
Zug, CH

(72) Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH
Torriani, Laurent, 2526 Lamboing, CH
Lehmann, Mario, 2353 Les Pommerats, CH
MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach, 8032 Zürich, CH

(62) 07800650.9 / 2 063 961

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 326 545 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17188417.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 26.03.2014 US 201414226106

- (54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSTEU-
RUNGSSYSTEM FÜR CHIRURGISCHE IN-
STRUMENTE*
• *POWER MANAGEMENT CONTROL
SYSTEM FOR SURGICAL INSTRUMENTS*

- *SYSTÈMES DE COMMANDE DE GESTION
DE PUISSANCE POUR INSTRUMENTS
CHIRURGICAUX*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, OH
45209, US

OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45236,
US

ADAMS, Shane R., Lebanon, OH 45036, US
SWENSGARD, Brett E., West Chester, OH
45069, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 15161163.9 / 2 923 659

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 326 546 A1**
A61B 90/00 **A61B 17/29**

- (25) En (26) En
(21) 17199438.7 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 29.09.2003 US 674236

- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERSETZGERÄT
ZUM DURCHFÜHREN EINER VIELZAHL
VON KLAMMERSETZVORGÄNGEN UM-
FASSEND EINEN ÖFFNUNGSVERRIEGE-
LUNGSMECHANISMUS*
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT
HAVING MULTISTROKE FIRING WITH
OPENING LOCKOUT*

- *AGRAFEUSE CHIRURGICALE PERMET-
TANT DE RÉALISER UNE PLURALITÉ
D'OPÉRATIONS D'AGRAFAGE ET POSSÉ-
DANT UN MÉCANISME DE VERROUIL-
LAGE EMPÊCHANT SON OUVERTURE*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SHELTON, Frederick E., Hillsboro, OH
45133, US

SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011,
US

HOFFMAN, Douglas B., Harrison, OH 45030,
US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 04256003.7 / 1 523 943

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 326 547 A1**
A61B 34/30

- (25) En (26) En
(21) 17207795.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2011 US 201113118241

- (54) • *CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRU-
MENTE MIT DREHBAREN KLAMMER-
FREISETZUNGSANORDNUNGEN*
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENTS
WITH ROTATABLE STAPLE
DEPLOYMENT ARRANGEMENTS*

- *INSTRUMENTS D'AGRAFAGE CHIRUR-
GICAL À AGENCEMENTS DE DÉPLOIE-
MENT D'AGRAFE ROTATIFS*

(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SHELTON, IV, Frederick, E., Hillsboro, Ohio
45133, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio
45236, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 12727475.1 / 2 713 900

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 326 548 A1**

- (25) En (26) En
(21) 18150867.2 (22) 26.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2014 US 201414226125
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER DREHBAREN WELLE*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A ROTATABLE SHAFT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN ARBRE ROTATIF*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) ADAMS, Shane R., Lebanon, Ohio 45036, US
LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, US
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45245, US
SCHULTZ, Darwin L., Covington, Kentucky 41015, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15161177.9 / 2 923 660

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 326 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150883.9 (22) 26.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2014 US 201414226125
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER DREHBAREN WELLE*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A ROTATABLE SHAFT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN ARBRE ROTATIF*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) ADAMS, Shane R., Lebanon, Ohio 45036, US
LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45209, US
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, Ohio 45245, US
SCHULTZ, Darwin L., Covington, Kentucky 41015, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 15161177.9 / 2 923 660

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 326 550 A1**
A61B 34/00
(25) En (26) En
(21) 18151691.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.10.2014 US 201462060734 P
24.09.2015 US 201514863558
- (54) • *HANDHALTBARES ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *HANDHELD ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCANIQUE PORTABLE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CHOWANIEC, Matthew, Middletown, Connecticut 06457, US
ZERGIEBEL, Earl M, Guilford, Connecticut 06430, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 15188539.9 / 3 005 954
- (51) **A61B 17/072** (11) **3 326 551 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152115.4 (22) 13.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2011 US 201161443148 P
- (54) • *SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON SPANN-ODER SCHUSSFEHLERN*
• *SYSTEMS FOR DETECTING CLAMPING OR FIRING FAILURE*
• *SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ÉCHEC DE SERRAGE OU DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, California 94086, US
- (72) WEIR, David, Emerald Hills, California 94602, US
DURANT, Kevin, Alameda, California 94501, US
FLANAGAN, Patrick, Santa Clara, California 95054, US
ROBINSON, David, Mountain View, California 94040, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 12701605.3 / 2 675 365

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/15 → (51) **G06K 9/32**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 326 552 A1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 17205443.9 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.04.2013 US 201361815714 P
27.07.2013 US 201361859214 P
12.11.2013 US 201361903082 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHENMATERIAL*
• *BONE MATERIAL REMOVAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU OSSEUX*
- (71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL
- (72) Mirochinik, Aryeh, 29065 Kiryat Yam, IL
Sitry, Hagay, 2281500 Doar-Na Galil MaAravi, IL
Haziza, Rafi, 2723516 Kiryat-Bialik, IL
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (62) 14726783.5 / 2 988 680

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/88**

A61B 17/17 → (51) **G06K 9/32**

A61B 17/28 → (51) **B25J 17/02**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **3 326 553 A1**
A61B 17/00 A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 17207507.9 (22) 20.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.05.2003 US 472048 P
10.09.2003 US 501423 P
17.12.2003 US 736535
- (54) • *GEFÄSSABLATIONS-VORRICHTUNG*
• *VASCULAR ABLATION APPARATUS*

- *APPAREIL D'ABLATION VASCULAIRE*
- (71) Yale University, Office of Cooperative Research, 333 Cedar Street, SHM-I-210, New Haven, CT 06520-8079, US
- (72) G. Tal, Michael, Woodbridge, CT 06525, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 04776062.4 / 1 638 479

A61B 17/3207 → (51) **A61C 1/18**

A61B 17/34 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 326 554 A1**
A61B 10/02
(25) Ja (26) En
(21) 16827849.7 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/071462 21.07.2016
(87) WO 2017/014289 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015146241
- (54) • *EIZELLENENTNAHMENADEL*
• *OVUM COLLECTION NEEDLE*
• *AIGUILLE DE PRÉLÈVEMENT D'OVULE*
- (71) Kitazato Medical Co., Ltd., 1-8, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Natural Art Research Institute, Ltd., 2-5-1 Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (72) INOUE, Futoshi, Tokyo 105-0012, JP
TERAMOTO, Shokichi, Tokyo 105-0004, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenermayerstraße 47, 80538 München, DE

A61B 17/42 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61B 17/68** (11) **3 326 555 A1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 18151546.1 (22) 30.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.05.2008 US 49587 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERANKERUNG IN GEWEBE*
• *DEVICE FOR ESTABLISHING AN ANCHORAGE IN TISSUE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉTABLIR UN ANCRAGE TISSULAIRE*
- (71) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
- (72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, CH
MÜLLER, Andrea, 8408 Winterthur, CH
WEBER, Urs, 4600 Olten, CH
SEILER, Philipp, 4424 Arboldswil, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH
- (62) 09737613.1 / 2 271 273

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/70** (11) **3 326 556 A1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 17189980.0 (22) 10.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2008 US 317682
15.04.2009 US 169601 P
05.06.2009 US 455814

- (54) • *WIRBELGELENKIMPLANTATE UND EIN-FÜHRUNGSWERKZEUGE*
• *VERTEBRAL JOINT IMPLANTS AND DELIVERY TOOLS*
• *IMPLANTS D'ARTICULATION VERTÉBRALE ET OUTILS DE LIVRAISON*
- (71) Providence Medical Technology, Inc., 201 Spear Street, Suite 1310, San Francisco, CA 94105, US
- (72) MCCORMACK, Bruce, M., San Francisco CA94118, US
SMITH, Jeffrey, D., CA94517, US
TANAKA, Shigeru, CA 94019, US
LIOU, Edward, Mountain View CA 94043, US
EYSTER, Edward, Fletcher, San Francisco CA 94576, US
CARVER, Jonathan, San Francisco CA 94061, US
DRUKER, Joshua, Redwood City CA 94061, US
LEUGERS, Martin, San Francisco CA 94115, US
TU, Kurin, San Mateo CA 94403, US
LOMBROZO, Peter, Scotts Valley CA 95056, US
- (74) Mannion, Daniel James, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 09793627.2 / 2 389 127

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/80** (11) **3 326 557 A1**
A61B 17/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17206342.2 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 17.02.2009 FR 0900722
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI OSTEOSYNTHESEPLATTEN, DIE JEDER ZUKUNFT PATIENTEN ANATOMIE FOLGEN*
• *CUSTOMIZED ASSEMBLY COMPRISING AT LEAST TWO OSTEOSYNTHESIS PLATES THAT EACH FOLLOW THE FUTURE ANATOMY OF THE PATIENT*
• *ENSEMBLE SUR MESURE COMPRENANT AU MOINS DEUX PLAQUES D'OSTEOSYNTHESE QUI SUIVENT CHACUNE LA FUTURE ANATOMIE DU PATIENT*
- (71) OBL (Société Anonyme), Immeuble Vecteur Sud, 70-86, avenue de la République, 92320 Chatillon, FR
- (72) LONGEPIED, Patrice, 92330 Sceaux, FR
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 14161014.7 / 2 767 246
10708241.4 / 2 398 411

A61B 17/86 → (51) **A61F 5/05**

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 326 558 A1**
A61B 17/17 **A61B 17/72**
A61B 17/92 **B23B 41/00**
B23B 45/16 **A61B 17/16**
- (25) En (26) En
(21) 17207050.0 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.11.2011 US 201161559609 P
- (54) • *INTRAMEDULLÄRES BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BECKEN- UND GELENKPFANNENFRAKTUREN*
• *INTRAMEDULLARY FIXATION SYSTEM FOR MANAGEMENT OF PELVIC AND ACETABULAR FRACTURES*

- *SYSTÈME DE FIXATION CENTROMÉDULAIRE POUR LA GESTION DE FRACTURES PELVIENNES ET ACÉTABULAIRES*
- (71) The University of British Columbia, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA
- (72) MEEK, Robert, Vancouver, British Columbia V6J 2J9, CA
ZHU, Qingan, Baiyun, Guangzhou, 510515, CN
SCHWAB, Timothy, Prince George, British Columbia V2K 4E9, CA
COOPE, Robin John Noel, Vancouver, British Columbia V5Y 3L9, CA
SLOBODAN, Jared, Richmond, British Columbia V7A 2E8, CA
YOUNG, Scott, Vancouver, British Columbia V5M 3E7, CA
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
- (62) 12849005.9 / 2 779 928

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/92 → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 326 559 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15898972.3 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2015/083591 30.11.2015
(87) WO 2017/013814 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196158 P
- (54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNGSWERKZEUG UND ULTRASCHALLBEHANDLUNGSANORDNUNG*
• *ULTRASOUND TREATMENT TOOL AND ULTRASOUND TREATMENT ASSEMBLY*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT AUX ULTRASONS, ET ENSEMBLE DE TRAITEMENT AUX ULTRASONS*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) SAKAI, Masahiro, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/00** (11) **3 326 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827453.8 (22) 03.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/053247 03.02.2016
(87) WO 2017/013887 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196158 P
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE*
• *ULTRASONIC PROBE*
• *SONDE ULTRASONORE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) YOSHIMINE, Hideto, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/08 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 326 561 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15898981.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/007529 21.07.2015
(87) WO 2017/014333 2017/04 26.01.2017
- (54) • *BIPOLARE ELEKTRODE FÜR FUNKFREQUENZABLATION*
• *BIPOLAR ELECTRODE FOR RADIO FREQUENCY ABLATION*
• *ÉLECTRODE BIPOLAIRE POUR ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE*
- (71) Starmed Co., Ltd., 901-1 Baekseok-dong 9F Ilsan Techno Town Gongjang-dong 138, Ilsan-ro Ilsandong-gu, Gouang-si, Gyeonggi-do 410-722, KR
Shin, Kyong-Min, 61-6, Cheonbyeon-gil 60beon-gil Yangpyeong-eyp Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do, 476-801, KR
- (72) SHIN, Kyong Min, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 476-801, KR
SHIN, Kyung Hoon, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-738, KR
KIM, Dong Un, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-090, KR
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **A61B 18/12** (11) **3 326 562 A1**
A61B 18/08

- (25) Ja (26) En
(21) 16830310.5 (22) 12.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/070582 12.07.2016
(87) WO 2017/018205 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146722
- (54) • *ENERGIEBEHANDLUNGSSYSTEM, ENERGIESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEBEHANDLUNGSWERKZEUG*
• *ENERGY TREATMENT SYSTEM, ENERGY CONTROL DEVICE, AND ENERGY TREATMENT TOOL*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR ÉNERGIE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉNERGIE ET OUTIL DE TRAITEMENT PAR ÉNERGIE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawamachi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TAKASHINO, Tomoyuki, Tokyo 192-8507, JP
TAKEI, Yusuke, Tokyo 192-8507, JP
TANAKA, Kazuhiro, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 326 563 A1**
A61M 25/10 **A61B 90/00**

- (25) En (26) En
(21) 17203142.9 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2016 US 201615360967

- (54) • *DOPPELBALLOONKATHETER MIT GELAPPTEM INNENBALLON*
 - *DOUBLE BALLOON CATHETER HAVING A LOBED INNER BALLOON*
 - *CATHÉTER À DOUBLE BALLONNET PRÉSENTANT UN BALLONNET INTÉRIEURE LOBÉ*
- (71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
- (72) HERREERA, Kevin Justin, Irwindale, CA 91706, US
- GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
- ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 34/00 → (51) **A61B 6/02**

A61B 34/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 34/10 → (51) **A61B 6/02**

- (51) **A61B 34/20** (11) **3 326 564 A1**
A61B 90/00 A61B 34/10
- (25) En (26) En
- (21) 17204439.8 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363965

- (54) • *REGISTRIERUNG VON DATEN DREIDIMENSIONALER BILDER EINES ABGEBILDETEN OBJEKTS MIT EINEM SATZ AUS ZWEIDIMENSIONALEN PROJEKTIONSBILDERN DES OBJEKTS*
- *REGISTERING THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA OF AN IMAGED OBJECT WITH A SET OF TWO-DIMENSIONAL PROJECTION IMAGES OF THE OBJECT*
- *ENREGISTREMENT DE DONNÉES D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE D'UN OBJET IMAGÉ AVEC UN ENSEMBLE D'IMAGES DE PROJECTION BIDIMENSIONNELLES DE L'OBJET*

- (71) OptiMedi Sp. z o.o., ul. Portowa 13b, 76-200 Slupsk, PL
- OptiNav Sp. z o.o., Grunwaldzka 10, 76-200 Slupsk, PL
- (72) Derda, Zuzanna, 40-676 Katowice, PL
- Dyrek, Michal, 30-394 Krakow, PL
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 6/02**

A61B 34/20 → (51) **A61B 6/03**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/072**

A61B 34/30 → (51) **B25J 17/02**

- (51) **A61B 34/35** (11) **3 326 565 A1**
B25J 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 16827861.2 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071581 22.07.2016

(87) WO 2017/014301 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195869 P

- (54) • *EINGABEMECHANISMUS UND MEDIZINISCHES SYSTEM*

- *INPUT MECHANISM AND MEDICAL SYSTEM*
 - *MÉCANISME D'ENTRÉE, ET SYSTÈME MÉDICAL*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) HARAGUCHI Masafumi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 34/35** (11) **3 326 566 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16827863.8 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071586 22.07.2016

(87) WO 2017/014303 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 US 201562195869 P

- (54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM UND BE- TRIEBVERFAHREN DAFÜR*
- *MEDICAL SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREFOR*
- *SYSTÈME MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) INOUE Shintaro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 50/31 → (51) **A45C 13/10**

A61B 90/00 → (51) **A61B 6/03**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/072**

A61B 90/00 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61C 1/18** (11) **3 326 567 A1**
A61L 29/00 **A61B 17/3207**
F16C 1/02 **F16C 1/06**
F16C 1/28

- (25) De (26) De
- (21) 17202189.1 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.11.2013 EP 13191307

- (54) • *FLEXIBLER KATHETER MIT EINER AN- TRIEBSWELLE*
- *FLEXIBLE CATHETER WITH A DRIVE SHAFT*
- *CATHÉTER FLEXIBLE DOTÉ D'UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT*

- (71) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
- (72) Scheckel, Mario, 14195 Berlin, DE
- Jörg, Schumacher, 14513 Teltow, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
- (62) 14792527.5 / 3 062 730

- (51) **A61C 5/62** (11) **3 326 568 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17204641.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.05.2013 EP 13166888
- (54) • *SPRITZE*

- *SYRINGE*
 - *SERINGUE*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Frank, Müller, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Baronetzky, Klaus, Splänemann Patent- anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
- (62) 14710240.4 / 2 994 069

(51) **A61C 7/02** (11) **3 326 569 A1**
A61C 7/12

- (25) Ko (26) En
- (21) 15899012.7 (22) 18.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012399 18.11.2015

(87) WO 2017/014365 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 KR 20150101611

- (54) • *KIT ZUR HERSTELLUNG EINES INDIVI- DUELL ANGEPASSTEN ORTHODONTI- SCHEN BOGENDRAHTS UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG EINES ORTHO- DONTISCHEN BOGENDRAHT UNTER VERWENDUNG DAVON*
- *KIT FOR MANUFACTURING CUSTOMIZED ORTHODONTIC ARCH WIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING ORTHO- DONTIC ARCH WIRE USING SAME*
- *KIT DE FABRICATION DE FIL D'ARC ORTHODONTIQUE PERSONNALISÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL D'ARC ORTHODONTIQUE L'EMPLOYANT*

- (71) Lee, Jong Ho, Sangdo-dong 94 Jungheung- ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-828, KR
- (72) Lee, Jong Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk- do 790-828, KR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61C 7/12 → (51) **A61C 7/02**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 326 570 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17169125.6 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.09.2007 US 994269 P

- (54) • *SCHRAUBE FÜR EIN ZAHNIMPLANTAT- SYSTEM MIT VERBESSERTER STABILI- TÄT*
- *SCREW FOR A DENTAL IMPLANT SYSTEM HAVING IMPROVED STABILITY*
- *VIS POUR UN SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE À STABILITÉ AMÉLIORÉE*

- (71) Biomet 3i, LLC, 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410, US
- (72) TOWSE, Ross W., San Marcos, CA 92078, US
- GUBBI, Prabhu, Jupiter, FL 33478, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
- (62) 08832621.0 / 2 197 386

A61C 8/00 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 326 571 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16200800.7 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REKONSTRUKTION VON DENTALEN STRUKTUREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECONSTRUCTING DENTAL STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION DE STRUCTURES DENTAIRES*

(71) RWTH Aachen University, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) VOLLBORN, Thorsten, 52066 Aachen, DE
CHUEMBOU PEKAM, Fabrice, 52080 Aachen, DE
HABOR, Daniel, 52066 Aachen, DE
RADERMACHER, Klaus, 52222 Stolberg, DE
HEGER, Stefan, 69198 Schriesheim, DE
TINSCHERT, Joachim, 52066 Aachen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **3 326 572 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200802.3 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INTRAORALE ABTASTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOCHAUFLÖSENDE ULTRASCHALLABTASTUNG UND 3D-REKONSTRUKTION EINER ZAHNREGION*
• *INTRAORAL SCANNING DEVICE AND METHOD FOR HIGH-RESOLUTION ULTRASONIC SCAN AND 3D RECONSTRUCTION OF TOOTH REGION*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE INTRA-ORAL ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE ULTRASONIQUE HAUTE RÉOLUTION ET RECONSTRUCTION 3D D'UNE RÉGION DENTAIRE*

(71) RWTH Aachen University, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) VOLLBORN, Thorsten, 52066 Aachen, DE
CHUEMBOU PEKAM, Fabrice, 52080 Aachen, DE
HABOR, Daniel, 52066 Aachen, DE
RADERMACHER, Klaus, 52222 Stolberg, DE
HEGER, Stefan, 69198 Schriesheim, DE
TINSCHERT, Joachim, 52066 Aachen, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61C 9/00** (11) **3 326 573 A1**

A61B 8/12 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 16200803.1 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INTRAORALE SCHNITTSTELLENSTRUKTUR FÜR EINE INTRAORALE ABTASTUNGSVORRICHTUNG*
• *INTRAORAL INTERFACE STRUCTURE FOR AN INTRAORAL SCANNING DEVICE*

• *STRUCTURE D'INTERFACE INTRA-BUCCALE DESTINÉ À UN DISPOSITIF D'EXPLORATION INTRA-BUCCALE*

(71) RWTH Aachen University, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) VOLLBORN, Thorsten, 52066 Aachen, DE
CHUEMBOU PEKAM, Fabrice, 52068 Aachen, DE

HABOR, Daniel, 52066 Aachen, DE
RADERMACHER, Klaus, 52222 Stolberg, DE
HEGER, Stefan, 69198 Schriesheim, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 326 574 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 17176879.9 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016229810

- (54) • *ZAHNFRÄSROHLING MIT ZWISCHENLIEGENDER FARBSCHICHT AN 30% POSITION*
• *DENTAL MILL BLANK WITH INTERMEDIATE COLOR LAYER AT 30% POSITION*
• *ÉBAUCHE POUR FRAISAGE DENTAIRE AVEC COUCHE DE COULEUR INTERMÉDIAIRE EN POSITION 30%*

(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP

(72) TORITA, Yasuhiro, KYOTO, 605-0983, JP
KADOBAYASHI, Yusei, KYOTO, 605-0983, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 326 575 A1**

A61C 13/12 **A61C 13/08**

(25) En (26) En
(21) 17203869.7 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.11.2016 US 201662426572 P

- (54) • *ZAHNFXIERUNG MIT BEARBEITBAREM WACHS*
• *TOOTH FIXTURING USING MACHINABLE WAX*
• *FIXATION DE DENTS À L'AIDE DE CIRE USINABLE*

(71) Keating, Scott, 1544 Taft Court, Louisville, CO 80027, US

(72) Keating, Scott, Louisville, CO 80027, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A61C 13/12 → (51) **A61C 13/00**

(51) **A61C 13/15** (11) **3 326 576 A1**

A61B 1/06 **A61B 1/24**

(25) En (26) En
(21) 16200667.0 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZAHNBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *A DENTAL TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DENTAIRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Schmid, Rudolf, 82223 Eichenau, DE
Welker, Stefan, 82269 Geltendorf, DE
Gerlach, Korbinian, 82131 Gauting, DE

(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 15/04** (11) **3 326 577 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 17808298.8 (22) 16.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/005073 16.05.2017

(87) WO 2018/070625 2018/16 19.04.2018

(30) 12.10.2016 KR 20160132086

- (54) • *ZAHNSEIDENHALTER MIT SPANNUNGSREGELUNG*
• *DENTAL FLOSS HOLDER CAPABLE OF ADJUSTING TENSION*
• *SUPPORT DE FIL DENTAIRE CAPABLE D'AJUSTER LA TENSION DU FIL*

(71) Dongseo Medicare Co., Ltd, (Sangdaewondong) B-1101-1102 Woolim Lion's Valley 2,14, Sagimakgol-ro 45beon-gil Jongwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13209, KR

Kim, Sang Han, (Jungja-dong, Royal palace) A-2205, 449, Seongnam-daero Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13596, KR

(72) KIM, Sang Han, Gyeonggi-do 13596, KR

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61C 17/02 → (51) **A61C 19/06**

(51) **A61C 17/22** (11) **3 326 578 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200171.3 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *OUTIL DE SOIN BUCCAL*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) Schaeffer, Norbert, 61476 Kronberg, DE
Utsch, Jörn, 61476 Kronberg, DE

(74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61C 19/00** (11) **3 326 579 A1**

B65D 1/02 **B67D 7/34**

(25) De (26) De

(21) 16200129.1 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KODIERELEMENT ZUR UNTERSCHIEDUNG VON EIN REINIGUNGS- ODER PFLEGEMEDIUM ENTHALTENDEN BEHÄLTERN UND BEHÄLTER MIT EINEM DERARTIGEN KODIERELEMENT*

- CODING ELEMENT FOR DISTINGUISHING CONTAINERS WHICH HOLD A CLEANING-OR MAINTAINING AGENT AND CONTAINER WITH SUCH A CODING ELEMENT
- ÉLÉMENT DE CODAGE DESTINÉ À DISTINGUER ENTRE UN RÉCIPIENT CONTENANT UN MILIEU DE NETTOYAGE OU UN MILIEU D'ENTRETIEN ET UN RÉCIPIENT COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE CODAGE

(71) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
 (72) GALLUSEDER, Florian, 5121 Tarsdorf, AT
 MEBURGER, Jürgen, 5112 Lamprechtshausen, AT
 EIBL, Johann, 5230 Mattighofen, AT
 (74) Benda, Ralf, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT

(51) **A61C 19/06** (11) **3 326 580 A1**
A61C 17/02 **A61L 2/18**
 (25) It (26) En
 (21) 16200959.1 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(30) 26.11.2016 IT 201500077378
 26.11.2016 IT 201500077401

- MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR INTRAORALE ANWENDUNG
- MEDICAL DEVICE FOR INTRAORAL USE
- DISPOSITIF MÉDICAL POUR UTILISATION INTRA-ORALE

(71) Delle Grazie, Massimo, Via Massumatico, 822/B, 40018 San Pietro in Casale (Bologna), IT
 (72) Delle Grazie, Massimo, 40018 San Pietro in Casale (Bologna), IT
 (74) Minghetti, Mauro, Apta S.r.l. Piazza dei Martiri, 1, 40121 Bologna, IT

A61C 19/06 → (51) **A61M 1/00**

A61F 2/04 → (51) **C22C 38/00**

A61F 2/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 326 581 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 16827451.2 (22) 03.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD

(86) JP 2016/053172 03.02.2016
 (87) WO 2017/013885 2017/04 26.01.2017
 (30) 23.07.2015 JP 2015145831

- STENTIMPLANTAT
- STENT GRAFT
- ENDOPROTHÈSE COUVERTE

(71) Japan Lifeline Co., Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
 (72) SAKAI, Masamune, Tokyo 140-0002, JP
 HURUYA, Hideki, Tokyo 140-0002, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A61F 2/07** (11) **3 326 582 A1**
A61F 2/90 **A61F 2/06**
 A61F 2/89

(25) En (26) En
 (21) 17275186.9 (22) 23.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 MA MD

(30) 29.11.2016 US 201662427621 P

- STENTGRAFT MIT EINEM OBEREN MESH-STENT
- STENT GRAFT WITH TOP MESH STENT
- ENDOPROTHÈSE AVEC STENT À MAILLES SUPÉRIEUR

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) Bradway, Ryan, West Lafayette, IN 47906, US

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61F 2/08 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 326 583 A1**
A61M 25/01 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
 (21) 17203467.0 (22) 20.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.05.2013 US 201361825476 P

- VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
- PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY APPARATUS
- APPAREIL DE POSE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) BAKIS, George, Irvine, CA 92614, US

NGUYEN, Thanh V., Irvine, CA 92614, US

PHAN, Ly T., Irvine, CA 92614, US

METCHIK, Asher, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 14801562.1 / 2 999 436

(51) **A61F 2/24** (11) **3 326 584 A1**
 (25) En (26) En

(21) 17207394.2 (22) 20.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.03.2012 US 201213435802

- KLAPPENPROTHESE
- VALVE PROSTHESIS
- PROTHÈSE VALVULAIRE

(71) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 102 rue de Maraichers, 2124 Luxembourg, LU

(72) Lo, Pham, Santa Rosa, CA 95403, US

McNatt, Tomas, Santa Rosa, CA 95403, US

Eberhardt, Carol, Santa Rosa, CA 95403, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(62) 13707775.6 / 2 830 534

(51) **A61F 2/24** (11) **3 326 585 A1**
A61M 25/01

(25) En (26) En
 (21) 17207610.1 (22) 31.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2012 US 201261592796 P
 03.05.2012 US 201261687898 P

27.09.2012 US 201261744468 P
 26.11.2012 US 201261796964 P

- MITRALKLAPPENANSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME
- MITRAL VALVE DOCKING DEVICES AND SYSTEMS
- DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ACCUEIL DE VALVULE MITRALE

(71) Mitral Valve Technologies Sàrl, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH

(72) SPENCE, Paul A., Louisville, KY 40222, US
 TOMPKINS, Landon H., La Grange, KY 40031, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 17184689.2 / 3 269 330
 13743816.4 / 2 809 263

A61F 2/24 → (51) **C22C 38/00**

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/34 → (51) **A61F 2/36**

(51) **A61F 2/36** (11) **3 326 586 A1**
A61F 2/40 **A61F 2/38**
A61F 2/42 **A61F 2/34**
A61F 2/30

(25) De (26) De
 (21) 17204574.2 (22) 18.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.12.2013 DE 102013227136

- BESCHICHTETES HEMIPROTHESEN-IMPLANTAT
- COATED HEMIPROSTHESIS IMPLANT
- IMPLANT À HÉMI-PROTHÈSE REVÊTUE

(71) Mathys AG Bettlach, Robert Mathys Strasse 5, 2544 Bettlach, CH

(72) Lerf, Reto, 4513 Langendorf, CH

Scheurer, Stefan, 4571 Lüterkofen, CH

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 14808527.7 / 3 086 742

A61F 2/36 → (51) **A61B 17/04**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/40 → (51) **A61F 2/36**

A61F 2/42 → (51) **A61F 2/36**

(51) **A61F 2/58** (11) **3 326 587 A1**
A61F 2/78

(25) De (26) De
 (21) 17210350.9 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.05.2013 DE 102013007539

- KÜNSTLICHER FINGER
- ARTIFICIAL FINGER
- DOIGT ARTIFICIEL

(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT

(72) Mandl, Clemens, 1030 Wien, AT

Oecker, Leopold, 1220 Wien, AT

Skiera, Richard, 1210 Wien, AT

van Vliet, Johann, Willem, 3193 St. Aegyds Am Neuwalde, AT

Naderer, Ronald, 4181 Oberneukirchen, AT

Ferrara, Paolo, 4531 Kematen an der Krems, AT

Schausberger, Florian, 4040 Linz, AT
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 14723326.6 / 2 991 591

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/58**

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/07**

(51) **A61F 2/915** (11) **3 326 588 A1**
A61F 2/958 A61F 2/848
(25) En (26) En
(21) 17204217.8 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.06.2009 US 483193
(54) • *VORRICHTUNG MIT MINIMALEM OBERFLÄCHENKONTAKT ZUR HALTUNG EINER PLATTE AN EINER BLUTGEFÄSSWAND*
• *MINIMAL SURFACE AREA CONTACT DEVICE FOR HOLDING PLAQUE TO BLOOD VESSEL WALL*
• *DISPOSITIF DE CONTACT MINIMAL DE SURFACE AFIN DE MAINTENIR UNE PLAQUE À LA PAROI DU VAISSEAU SANGUIN*

(71) Intact Vascular, Inc., 150 Stafford Avenue, Suite 303, Wayne, PA 19087, US
(72) SCHNEIDER, Peter, Honolulu, HI Hawaii 96821, US
GIASOLLI, Robert, Honolulu, HI Hawaii 96821, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(62) 10786932.3 / 2 440 155

A61F 2/958 → (51) **A61M 25/10**

A61F 4/00 → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61F 5/05** (11) **3 326 589 A1**
A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 17001891.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 10.12.2007 US 12561 P
10.12.2007 US 12557 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERMAXILLÄREN FIXATION*
• *INTERMAXILLARY FIXATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION INTERMAXILLAIRE*

(71) Marcus, Jeffrey R., 117 Woodkirk Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
(72) Marcus, Jeffrey R., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Röhthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 08859747.1 / 2 231 055

(51) **A61F 7/03** (11) **3 326 590 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827615.2 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070060 07.07.2016
(87) WO 2017/014053 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015143584
(54) • *HEIZAGGREGAT UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG DAVON*

• *HEAT IMPLEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *OUTIL DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) ENDO, Youichi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

KOBAYASHI, Hideo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

MANABE, Ryosuke, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 7/03** (11) **3 326 591 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16827831.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071420 21.07.2016
(87) WO 2017/014271 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 JP 2015144450
29.06.2016 JP 2016128749

(54) • *ERWÄRMUNGSWERKZEUG*
• *HEATING TOOL*
• *OUTIL DE CHAUFFAGE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) AIKAWA Shohei, Tokyo 131-8501, JP ENDO Youichi, Tochigi 321-3497, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61F 9/06** (11) **3 326 592 A1**

(25) De (26) De
(21) 16200333.9 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHUTZKASSETTE*
• *PROTECTIVE CARTRIDGE*
• *CASSETTE DE PROTECTION*

(71) optrel Holding AG, Sandgrube 29, 9050 Appenzel, CH

(72) HOFER KRANER, Ramon, 9100 Herisau, CH

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A61F 9/08 → (51) **A61H 3/06**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 326 593 A1**
A61L 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 16830420.2 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071398 21.07.2016
(87) WO 2017/018315 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015147235

(54) • *HAUTNAHTBAND ODER VERSTÄRKUNGSBAND ZUR VERWENDUNG NACH EINER HAUTNAHT*
• *SKIN-SUTURING TAPE OR REINFORCING TAPE USED AFTER SUTURING SKIN*
• *BANDE DE SUTURE DE LA PEAU OU BANDE DE RENFORT UTILISÉE APRÈS LA SUTURE DE LA PEAU*

(71) Nichiban Co. Ltd., 3-3, Sekiguchi 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP

(72) IKAI, Tomonori, Tokyo 112-8663, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 326 594 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**
B65H 45/22

(25) Ja (26) En
(21) 15898945.9 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070964 23.07.2015
(87) WO 2017/013786 2017/04 26.01.2017

(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR DOPPELFALTUNGSELEMENT FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

• *PRODUCTION APPARATUS FOR BIFOLDED MEMBER FOR ABSORBENT ARTICLES AND PRODUCTION METHOD*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT PLIÉ EN DEUX DESTINÉ À DES ARTICLES ABSORBANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Unicharm Corporation, 182 Kinsei-choshimobun, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) MAITANI, Mitsuo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HAMADA, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/514**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 326 595 A1**
A61F 13/496

(25) En (26) En
(21) 17203873.9 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 PCT/IB2016/107187
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND*

• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC BELT*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE PRÉSENTANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing, 101312, CN TAMEISHI, Kazuaki, Akashi, Hyogo 674-0093, JP

LEE, DonSub, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
YAMASHITA, Fumitake, Akashi, Hyogo 674-0093, JP

JIA, Ying, Beijing, 101312, CN
LI, Shiqiao, Beijing, 101312, CN
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 326 596 A1**
A61F 13/496 **A61F 13/15**
(25) En (26) En
(21) 17203877.0 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2016 PCT/IB2016/107182
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEARABLE-ARTIKELS MIT ELASTISCHEM BAND*
• *METHOD OF MAKING WEARABLE ARTICLE COMPRISING ELASTIC BELT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE VESTIMENTAIRE COMPRENANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TAMEISHI, Kazuaki, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
LEE, DonSub, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
YAMASHITA, Fumitake, Akashi, Hyogo 674-0093, JP

JIA, Ying, Beijing, 101312, CN
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 326 597 A1**
A61F 13/496
(25) En (26) En
(21) 17203903.4 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2016 PCT/IB2016/107188
(54) • *WEARABLE-ARTIKEL MIT ELASTISCHEM BAND*
• *WEARABLE ARTICLE HAVING ELASTIC BELT*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE PRÉSENTANT UNE CEINTURE ÉLASTIQUE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing, 101312, CN
TAMEISHI, Kazuaki, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
LEE, DonSub, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
YAMASHITA, Fumitake, Akashi, Hyogo 674-0093, JP
JIA, Ying, Beijing, 101312, CN
LI, Shiqiao, Beijing, 101312, CN

(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/514** (11) **3 326 598 A1**
A61F 13/84 **A61F 13/15**
B41F 5/18 **B41F 5/24**
(25) En (26) En
(21) 17203266.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.11.2016 US 201662426664 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER MUSTER*
• *METHOD OF CREATING MULTIPLE PATTERNS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE MOTIFS MULTIPLES*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BLANCO TORRES, Priscila, Cincinnati, OH 45202, US
KINDSCHUH, Olivia, Cincinnati, OH 45202, US
MALDONADO, Clarissa, Cincinnati, OH 45202, US
WARNER, Alrick Vincent, Cincinnati, OH 45202, US

(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/514**

A61F 13/84 → (51) **A61L 15/46**

A61G 1/04 → (51) **A61G 1/044**

(51) **A61G 1/044** (11) **3 326 599 A1**
A61G 1/04
(25) De (26) De
(21) 17203436.5 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2016 DE 102016223432
(54) • *KRANKENTRAGE ZUM TRANSPORT EINER PERSON, NETZ FÜR EINE SOLCHE KRANKENTRAGE UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN NETZES*
• *STRETCHER FOR TRANSPORTATION OF A PERSON, NET FOR SUCH A STRETCHER AND USE OF SUCH A NET*
• *BRANCARD DE TRANSPORT POUR UNE PERSONNE, FILET POUR UN TEL BRANCARD ET UTILISATION D'UN TEL FILET*

(71) Gockel-Böhner, Hubert J., Ziegelhaus 12, 91601 Dombühl, DE
(72) Gockel-Böhner, Hubert J., 91601 Dombühl, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61G 5/04** (11) **3 326 600 A1**
A61G 5/10 **A61F 4/00**
(25) It (26) En
(21) 17201838.4 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 IT 201600120097
(54) • *MOTORISIERTER ROLLSTUHL FÜR BEHINDERTE ODER ÄLTERE BENUTZER*
• *MOTORIZED WHEELCHAIR FOR DISABLED OR ELDERLY USERS*
• *FAUTEUIL ROULANT MOTORISÉ POUR UTILISATEURS HANDICAPÉS OU ÂGÉS.*

(71) Conte, Giovanni, Via Privata Valseriana, 3, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(72) Conte, Giovanni, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/04**

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/14**

(51) **A61G 5/14** (11) **3 326 601 A1**
A61G 5/10 **A61G 5/12**
A61B 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 17201807.9 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.11.2016 FR 1661065
(54) • *ANGESCHLOSSENES HUBGERÄT*
• *CONNECTED LIFTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LEVAGE CONNECTÉ*

(71) Recfrance, 136 Ancienne Route de Clermont, 34600 Bedarieux, FR
(72) JUSZKIEWICZ, Richard, 34600 BEDARIEUX, FR
JUSZKIEWICZ, Edouard, 34600 VILLE-MAGNE L'ARGENTIERE, FR
MARKIDES, Emilie, 34300 AGDE, FR
MASSOL, Johan, 34600 BEDARIEUX, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61G 7/043 → (51) **G08B 23/00**

A61G 7/08 → (51) **B62B 5/00**

A61G 12/00 → (51) **G08B 23/00**

(51) **A61H 1/02** (11) **3 326 602 A1**
A61H 3/00 **A63B 21/068**
A63B 23/04 **A63B 21/00**
A63B 21/02 **A63B 21/04**
A63B 21/005 **A63B 22/00**
A63B 21/055
(25) En (26) En
(21) 17169979.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.11.2016 KR 20160160846
(54) • *BEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG*
• *MOTION ASSISTANCE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Min Hyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeonghun, 16678 Gyeonggi-do, KR
ROH, Se-Gon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jongwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Byung June, 16678 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Hyun DO, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A61H 3/00** (11) **3 326 603 A1**
A61H 3/04

(25) En (26) En
(21) 16002500.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HYBRIDES BENUTZERABSICHTSBEURTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN INTELLIGENTES GEHASSISTENZSYSTEM*
• *HYBRID USER-INTENTION-ASSESSMENT BASED CONTROL SYSTEM FOR A SMART WALKING ASSIST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE HYBRIDE À BASE D'ÉVALUATION D'INTENTION D'UTILISATEUR POUR SYSTÈME INTELLIGENT D'AIDE À LA MARCHÉ*

(71) Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko, Trzaska cesta 25, 1000 Ljubljana, SI

(72) Bosnak, Matevz, 1000 Ljubljana, SI
Skrjanc, Igor, 1000 Ljubljana, SI

(74) Golmajer Zima, Marjanca, Patentna pisarna d.o.o., Copova 14 1000 Ljubljana, SI

A61H 3/00 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A61H 3/06** (11) **3 326 604 A1**
A61F 9/08

(25) Es (26) En
(21) 15898847.7 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055588 23.07.2015

(87) WO 2017/013473 2017/04 26.01.2017

(54) • *RAUMERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *SPATIAL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION SPATIALE*

(71) Enaay Tecnologías SA DE CV, Av. Vallarta No. 6503 Condominio Concentro Local B-24 Ciudad Granja, 45010 Zapopan, Jalisco, MX

(72) PADILLA ARIAS, Cuauthli, 45089 Zapopan, Jalisco, MX

TRUJILLO TEJEDA, Marco Antonio, 44950 Guadalajara, Jalisco, MX

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61J 1/00 → (51) **C03C 3/091**

A61J 1/03 → (51) **G06K 19/07**

A61J 1/05 → (51) **A61K 39/395**

A61J 1/05 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 326 605 A1**
A61M 5/00 **B65D 83/16**
A61J 1/14

(25) De (26) De
(21) 18151019.9 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.10.2011 DE 102011117268

(54) • *BEUTEL ZUR BEVORRATUNG UND ENTNAHME EINES FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFFES UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN*

BAG FOR STORING AND DISPENSING A LIQUID ADDITIVE UNDER ASEPTIC CONDITIONS
• *SAC DESTINÉ À APPROVISIONNER ET À EXTRAIRE UN ADDITIF LIQUIDE SOUS CONDITIONS ASEPTIQUES*

(71) optiform GmbH, Oberzollhauser Steige 4, 87466 Oy-Mittelberg, DE

(72) Fleischner, Wilhelm, 91732 Merkendorf, DE
Weichhard, Edgar, 87466 Oy-Mittelberg, DE

(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(62) 12007290.5 / 2 628 474

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**

A61J 1/18 → (51) **G06K 19/07**

A61K 8/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/10**

A61K 8/04 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/27 → (51) **C01G 9/02**

(51) **A61K 8/362** (11) **3 326 606 A1**
A61K 8/41 **A61Q 5/00**
A61Q 5/04 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10

(25) En (26) En
(21) 17163334.0 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.08.2013 US 201361861281 P
20.08.2013 US 201361867872 P
02.10.2013 US 201361885898 P
12.11.2013 US 201361903239 P
21.04.2014 US 201414257089
21.04.2014 US 201414257056
21.04.2014 US 201414257076
19.05.2014 US 201462000340 P

(54) • *VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON HAAREN UND HAUT*
• *METHODS FOR FIXING HAIR AND SKIN*
• *PROCÉDÉS DE CONDITIONNEMENT CAPILLAIRE ET CUTANÉ*

(71) LIQWD, INC., 1482 East Valley Road, No.701, Santa Barbara, California 93108, US

(72) Pressly, Eric D, Santa Barbara, CA California 93108, US

Hawker, Craig J, Santa Barbara, CA California 93108, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 14758005.4 / 3 001 809

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/362**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/42 → (51) **C11B 1/04**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/81 → (51) **C08J 9/26**

A61K 8/84 → (51) **C08J 9/26**

A61K 8/89 → (51) **C08G 77/50**

(51) **A61K 8/97** (11) **3 326 607 A1**
A61K 36/00 **A61K 47/38**
A61K 47/10 **A61Q 19/00**

(25) Ko (26) En
(21) 15899022.6 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/013694 15.12.2015

(87) WO 2017/014375 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 KR 20150103720

(54) • *HONIGBIENENPOLLENZUSAMMENSETZUNG*
• *HONEYBEE POLLEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLLEN D'ABEILLES MELLIFÈRES*

(71) NSB Co., Ltd., Geumnodong 181 Cheonmun-ro, Yeongcheon-si, Gyeong-sangbuk-do 38896, KR

(72) SUH, Hwa Jin, Gunpo-si Gyeonggi-do 15868, KR

KIM, Se Gie, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38586, KR

CHOI, Yun Sik, Seoul 06622, KR

CHUNG, Il Kyung, Daegu 42270, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 326 608 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/10**
A61K 9/107 **A61K 31/7048**

(25) En (26) En
(21) 16306555.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT AVERMECTIN-VERBINDUNGEN OHNE FESTE FETTSUBSTANZEN*
• *COMPOSITION COMPRISING AVERMECTIN COMPOUNDS WITHOUT SOLID FATTY SUBSTANCES*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES COMPOSÉS D'AVERMECTINE SANS MATIÈRES GRASSES SOLIDES*

(71) Nestlé Skin Health SA, Avenue Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH

(72) MALLARD, Claire, 06250 MOUGINS, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 326 609 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/10**
A61K 9/107 **A61K 31/7048**
A61P 17/00 **A61P 17/10**

(25) En (26) En
(21) 16306556.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT AVERMECTIN-VERBINDUNGEN OHNE GELIERMITTEL*
• *COMPOSITION COMPRISING AVERMECTIN COMPOUNDS WITHOUT GELLING AGENTS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES COMPOSÉS D'AVERMECTINE SANS AGENTS DE GÉLIFICATION*

- (71) Nestlé Skin Health SA, Avenue Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH
(72) MALLARD, Claire, 06250 MOUGINS, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 326 610 A1**
A61K 9/10 **A61K 47/02**
A61K 9/16 **A61K 35/02**
A61K 47/26 **A61K 47/32**
A61K 47/38 **G01N 17/00**
G01N 11/14

- (25) En (26) En
(21) 17194378.0 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.04.2010 EP 10290225
(54) • *TONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CLAY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ARGILE*

- (71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) HACHER, Béatrice, F-27930 Angerville La Campagne, FR
KUBIAK, Didier, F-28270 Laons, FR
HARNETT, Jeremiah, F-28100 Dreux, FR
MONDOLY, Nathalie, F-78150 Le Chesnay, FR

(62) 11738040.2 / 2 563 332

(51) **A61K 9/00** (11) **3 326 611 A1**
A61K 31/4415 **A61K 31/4402**
A61K 31/675 **A61K 9/20**
A61P 1/08

- (25) En (26) En
(21) 17195445.6 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.02.2012 US 201261601754 P

(54) • *FORMULIERUNG AUS DOXYLAMIN UND PYRIDOXIN UND/ODER METABOLITEN ODER SALZEN DAVON*
• *FORMULATION OF DOXYLAMINE AND PYRIDOXINE AND/OR METABOLITES OR SALTS THEREOF*
• *FORMULATION DE DOXYLAMINE ET DE PYRIDOXINE ET/OU DE LEURS MÉTABOLITES OU SELS*

- (71) Duchesnay Inc., 950 Boul. Michèle-Bohec, Blainville, Québec J7C 5E2, CA
(72) VRANDERICK, Manon, St-Lazare, Québec J7T 3E9, CA
ST-ONGE, Jean-Luc, Mirabel, Québec J7J 1T6, CA
GEDEON, Christelle, Toronto, Ontario M2N 7G3, CA
GALLO, Michele, Blainville, Québec J7C 0T2, CA
GERVAIS, Éric, Blainville, Québec J7B 1W8, CA

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 13751706.6 / 2 787 971

(51) **A61K 9/00** (11) **3 326 612 A1**
A61K 31/485 **A61K 47/10**
A61K 47/12 **A61K 9/70**

- (25) En (26) En
(21) 18150094.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 07.08.2009 US 537580

(54) • *SUBLINGUALE UND ORALE FILMZUSAMMENSETZUNGEN*

- *SUBLINGUAL AND BUCCAL FILM COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS PELLICULAIRES SUBLINGUALES ET BUCCALES*

(71) MonoSol RX LLC, 6560 Melton Road, Portage IN 46368, US

(72) MYERS, Gary L., KINGSPORT, TN Tennessee 37660, US

HILBERT, Samuel, D., JONESBORO, TN Tennessee 37659, US

BOONE, Bill, J., JOHNSON CITY, TN Tennessee 37601, US

BOGUE, B., Arlie, NEW CARLISLE, IN Indiana 46552, US

SANGHVI, Pradeep, SCHERERVILLE, IN Indiana 43675, US

HARIHARAN, Madhusudan, MUNSTER, IN Indiana 46321, US

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10740494.9 / 2 461 796

(51) **A61K 9/00** (11) **3 326 613 A1**
A61K 47/34 **A61K 31/485**

(25) En (26) En
(21) 18151511.5 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.07.2012 US 201213558463
28.03.2013 US 201361806185 P

(54) • *OPIOID-FORMULIERUNGEN*
• *OPIOID FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'OPIOÏDES*

(71) Camurus AB, Ideon, Gamma 1 Solvegatan 41, 223 70 Lund, SE

(72) TIBERG, Fredrik, SE-223 70 Lund, SE
HARWIGSSON, Ian, SE-223 70 Lund, SE

(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13744494.9 / 2 877 155

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/337**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/79**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/14**

A61K 9/00 → (51) **A61M 31/00**

A61K 9/00 → (51) **C07K 16/22**

(51) **A61K 9/06** (11) **3 326 614 A1**
A61K 9/10 **A61K 9/107**
A61K 31/7048 **A61P 17/00**
A61P 17/10

(25) En (26) En
(21) 16306554.3 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT AVERMECTIN-VERBINDUNGEN OHNE LÖSUNGSMITTEL UND PROPENETRATIONS MITTEL AUS AVERMECTINVERBINDUNGEN*
• *COMPOSITION COMPRISING AVERMECTIN COMPOUNDS WITHOUT SOLVENTS AND PROPENETRATING AGENTS OF AVERMECTIN COMPOUNDS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES COMPOSÉS D'AVERMECTINE SANS SOLVANTS ET AGENTS PRO-PÉNÉTRANTS DE COMPOSÉS D'AVERMECTINE*

(71) Nestlé Skin Health SA, Avenue Gratta-Paille 2, 1018 Lausanne, CH

(72) MALLARD, Claire, 06250 MOUGINS, FR

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/06 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 9/08** (11) **3 326 615 A1**
A61K 31/195 **A61K 31/198**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 17207731.5 (22) 15.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.11.2010 US 413637 P
16.08.2011 US 201161524064 P

(54) • *KONTINUIERLICHE VERABREICHUNG VON L-DOPA, DOPA-DECARBOXYLASE-INHIBITOREN, CATECHOL-O-METHYL-TRANSFERASE-INHIBITOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*

• *CONTINUOUS ADMINISTRATION OF L-DOPA, DOPA DECARBOXYLASE INHIBITORS, CATECHOL-O-METHYL TRANSFERASE INHIBITORS AND COMPOSITIONS FOR SAME*

• *ADMINISTRATION CONTINUE D'INHIBITEURS DE LA L-DOPA, D'INHIBITEURS DE LA DOPA DÉCARBOXYLASE ET D'INHIBITEURS DE LA CATÉCHOL-O-MÉTHYLE TRANSFÉRASE ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*

(71) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL

(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 60946 Bitaron, IL
NEMAS, Mara, 70700 Gadera, IL

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(62) 11808359.1 / 2 640 358

A61K 9/08 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/107 → (51) **A61M 16/10**

A61K 9/12 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 9/127** (11) **3 326 616 A1**
A61K 31/34 **A61K 31/445**
A61K 31/366 **A61K 31/7042**
A61K 31/12

(25) En (26) En
(21) 17202117.2 (22) 03.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2011 US 201161493257 P

(54) • *LIPOSOMALE ABSCHWÄCHUNG DES ARZNEIMITTELINDUZIERTEN LONG-QT-SYNDROMS MITTELS STROM AUS EINEM DURCH KALIUM VERZÖGERTEN UMRICHTER*

• *LIPOSOMAL MITIGATION OF DRUG-INDUCED LONG QT SYNDROME AND POTASSIUM DELAYED-RECTIFIER CURRENT*

• *ATTÉNUATION LIPOSOMALE DU SYNDROME DU QT LONG INDUIT PAR*

- UN MÉDICAMENT ET DU COURANT DE POTASSIUM À REDRESSEMENT RETARDE*
- (71) Signpath Pharma Inc., 9710 Ruskin Circle, Sandy, UT 84092, US
- (72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA Pennsylvania 18951, US
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (62) 12792560.0 / 2 714 011

(51) **A61K 9/14** (11) **3 326 617 A1**
A61K 9/20

- (25) En (26) En
(21) 17188009.9 (22) 10.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.06.2004 US 579191 P
- (54) • *MISSBRAUCHSVERHINDERNDE ARZNEI-MITTELFÖRMULIERUNGEN*
• *ABUSE-DETERRENT DRUG FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE MÉDICAMENTS EMPÊCHANT*
- (71) Collegium Pharmaceutical, Inc., 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, RI 02864, US
- (72) HIRSH, Jane., Wellesley, MA Massachusetts 02581, US
FLEMING, Alison B., North Attleboro, MA Massachusetts 02760, US
RARIY, Roman V., Allston, MA Massachusetts 02134, US
KLIBANOV, Alexander M., Boston, MA Massachusetts 02110, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 05759527.4 / 1 765 292

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 326 618 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17169621.4 (22) 04.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 05.04.2002 DE 10215131
05.04.2002 DE 10215067
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG MIT OXYCODON UND NALOXON*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING OXYCODONE AND NALOXONE*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'OXYCODONE ET DE LA NALOXONE*
- (71) Euro-Celtique S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
- (84) AT BE BG CY CZ DK EE FI GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SK TR
- (71) Mundipharma Medical CEE GmbH, Apollo-gasse 16-18, 1070 Vienna, AT
- (84) SI
- (71) Mundipharma GmbH, Mundipharma Strasse 2, 65549 Limburg, DE
- (84) DE
- (71) Mundipharma Medical Company Hamilton, Bermuda, Basel Branch, St. Alban-Rheinweg 74, 4020 Basel, CH
- (84) CH LI
- (71) Mundipharma Pharmaceuticals S.L., Edificio Coroneles, Bahía de Pollensa 11, 28042 Madrid, ES
- (84) ES
- (71) Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l., Via Filippo Turati 40, 20121 Milano, IT

- (84) IT
- (71) Mundipharma SAS, 100 Avenue de Suffren, 75015 Paris, FR
- (84) FR
- (72) BRÖGMANN, Bianca, 64289 Darmstadt, DE
- MÜHLAU, Silke, 88400 Biberach/Riss, DE
- SPITZLEY, Christof, 65627 Elbtal, DE
- (74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 11177516.9 / 2 425 824
03720424.5 / 1 492 505

(51) **A61K 9/20** (11) **3 326 619 A1**
A61K 31/675 **A61K 31/13**

- (25) En (26) En
(21) 17203972.9 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 29.11.2016 TR 201617448
- (54) • *FESTE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TENOFOVIR UND EMTRICITABINE*
• *SOLID ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING TENOFOVIR AND EMTRICITABINE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES SOLIDES COMPRENANT DU TENOFOVIR ET DU EMTRICITABINE*
- (71) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Bala-banderer Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye Sariyer, Istanbul 34460, TR
- (72) TÜRKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
YILDIRIM, Ediz, 34460 Istanbul, TR
DEMIR, Bülent, 34460 Istanbul, TR
MURATOGLU, Yesim, 34460 Istanbul, TR
NURIOGLU, Ayda, 34460 Istanbul, TR
BAS, Oguuz, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/20** (11) **3 326 620 A1**
A61K 38/26 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 17204363.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.12.2010 EP 10195285
20.12.2010 US 201061425087 P
- (54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM GLP-1-AGONISTEN UND EINEM SALZ AUS N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLSÄURE*
• *SOLID COMPOSITIONS COMPRISING A GLP-1 AGONIST AND A SALT OF N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRYLIC ACID*
• *COMPOSITIONS SOLIDES COMPORTANT UN AGONISTE GLP-1 ET DU SEL DE N-(8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO)CAPRY-LATE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) BJERREGAARD, Simon, 2880 Bagsværd, DK
SAUERBERG, Per, 2880 Bagsværd, DK
Seier, NIELSEN, Flemming, 2880 Bagsværd, DK
- (62) 11805824.7 / 2 651 398

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/14**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/495**

- (51) **A61K 9/48** (11) **3 326 621 A1**
A61K 31/137 **A61K 31/4402**
A61K 31/485
- (25) En (26) En
(21) 17208877.5 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.12.2007 US 5681 P
06.12.2007 US 5685 P
03.11.2008 US 198201 P
- (54) • *ORALE ARZNEIMITTELDOSIERFORMEN*
• *ORAL PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS*
• *FORMES ORALES DE DOSAGE PHARMA-CEUTIQUE*
- (71) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
- (72) YUM, Su Il, Cupertino, CA California 95014-4166, US
CHAO, Wendy, Cupertino, CA California 95014-4166, US
SU, Huey Ching, Cupertino, CA California 95014-4166, US
FU, Robert, San Mateo, CA California 94404, US
ZAMLOOT, Michael, San Mateo, CA Cali-fornia 94404, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08253904.0 / 2 067 471

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/495**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 326 622 A1**
C07K 14/47 **C07K 16/18**
C07K 16/28 **C07K 16/40**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 17196662.5 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.12.2012 US 201261737276 P
- (54) • *MODIFIZIERTE AXL-PEPTIDE UND DE-REN VERWENDUNG IN DER HEMMUNG DER AXL-SIGNALISIERUNG IN EINER ANTIMETASTATISCHEN THERAPIE*
• *MODIFIED AXL PEPTIDES AND THEIR USE IN INHIBITION OF AXL SIGNALING IN ANTI-METASTATIC THERAPY*
• *PEPTIDES AXL MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION DANS L'INHIBITION DE LA SIGNALISATION AXL DANS UNE THÉRAPIE ANTIMÉTASTATIQUE*
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel, Bldg 170, Main Quad, P.O. 20386, Stanford, CA 94305-2038, US
Aravive Biologics, Inc., LyondellBasell Tower 1221 McKinney, Suite 3200, Houston, TX 77010, US
- (72) GIACCIA, Amato J., Stanford, CA California 94305, US
RANKIN, Erinn Bruno, Waltham, MA Massa-chusetts 02452, US
COCHRAN, Jennifer R., Stanford, CA Cali-fornia 94305, US
JONES, Douglas, Newton, MA Massa-chusetts 02458, US
KARIOLIS, Mihails, San Mateo, CA California 94401, US
FUH, Katherine, St. Louis, MO Missouri 63108, US
MIAO, Yu, Sunnyvale, CA California 94087, US

- HERSHENSON, Susan, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 13862780.7 / 2 931 265

A61K 31/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 31/05 → (51) **C01B 33/18**

- (51) **A61K 31/07** (11) **3 326 623 A1**
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 17194623.9 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 455182 P
(54) • *RETINOIDSÄTZE UND OPSINAGONISTEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *RETINOID REPLACEMENTS AND OPSIN AGONISTS AND METHODS FOR THE USE THEREOF*
• *REPLACEMENTS DE RÉTINOÏDES ET AGONISTES DE L'OPSINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University of Washington, UW Tech transfer Invention Licensing 4311 - 11th Avenue NE, Suite 500 Campus Box 354990, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) PALCZEWSKI, Krzysztof, Bay Village, OH Ohio 94140, US
SAPERSTEIN, David A, Seattle, WA Washington 98105, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 11154402.9 / 2 327 400
04757476.9 / 1 610 772

A61K 31/085 → (51) **C01B 33/18**

A61K 31/12 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/13 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/135 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 31/137** (11) **3 326 624 A1**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
G01N 33/50 **A61K 39/395**
(25) Es (26) En
(21) 15756941.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070561 22.07.2015
(87) WO 2017/013276 2017/04 26.01.2017
(54) • *IMMUNOTHERAPIE FÜR CASR-EXPRIMIERENDEN KREBS (Z. B. NEUROBLASTOM)*
• *IMMUNOTHERAPY FOR CASR-EXPRESSING CANCER (E.G. NEUROBLASTOMA)*
• *IMMUNOTHÉRAPIE POUR LE CANCER EXPRIMANT LE CASR (PAR EX., NEUROBLASTOME)*
(71) Hospital Sant Joan de Deu, Paseo Sant Joan de Déu 2, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES
Fundació Cellex, Passeig de Sant Joan 15, 08010 Barcelona, ES

- (72) DE TORRES GÓMEZ-PALLETE, Carmen, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/167 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 326 625 A1**
A61K 31/352 **A61K 31/353**
A61K 31/385 **A61K 36/82**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 17163492.6 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2011 US 201161505393 P
14.07.2011 US 201161507950 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND FORMULATIONS FOR TREATING CANCER*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET FORMULATIONS POUR TRAITER LE CANCER*
(71) Research Cancer Institute of America, 1680 E. Herndon Ave. 102, Fresno, California 93720, US
(72) NEZAMI, Mohammad, MD, Clovis, CA California 93649, US
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
(62) 12806902.8 / 2 729 008

(51) **A61K 31/194** (11) **3 326 626 A1**
A61P 31/10

- (25) Ja (26) En
(21) 16830199.2 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/068205 20.06.2016
(87) WO 2017/018094 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146556
(54) • *DERMATOMYKOSEBEHANDLUNGSMITTEL*
• *DERMATOMYCOSIS TREATMENT AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE DERMATOMYCOSES*
(71) Yoshizaki, Shiro, 15-1, Aza Sotobiraki, Komatsushima-cho, Komatsushima-shi, Tokushima 773-0001, JP
(72) Yoshizaki, Shiro, Tokushima 773-0001, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 31/195 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/215 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/215 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/22 → (51) **A61K 31/337**

- (51) **A61K 31/27** (11) **3 326 627 A1**
A61K 31/325 **C07C 269/00**
C07C 271/62 **C07C 271/00**
C07D 203/20

- (25) En (26) En
(21) 17197501.4 (22) 07.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2012 US 201261631558 P
(54) • *CARBAMATVERBINDUNGEN SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CARBAMATE COMPOUNDS AND OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSÉS DE CARBAMATE ET LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION*
(71) Abide Therapeutics, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
The Scripps Research Institute, Office of Patent Counsel 10550 North Torrey Pines Road Mail TPC-8, La Jolla, CA 92037, US
(72) CISAR, Justin S, San Diego, CA California 92130, US
GRICE, Cheryl A, Encinitas, CA California 92024, US
JONES, Todd K, Solana Beach, CA California 92075, US
NIPHAKIS, Micah J, San Diego, CA California 92122, US
CHANG, Jae Won, San Diego, CA California 92122, US
LUM, Kenneth M, San Diego, CA California 92122, US
CRAVATT, Benjamin F, La Jolla, CA California 92037, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 13733636.8 / 2 800 565

A61K 31/325 → (51) **A61K 31/27**

A61K 31/335 → (51) **A61K 47/14**

- (51) **A61K 31/337** (11) **3 326 628 A1**
A61K 31/215 **A61K 31/22**
A61K 9/00
(25) Ko (26) En
(21) 16830668.6 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003552 06.04.2016
(87) WO 2017/018634 2017/05 02.02.2017
(30) 30.07.2015 KR 20150108002
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT HOCHKONZENTRIERTEM TAXAN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING HIGH CONCENTRATION TAXANE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE COMPRENANT UN TAXANE À HAUTE CONCENTRATION*
(71) Dae Hwa Pharma. Co., Ltd, 495, Hanu-ro Hoengseong-eup, Hoengseong-gun, Gangwon-do 25228, KR
(72) LEE, In-Hyun, Gwangju 61260, KR
SON, Min-Hee, Uiwang-si Gyeonggi-do 16036, KR
PARK, Yeong-Taek, Ansan-si Gyeonggi-do 15539, KR
LEE, Han-Koo, Seoul 06503, KR
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/34 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/352	→ (51)	C07D 407/04
A61K 31/352	→ (51)	C11B 1/04
A61K 31/353	→ (51)	A61K 31/192
A61K 31/366	→ (51)	A61K 9/127
A61K 31/366	→ (51)	A61K 39/395
A61K 31/381	→ (51)	C07D 407/04
A61K 31/385	→ (51)	A61K 31/192
A61K 31/404	→ (51)	A61K 39/395
A61K 31/404	→ (51)	C07D 403/04

(51)	A61K 31/4152	(11)	3 326 629 A1
	A61K 31/429		A61K 31/655
	A61K 45/06		A61P 33/02
	A61K 31/51		A61K 31/714

(25)	En	(26)	En
(21)	16306562.6	(22)	25.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • **VETERINÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON PARASITÄREN INFEKTIONEN BEI NICHTMENSCHLICHEN SÄUGERN**
 - **VETERINARY COMPOSITIONS AND THE USES THEREOF FOR PREVENTING AND/OR TREATING PARASITIC INFECTIONS IN NON-HUMAN MAMMALS**
 - **COMPOSITIONS VÉTÉRINAIRES ET LEURS UTILISATIONS POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PARASITAIRES CHEZ DES MAMMIFÈRES NON HUMAINS**
- (71) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) KAREMBE, Hamadi, 33500 LIBOURNE, FR
LACOSTE, Sandrine, 33500 LIBOURNE, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/4245	→ (51)	C07D 413/04
A61K 31/427	→ (51)	C07D 407/04
A61K 31/427	→ (51)	C07D 413/04
A61K 31/428	→ (51)	C07D 407/04
A61K 31/429	→ (51)	A61K 31/4152
A61K 31/435	→ (51)	A61K 39/395
A61K 31/435	→ (51)	C07C 233/07

(51)	A61K 31/436	(11)	3 326 630 A2
	A61K 31/337		A61P 9/14

- (25) En (26) En
- (21) 17191332.0 (22) 05.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.05.2007 US 927729 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG PULMONALER HYPERTONIE**
- **METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING PULMONARY HYPERTENSION**

- **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER L'HYPERTENSION PULMONAIRE**
- (71) Abraxis BioScience, LLC, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) DESAI, Neil, P., Pacific Palisades, CA 90272, US
SOON-SHIONG, Patrick, Culver City, CA 90232, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08767585.6 / 2 146 707

A61K 31/437	→ (51)	C07D 413/04
A61K 31/4402	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/4402	→ (51)	A61K 9/48
A61K 31/4402	→ (51)	C07H 15/26
A61K 31/4415	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 413/04
A61K 31/444	→ (51)	C07D 215/38
A61K 31/444	→ (51)	C07D 413/04
A61K 31/445	→ (51)	A61K 9/127
A61K 31/4468	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/4525	→ (51)	C07D 401/04
A61K 31/454	→ (51)	C07D 401/04
A61K 31/47	→ (51)	A61K 39/395
A61K 31/4704	→ (51)	C07D 215/38
A61K 31/4709	→ (51)	C07D 215/38
A61K 31/485	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/485	→ (51)	A61K 9/48
A61K 31/485	→ (51)	C07D 489/04

(51)	A61K 31/495	(11)	3 326 631 A1
	A61K 9/20		A61K 9/48
	A61P 35/04		A61P 35/00

(25)	Zh	(26)	En
(21)	15898669.5	(22)	23.07.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/084912 23.07.2015
(87) WO 2017/012113 2017/04 26.01.2017
- (54) • **PAC-1-VERBINDUNG ODER SALZ DAVON SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT**
 - **COMPOUND PAC-1 OR SALT THEREOF, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME**
 - **COMPOSÉ DE PAC-1 OU SEL DE CELUI-CI, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) Wang, Zhimin, No. 5-402 Building 1 Yard 8 Beixiaojie Dongzhimennei Dongcheng District, Beijing 100700, CN
(72) Wang, Zhimin, Beijing 100700, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80333 München, DE

A61K 31/496	→ (51)	C07D 405/12
A61K 31/4965	→ (51)	C07C 233/07
A61K 31/505	→ (51)	A61K 39/395
A61K 31/506	→ (51)	C07D 239/24
A61K 31/506	→ (51)	C07D 401/14
A61K 31/506	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/51	→ (51)	A61K 31/4152

(51)	A61K 31/513	(11)	3 326 632 A1
	A61K 45/00		A61P 43/00
	G01N 33/15		G01N 33/50
	A61K 45/06		A61K 47/18
	A61K 47/26		A61K 31/555
	G01N 33/574		

(25)	En	(26)	En
(21)	17202053.9	(22)	22.02.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

- (30) 23.02.2012 JP 2012037448
 - (54) • **KOMBINIERTER MARKER ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT FÜR EIN ANTIKREBSMITTEL**
 - **COMBINED ANTICANCER DRUG SENSITIVITY-DETERMINING MARKER**
 - **MARQUEUR DÉTERMINANT LA SENSIBILITÉ À DES MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX COMBINÉS**
- (71) Keio University, 15-45, Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP
(72) TANIGAWARA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 160-8582, JP
NISHIMUTA, Akito, Tokyo, Tokyo 160-8582, JP
TSUZAKI, Junya, Tokyo, Tokyo 160-8582, JP
TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 105-8660, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 13752246.2 / 2 818 870

A61K 31/519	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/519	→ (51)	G01N 33/68
A61K 31/5375	→ (51)	C07C 233/07
A61K 31/54	→ (51)	C07D 279/12
A61K 31/551	→ (51)	C07D 243/08
A61K 31/555	→ (51)	A61K 31/513
A61K 31/655	→ (51)	A61K 31/4152
A61K 31/675	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/675	→ (51)	A61K 9/20

(51)	A61K 31/702	(11)	3 326 633 A1
	A61K 31/733		A23L 33/00
	A61K 35/74		A61P 37/00
	A23L 33/135		

(25)	En	(26)	En
(21)	17205129.4	(22)	12.06.2009
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		

- (30) 13.06.2008 PCT/NL2008/050375
31.10.2008 EP 08168054
- (54) • *NAHRUNG ZUR STIMULIERUNG DES IMMUNSYSTEMS*
• *IMMUNE SYSTEM STIMULATING NUTRITION*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE STIMULANT LE SYSTÈME IMMUNITAIRE*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) POTAPPEL-VAN 'T LAND, Belinda, 3584 CT Utrecht, NL
KNIPPELS, Leon Matthieu Johannes, 3584 CT Utrecht, NL
NAUTA, Alma Jildou, 3584 CT Utrecht, NL
GARSSSEN, Johan, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 09762712.9 / 2 293 803

- (51) **A61K 31/702** (11) **3 326 634 A2**
A23C 9/20 **A61P 1/12**
A23L 33/135 **A23L 33/10**
- (25) En (26) En
(21) 17205437.1 (22) 20.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.10.2005 EP 05023029
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANREGUNG DER DARMFLORE IN NEUGEBORENEN, DIE DURCH KAYSERSCHNITT GEBOREN WURDEN*
• *COMPOSITION FOR USE IN STIMULATING THE INTESTINAL FLORA IN INFANTS DELIVERED BY CAESAREAN SECTION*
• *COMPOSITION POUR STIMULER LA FLORE INTESTINALE CHEZ DES NOUVEAUX-NÉS PAR CÉSARIENNE*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) Boehm, Günther, DE-04107 Leipzig, DE
Knol, Jan, 3584 CT Utrecht, NL
Stahl, Bernd, 3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 13171226.7 / 2 638 812
09011197.2 / 2 140 771
06806443.5 / 1 940 250

A61K 31/7042 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/7048 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/714 → (51) **A61K 31/4152**

A61K 31/718 → (51) **A61K 45/06**

A61K 31/733 → (51) **A61K 31/702**

- (51) **A61K 31/79** (11) **3 326 635 A1**
A61K 33/18 **A61P 31/16**
A61K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 18152155.0 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 23.07.2014 AU 2014206143
- (54) • *BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG EINER ERKÄLTUNG MIT HILFE VON POVIDON-IOD*

- *TREATMENT AND PREVENTION OF THE COMMON COLD USING POVIDONE-IODINE*
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION DU RHUME À L'AIDE DE LA POVIDONE IODÉE*
- (71) Firebrick Pharma Pty Ltd, 18 White Hills Road, Creswick, VIC 3363, AU
- (72) GOODALL, Stephen, Creswick, Victoria 3363, AU
MOLLOY, Peter, Creswick, Victoria 3363, AU
- (74) Rooney, Henrietta Clío Elizabeth, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (62) 15824932.6 / 3 171 881

A61K 33/18 → (51) **A61K 31/79**

A61K 35/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/14 → (51) **G01N 33/68**

A61K 35/28 → (51) **C12N 5/0775**

A61K 35/28 → (51) **G01N 33/68**

A61K 35/44 → (51) **C12N 5/10**

- (51) **A61K 35/62** (11) **3 326 636 A1**
A23L 33/10 **A61P 3/00**
A61P 25/28
- (25) Ja (26) En
(21) 16827722.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070902 14.07.2016
- (87) WO 2017/014162 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 JP 2015144319
- (54) • *MITTEL ZUM ABBAU VON AMYLOID-SS-FIBRILLEN SOWIE EIN THERAPEUTISCHES ODER VORBEUGENDES MITTEL UND THERAPEUTISCHE ODER PRÄVENTIVE NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR DURCH AMYLOID-SS-FIBRILLENBILDUNG VERURSACHTETE ERKRANKUNGEN*
• *AMYLOID β FIBRIL DECOMPOSING AGENT, AND THERAPEUTIC OR PREVENTIVE AGENT AND THERAPEUTIC OR PREVENTIVE FOOD COMPOSITION FOR DISEASES CAUSED BY AMYLOID β FIBRIL FORMATION*
• *AGENT DE DÉCOMPOSITION DES FIBRILLES DE β -AMYLOÏDE, AGENT THÉRAPEUTIQUE/PROPHYLACTIQUE DESTINÉ À TRAITER/PRÉVENIR UNE MALADIE ASSOCIÉE À LA FIBRILLOGÈNESE DE LA β -AMYLOÏDE, ET COMPOSITION ALIMENTAIRE UTILISÉE À CETTE FIN*
- (71) Well Stone Co., 6742-1 Tanochokou, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1701, JP
- (72) ISHII Yoichi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0014, JP
OKAMOTO Takeshi, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0908, JP
ISHII Sayaka, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0014, JP
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 35/74 → (51) **A61K 31/702**

A61K 35/76 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 35/768 → (51) **C12Q 1/68**

A61K 36/00 → (51) **A61K 8/97**

- (51) **A61K 36/38** (11) **3 326 637 A1**
A61P 17/00 **A61P 17/04**
A61P 37/08
- (25) Zh (26) En
(21) 16829794.3 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/090780 21.07.2016
- (87) WO 2017/016428 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 CN 201510441951
- (54) • *VERWENDUNG VON MANGOSTINRIN-DENEXTRAKT ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZIN ZUR BEHANDLUNG VON HAUT-ERKRANKUNGEN*
• *USE OF MANGOSTEEN RIND EXTRACT IN PREPARATION OF MEDICINE FOR TREATING SKIN DISEASES*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT D'ÉCORCE DE MANGOUSTAN DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT VISANT À TRAITER DES AFFECTIONS CUTANÉES*
- (71) Xantho Biotechnology Co., Ltd., 17 F.-1 No.3 Park St. Nangang Dist., Taipei City 115, TW
- (72) CHANG, Jia-ming, New Taipei City 221, TW
TSAI, Pei-yi, New Taipei City 221, TW
CHEN, Ku-cheng, Taipei City 115, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **A61K 36/738** (11) **3 326 638 A1**
A23K 10/30

- (25) Ko (26) En
(21) 16828006.3 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/007723 15.07.2016
- (87) WO 2017/014502 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 KR 20150101690
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON IL-6-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN MIT ROSA RUGOSA*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING IL-6-MEDIATED DISEASES COMPRISING ROSA RUGOSA*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES MÉDIÉES PAR IL-6 COMPRÉNTANT UN EXTRAIT DE FLEUR DEROSA RUGOSA*
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34141, KR
- (72) RHO, Mun Chul, Daejeon 34141, KR
LEE, Seung Woong, Daejeon 34141, KR
LEE, Woo Song, Daejeon 34141, KR
KIM, Sang Hyun, Daegu 41944, KR
LEE, So Young, Daejeon 34141, KR
LEE, Seung Jae, Daejeon 34141, KR
JUNG, Kyung Sook, Daejeon 34141, KR
- (74) Gassner, Birgitta, et al. REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A61K 36/82 → (51) **A61K 31/192**

A61K 38/02 → (51) **A61K 39/38**(51) **A61K 38/17** (11) **3 326 639 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/12**
A61K 8/00 **A61P 17/00**(25) Zh (26) En
(21) 15898538.2 (22) 20.07.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084492 20.07.2015

(87) WO 2017/011982 2017/04 26.01.2017

- (54) •
- MUSCHELKLEBERPROTEINPRODUKT UND ANWENDUNGEN DAVON BEI DER UNTERDRÜCKUNG VON HAUTENTZÜNDUNGEN*
-
-
- MUSSEL ADHESIVE PROTEIN PRODUCT AND APPLICATIONS THEREOF IN SUPPRESSION OF SKIN INFLAMMATIONS*
-
-
- PRODUIT À BASE DE PROTÉINE DE MOULE À ACTION ADHÉSIVE ET SON APPLICATION POUR INHIBER LA DERMATOMYOSITE*

(71) Bengt I. Samuelsson Institute of Life Science Research, No. 2 Dongshengxilu B13, Jiangyin, Jiangsu 214437, CN

(72) SAMUELSSON, Ingemar, Bengt., Stockholm 171 77, SE

GAO, Min, Jiangyin Jiangsu 214437, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **3 326 640 A1**
A61K 9/06 **A61K 9/12**
A61K 8/00 **A61P 17/00**(25) Zh (26) En
(21) 15898540.8 (22) 20.07.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/084494 20.07.2015

(87) WO 2017/011984 2017/04 26.01.2017

- (54) •
- ANWENDUNGEN VON MUSCHELKLEBERPROTEINPRODUKTEN BEI DER BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MELANIN*
-
-
- APPLICATIONS OF MUSSEL ADHESIVE PROTEIN PRODUCT IN TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASES RELATED TO MELANIN*
-
-
- APPLICATION DE LA PROTÉINE DE MOULE À ACTION ADHÉSIVE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE MALADIES ASSOCIÉES À LA MÉLANINE*

(71) Bengt I. Samuelsson Institute of Life Science Research, No. 2 Dongshengxilu B13, Jiangyin, Jiangsu 214437, CN

(72) JANSOON, Jan, Christer., Uppsala 751 23, SE
GAO, Min, Jiangyin Jiangsu 214437, CN

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 48/00****A61K 38/17** → (51) **C07K 19/00**(51) **A61K 38/19** (11) **3 326 641 A1**
C07K 14/52 **A61K 38/20**
A61K 39/00 **C12N 15/113**
C12N 15/117 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 17196250.9 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.04.2015 EP 15001191

- (54) •
- RNA-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN*
-
-
- RNA CONTAINING COMPOSITION FOR TREATMENT OF TUMOR DISEASES*
-
-
- COMPOSITION CONTENANT UN ARN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES TUMORALES*

(71) CureVac AG, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE

(72) Fotin-Mlecsek, Mariola, 71065 Sindelfingen, DE
Kowalczyk, Aleksandra, 70188 Stuttgart, DE
Heidenreich, Regina, 72072 Tübingen, DE
Baumhof, Patrick, 72144 Dusslingen, DE
Probst, Jochen, 72649 Wolfschlügen, DE
Kallen, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(62) 16166757.1 / 3 173 092

A61K 38/20 → (51) **A61K 38/19****A61K 38/24** → (51) **A61K 38/36****A61K 38/26** → (51) **A61K 9/20**(51) **A61K 38/36** (11) **3 326 642 A1**
A61K 38/24 **C07K 14/475**
A61P 7/04 **C07K 14/755**(25) En (26) En
(21) 18150731.0 (22) 05.02.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.02.2012 US 201213372540

- (54) •
- GERINNUNGSFAKTOREN MIT LANGZEITWIRKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
-
-
- LONG-ACTING COAGULATION FACTORS AND USES THEREOF*
-
-
- FACTEURS DE COAGULATION A ACTION PROLONGEE ET LEURS UTILIZATIONS*

(71) OPKO Biologics Ltd., 16 Ashlegan Street, Kiryat Gat, 8211804, IL

(72) FIMA, Udi Eyal, 52330 Dvira, IL
HART, Gili, 6081809 Shoham, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(62) 13749077.7 / 2 822 576

(51) **A61K 38/37** (11) **3 326 643 A1**
A61K 47/68 **A61K 47/64**
C07K 14/755 **A61P 7/04**(25) En (26) En
(21) 17194648.6 (22) 06.12.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.12.2009 US 267070 P

09.12.2009 US 285054 P

04.02.2010 US 301592 P

09.07.2010 US 363065 P

12.08.2010 US 373113 P

07.11.2010 US 410929 P

03.12.2010 US 419676 P

- (54) •
- CHIMÄRE UND HYBRIDE FAKTOR-VIII-FC-POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
-
-
- FACTOR VIII-FC CHIMERIC AND HYBRID POLYPEPTIDES, AND METHODS OF USE THEREOF*
-
-
- POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES ET HYBRIDES DE FACTEUR VIII-FC ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Bioerativ Therapeutics Inc., 225 Second Avenue, Waltham MA 02451, US

(72) DUMONT, Jennifer, A., Groton, MA Massachusetts 01450, US

LOW, Susan, Pepperill, MA Massachusetts 01463, US

BITONTI, Alan, J., Acton, MA Massachusetts 01720, US

PIERCE, Glenn, Rancho Santa Fe, CA California 92067, US

LUK, Alvin, New York, NY 10019, US

JIANG, Haiyan, Belmont, MA Massachusetts 02478, US

MCKINNEY, Byron, San Diego, CA California 92122, US

OTTMER, Matt, Newton, MA Massachusetts 02459, US

SOMMER, Jurg M., Alamo, CA 94507, US

NUGENT, Karen, Princes Risborough, Buckinghamshire HP27 9RH, GB

LI, Lian, Lexington, MA Massachusetts 02420, US

PETERS, Robert, Needham, MA 02492, US

(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 10835255.0 / 2 506 868

A61K 38/39 → (51) **C07K 14/47**(51) **A61K 38/48** (11) **3 326 644 A1**
C07K 14/33(25) En (26) En
(21) 17201198.3 (22) 31.10.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.10.2012 GB 201219602

- (54) •
- REKOMBINANTE CLOSTRIDIUM-BOTULINUM-NEUROTOXINE*
-
-
- RECOMBINANT CLOSTRIDIUM BOTULINUM NEUROTOXINS*
-
-
- NEUROTOXINES RECOMBINANTES DE CLOSTRIDIUM BOTULINUM*

(71) Ipsen Bioinnovation Limited, 102 Park Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

Ipsen Biopharm Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB

(72) COSSINS, Aimee, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

MARKS, Philip, Wrexham, Oxfordshire LL13 9UF, GB

BEARD, Matthew, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(62) 13811605.8 / 2 914 282

(51) **A61K 39/00** (11) **3 326 645 A1**
A61K 39/395 **C07K 16/28**
G01N 33/566 **G01N 33/68**(25) En (26) En
(21) 17192860.9 (22) 24.10.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 25.10.2010 US 406365 P

- 25.10.2010 US 406358 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON UNTERSCHIEDEN IN EINER ALPHA-4-INTEGRIN-AKTIVITÄT DURCH KORRELATION VON UNTERSCHIEDEN IN SVCAM-UND/ODER SMADCAM-EBENEN*
- *METHODS FOR DETERMINING DIFFERENCES IN ALPHA-4 INTEGRIN ACTIVITY BY CORRELATING DIFFERENCES IN SVCAM AND/OR SMADCAM LEVELS*
 - *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE DIFFÉRENCES DANS L'ACTIVITÉ ALPHA-4 INTÉGRINE PAR LA CORRÉLATION DE DIFFÉRENCES DES TAUX DE SVCAM ET/OU DE SMADCAM*
- (71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) CHACKERIAN, Alissa, A., Sunnysvale, CA 94087, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 11838481.7 / 2 632 492

A61K 39/00 → (51) **A01N 63/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/19**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/42**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/345**

A61K 39/08 → (51) **C12N 15/62**

A61K 39/095 → (51) **C07K 14/00**

A61K 39/145 → (51) **C07K 16/42**

- (51) **A61K 39/255** (11) **3 326 646 A1**
A61P 31/22
- (25) En (26) En
(21) 17199985.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 US 201261614142 P
- (54) • *MODIFIZIERTES MAREK-KRANKHEITS-VIRUS UND DARAUS HERGESTELLTE IMPFSTOFFE*
- *MODIFIED MAREK'S DISEASE VIRUS, AND VACCINES MADE THEREFROM*
 - *VIRUS MODIFIÉ DE LA MALADIE DE MAREK ET VACCINS OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
- (72) PRITCHARD, Joyce, Gainesville, GA 30504, US
- MEBATSION, Teshome, Watkinville, GA 30677, US
- BUBLLOT, Michel, 69630 Chaponost, FR
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13714141.2 / 2 827 898

- (51) **A61K 39/38** (11) **3 326 647 A1**
A61K 38/02 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 17204441.4 (22) 19.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.06.2005 US 691261 P
28.02.2006 US 776947 P
- (54) • *LKKTET- UND/ODER LKKTNT-PEPTID-ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE LYOPHILISIERT SIND ODER IN EINER FORM VORLIEGEN, DIE LYOPHILISIERT WERDEN KANN*
- *LKKTET AND/OR LKKTNT PEPTIDE COMPOSITIONS WHICH ARE LYOPHILIZED OR IN A FORM CAPABLE OF BEING LYOPHILIZED*
 - *PROCESSIONS PEPTIDIQUES LKKTET ET/OU LKKTNT LYOPHILISÉES OU SE PRÉSENTANT SOUS UNE FORME POUVANT ÊTRE LYOPHILISÉE*
- (71) Regenerx Biopharmaceuticals, Inc., 3 Bethesda Metro Center, Suite 630, Bethesda, Maryland 20814, US
- (72) GOLDSTEIN, Allan L., Washington, DC 20037, US
- CROCKFORD, David, Newburyport, PA 01950, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE
06785092.5 / 1 906 986

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 326 648 A1**
A61K 31/00 **A61K 31/215**
A61K 45/06 **A61J 1/05**
A61K 31/366 **A61K 31/404**
A61K 31/435 **A61K 31/47**
A61K 31/505 **C07K 16/40**
C07K 14/47 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 17196008.1 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.01.2011 EP 11305088
28.01.2011 EP 11305089
29.04.2011 EP 11305513
29.04.2011 EP 11305514
12.08.2011 EP 11306039
12.08.2011 EP 11306040
22.09.2011 EP 11306201
22.09.2011 EP 11306202
08.11.2011 EP 11306449
08.11.2011 EP 11306450
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HUMANEN ANTIKÖRPERN GEGEN PCSK9*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING HUMAN ANTIBODIES TO PCSK9*
 - *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES ANTICORPS HUMAINS À PCSK9*
- (71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) HANOTIN, Corinne, 75008 Paris, FR
- BESSAC, Laurence, 75008 Paris, FR
- CHAUDHARI, Umesh, Bridgewater, NJ 08807, US
- (74) Böhmer, Thomas, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 12701015.5 / 2 668 211

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 326 649 A1**
C07K 16/24

- (25) En (26) En
(21) 17208896.5 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.05.2012 US 201261642032 P
- (54) • *ANTI-IL-23P19-ANTI-KÖRPER*
- *ANTI-IL-23P19 ANTIBODIES*
 - *ANTICORPS ANTI-IL-23P19*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Nabozny, Gerald Henry, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- Galler, Annette Bettina, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- Garidel, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- Loging, William Troy, Bradenton, FL 34210, US
- Padula, Steven John, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- Schultz-Fademrecht, Torsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- Wang, Elaine Ee-Ling, Ridgefield, CT 06877-0368, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13720712.2 / 2 844 284

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/137**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/42**

A61K 41/00 → (51) **G01N 33/68**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/513**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 326 650 A1**
A61K 31/718 **A61P 35/00**
A23L 29/219 **A23L 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 16200981.5 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT RESISTENTER STÄRKE ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN*
- *NUTRITIONAL COMPOSITION WITH RESISTANT STARCH USEFUL IN THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASES*
 - *COMPOSITION NUTRITIONNELLE AVEC DE L'AMIDON RÉSISTANT UTILE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES NÉOPLASISQUES*
- (71) Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo Della Sofferenza" - Opera di San Pio da Pietrelcina, Viale Cappuccini snc, 71013 San Giovanni Rotondo (FG), IT
- (72) PAZIENZA, Valerio, I-71013 SAN GIOVANNI ROTONDO (FG), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/20**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/137**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/192**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4152**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/513**

A61K 45/06	→ (51) A61K 39/395
A61K 45/06	→ (51) A61K 47/10
A61K 47/02	→ (51) A61K 9/00
(51) A61K 47/10 (11) 3 326 651 A1 A61K 45/06 A61K 47/26 A61K 9/08 A61K 31/135 A61K 31/167	
(25) En (26) En (21) 17202780.7 (22) 21.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 23.11.2016 TW 105138341	
(54) • <i>ORALE LÖSUNG AUS ACETAMINOPHEN UND TRAMADOLVERBINDUNG</i> • <i>ACETAMINOPHEN AND TRAMADOL COMPOUND ORAL SOLUTION</i> • <i>SOLUTION ORALE DE COMPOSÉ D'ACÉ- TAMINOPHÈNE ET DE TRAMADOL</i>	
(71) Bora Pharmaceuticals Co., Ltd., 6F., No. 69, Xing'ai Rd. Neihu Dist., Taipei City, TW	
(72) CHEN, Shih-Min, Taipei City, TW LAI, Chun-Hsun, Taipei City, TW LIN, Ying-Ku, Taipei City, TW SHENG, Pao-Shi, Taipei City, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE	
A61K 47/10	→ (51) A61K 8/97
A61K 47/10	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/10	→ (51) A61K 47/14
A61K 47/12	→ (51) A61K 9/00
(51) A61K 47/14 (11) 3 326 652 A1 A61K 47/10 A61K 47/30 A61K 9/00 A61K 31/335	
(25) Ko (26) En (21) 16830669.4 (22) 06.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) KR 2016/003558 06.04.2016	
(87) WO 2017/018635 2017/05 02.02.2017	
(30) 30.07.2015 KR 20150108004 30.07.2015 KR 20150108008	
(54) • <i>PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET- ZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT HOCHKONZENTRIERTEM TAXAN</i> • <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING HIGH CONCENTRATION TAXANE</i> • <i>COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR ADMINISTRATION ORALE COMPRENANT DU TAXANE À HAUTE CONCENTRATION</i>	
(71) Dae Hwa Pharma. Co., Ltd, 495, Hanu-ro Hoengseong-eup, Hoengseong-gun, Gangwon-do 25228, KR	
(72) LEE, In-Hyun, Gwanju 61260, KR SON, Min-Hee, Uiwang-si Gyeonggi-do 16036, KR PARK, Yeong-Taek, Ansan-si Gyeonggi-do 15539, KR LEE, Han-Koo, Seoul 06503, KR	
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	

A61K 47/18	→ (51) A61K 31/513
A61K 47/26	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/26	→ (51) A61K 31/513
A61K 47/26	→ (51) A61K 47/10
A61K 47/26	→ (51) C07H 15/26
A61K 47/30	→ (51) A61K 47/14
(51) A61K 47/32 (11) 3 326 653 A1 (25) En (26) En (21) 17203118.9 (22) 22.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 23.11.2016 TR 201616998	
(54) • <i>DARREICHUNGSFORMEN MIT VER- ZÖGERTER FREISETZUNG MIT DI- METHYLFUMARAT</i> • <i>DELAYED RELEASE DOSAGE FORMS COMPRISING DIMETHYL FUMARATE</i> • <i>FORMES POSOLOGIQUES À LIBÉRATION RETARDÉE CONTENANT DU FUMARATE DE DIMÉTHYLE</i>	
(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala- bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR	
(72) TÜRKYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR KESKIN, Reyhan, 34460 Istanbul, TR CILEN, Hüseyin, 34460 Istanbul, TR CELIK, Devrim, 34460 Istanbul, TR ACAR, Serkan, 34460 Istanbul, TR	
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR	
A61K 47/32	→ (51) A61K 9/00
(51) A61K 47/34 (11) 3 326 654 A1 A61L 27/18	
(25) Es (26) En (21) 16827299.5 (22) 12.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) ES 2016/070528 12.07.2016	
(87) WO 2017/013288 2017/04 26.01.2017	
(30) 23.07.2015 ES 201531087	
(54) • <i>SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON DURCH VERSCHÄUMUNGSTECHNIKEN MIT KOMPRIMIERTEN GASEN ODER ÜBERKRITISCHEN FLUIDEN HER- GESTELLTEN, BIOLOGISCH AKTIVEN SUBSTANZEN</i> • <i>SYSTEM FOR ADMINISTERING BIOLO- GICALLY ACTIVE SUBSTANCES PRODUCED BY FOAMING TECHNIQUES USING COMPRESSED GASES OR SUPERCRITICAL FLUIDS</i> • <i>SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES ÉLABORÉ AU MOYEN DE TECH- NIQUES DE MOUSSAGE UTILISANT DES GAZ COMPRIMÉS OU DES FLUIDES SUPERCRITIQUES</i>	
(71) Universidade de Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES	
(72) GARCIA GONZALEZ, Carlos, 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES	

DIAZ GOMEZ, Luis A., 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES	
ALVAREZ LORENZO, Carmen, 15782 San- tiago de Compostela (La Coruña), ES	
CONCHEIRO NINE, Angel J., 15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES	
A61K 47/34	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/38	→ (51) A61K 8/97
A61K 47/38	→ (51) A61K 9/00
A61K 47/38	→ (51) C07H 15/26
A61K 47/64	→ (51) A61K 38/37
A61K 47/68	→ (51) A61K 38/37
(51) A61K 48/00 (11) 3 326 655 A1 C12N 15/864 C07K 14/47 A61K 38/17 C07H 21/04	
(25) En (26) En (21) 17204499.2 (22) 02.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 04.05.2012 US 201261642630 P 11.03.2013 US 201361776167 P	
(54) • <i>AAV-VIRALE VEKTOREN ZUR BEHAND- LUNG VON RLBP1-ASSOZIIERTE RETI- NALE DYSTROPHIE</i> • <i>AAV VIRAL VECTORS FOR THE TREATMENT OF RLBP1-ASSOCIATED RETINAL DYSTROPHY</i> • <i>VECTEURS VIRAUX DE TYPE AAV POUR LE TRAITEMENT D'UNE DYSTROPHIE RÉTINIENNE ASSOCIÉE A RLBP-1</i>	
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) BIGELOW, Chad Eric, Cambridge, MA 02139, US CHOI, Vivian, Cambridge, MA 02139, US DRYJA, Thaddeus Peter, Cambridge, MA 02139, US POLICE, Seshidhar Reddy, Cambridge, MA 02139, US	
(74) Bucher, Tamaris Clare, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH	
(62) 13730648.6 / 2 844 302	
A61K 48/00	→ (51) C07K 16/30
(51) A61L 2/00 (11) 3 326 656 A1 A61M 1/00	
(25) En (26) En (21) 17203441.5 (22) 02.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR THERAPIEN MIT RE- DUZIERTEM DRUCK</i> • <i>REDUCED PRESSURE THERAPY APPA- RATUSES</i> • <i>APPAREILS DE THÉRAPIE PAR PRES- SION RÉDUITE</i>	
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB	
(72) ADIE, Gordon Campbell, Hull, HU3 2BN, GB BEADLE, Victoria, Hull, HU3 2BN, GB COLLINSON, Sarah Jenny, Hull, HU3 2BN, GB FRYER, Christopher John, Hull, HU3 2BN, GB HARTWELL, Edward Yerbury, Hull, HU3 2BN, GB NICOLINI, Derek, Hull, HU3 2BN, GB PERON, Yannick Louis, Hull, HU3 2BN, GB	

ALLEN, Julie, Hull, HU3 2BN, GB
JENNINGS, Elizabeth Anne Fyfe, Hull, HU3 2BN, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department
PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN,
GB
(62) 11802142.7 / 2 773 383

(51) **A61L 2/10** (11) **3 326 657 A1**
A46B 17/06

(25) En (26) En
(21) 17275092.9 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 CN 201611059401
(54) • *STERILISIERUNGSKASTEN*
• *STERILIZATION BOX*
• *BOÎTE DE STÉRILISATION*
(71) IPM KOREA Co., Ltd, 5/F., Shinil Bldg. 425
Teheran Road, Gangnam-gu Seoul, KR
(72) LIU, Shunqi, Seoul, KR
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB

A61L 2/16 → (51) **A61L 2/20**

A61L 2/18 → (51) **A61C 19/06**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/20**

(51) **A61L 2/20** (11) **3 326 658 A1**
A61L 2/16 **A61L 2/18**
A61L 2/24 **A61L 2/28**

(25) En (26) En
(21) 17204136.0 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201662427255 P
09.06.2017 US 201715618295
(54) • *STERILISATIONSSYSTEM MIT UN-
ABHÄNGIGEN VAKUUMKAMMERN*
• *STERILIZATION SYSTEM WITH INDE-
PENDENT VACUUM CHAMBERS*
• *SYSTÈME DE STÉRILISATION COMPOR-
TANT DES CHAMBRES À VIDE INDÉPEN-
DANTES*
(71) Ethicon, Incorporated, US Route 22,
Somerville, NJ 08876, US
(72) OMIDBAKSH, Navid, Irvine, CA California
92618, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/20**

A61L 2/28 → (51) **A61L 2/20**

A61L 9/01 → (51) **C01B 37/02**

A61L 9/12 → (51) **A45D 34/02**

A61L 9/16 → (51) **C01B 37/02**

(51) **A61L 15/46** (11) **3 326 659 A1**
A61F 13/84

(25) En (26) En
(21) 16200370.1 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM
DUFTSTEUERUNGSGEMISCH*
• *AN ABSORBENT ARTICLE COMPRISING
AN ODOR CONTROL MIXTURE*
• *ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT
UN MÉLANGE DE CONTRÔLE DES
ODEURS*

(71) Toiletry Sales Limited, Crigglesstone
Industrial Estate High Street, Cgrigglesstone
WF4 3HT, GB

(72) WALKER, Richard John, Crigglesstone WF4
3HT, GB
SIERRI, Giancarlo, 64030 Montefino, IT
RANDAL, Keith, Crigglesstone WF4 3HT, GB

(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

A61L 17/00 → (51) **A61F 13/02**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/10**

A61L 27/04 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/04 → (51) **C22C 38/00**

A61L 27/04 → (51) **C23C 4/08**

A61L 27/06 → (51) **C22C 1/08**

A61L 27/08 → (51) **A61L 27/56**

A61L 27/18 → (51) **A61K 47/34**

A61L 27/22 → (51) **A61L 27/36**

(51) **A61L 27/26** (11) **3 326 660 A1**
A61L 27/38 **A61L 27/54**
A61L 27/56 **A61L 27/60**

(25) En (26) En
(21) 17179732.7 (22) 05.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 IN 201611040491
(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE BIOLOGISCH AB-
BAUBARE UND BIOKOMPATIBLE KÜN-
STLICHE HAUT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON*
• *A READY TO USE BIODEGRADABLE AND
BIOCOMPATIBLE ARTIFICIAL SKIN
SUBSTITUTE AND A METHOD OF
PREPARATION THEREOF*
• *PEAU ARTIFICIELLE BIODEGRADABLE ET
BIOCOMPATIBLE PRÊTE À L'EMPLOI ET
SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) Datt Mediproducts Pvt. Ltd, 56, Community
Centre, East of Kallash, New Delhi 110065,
IN
Datt Life Science Pvt. Ltd, 56, Community
Centre, East of Kailash, New Delhi 110065,
IN

(72) Datt, Rajan, 110065 New Delhi, IN
Srivastava, Supriya, 110065 New Delhi, IN
Pandey, Siddharth, 110065 New Delhi, IN
Shrivastava, Pallavi, 110065 New Delhi, IN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

A61L 27/30 → (51) **C23C 4/08**

A61L 27/32 → (51) **C23C 4/08**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 326 661 A1**
A61L 27/22 **C09D 11/00**
B29C 67/02

(25) Ko (26) En
(21) 16828086.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/007962 21.07.2016
(87) WO 2017/014582 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150103313
(54) • *BIOTINTENZUSAMMENSETZUNG MIT
VERBESSERTEN PHYSIKALISCHEN UND
BIOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *BIO-INK COMPOSITION HAVING
IMPROVED PHYSICAL AND BIOLOGICAL
PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE BIO-ENCRE AYANT
DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET
BIOLOGIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Bioink Solutions Inc., Chilgok Kyungpook
National University Hospital Hakjeong-dong
4108-2 4th Floor 807 Hoguk-ro Buk-gu,
Daegu 41404, KR

(72) HWANG, Mi Sun, Daegu 42129, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/42 → (51) **C23C 4/08**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/54 → (51) **C09D 5/16**

(51) **A61L 27/56** (11) **3 326 662 A1**
A61L 27/04 **A61L 27/08**

(25) Zh (26) En
(21) 16848016.8 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/098414 08.09.2016
(87) WO 2017/050134 2017/13 30.03.2017
(30) 21.09.2015 CN 201510600351
(54) • *VERWENDUNG VON PORÖSEM MATE-
RIAL*
• *USE OF POROUS MATERIAL*
• *UTILISATION DE MATÉRIAU POREUX*

(71) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd.,
No. 9 Qinye Road Yubei District, Chongqing
400042, CN

(72) YE, Lei, Chongqing 400042, CN
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and
Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680
Kavaklidere, Ankara, TR

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/26**

A61L 27/60 → (51) **A61L 27/26**

A61L 29/00 → (51) **A61C 1/18**

A61L 29/02 → (51) **C22C 38/00**

A61L 29/08 → (51) **C09D 5/16**

A61L 31/08 → (51) **C09D 5/16**

A61L 31/16 → (51) C09D 5/16			
A61L 33/00 → (51) C09D 5/16			
(51) A61M 1/00 (11) 3 326 663 A1	A61C 19/06		
A61C 17/02	A61C 17/06		
(25) En (26) En			
(21) 16200331.3 (22) 23.11.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(54) • INTRAORALE ABSAUGUNGSVORRICHTUNG ZUR INTRAORALEN UNTERDRUCKWUNDBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER INTRAORALEN ABSAUGUNGSVORRICHTUNG			
• INTRAORAL SUCTIONING DEVICE FOR INTRAORAL NEGATIVE PRESSURE WOUND TREATMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE INTRAORAL SUCTIONING DEVICE			
• DISPOSITIF D'ASPIRATION INTRAORALE POUR TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE INTRA-ORALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF D'ASPIRATION INTRA-ORALE			
(71) Medizinische Universität Innsbruck, Christoph-Probst-Platz 1 Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT			
(72) Laimer, Johannes, 39019 Dorf Tirol, IT			
(74) Bruckmoser, Emanuel, 6020 Innsbruck, AT			
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			
(51) A61M 1/00 (11) 3 326 664 A2			
(25) En (26) En			
(21) 17168093.7 (22) 14.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 17.05.2013 US 201313896530			
(54) • BENUTZERVERRIEGELUNG ZUM SAMMELN UND ENTSORGEN VON MEDIZINISCHEN ABFALLFLÜSSIGKEITEN			
• USER INTERLOCK FOR A MEDICAL WASTE FLUID COLLECTION AND DISPOSAL SYSTEM			
• VERROUILLAGE D'UTILISATEUR POUR LA COLLECTE DE FLUIDES DE DÉCHETS MÉDICAUX ET SYSTÈME D'ÉVACUATION			
(71) Dornoch Medical Systems, Inc., 200 Northeast Parkway, Riverside, MO 64150, US			
(72) SYLVESTER, Jordan B., Riverside, MO 64150, US			
SMITH, Larry C., Riverside, MO 64150, US			
SCHMIDT, Craig B., Riverside, MO 64150, US			
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB			
(62) 14168309.4 / 2 803 373			
(51) A61M 1/00 (11) 3 326 665 A1			
(25) En (26) En			
(21) 17205592.3 (22) 04.05.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 08.05.2011 US 201161483728 P			
23.03.2012 US 201213429034			
(54) • AUTOLOGE CHIRURGISCHE KNOCHENSAMMLUNG UND -FILTRATION			
• AUTOLOGOUS SURGICAL BONE COLLECTION AND FILTRATION			
• COLLECTE ET FILTRATION D'OS CHIRURGICAL AUTOLOGUE			
(71) H&M Innovations, LLC, 1003 Upper Reach Drive, Wilmington, NC 28409, US			
(72) Hensler, Robert, Wilmington, NC North Carolina 28409, US			
Philpott, Thomas, Charlotte, NC North Carolina 28226, US			
Starkey, Michael, Charlotte, NC North Carolina 28210, US			
Bizzell, Daniel, Charlotte, NC North Carolina 28207, US			
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB			
(62) 12782657.6 / 2 707 050			
A61M 1/00 → (51) A61L 2/00			
(51) A61M 1/02 (11) 3 326 666 A1			
(25) En (26) En			
(21) 17203683.2 (22) 27.11.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 28.11.2016 US 201662426643 P			
09.11.2017 US 201715807916			
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG			
• SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING AN IRRADIATION DEVICE			
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'UN DISPOSITIF D'IRRADIATION			
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US			
(72) CRAWLEY, Brett T., Lake Zurich, IL Illinois 60047, US			
MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US			
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE			
A61M 1/14 → (51) C08L 23/10			
(51) A61M 1/16 (11) 3 326 667 A1			
(25) Ja (26) En			
(21) 16827834.9 (22) 21.07.2016			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(86) JP 2016/071424 21.07.2016			
(87) WO 2017/014274 2017/04 26.01.2017			
(30) 23.07.2015 JP 2015145465			
(54) • BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG			
• BLOOD PURIFYING DEVICE			
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DU SANG			
(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP			
(72) MOCHIZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP			
OKABE, Harutoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP			
MATSUO, Sumiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP			
(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE			
(51) A61M 1/16 (11) 3 326 668 A1			
B01J 20/34 B01J 20/02			
B01J 20/28 B01J 20/06			
(25) En (26) En			
(62) 17203984.4 (22) 28.11.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 29.11.2016 US 201662427806 P			
30.10.2017 US 201715798233			
(54) • ZIRKONOXIDKONDITIONIERUNGSMODUL			
• ZIRCONIUM OXIDE MODULE CONDITIONING			
• CONDITIONNEMENT DE MODULE D'OXYDE DE ZIRCONIUM			
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US			
(72) HOBOT, Christopher M., Rogers, MN Minnesota 55374, US			
PUDIL, Bryant J., Plymouth, MN Minnesota 55447, US			
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB			
A61M 1/16 → (51) A61M 1/34			
(51) A61M 1/34 (11) 3 326 669 A1			
A61M 1/16			
(25) En (26) En			
(21) 18151146.0 (22) 23.02.2005			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(30) 27.04.2004 US 565888 P			
(54) • METABOLISMUSDETOXIFIKATIONS VERFAHREN			
• METABOLIC DETOXIFICATION METHOD			
• PROCÉDÉ DE DÉTOXICATION MÉTABOLIQUE			
(71) VITAL THERAPIES, INC., 15222 Avenue of Science, Suite C, San Diego CA 92128-3422, US			
(72) HE, Dar, San Diego, California 92129, US			
BROTHERTON, John D., Cardiff by the Sea, California 92007, US			
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB			
(62) 05714053.5 / 1 747 056			
(51) A61M 1/36 (11) 3 326 670 A1			
(25) De (26) De			
(21) 17203284.9 (22) 23.11.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
MA MD			
(30) 24.11.2016 DE 102016122660			
(54) • MEDIZINTECHNISCHER LUFTABSCHIEDER ZUR ANWENDUNG BEI BLUTBEHANDLUNGEN			
• MEDICAL AIR SEPARATOR FOR USE IN BLOOD TREATMENT			
• SÉPARATEUR D'AIR TECHNIQUE MÉDICAL DESTINÉ À L'UTILISATION DANS DES TRAITEMENTS DU SANG			
(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE			
(72) Ritter, Kai-Uwe, 91126 Rednitzhembach, DE			
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE			
A61M 5/00 → (51) A61J 1/10			
A61M 5/00 → (51) A61M 5/315			

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 326 671 A1**
A61M 5/32 **A61M 5/315**
(25) En (26) En
(21) 16201284.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *AKTIVIERUNGSANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *ACTIVATION ASSEMBLY FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE D'ACTIVATION POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) HOLMQVIST, Anders, SE13940 Värmdö, SE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 326 672 A1**
A61M 5/31 **A61M 5/315**
G06F 19/00 **A61B 5/145**

(25) En (26) En
(21) 17166287.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(27) 30.07.2013 PCT/EP2013/065961

(54) • *STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR UND AUFSTECKBARES ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSMODUL DAFÜR ZUM ÜBERWACHEN UND PROTOKOLLIEREN VON DOSISEINSTELLUNG UND -ABGABE*
• *PEN-TYPE DRUG INJECTION DEVICE AND ELECTRONIC ADD-ON MONITORING MODULE FOR MONITORING AND LOGGING DOSE SETTING AND ADMINISTRATION*
• *INJECTEUR DE MÉDICAMENT DU TYPE STYLO AVEC DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SUPPLÉMENTAIRE DE SURVEILLANCE POUR LA SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT DE L'INJECTEUR*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) HAUPT, Martin, 1230 Wien, AT
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 13742021.2 / 2 879 739

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **C08L 23/10**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 326 673 A1**
A61M 5/145 **A61M 5/00**
A61M 5/19

(25) En (26) En
(21) 17206333.1 (22) 23.11.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.11.2003 US 722370
(54) • *SPRITZEN, SPRITZENSCHNITTSTELLEN UND SPRITZENKOLBEN ZUR VERWENDUNG MIT MEDIZINISCHEN INJEKTOREN*
• *SYRINGES, SYRINGE INTERFACES AND SYRINGE PLUNGERS FOR USE WITH MEDICAL INJECTORS*

• *SERINGUES, INTERFACES DE SERINGUES ET PISTONS DE SERINGUES POUR UTILISATION AVEC DES INJECTEURS MÉDICAUX*

(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
(72) Cowan, Kevin, Allison Park, PA 15101, US
Haury, John, Sewickley, PA 15143, US
Neff, Jared, New Kensington, PA 15068, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 04811870.7 / 1 687 049

(51) **A61M 5/315** (11) **3 326 674 A1**
A61M 5/31

(25) En (26) En
(21) 18150205.5 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.03.2011 US 201161468304 P
(54) • *KUNSTSTOFFVERSCHLUSS*
• *PLASTIC STOPPER*
• *BOUCHON EN PLASTIQUE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Ivosevic, Milan, Kinnelon, NJ New Jersey 07405, US
Yemane Tekeste, Girum, Hackensack, NJ New Jersey 07601, US
Quinn, Michael Vincent, East Hanover, NJ New Jersey 07936, US
Baranski, Andrzej, Chatham, NJ New Jersey 07928, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 12713538.2 / 2 691 133

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 326 675 A1**
A61J 1/05 **A61M 5/178**

(25) Ja (26) En
(21) 16830181.0 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/067458 10.06.2016
(87) WO 2017/018076 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015147250
(54) • *NADELEINHEIT*
• *NEEDLE UNIT*
• *UNITÉ D'AIGUILLE*
(71) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115, Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP

(72) NISHIOKA, Masaki, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP
TAKIGUCHI, Osamu, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP
HAMAI, Katsuyoshi, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP
MASUDA, Tetsuya, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP
INOUE, Fujio, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP
TAKEDA, Koichi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/0205**

(51) **A61M 16/06** (11) **3 326 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 17176525.8 (22) 28.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.07.2007 US 935179 P
05.11.2007 US 996160 P
11.01.2008 AU 2008900134 P
11.01.2008 AU 2008900136 P
11.01.2008 AU 2008900137 P
11.01.2008 AU 2008900138 P
11.01.2008 AU 2008900139 P
11.01.2008 AU 2008900140 P
11.01.2008 AU 2008900141 P
11.01.2008 US 6409 P
25.02.2008 AU 2008900891 P
28.03.2008 US 64818 P
02.05.2008 US 71512 P

(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE*
• *PATIENT INTERFACE*
• *INTERFACE DE PATIENT*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) Guney, Memduh, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Scheiner, Rupert, Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Pidcock, David, Anthony, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Rummary, Gerard, Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Eves, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Edwards, Craig, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Cariola, Melanie, Lucia, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Dantanarayana, Muditha, Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Chen, Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

Skipper, Christopher, Scott, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Selvarajan, Karthikeyan, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Lubke, Steven, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Gregory, Bruce, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Gibson, Joel, Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Cameron, Andrew, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
Kwok, Philip, Rodney, Bella Vista, New South Wales 2153, AU

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11191782.9 / 2 452 716
08161249.1 / 2 022 528

(51) **A61M 16/10** (11) **3 326 677 A1**
A61M 16/18 **A61K 9/107**

(25) En (26) En
(21) 17185351.8 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.09.2011 GB 201116271
(27) 18.09.2012 PCT/GB2012/052302

- (54) • *INHALIERBARE MIKROEMULSION MIT EINEM ANÄSTHETIKUM*
• *INHALABLE MICROEMULSION COMPRISING ANAESTHETIC*
• *MICROEMULSION INHALABLE COMPRE-NANT UN ANESTHÉSIQUE*
- (71) University College Cardiff Consultants Limited, Dr Philip Barnes 30-36 Newport Road Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB
- (72) HALL, Judith, South Glamorgan, CF5 6JH, GB
PAUL, Alison, South Glamorgan, CF83 1JT, GB
WILKES, Antony, South Glamorgan, CF82 7FF, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB
- (62) 12769154.1 / 2 758 114

A61M 16/18 → (51) **A61M 16/10**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/10**

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 326 678 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827497.5 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/064584 17.05.2016
(87) WO 2017/013933 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144767
(54) • *ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGS-INSTRUMENT*
• *ENDOSCOPE TREATMENT TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
- (71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) ONISHI Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
YUASA Masaru, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
MIYAKE Koji, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
FUKUSHIMA Norichika, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
MIYAUCHI Shunsuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61M 25/10** (11) **3 326 679 A1**
A61F 2/958
(25) En (26) En
(21) 17203355.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 US 201662426782 P
- (54) • *AN GEKRÜMMTEN DURCHGANG ANGE-PASSTER BALLONKATHETER MIT VERSCHACHTELTEN BALLONS*
• *CURVED PASSAGEWAY CONFORMING BALLOON CATHETER WITH NESTED BALLOONS*
• *CATHÉTER À BALLONNET À PASSAGE INCURVÉ CONFORME ET À BALLONNETS IMBRIQUÉS*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) SPINDLER, Ralf, Solsberry, IN 47659-7037, US
MERK, James, Terre Haute, IN 47802, US
MAYLE, Brent, Spencer, IN 47460, US
LYSGAARD, Thomas, 2680 Solroed Strand, DK
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 25/10 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61M 29/00** (11) **3 326 680 A1**
A61B 17/42 **A61B 1/32**
A61B 17/02 **A61B 1/303**
A61B 1/31 **A61B 17/34**
A61B 17/00 **A61M 29/02**
A61B 90/00 **A61B 5/22**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17208619.1 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.10.2009 US 278687 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON VAGINALVERLETZUNGEN BEI DER GEBURT*
• *APPARATUS FOR PREVENTING VAGINAL LACERATIONS DURING CHILDBIRTH*
• *APPAREIL DE PRÉVENTION DE LACÉRATIONS VAGINALES PENDANT L'ACCOUCHEMENT*
- (71) Materna Medical, Inc., El Camino Hospital - Fogarty Institute 2500 Grant Road, G01, Mountain View, CA 94040, US
- (72) JURAVIC, Mark, Mountain View, CA 94040, US
STEWART, Michael, Mountain View, CA 94040, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 16158988.2 / 3 053 626
10824033.4 / 2 488 244

A61M 29/02 → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61M 31/00** (11) **3 326 681 A1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 17206780.3 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.12.2005 US 754612 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES ANALSHPHINKTERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING THE ANAL SPHINCTER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SPHINCTER ANAL*
- (71) RDD Pharma Ltd., 31 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
- (72) BARAK, Nir, 69271 Tel-Aviv, IL
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 06832246.0 / 1 971 390

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 326 682 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827652.5 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/070439 11.07.2016
(87) WO 2017/014091 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145084
- (54) • *PRESSAPPLIKATOR FÜR MIKRONADEL-PFLASTER UND VORDERENDELEMENT*
• *IMPACTING TYPE APPLICATOR FOR MICRONEEDLE PATCH AND LEADING END MEMBER*
• *APPLICATEUR DE TYPE À PERCUSSION POUR TIMBRE À MICRO-AIGUILLE ET ÉLÉMENT D'EXTREMITÉ AVANT*
- (71) Labo Juversa Co., Ltd., Sapporo-Kitaichijo-Ekimaedori Building 7F 3-27, Kita 1-jo Nishi 3-chome, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0001, JP
- (72) NAGAI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
NAKAOKA, Risa, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
ONO, Ichiro, Sapporo-shi Hokkaido 060-0001, JP
TAKADA, Kanji, Kyoto-shi Kyoto 600-8040, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61M 37/00** (11) **3 326 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827689.7 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/070699 13.07.2016
(87) WO 2017/014129 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143508
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR PERKUTANE VER-ABREICHUNG*
• *PERCUTANEOUS ADMINISTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE*
- (71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
- (72) UENO, Hisami, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 39/08 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 326 684 A1**
A61M 39/08 **A61M 25/00**
(25) Ko (26) En
(21) 16827909.9 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/003271 30.03.2016
(87) WO 2017/014405 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150103081
- (54) • *MULTIKAPPE ZUM ANSCHLUSS EINES KATHETERS*
• *MULTI-CAP FOR CONNECTING CATHETER*
• *EMBOUT MULTIPLE PERMETTANT DE RELIER UN CATHÉTER*
- (71) Smhers, 89-25 Tongil-ro 642beon-gil Wollong-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do 10945, KR
- (72) HER, Yun Hee, Seoul 03074, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- A61N 1/04** → (51) **A61B 5/04**
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 326 685 A1**
A61N 1/36 **H04R 25/00**
(25) En (26) En
(21) 17200095.2 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 11.11.2016 EP 16198413
(54) • *COCHLEAIMPLANTATSYSTEM ZUR VER-
ARBEITUNG DER INFORMATIONEN MEH-
RERER KLANGQUELLEN*
• *COCHLEAR IMPLANT SYSTEM FOR
PROCESSING MULTIPLE SOUND
SOURCE INFORMATION*
• *SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE
POUR TRAITER PLUSIEURS INFORMA-
TIONS DE SOURCE ACOUSTIQUE*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765
Smørum, DK
(72) BACKUS, Bradford, FR-06220 Vallauris, FR
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK
-
- (51) **A61N 1/05** (11) **3 326 686 A1**
(25) De (26) De
(21) 17207735.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 20.04.2015 US 201562149672 P
(54) • *IMPLANTIERBARES GEBOGENES FORM-
GEBUNGSTEIL ZUR ÄUSSEREN FOR-
MUNG EINER IMPLANTIERBAREN ELEK-
TRODENLEITUNG ODER EINES KATHE-
TERS*
• *IMPLANTABLE CURVED SHAPING PART
FOR EXTERNAL SHAPING OF AN
IMPLANTABLE ELECTRODE LEAD OR A
CATHETER*
• *PIÈCE DE FORMAGE COURBE IMPLAN-
TABLE POUR LE FORMAGE EXTÉRIEUR
D'UN CONDUCTEUR D'ÉLECTRODE
IMPLANTABLE OU D'UN CATHÉTER*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
(72) Jadwizak, Detmar, 15537 Erkner, DE
Fründt, Carsten, 13057 Berlin, DE
Kaiser, Dajana, 12247 Berlin, DE
Hillebrand, Gordon, 12309 Berlin, DE
(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG
Corporate Intellectual Properties Woermann-
kehre 1, 12359 Berlin, DE
(62) 16161306.2 / 3 093 042
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 326 687 A1**
A61N 1/28 A61B 5/01
A61N 1/04 A61F 7/08
(25) En (26) En
(21) 17201404.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2012 US 201261664064 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR
STIMULATION VON GEWEBEN*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR STIMU-
LATION OF TISSUES*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE STIMU-
LATION DE TISSUS*
(71) Sage Products, LLC, 3909 Three Oaks Road,
Cary, IL 60013, US
-
- (72) FAHEY, Brian, J., Mountain View, CA 94043,
US
MALCHANO, Zachary, J., Mountain View, CA
94043, US
MACHOLD, Timothy, Mountain View, CA
94043, US
TOM, Curtis, Mountain View, CA 94043, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB
(62) 13809064.2 / 2 863 984
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 326 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202536.3 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHT-
UNG ZUR BEHANDLUNG DES MENSCH-
LICHEN KÖRPERS*
• *ELECTRICAL STIMULATION APPARATUS
FOR TREATING THE HUMAN BODY*
• *APPAREIL DE STIMULATION ÉLEC-
TRIQUE POUR TRAITER LE CORPS
HUMAIN*
(71) EBS Technologies GmbH, Heinrich-Hertz-Str.
4, 14532 Kleinmachnow, DE
(72) HERWIG, Bernd, 14055 Berlin, DE
SABEL, Kornelia, 14163 Berlin, DE
FEDOROV, Anton, 10409 Berlin, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09164908.7 / 2 272 561
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 326 689 A1**
A61N 1/05 A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 17207513.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
(30) 03.11.2014 US 201462074136 P
(54) • *NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *NEUROMODULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NEUROMODULATION*
(71) Galvani Bioelectronics Limited, 980 Great
West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB
Faculdade De Ciências Médicas Da Universi-
dada Nova, Campos dos Mártires da Pátria
130, 1169-056 Lisbon, PT
(72) VILARES SANTOS CONDE, Sílvia Margarida,
1169-056 Lisbon, PT
JOHN CHEW, Daniel, Stevenage, Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
KRISTOFFER FAMM, Hans Jakob,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SUCENA GUARINO, Maria Pedro, 1169-056
Lisbon, PT
HOLINSKI, Brad, Stevenage, Hertfordshire
SG1 2NY, GB
PATEL, Sonal, Stevenage, Hertfordshire SG1
2NY, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 15816263.6 / 3 215 218
-
- A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**
-
- (51) **A61N 1/365** (11) **3 326 690 A1**
A61N 1/368 A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 17201550.5 (22) 14.11.2017
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 US 201662426233 P
(54) • *BIVENTRIKULÄRE IMPLANTIERBARE
MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *BI-VENTRICULAR IMPLANTABLE
MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE BI-
VENTRICULAIRE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
(72) Taff, Brian M., Portland, OR 97217, US
Kraetschmer, Hannes, West Linn, OR 97068,
US
(74) Keck, Hans-Georg, BIOTRONIK SE & Co. KG
Corporate Intellectual Properties Woermann-
kehre 1, 12359 Berlin, DE
-
- A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 326 691 A1**
A61N 1/39 **A61N 1/372**
(25) De (26) De
(21) 16200256.2 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT UND SYS-
TEME ZUR INTRAVASKULÄREN IMPLAN-
TATION*
• *MEDICAL IMPLANT AND SYSTEMS FOR
INTRAVASCULAR IMPLANTATION*
• *IMPLANT MÉDICAL ET SYSTÈME D'IM-
PLANTATION INTRAVASCULAIRE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
(72) Bitzer, Andreas, 8032 Zürich, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG
Corporate Intellectual Properties Woermann-
kehre 1, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/375** (11) **3 326 692 A1**
H01G 4/35
(25) En (26) En
(21) 17197151.8 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 08.11.2016 US 201662418834 P
24.05.2017 US 201715603521
(54) • *DURCHFÜHRUNG FÜR EINE IMPLAN-
TIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHT-
UNG MIT EINER VERBUNDLEITUNG*
• *FEEDTHROUGH FOR AN IMPLANTABLE
MEDICAL DEVICE HAVING A COMPOSITE
CONDUCTIVE LEAD*
• *TRAVERSÉE POUR UN DISPOSITIF
MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT
DU PLOMB COMPOSITE CONDUCTEUR*
(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive,
Clarence, NY 14031, US
(72) SEITZ, Keith W., Clarence Center New York
14032, US
MARZANO, Thomas, East Amherst New York
14051, US
STEVENSON, Robert A., Canyon Country
California 91387, US
FRYSZ, Christine A., Orchard Park New York
14127, US

WOODS, Jason, Carson City Nevada 89701, US
BRENDDEL, Richard L., Carson City Nevada 87906, US
MARTINO, Marc Gregory, Westlake Village California 91362, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 5/06** (11) **3 326 693 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16836914.8 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071146 19.07.2016
(87) WO 2017/029923 2017/08 23.02.2017
(30) 18.08.2015 JP 2015160821
(54) • LICHTTHERAPIEVORRICHTUNG
• PHOTOTHERAPY APPARATUS
• APPAREIL DE PHOTOTHÉRAPIE
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP
(72) KANEDA Kazuyuki, Tokyo 100-8150, JP
NIHOMMORI Shingo, Tokyo 100-8150, JP
MIMA Takaomi, Tokyo 100-8150, JP
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **3 326 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201196.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IONEN-BASIERTEN STRAHLENTHERAPIEPLANUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR ION-BASED RADIOTHERAPY PLANNING
• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE IONIQUE
(71) RaySearch Laboratories AB, Sveavägen 44, 10365 Stockholm, SE
(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, SE

A61N 5/10 → (51) **G01R 33/48**

A61N 7/00 → (51) **A61B 8/00**

A61P 1/04 → (51) **C07D 407/04**

A61P 1/08 → (51) **A61K 9/00**

A61P 1/12 → (51) **A61K 31/702**

A61P 3/00 → (51) **A61K 35/62**

A61P 3/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 3/04 → (51) **A61K 9/20**

A61P 3/10 → (51) **A61K 9/20**

A61P 5/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 7/00 → (51) **G01N 33/68**

A61P 7/04 → (51) **A61K 38/36**

A61P 7/04 → (51) **A61K 38/37**

A61P 9/00 → (51) **C12N 5/0775**

A61P 9/10 → (51) **C12N 5/10**

A61P 9/14 → (51) **A61K 31/436**

A61P 15/08 → (51) **C07D 405/12**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/00**

A61P 17/00 → (51) **A61K 9/06**

A61P 17/00 → (51) **A61K 36/38**

A61P 17/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 17/04 → (51) **A61K 36/38**

A61P 17/10 → (51) **A61K 9/00**

A61P 17/10 → (51) **A61K 9/06**

A61P 19/00 → (51) **C12N 5/0775**

A61P 19/02 → (51) **C07D 487/04**

A61P 21/00 → (51) **C07D 279/12**

A61P 21/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 25/00 → (51) **C07D 279/12**

A61P 25/04 → (51) **C07D 489/04**

A61P 25/16 → (51) **A61K 9/08**

A61P 25/16 → (51) **C07D 279/12**

A61P 25/28 → (51) **A61K 35/62**

A61P 25/28 → (51) **C07D 279/12**

A61P 27/02 → (51) **A61K 31/07**

A61P 27/02 → (51) **A61K 39/38**

A61P 29/00 → (51) **C07H 15/26**

A61P 31/10 → (51) **A61K 31/194**

A61P 31/16 → (51) **A61K 31/79**

A61P 31/22 → (51) **A61K 39/255**

A61P 33/02 → (51) **A61K 31/4152**

A61P 35/00 → (51) **A01N 63/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/00**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/137**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/192**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/495**

A61P 35/00 → (51) **A61K 38/19**

A61P 35/00 → (51) **A61K 45/06**

A61P 35/00 → (51) **C07D 239/24**

A61P 35/00 → (51) **C07D 243/08**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/30**

A61P 35/00 → (51) **C07K 19/00**

A61P 35/00 → (51) **C12Q 1/68**

A61P 35/04 → (51) **A61K 31/495**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/702**

A61P 37/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 37/08 → (51) **A61K 36/38**

A61P 37/08 → (51) **C07D 401/04**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/513**

A61Q 1/00 → (51) **C08G 77/50**

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/362**

A61Q 5/04 → (51) **A61K 8/362**

(51) **A61Q 5/06** (11) **3 326 695 A1**
A61K 8/81 **A61K 8/41**
A61K 8/73 **A61K 8/04**
A61Q 5/12

(25) De (26) De
(21) 17192018.4 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016223395
(54) • HAAR-SCHAUMFESTIGER MIT PFLEGEN- DER WIRKUNG
• HAIR MOUSSE WITH NOURISHING EFFECT
• MOUSSE COIFFANTE POUR CHEVEUX À ACTION DE SOIN
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Demitz, Michael, 22529 Hamburg, DE
Reise, Anna, 22455 Hamburg, DE
Detert, Marion, 22455 Hamburg, DE
Sors, Nathalie, 22307 Hamburg, DE

A61Q 5/08 → (51) **A61K 8/362**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/362**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/06**

A61Q 17/02 → (51) **C08G 77/50**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/00 → (51) **C08G 77/50**

(51) **A61Q 19/10** (11) **3 326 696 A1**
A45D 40/24 **A61K 8/02**
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 17204115.4 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363722
(54) • ZUSAMMENKlickBARE, FESTE REI- NIGUNGSZUSAMMENSETZUNG

- *CLICK TOGETHER*™ SOLID CLEANSING COMPOSITION
 - *COMPOSITION NETTOYANTE SOLIDE « À CLIQUER ENSEMBLE »*
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) KHAMIS, Dan, AZ 85022, Phoenix, US
CONWAY, Mary J, AZ 85022, Phoenix, US
SALAS, Juan, Arizona 85213, Mesa, US
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) **A62B 7/12** (11) **3 326 697 A1**
A62B 17/04 **A62B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 18151834.1 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.03.2007 US 66129
- (54) • *STRÖMUNGSREGLER UND VERFAHREN FÜR EIN ATEMERÄT*
• *RESPIRATOR FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE RÉGULATION DE FLUX DE RESPIRATEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Walker, Garry, J., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
Murphy, Andrew, Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
Curran, Desmond, T., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
Parkin, Derek, A., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, GB
Innsley, Thomas, I., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
Fernandes, Mark, A., J., Leamington Spa, Warwickshire CV32 6EW, GB
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 08732637.7 / 2 129 443

A62B 17/04 → (51) **A62B 7/12**

A62B 18/00 → (51) **A62B 7/12**

(51) **A62C 2/06** (11) **3 326 698 A1**
F16L 5/04

- (25) De (26) De
(21) 16200512.8 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *INTUMESZENZ-BRANDSCHUTZVORRICHTUNG SOWIE DURCHBRUCH IN EINER WAND*
• *INTUMESCENCE FIRE PROTECTION DEVICE AND WALL OPENING*
• *DISPOSITIF COUPE-FEU INTUMESCENT ET PERCÉE DANS UNE PAROI*
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE
Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **A63B 21/00** (11) **3 326 699 A1**
B32B 25/20

- (25) En (26) En

- (21) 17190754.6 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 TW 105139081
- (54) • *DOPPELSEITIGES BODENTUCH FÜR EIN FITNESSSTUDIO*
• *DOUBLE-SIDED GYM FLOORING TOWEL*
• *SERVETTE DE SOL DE GYMNASTIQUE DOUBLE FACE*
- (71) GROUNDING INC., Intershore Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (72) TSAI, Victor, TAIPEI CITY, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A63B 21/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/00 → (51) **A63B 23/12**

A63B 21/00 → (51) **G06F 19/00**

A63B 21/005 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/02 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/04 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/055 → (51) **A61H 1/02**

A63B 21/068 → (51) **A61H 1/02**

A63B 22/00 → (51) **A61H 1/02**

A63B 23/04 → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 23/12** (11) **3 326 700 A1**
A63B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 17201798.0 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

- (30) 11.03.2014 US 201461951011 P
11.03.2014 US 201461951026 P
11.03.2014 US 201461951034 P
11.03.2014 US 201461951059 P
11.03.2014 US 201461951046 P

- (54) • *ARMCURLMASCHINE*
• *ARM CURL EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE DE FLEXION DES BRAS*

- (71) Cybex International, Inc., 10 Trotter Drive, Medway, MA 02053, US
- (72) GIANNELLI, Raymond, Franklin, MA Massachusetts 02038, US
BUONTEMPO, Mark, Millville, MA Massachusetts 01529, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 15713075.8 / 3 116 611

(51) **A63B 23/12** (11) **3 326 701 A1**
A63B 21/00

- (25) En (26) En
(21) 17201801.2 (22) 11.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

- (30) 11.03.2014 US 201461951011 P
11.03.2014 US 201461951026 P
11.03.2014 US 201461951034 P
11.03.2014 US 201461951059 P
11.03.2014 US 201461951046 P

- (54) • *ARMCURLMASCHINE*
• *ARM CURL EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE DE FLEXION DES BRAS*

- (71) Cybex International, Inc., 10 Trotter Drive, Medway, MA 02053, US
- (72) GIANNELLI, Raymond, Franklin, MA 02038, US
BUONTEMPO, Mark, Millville, MA 01529, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 15713075.8 / 3 116 611

A63B 53/04 → (51) **C23C 4/08**

A63C 9/00 → (51) **A63C 9/086**

A63C 9/08 → (51) **A63C 9/086**

(51) **A63C 9/086** (11) **3 326 702 A2**
A43B 5/04 **A63C 9/08**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17290102.7 (22) 11.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.08.2016 FR 1670447
- (54) • *SCHUHWERK ZUM SKIFAHREN, UND SKIBINDUNG*
• *SKI BOOT AND SKI BINDING*
• *CHAUSSURE POUR LA PRATIQUE DU SKI ET FIXATION DE SKI*
- (71) Gignoux, Pierre, 1266 route du Pinet, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
- (72) Gignoux, Pierre, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR

A63F 3/00 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **A63H 33/04** (11) **3 326 703 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17202646.0 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 15.03.2013 US 201313843340
11.10.2013 US 201314052435
10.03.2014 US 201414203503

- (54) • *FORMVERÄNDERUNG EINER KONFIGURATION VON WIEDERVERWENDBAREN ELEMENTEN*
• *SHAPE-SHIFTING A CONFIGURATION OF REUSABLE ELEMENTS*
• *CHANGEMENT DE FORME D'UNE CONFIGURATION D'ÉLÉMENTS RÉUTILISABLES*

- (71) RnD by Us B.V., Gezichtslaan 59, 3723 GC Bilthoven, NL
- (72) Brandwijk, Arie Quirinus Bastiaan, 3723 GC Bilthoven, NL
- (74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL
- (62) 14713938.0 / 2 969 087

B01D 3/00 → (51) **B01D 3/14**

(51) **B01D 3/14** (11) **3 326 704 A1**
B01D 3/32 **B01D 3/00**

- (25) Ko (26) En

(21) 16830717.1 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/007318 06.07.2016
(87) WO 2017/018684 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105322
(54) • *DESTILLATIONSSYSTEM UND DESTIL-
LATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISTILLATION SYSTEM AND DISTIL-
LATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE DISTILLATION ET*
PROCÉDÉ DE DISTILLATION ASSOCIÉ
(71) Sunteco Limited, 1105 16-39 LS-ro 91beon-
gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do
14119, KR
(72) LEE, Joo Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do
13479, KR
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

B01D 3/32 → (51) **B01D 3/14**

B01D 21/30 → (51) **G01N 21/49**

(51) **B01D 33/11** (11) **3 326 705 A1**
B01D 33/46 **B01D 33/76**
B04B 7/18 **B04B 11/08**
(25) De (26) De
(21) 17200527.4 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.11.2016 DE 102016122348
(54) • *FILTERZENTRIFUGE*
• *FILTER CENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGEUSE FILTRANTE*
(71) Andritz KMPT GmbH, Industriestrasse 1-3,
85256 Vierkirchen, DE
(72) GRIM, Gunnar, 85258 Weichs, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

B01D 33/46 → (51) **B01D 33/11**

B01D 33/76 → (51) **B01D 33/11**

B01D 39/18 → (51) **B29C 53/84**

B01D 39/20 → (51) **B29C 53/84**

(51) **B01D 46/00** (11) **3 326 706 A1**
B01D 46/24 **B01D 46/52**
(25) De (26) De
(21) 17202072.9 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.11.2016 DE 102016223218
(54) • *FILTREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE*
(71) Filtration Group GmbH, Schleifbachweg 45,
74613 Öhringen, DE
(72) Püttmann, Herbert, 74639 Zweiflingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **F25B 43/02**

B01D 46/00 → (51) **G08B 17/113**

(51) **B01D 46/24** (11) **3 326 707 A1**
(25) De (26) De
(21) 17193951.5 (22) 29.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 DE 102016223280
(54) • *EINSTÜCKIGE, RINGFÖRMIGE DICHTUNG*
• *SINGLE-PIECE, ANNULAR SEAL*
• *JOINT UNITAIRE EN FORME D'ANNEAU*
(71) Filtration Group GmbH, Schleifbachweg 45,
74613 Öhringen, DE
(72) WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/50**

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/50** (11) **3 326 708 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/18**
B01D 53/78
(25) Ja (26) En
(21) 16827760.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/071045 15.07.2016
(87) WO 2017/014200 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145818
(54) • *NASSRAUCHGASENTSCHWEFELUNGS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BETRIEB DER NASSRAUCHGASENT-
SCHWEFELUNGSVORRICHTUNG*
• *WET TYPE FLUE GAS DESULFURIZATION
DEVICE AND METHOD FOR OPERATING
WET TYPE FLUE GAS DESULFURIZATION
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉSULFURATION DE GAZ
DE COMBUSTION DE TYPE PAR VOIE
HUMIDE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION
D'UN DISPOSITIF DE DÉSULFURATION
DE GAZ DE COMBUSTION DE TYPE PAR
VOIE HUMIDE*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-
shi, Kanagawa 220-8401, JP
(72) KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, JP
KAMIYAMA, Naoyuki, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIMOTO, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
USHIKU, Tetsu, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
SUGITA, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa
220-8401, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01D 53/62 → (51) **C01B 13/08**

B01D 53/73 → (51) **C01B 13/08**

B01D 53/78 → (51) **B01D 53/50**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 326 709 A1**
B01J 21/04 **B01J 23/63**
B01J 35/00 **B01J 37/02**
F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 17205603.8 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(30) 27.06.2008 US 76560
23.06.2009 US 490252
(54) • *NOX-ABSORPTIONSKATALYSATOR MIT
VERBESSERTER TIEFTEMPERATURLEIS-
TUNG*
• *NOX ADSORBER CATALYST WITH
SUPERIOR LOW TEMPERATURE
PERFORMANCE*
• *CATALYSEUR ADSORBEUR DE NOX À
PERFORMANCE SUPÉRIEURE À BASSE
TEMPÉRATURE*
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive,
Florham Park, NJ 07932, US
(72) CHUNG-ZONG, Wan, Somerset, NJ 08873,
US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
(62) 09770986.9 / 2 303 434

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/00**

B01D 61/00 → (51) **C02F 1/44**

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/44**

B01D 63/04 → (51) **H01M 8/04**

B01D 67/00 → (51) **B01J 20/26**

(51) **B01D 69/02** (11) **3 326 710 A1**
B32B 37/06 B29D 99/00
(25) En (26) En
(21) 18150068.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD _____
(54) • *VERBUNDTXTIL*
• *COMPOSITE TEXTILE*
• *TEXTILE COMPOSITE*
(71) Top Express Holding Limited, 3F., No. 181,
Zhouzi St. Neihu Dist., Taipei City, TW
(72) CHU, Chien-Chia, Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedypfad 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 16158693.8 / 3 100 849

B01D 71/56 → (51) **B01J 20/26**

B01F 5/00 → (51) **F01N 3/10**

B01F 17/52 → (51) **C08J 9/26**

B01J 2/00 → (51) **A01K 1/015**

B01J 19/00 → (51) **B01L 9/00**

B01J 19/00 → (51) **C01B 33/158**

B01J 20/02 → (51) **A61M 1/16**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/34**

B01J 20/06 → (51) **A61M 1/16**

B01J 20/10 → (51) C01B 37/02	(51) B01J 23/44 (11) 3 326 713 A1	B01J 31/06 → (51) C08C 19/02
B01J 20/18 → (51) H01M 10/52	B01J 35/00 B01J 35/10 B01J 21/04 C10G 45/40	B01J 31/14 → (51) C08C 19/02
B01J 20/20 → (51) H01M 10/52	(25) Fr (26) Fr (21) 17306379.3 (22) 23.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	(51) B01J 31/22 (11) 3 326 715 A1 C07C 233/56 C07C 231/02
(51) B01J 20/26 (11) 3 326 711 A1 B01D 67/00 B01D 71/56 C09D 179/02 G01N 33/543	(25) En (26) En (21) 17205059.3 (22) 23.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Zh (26) En (21) 16827070.0 (22) 15.04.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD
(30) 05.06.2012 US 20126165516 P	(30) 29.11.2016 FR 1661622	(86) CN 2016/079500 15.04.2016
(54) • MIT PFROPFCOPOLYMER FUNKTIONALISIERTER GEGENSTAND • GRAFT COPOLYMER FUNCTIONALIZED ARTICLE • ARTICLE FONCTIONNALISÉ À COPOLY-MÈRE GREFFÉ	(54) • KATALYSATOR FÜR SELEKTIVES HYDRIERVERFAHREN EINER C3-KOHLLENWASSERSTOFFFRAKTION • CATALYST FOR SELECTIVE HYDROGENATION OF A C3 HYDROCARBON FRACTION • CATALYSEUR D'HYDROGENATION SELECTIVE D'UNE COUPE D'HYDROCARBURES C3	(87) WO 2017/012379 2017/04 26.01.2017 (30) 20.07.2015 CN 201510428566
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	(54) • OXALSÄURE-MONOAMID-LIGAND UND VERWENDUNGEN DAVON IN DER KUPPLUNGSREAKTION VON KUPFERKATALYSIERTEM ARYL-HALOGEN-ERSATZ • OXALIC ACID MONOAMIDE LIGAND, AND USES THEREOF IN COUPLING REACTION OF COPPER-CATALYZED ARYL HALOGEN SUBSTITUTE • LIGAND DE MONOAMIDE D'ACIDE OXALIQUE, ET SES USAGES DANS UNE RÉACTION DE COUPLAGE DE SUBSTITUT HALOGENÉ D'ARYLE CATALYSÉ AU CUIVRE
(72) Bothof, Catherine A., St. Paul, MN 55133-3427, US	(72) BOUALLEG, Malika, 69100 VILLEURBANNE, FR	(71) Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, 345 Ling Ling Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
Griesgraber, George W., St. Paul, MN 55133-3427, US	(72) AVENIER, Priscilla, 38000 GRENOBLE, FR	(72) MA, Dawei, Shanghai 200032, CN ZHOU, Wei, Shanghai 200032, CN FAN, Mengyang, Shanghai 200032, CN WU, Haibo, Shanghai 200032, CN YIN, Junli, Shanghai 200032, CN XIA, Shanghua, Shanghai 200032, CN
Hembre, James I., St. Paul, MN 55133-3427, US	B01J 23/63 → (51) B01D 53/94	(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
Rasmussen, Jerald K., St. Paul, MN 55133-3427, US	(51) B01J 29/00 (11) 3 326 714 A1 B01D 53/94 B01J 29/76 B01J 29/85	B01J 31/22 → (51) C08C 19/02
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(25) En (26) En (21) 18151586.7 (22) 28.01.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01J 35/00 → (51) B01D 53/94
(62) 13726995.7 / 2 855 010	(30) 31.01.2012 US 201261593030 P	B01J 35/00 → (51) B01J 23/44
B01J 20/28 → (51) A01K 1/015	(54) • KATALYSATORMISCHUNGEN • CATALYST BLENDS • MÉLANGES CATALYTIQUES	B01J 35/02 → (51) B01J 23/44
B01J 20/28 → (51) A61M 1/16	(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	B01J 35/04 → (51) C07C 67/37
B01J 20/28 → (51) C01B 37/02	(72) BLAKEMAN, Philip Gerald, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US	B01J 35/08 → (51) B01J 23/44
B01J 20/30 → (51) C01B 37/02	CHANDLER, Guy Richard, Little Eversden, Cambridgeshire CB23 1HB, GB	B01J 35/10 → (51) B01J 23/44
B01J 20/32 → (51) A01K 1/015	CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US	B01J 37/00 → (51) C01B 39/02
(51) B01J 20/34 (11) 3 326 712 A1 B01J 20/02 B01J 39/09	DE, Debnath, Malvern, Pennsylvania 19355, US	B01J 37/02 → (51) B01D 53/94
(25) En (26) En (21) 17203968.7 (22) 28.11.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD	FEDEYKO, Joseph M, Wayne, Pennsylvania 19087, US	B01J 37/02 → (51) B01J 23/44
(30) 29.11.2016 US 201615364251	GREEN, Alexander Nicholas Michael, Baldock, Hertfordshire SG7 5AL, GB	(51) B01J 37/20 (11) 3 326 716 A1 F04D 15/00 G01N 33/00
(54) • ZIRKONPHOSPHAT-WIEDERAUFLADUNGSANPASSUNG • ZIRCONIUM PHOSPHATE RECHARGING CUSTOMIZATION • PERSONNALISATION DE LA RECHARGE EN PHOSPHATE DE ZIRCONIUM	MANNING, Wendy, Barto, Pennsylvania 19504, US	(25) En (26) En (21) 17207412.2 (22) 31.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	MULLA, Shadab, Pottstown, Pennsylvania 19464, US	(30) 31.10.2013 US 201361962101 P 14.03.2014 US 201414212319
(72) PUDIL, Bryant, J., Plymouth, MN Minnesota 55447, US	(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE, GB	(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IN-SITU-KATALYSATORSULFIDIERUNG, -PASSIVIERUNG UND -VERKOKUNG • IN-SITU CATALYST SULFIDING, PASSIVATING AND COKING METHODS AND SYSTEMS
HOBOT, Christopher M., Rogers, MN Minnesota 55374, US	(62) 13706719.5 / 2 809 441	
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	B01J 29/76 → (51) B01J 29/00	
B01J 20/34 → (51) A61M 1/16	B01J 29/85 → (51) B01J 29/00	
B01J 21/04 → (51) B01D 53/94	B01J 29/85 → (51) C07C 67/37	
B01J 21/04 → (51) B01J 23/44	B01J 29/86 → (51) C01B 39/02	
	B01J 29/89 → (51) C01B 39/02	
	B01J 31/02 → (51) C08C 19/02	

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SULFURATION, DE PASSIVATION ET DE COKÉFAC-TION DE CATALYSEUR IN SITU*
- (71) Reactor Resources, LLC, 3000 FM Road 517, Alvin, Texas 77511, US
- (72) ROBINSON, James Maxie, Alvin Texas 77511, US
- ROBINSON, James Michael, Alvin Texas 77511, US
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 14799304.2 / 3 062 928

B01J 39/09 → (51) **B01J 20/34**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 326 717 A1**
F04B 43/04 **F16K 99/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17203001.7 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 FR 1661396
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MIKROFLUID-VORRICHTUNG, UND ANHAND DIESES VERFAHRENS ERHALTENE MIKROFLUID-VORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A MICROFLUIDIC DEVICE AND MICROFLUIDIC DEVICE OBTAINED BY THE METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ*

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) FOUILLET, Yves, 38340 VOREPPE, FR

PARENT, Charlotte, 38100 GRENOBLE, FR

VERPLANCK, Nicolas, 38120 SAINT EGREVE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 326 718 A1**
G01N 21/00 **G01N 33/543**

- (25) En (26) En
- (21) 18151225.2 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.10.2013 EP 13187975

- (54) • *MIKROPLATTE ZUR BESTIMMUNG DER PRODUKTE VON AGGLUTINATIONS-REAKTIONEN*
- *MICROPLATE FOR DETERMINING PRODUCTS OF AGGLUTINATION REACTIONS*
 - *MICROPLAQUE POUR DÉTERMINER DES PRODUITS DE RÉACTIONS D'AGGLUTINATION*

(71) Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd., No.2 Huashan Road, Yeda Yantai Shandong 264006, CN

(72) Mann, Wolfgang, 95512 Hornungsreuth, DE

Wang, Zhaoqiang, Yantai 246006, CN

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(62) 14783591.2 / 3 055 064

B01L 3/00 → (51) **B01L 9/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/64**

B01L 7/00 → (51) **F25D 25/04**

- (51) **B01L 9/00** (11) **3 326 719 A1**
B01J 19/00 **G01N 35/10**
B01L 3/00 **G01N 33/543**
G01N 33/558 **G01N 35/04**

- (25) En (26) En
- (21) 17202132.1 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615359848
23.11.2016 NL 2017853

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER FLUSSZELLENANORDNUNG*
- *FLOW CELL ASSEMBLY SECUREMENT SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'ENSEMBLE DE CELLULE D'ÉCOULEMENT*

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) de Ruyter, Anthony, San Diego, CA California 92122, US

Kehl, Patrick, San Diego, CA California 92122, US

McGee, Thomas, San Diego, CA California 92122, US

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B01L 9/00 → (51) **F25D 25/04**

- (51) **B02C 15/00** (11) **3 326 720 A1**
B02C 23/30

- (25) De (26) De
- (21) 16200189.5 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON MEHRPHASEN-MINERAL-ROHSTOFFEN*
- *METHOD FOR THE TREATMENT OF MULTI-PHASE MINERAL RAW MATERIALS*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES MULTIPHASES*

(71) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE

(72) ZYSK, Karl-Heinrich, 40549 Düsseldorf, DE

TÜBERGEN, Stefan, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B02C 18/06 → (51) **C01B 33/158**

B02C 18/18 → (51) **C01B 33/158**

B02C 19/06 → (51) **C01B 33/158**

B02C 23/30 → (51) **B02C 15/00**

B03B 9/06 → (51) **B09B 3/00**

- (51) **B03C 1/00** (11) **3 326 721 A1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
- (21) 17208185.3 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.08.2012 US 201261694756 P

- (54) • *MAGNETISCHE ENTFERNUNG ODER IDENTIFIZIERUNG VON BESCHÄDIGTEN ODER BEEINTRÄCHTIGTEN SPERMATOZOIDEN*

- *MAGNETIC REMOVAL OR IDENTIFICATION OF DAMAGED OR COMPROMISED SPERM CELLS*

- *ÉLIMINATION MAGNÉTIQUE OU IDENTIFICATION DE SPERMATOZOÏDES ENDOMMAGÉES OU COMPROMISES*

(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(72) KRUG, Kristie Marie, Columbus, OH 43212, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 13832402.5 / 2 890 498

B04B 7/18 → (51) **B01D 33/11**

B04B 11/08 → (51) **B01D 33/11**

B05B 1/00 → (51) **C23C 4/08**

- (51) **B05B 1/18** (11) **3 326 722 A1**
B05B 1/30 **B05B 15/522**

- (25) De (26) De
- (21) 17203894.5 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122847

- (54) • *BRAUSEKOPF FÜR EINE SANITÄRE ANLAGE MIT MINDESTENS EINEM DRUCK-KISSEN*

- *SHOWER HEAD FOR A SANITARY APPARATUS WITH AT LEAST ONE PRESSURE PAD*

- *POMME DE DOUCHE POUR UNE INSTALLATION SANITAIRE DOTÉE D'AU MOINS UN COUSSIN DE PRESSION*

(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE

(72) Vorel, Thomas, 59757 Arnsberg, DE

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/18**

B05B 7/00 → (51) **C23C 4/08**

B05B 12/18 → (51) **G02F 1/13**

B05B 12/32 → (51) **G02F 1/13**

B05B 12/34 → (51) **G02F 1/13**

B05B 13/02 → (51) **G02F 1/13**

B05B 15/522 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05C 5/00** (11) **3 326 723 A1**
B05C 11/10 **B05D 1/26**
B05D 7/24 **H01L 33/50**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16830409.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071342 21.07.2016

(87) WO 2017/018304 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015146472

- (54) • *ENTLADUNGSVORRICHTUNG UND ENTLADUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGMATERIAL MIT FESTSTOFFPARTIKELN UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *DISCHARGE DEVICE AND DISCHARGE METHOD FOR LIQUID MATERIAL CONTAINING SOLID PARTICLES, AND COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION POUR MATÉRIAU LIQUIDE CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES, ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*
- (71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 5/00 → (51) **B05C 11/10**

B05C 5/02 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **B05C 11/10** (11) **3 326 724 A1**
B05C 5/00 **G05D 16/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 16830408.7 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/071340 21.07.2016
(87) WO 2017/018303 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146451
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID MATERIAL DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE MATÉRIAU LIQUIDE*
- (71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 5/00**

B05D 1/02 → (51) **G02F 1/13**

B05D 1/26 → (51) **B05C 5/00**

B05D 1/26 → (51) **H01M 4/04**

B05D 1/40 → (51) **G02F 1/13**

B05D 3/04 → (51) **G02F 1/13**

B05D 3/10 → (51) **C09D 5/16**

B05D 5/08 → (51) **C09D 5/16**

B05D 7/24 → (51) **B05C 5/00**

- (51) **B06B 1/04** (11) **3 326 725 A1**
G05G 1/02 **G05G 5/03**
G06F 3/01 **G06F 3/041**
G06F 3/044
- (25) Ja (26) En
(21) 16830160.4 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/066727 06.06.2016
(87) WO 2017/018055 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146341

- (54) • *SCHWINGUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND EINGABEVORRICHTUNG ZUR VERLEIHUNG EINES BEDINGEFÜHLS MIT DIESER SCHWINGUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION-GENERATING DEVICE AND OPERATION FEEL-IMPARTING INPUT DEVICE USING SAID VIBRATION-GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS ET DISPOSITIF D'ENTRÉE QUI CONFÈRE UNE SENSATION D'ACTIONNEMENT UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) WAKUDA, Hiroshi, Tokyo 145-8501, JP
ITO, Takayuki, Tokyo 145-8501, JP
ANZAI, Ayumu, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B07C 7/00** (11) **3 326 726 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16200949.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR ASSISTENZ BEI DER ENTNAHME VON VERSANDSTÜCKEN AUS EINEM SORTIERREGISTER*
• *METHOD FOR PROVIDING ASSISTANCE WHEN REMOVING MAIL ITEMS FROM A SORTING REGISTER*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE LORS DU PRÉLÈVEMENT D'ARTICLES D'EXPÉDITION À PARTIR D'UN REGISTRE DE TRI*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BÖNSCH, Wolfgang, 78333 Stockach, DE
RÖHM, Konstantin, 69126 Heidelberg, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B08B 9/02 → (51) **E21B 17/00**

B08B 9/045 → (51) **E03F 9/00**

- (51) **B08B 9/049** (11) **3 326 727 A2**
B08B 9/051 **F16L 55/36**
E03F 9/00 **F16L 101/12**
F16L 101/30
- (25) De (26) De
(21) 17202676.7 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 DE 102016123038
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION UND REINIGUNG EINES LEITUNGS- ODER ROHRABSCHNITTS*
• *DEVICE FOR THE INSPECTION AND CLEANING OF A CONDUIT OR PIPE SECTION*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION ET DE NETTOYAGE DE LA SECTION DE CONDUITE OU DE TUYAU*
- (71) RITEC Rohrinspektionstechnik GmbH, Hoyen 22, 87490 Haldenwang, DE
(72) Riedmiller, Max, 87459 Pfronten, DE
(74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Grün-

straße 22-24 (Eingang: Kö-Höfe 60D) 40212 Düsseldorf, DE

B08B 9/051 → (51) **B08B 9/049**

B08B 17/00 → (51) **C09D 5/16**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 326 728 A1**
B03B 9/06 **C04B 18/30**
- (25) Es (26) En
(21) 15767567.9 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) ES 2015/070552 17.07.2015
(87) WO 2017/013272 2017/04 26.01.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON ORGANISCHEM UND ANORGANISCHEM FESTSTOFFHAUSMÜLL IN AGGREGATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFORMING MUNICIPAL SOLID ORGANIC AND INORGANIC WASTE INTO AGGREGATES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFORMER DES DÉCHETS URBAINS SOLIDES ORGANIQUES ET INORGANIQUES EN AGRÉGATS*
- (71) IBIRCOM S.A., Luis Alberto de Herrera, 1248 oficina 240, Montevideo, UY
(72) GARÍN ROTONDARO, Iñaki José, 28016 Madrid, ES
GNÄDINGER, Oscar Miguel, Vicente Lopez, AR
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

B09C 1/10 → (51) **C12R 1/32**

- (51) **B21C 3/02** (11) **3 326 729 A1**
C23C 16/27 **C30B 29/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16827869.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/071600 22.07.2016
(87) WO 2017/014309 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145027
(54) • *DIAMANTCHIP*
• *DIAMOND DIE*
• *FILIÈRE EN DIAMANT*
- (71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) YUKAWA, Makoto, Sumoto-shi Hyogo 656-2543, JP
SUEMITSU, Bunya, Sumoto-shi Hyogo 656-2543, JP
KINOSHITA, Takuya, Sumoto-shi Hyogo 656-2543, JP
SUMIMOTO, Shigetoshi, Sumoto-shi Hyogo 656-2543, JP
KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TATSUMI, Natsuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21F 7/00 → (51) **E04G 21/12**

B21F 15/04 → (51) **E04G 21/12**

B21F 15/06 → (51) **E04G 21/12**

(51) **B21J 15/02** (11) **3 326 730 A1**
B21J 15/36
(25) En (26) En
(21) 17204329.1 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615364208
(54) • **WERKZEUG MIT DAUERHAFTER REIBUNGSARMER BESCHICHTUNG ZUM SETZEN VON PRESSPASSUNGS-BEFESTIGUNGSELEMENTE**
• **TOOLING WITH PERMANENT LOW FRICTION COATING FOR SETTING INTERFERENCE-FIT FASTENERS**
• **OUTILLAGE AVEC REVÊTEMENT PERMANENT À FAIBLE FROTTEMENT POUR LA POSE D'ÉLÉMENTS DE FIXATION À AJUSTEMENT SERRÉ**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HAWORTH, Paul Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
PETERSON, Donald Brian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
HOOD, William Donald, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
KUMLEY, Tyler James, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
HAYES, Curtis Leon, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

(51) **B21J 15/38** (11) **3 326 731 A1**
B25B 27/00
(25) En (26) En
(21) 16204744.3 (22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 CN 201611067336
24.11.2016 CN 201621287104 U
(54) • **NIETPISTOLE MIT EINHANDBEDIENUNG**
• **ONE-HAND HANDLED RIVETER**
• **RIVETEUSE MANUELLE UTILISABLE D'UNE SEULE MAIN**
(71) Yuyao Tangwen Tool Co., Ltd., No.5-1 Houhetou Shuangqiao Village Lizhou Street Yuyao City, Zhejiang Province 315402, CN
(72) YUAN, Jianming, Yuyao city, Zhejiang 315402, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B22C 7/02** (11) **3 326 732 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15898884.0 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070617 17.07.2015
(87) WO 2017/013724 2017/04 26.01.2017
(54) • **KLEMMVORRICHTUNG ZUM SPRITZ-GIESSEN VON WACHSMUSTERN**
• **CLAMPING DEVICE FOR INJECTION MOLDING OF WAX PATTERN**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LE MOULAGE DE MOTIF DE CIRE PAR INJECTION**

(71) Eishin Technology Co., Ltd, 8-9-16 Fukayanaka, Ayase-shi, Kanagawa 252-1107, JP
(72) KUBO, Chikanari, Yamato-shi Kanagawa 242-0002, JP
(74) Treeby, Philip David William, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B22C 9/03** (11) **3 326 733 A1**
B22D 27/20 **B22D 30/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15899695.9 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083213 26.11.2015
(87) WO 2017/017863 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146257
(54) • **GUSSEISENGUSS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENGUSSES UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSEISENGUSSES**
• **CAST-IRON CASTING, METHOD FOR MANUFACTURING CAST-IRON CASTING, AND EQUIPMENT FOR MANUFACTURING CAST-IRON CASTING**
• **PIÈCE COULÉE EN FONTE, PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PIÈCE COULÉE EN FONTE ET ÉQUIPEMENT POUR LA FABRICATION DE PIÈCE COULÉE EN FONTE**

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meleki 3-chome, Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP
(72) OBA Takahumi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B22C 9/10** (11) **3 326 734 A1**
B22C 9/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 17202768.2 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 FR 1661623
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KERAMISCHEN GUSSEISENS**
• **METHOD FOR PRODUCING A FOUNDRY CERAMIC CORE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN NOYAU CERAMIQUE DE FONDERIE**
(71) Jy'nove Sarl, 14 A rue du Général Strolz, 90000 Belfort, FR

(72) BALDUINI, Jean-Yves, 90000 BELFORT, FR
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

B22C 9/18 → (51) **B22C 9/10**

(51) **B22D 2/00** (11) **3 326 735 A1**
B22D 11/16 **B22D 41/24**
B22D 41/46 **B22D 41/60**
C21C 5/46 **F27D 3/15**
F27D 19/00 **F27D 21/04**
C21C 5/52 **G01F 23/26**

(25) De (26) De
(21) 17174075.6 (22) 01.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 PCT/IB2016/079100
(54) • **VERFAHREN SOWIE EINE EINRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON GRÖSSEN IM AUSGUSS EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF QUANTITIES IN THE OUTLET OF A METALLURGICAL VESSEL**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DIMENSIONS DANS LE BEC VERSEUR D'UN RÉCIPENT MÉTALLURGIQUE**

(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Manhart, Christian, AT-8600 Bruck a.d. Mur, AT
Vukovic, Goran, AT-1210 Wien, AT
Gamweger, Klaus, AT-8793 Trofaiach, AT
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **B22D 11/00** (11) **3 326 736 A1**
B22D 11/06 **B22D 11/18**
(25) It (26) En
(21) 17203855.6 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 IT 201600120426
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUM-STEGBLECHEN**
• **MACHINE FOR FORMING ALUMINIUM WEBS**
• **DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DES AMES EN ALUMINIUM**

(71) Profilglass S.p.A., Via Meda 28 - Frazione Bellocchi, 61032 Fano (Pesaro Urbino), IT
(72) PACI, Matteo, 61032 FANO (PESARO URBI-NO), IT
(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B22D 11/06 → (51) **B22D 11/00**

B22D 11/16 → (51) **B22D 2/00**

B22D 11/18 → (51) **B22D 11/00**

B22D 17/22 → (51) **B29C 45/44**

B22D 17/24 → (51) **B29C 45/44**

B22D 27/20 → (51) **B22C 9/03**

B22D 30/00 → (51) **B22C 9/03**

B22D 41/24 → (51) **B22D 2/00**
B22D 41/46 → (51) **B22D 2/00**
B22D 41/60 → (51) **B22D 2/00**
B22F 1/00 → (51) **B22F 9/24**

(51) **B22F 3/00** (11) **3 326 737 A1**
B30B 15/30 **B28B 13/02**
B22F 3/03

(25) En (26) En
(21) 16200623.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • VERTEILERVORRICHTUNG FÜR EINEN
FÜLLSCHUH ZUM FORMPRESSSEN
• DISTRIBUTOR DEVICE FOR A FILLING
SHOE FOR COMPRESSION MOULDING
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR UN
SABOT DE REMPLISSAGE POUR LE
MOULAGE PAR COMPRESSION

(71) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 263 83
Höganäs, SE
(72) Imamovic, Ermin, 26334 Höganäs, SE
Johansson, Björn, 26391 Höganäs, SE

B22F 3/03 → (51) **B22F 3/00**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 326 738 A1**
B23K 26/36 **B29C 67/00**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02

(25) En (26) En
(21) 17020012.5 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615362927
(54) • LASERAUFTRAGSCHWEISSEN UND LA-
SERABLATION ZUR GENERATIVEN UND
ABLATIONSFERTIGUNG
• LASER DEPOSITION AND ABLATION FOR
ADDITIVE AND ABLATION MANUFAC-
TURING
• DÉPOSITION ET ABLATION LASER POUR
FABRICATION ADDITIVE ET ABLATION

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
(72) GRZEGORZ, Moroz, Pittstown, New Jersey
08867, US
AKIN, Malas, New Providence, New Jersey
07974, US
NEERAJ, Saxena, Murray Hill, New Jersey
07974, US
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & In-
novation Corporate Intellectual Property Dr.-
Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach,
DE

(51) **B22F 3/12** (11) **3 326 739 A1**
B22F 3/15 **B22F 5/10**
B22F 9/08 **B29C 47/00**
B29C 45/00 **C22C 33/02**
C22C 38/60 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 38/48**
C22C 38/50 **C22C 38/52**
C22C 38/56 **C22C 38/58**
B29C 47/08 B22F 3/24

(25) De (26) De
(21) 17203584.2 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 24.11.2016 DE 102016122673
(54) • EISEN-KOHLLENSTOFF-LEGIERUNG SO-
WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG DER LEGIERUNG
• IRON CARBON ALLOY AND METHODS
FOR MAKING AND USING THE ALLOY
• ALLIAGE FER-CARBONE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN
TEL ALLIAGE

(71) Saar-Pulvermetall GmbH, Werner-von-Sie-
mens-Strasse 23, 66793 Saarwellingen, DE
(72) HAMENTGEN, Michael, 66787 Wadgassen,
DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partner-
schaft mbB, Europaallee 17, 66113 Saarbrü-
cken, DE

B22F 3/15 → (51) **B22F 3/12**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/12**

B22F 9/08 → (51) **B22F 3/12**

(51) **B22F 9/24** (11) **3 326 740 A1**
B22F 1/00 **B82Y 30/00**
B82Y 40/00 **H01B 1/00**
H01B 1/22 **H01B 5/00**
H01B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 16830464.0 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/071627 22.07.2016
(87) WO 2017/018359 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146958
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SILBERPARTIKELN, SILBERPARTIKEL
UND SILBERPASTE
• METHOD FOR PRODUCING SILVER
PARTICLES, SILVER PARTICLES AND
SILVER PASTE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-
CULES D'ARGENT, PARTICULES D'AR-
GENT ET PÂTE D'ARGENT

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
(72) SUGANUMA Katsuki, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
JIU Jinting, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **3 326 741 A1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
B24C 1/02 **C23C 16/30**

(25) Ja (26) En
(21) 15882289.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/078837 09.10.2015
(87) WO 2017/061059 2017/15 13.04.2017
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES
SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON

• SURFACE-COATED CUTTING TOOL AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE
SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE
PRODUCTION

(71) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1,
Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-
0016, JP
(72) DETANI, Takanori, Hokkaido 079-0304, JP
IMAMURA, Shinya, Hokkaido 079-0304, JP
KANAOKA, Hideaki, Hokkaido 079-0304, JP
PASEUTH, Anongsack, Hokkaido 079-0304,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23B 41/00 → (51) **A61B 17/88**

B23B 45/16 → (51) **A61B 17/88**

(51) **B23B 47/34** (11) **3 326 742 A2**
B28D 7/02 **B23Q 11/00**
B25F 5/02

(25) En (26) En
(21) 17203433.2 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 25.11.2016 CN 201611061013
(54) • ELEKTROWERKZEUG MIT STAUBFANG-
VORRICHTUNG
• POWER TOOL WITH A DUST
COLLECTING DEVICE
• OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC COLLECTEUR
DE POUSSIÈRES
(71) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529
Jiangjun Road Jiangning Economic &
Technical Development Zone, 211106
Nanjing Jiangsu, CN
(72) LE, Jun, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
LI, Yongtao, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-
anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München,
DE

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23B 51/00 → (51) **C30B 29/04**

B23C 3/18 → (51) **B23Q 3/06**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23K 9/028** (11) **3 326 743 A1**
B23K 9/035 **B23K 37/06**
B23K 9/16 **B23K 35/28**
B23K 35/30 **B23K 35/32**
B23K 35/38 **B23K 35/24**
G01F 1/84 B23K 101/06

(25) En (26) En
(21) 17210364.0 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • SCHWEISSPROFILSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG MIT EINFÜHRUNG VON EI-
NEM SCHUTZGAS IN EINE INNERE RE-
GION EINES WERKSTÜCKES
• APPARATUS FOR CONTROLLING A WELD
PENETRATION PROFILE WITH APPLI-
CATION OF SHIELDING GAS IN AN INNER
REGION OF A WORKPIECE
• APPAREIL DE COMMANDE DE PROFIL DE
SOUDURE AVEC APPLICATION DE GAZ
DE PROTECTION DANS UNE RÉGION
INTERNE D'UNE PIÈCE

- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) KERECOLIDZE, Giorgi, Lakewood, Colorado 80232, US
- (74) Ellis, Christopher Paul, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB
- (62) 14755273.1 / 3 177 422

B23K 9/035 → (51) **B23K 9/028**

B23K 9/16 → (51) **B23K 9/028**

- (51) **B23K 10/00** (11) **3 326 744 A1 F24F 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 17202787.2 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 22.11.2016 US 201662425297 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN VON METALLWERKSTÜCKEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANIPULATING METAL WORKPIECES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES DE TRAVAIL MÉTALLIQUES*

- (71) Mestek Machinery, Inc., 260 North Elm Street, Westfield, MA 01085, US
- (72) Kerska, Steven J., Cedar Rapids, IA Iowa 52405, US
- Welty, John R., Cedar Rapids, IA Iowa 52403, US
- Coon, Timothy A., Lisbon, IA Iowa 52253, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B23K 26/36 → (51) **B22F 3/105**

B23K 31/12 → (51) **G01N 29/04**

B23K 33/00 → (51) **B29C 65/02**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/32**

B23K 35/22 → (51) **B23K 35/26**

B23K 35/24 → (51) **B23K 9/028**

- (51) **B23K 35/26** (11) **3 326 745 A1 B23K 35/22 C22C 13/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16830272.7 (22) 08.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) JP 2016/070270 08.07.2016
- (87) WO 2017/018167 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 JP 2015146520
- (54) • *LÖTLEGIERUNG, LÖTPASTE UND ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE*
- *SOLDER ALLOY, SOLDER PASTE, AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD*
- *ALLIAGE DE SOUDAGE, PÂTE DE SOUDAGE, ET CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Harima Chemicals, Inc., 671-4 Mizuashi Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

- (72) IKEDA, Kazuki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
- INOUE, Kosuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
- ICHIKAWA, Kazuya, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
- TAKEMOTO, Tadashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B23K 35/28 → (51) **B23K 9/028**

B23K 35/30 → (51) **B23K 9/028**

- (51) **B23K 35/32** (11) **3 326 746 A1 B23K 35/362 C22C 14/00 B23K 35/02 B23P 6/04**
- (25) En (26) En
- (21) 16200819.7 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN UND/ODER REPARIEREN VON SUBSTRATEN AUS TITANALUMINIDLEGIERUNGEN*
- *METHOD FOR JOINING AND/OR REPAIRING SUBSTRATES OF TITANIUM ALUMINIDE ALLOYS*
- *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER ET/OU RÉPARER DES SUBSTRATS D'ALLIAGES D'ALUMINURE DE TITANE*

- (71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE
- (72) Pyczak, Florian, 21029 Hamburg, DE
- Oehring, Michael, 21502 Geesthacht, DE
- Lorenz, Uwe, 21357 Bardowick, DE
- Hauschildt, Katja, 21033 Hamburg, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B23K 35/32 → (51) **B23K 9/028**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/32**

B23K 35/38 → (51) **B23K 9/028**

B23K 37/06 → (51) **B23K 9/028**

- (51) **B23P 6/00** (11) **3 326 747 A1 C22F 1/10 F01D 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17001915.2 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 28.11.2016 JP 2016229893
- (54) • *NICKELLEGIERUNGSBASIERTES REGENERIERTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NICKEL-BASED ALLOY REGENERATED MEMBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ÉLÉMENT RÉGÉNÉRÉ EN ALLIAGE À BASE DE NICKEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) Tanaka, Shigeru, Kanagawa, 220-8401, JP
- Yoshinari, Akira, Kanagawa, 220-8401, JP

- lzumi, Takeshi, Kanagawa, 220-8401, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B23P 6/04 → (51) **B23K 35/32**

B23P 15/02 → (51) **B23Q 3/06**

B23P 19/00 → (51) **B25J 21/00**

- (51) **B23Q 3/06** (11) **3 326 748 A1 B23C 3/18 B23P 15/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16201260.3 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUM SPANABHEBENDEN BEARBEITEN VON TURBINENSCHAUFELN*
- *METHOD FOR MACHINING*
- *PROCÉDÉ D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX D'AUBES DE TURBINE*
- (71) Liechti Engineering AG, Kanalweg 4, 3550 Langnau im Emmental, CH
- (72) Starek, Martin, 3075 Rüfenacht, CH
- (74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23Q 3/08 → (51) **B25B 11/00**

B23Q 11/00 → (51) **B23B 47/34**

B23Q 17/09 → (51) **E02F 9/26**

- (51) **B23Q 17/24** (11) **3 326 749 A1 G01B 11/30**
- (25) En (26) En
- (21) 16200826.2 (22) 26.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG UND PRÜFUNG VON WERKSTÜCKEN*
- *METHOD FOR MACHINING AND INSPECTING OF WORKPIECES*
- *PROCÉDÉ D'USINAGE ET D'INSPECTION DE PIÈCES*
- (71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
- (72) Boccadoro, Marco, 6653 Verscio, CH
- Giusti, Alessandro, 6900 Massagno, CH
- Gambardella, Luca Maria, 21049 Tradate (VA), IT
- (74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B24B 7/19 → (51) **B24B 21/10**

B24B 21/00 → (51) **B24B 21/10**

- (51) **B24B 21/10** (11) **3 326 750 A1 B24B 21/18 B24B 21/00 B24B 7/19**
- (25) De (26) De
- (21) 17197993.3 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) Tanaka, Shigeru, Kanagawa, 220-8401, JP
- Yoshinari, Akira, Kanagawa, 220-8401, JP

- (30) 25.10.2016 DE 102016120330
(54) • SCHLEIFMASCHINE
• GRINDING MACHINE
• AFFUTEUSE
(71) Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Reuterstraße 15, 32547 Bad Oeynhaus, DE
(72) Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
(74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B24B 21/18 → (51) **B24B 21/10**

B24B 23/03 → (51) **B24B 41/04**

B24B 37/00 → (51) **B24B 37/24**

- (51) **B24B 37/24** (11) **3 326 751 A1**
B24B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 16827499.1 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/064775 18.05.2016
(87) WO 2017/013935 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143464
28.03.2016 JP 2016064312
(54) • POLIERKISSEN UND POLIERVERFAHREN
• POLISHING PAD AND POLISHING METHOD
• TAMPON DE POLISSAGE ET PROCÉDÉ DE POLISSAGE
(71) Fujimi Incorporated, 1-1 Chiryō 2-chōme Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, JP
(72) MORINAGA, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
TAMAI, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
TAHARA, Muneaki, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ASAI, Maiko, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
ITO, Yuuichi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B24B 41/04** (11) **3 326 752 A1**
B24B 23/03 **B24B 47/12**
(25) En (26) En
(21) 18152346.5 (22) 01.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 02.11.2015 US 201562249521 P
23.05.2016 US 201662340335 P
31.10.2016 US 201615339317

- (54) • VERSTELLBARER HUBMECHANISMUS FÜR EXZENTERMASCHINEN
• ADJUSTABLE STROKE MECHANISM FOR RANDOM ORBITAL MACHINE
• MÉCANISME DE COURSE RÉGLABLE POUR MACHINE ORBITALE ALÉATOIRE
(71) Lake Country Manufacturing, Inc., 950 Blue Ribbon Circle North, Oconomowoc, WI 53066, US
(72) McLain, Scott S., Mukwonago, WI Wisconsin 53149, US

- Snyker, Mark, Apple Valley, MN Minnesota 55124, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 16196700.5 / 3 162 499

B24B 47/12 → (51) **B24B 41/04**

- (51) **B24B 53/075** (11) **3 326 753 A1**
B24B 53/12 **B24D 18/00**
(25) De (26) De
(21) 17202465.5 (22) 18.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 DE 102016014181
(54) • VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER SCHLEIFSCHNECKE MITTELS EINER ABRICHTROLLE UND ABRICHTROLLE
• DRESSING TOOL AND METHOD OF DRESSING A GRINDING WORM BY MEANS OF A DRESSING TOOL
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE MEULE À VIS AU MOYEN D'UNE ROULETTE DE DRESSAGE ET ROULETTE DE DRESSAGE
(71) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, Callenberger Strasse 52, 96450 Coburg, DE
NILES Werkzeugmaschinen GmbH, Nordring 20, 12681 Berlin, DE
(72) Grinko, Sergiy, 96450 Coburg, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

- (51) **B24B 53/075** (11) **3 326 754 A1**
B24B 53/12 **B24D 18/00**
(25) De (26) De
(21) 17202466.3 (22) 18.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 DE 102016014180
(54) • VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER SCHLEIFSCHNECKE MITTELS EINER ABRICHTROLLE UND ABRICHTROLLE
• DRESSING TOOL AND METHOD OF DRESSING A GRINDING WORM BY MEANS OF A DRESSING TOOL
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE MEULE À VIS AU MOYEN D'UNE ROULETTE DE DRESSAGE ET ROULETTE DE DRESSAGE
(71) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, Callenberger Strasse 52, 96450 Coburg, DE
NILES Werkzeugmaschinen GmbH, Nordring 20, 12681 Berlin, DE
(72) Grinko, Sergiy, 96450 Coburg, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

B24B 53/12 → (51) **B24B 53/075**

- (51) **B24B 55/12** (11) **3 326 755 A1**
B24C 9/00 **B24D 3/34**
(25) De (26) De
(21) 16200167.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG, VERWENDUNG EINES ADDI-

TIVS UND OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSMITTEL
• METHOD FOR SURFACE TREATMENT, USE OF AN ADDITIVE AND SURFACE TREATMENT ARTICLE
• PROCÉDÉ D'USINAGE DE SURFACE, UTILISATION D'UN ADDITIF ET SURFACEUSE

- (71) Menzerna Polishing Compounds GmbH & Co. KG, Industriestraße 25, 76470 Ötigheim, DE
(72) MESSMER, Rudi, 76597 Loffenau, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B24C 1/02 → (51) **B23B 27/14**

B24C 9/00 → (51) **B24B 55/12**

B24D 3/34 → (51) **B24B 55/12**

B24D 18/00 → (51) **B24B 53/075**

- (51) **B25B 11/00** (11) **3 326 756 A1**
B23Q 3/08
(25) De (26) De
(21) 17203277.3 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 24.11.2016 DE 102016223285
(54) • ADAPTER ZUM ANBRINGEN AUF EINER KONSOLLE EINER BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES DRUCKVERSORGENDEN SCHLAUCHS AN EINE BEARBEITUNGSMASCHINE
• ADAPTER FOR PLACING ON A CONSOLE OF A PROCESSING MACHINE AND METHOD FOR CONNECTING A PRESSURE SERVING HOSE TO A PROCESSING MACHINE
• ADAPTATEUR D'APPLICATION SUR UNE CONSOLE D'UNE MACHINE D'USINAGE ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT D'UN FLEXIBLE D'ALIMENTATION DE PRES-SION À UNE MACHINE D'USINAGE
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Martinetz, Jörg, 72280 Dornstetten, DE
Sturm, Christian, 72202 Nagold, DE
Haas, Manfred, 72175 Dornhan, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25B 25/00 → (51) **E04G 21/12**

B25B 27/00 → (51) **B21J 15/38**

- (51) **B25C 1/04** (11) **3 326 757 A2**
B25C 1/06
(25) En (26) En
(21) 17200925.0 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 09.11.2016 US 201662419801 P
(54) • ZYLINDERANORDNUNG FÜR EINEN GAS-FEDERBEFESTIGUNGSTREIBER
• CYLINDER ASSEMBLY FOR GAS SPRING FASTENER DRIVER

- *ENSEMBLE CYLINDRE POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FIXATION DE RESSORT À GAZ*
- (71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
- (72) Pomeroy, Edward A., Piedmont South Carolina, 29673, US
Scott, Zachary, Pendleton South Carolina, 29670, US
Schnell, John, Anderson South Carolina, 29621, US
Namouz, Essam, Greenville South Carolina, 29607, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B25C 1/06 → (51) **B25C 1/04**

- (51) **B25F 5/02** (11) **3 326 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200989.8 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG*
• *POWER TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT
- (72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT
- (74) Herrmann, Jochen, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

B25F 5/02 → (51) **B23B 47/34**

B25J 3/00 → (51) **A61B 34/35**

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 326 759 A1**
B25J 17/02 **F16D 13/52**
(25) En (26) En
(21) 17201464.9 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.11.2016 US 201662421175 P
12.11.2017 US 201715810101
- (54) • *GEKUPPELTE GELENKMODULE FÜR EIN ROBOTISCHES SYSTEM*
• *CLUTCHED JOINT MODULES FOR A ROBOTIC SYSTEM*
• *MODULES DE JOINT EMBRAYÉS POUR UN SYSTÈME ROBOTIQUE*
- (71) Sarcos Corp., 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) SMITH, Fraser, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
OLIVIER, Marc, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

- (51) **B25J 9/00** (11) **3 326 760 A1**
B25J 17/02 **F16D 13/52**
B25J 9/14
(25) En (26) En
(21) 17201466.4 (22) 13.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.11.2016 US 201662421175 P
12.11.2017 US 201715810108
- (54) • *ABSTIMMBARE AKTUATOR-GELENKMODULE MIT ENERGIERÜCKGEWINNENDEN QUASI-PASSIVEN ELASTISCHEN AKTUATOREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM ROBOTERSYSTEM*
• *TUNABLE ACTUATOR JOINT MODULES HAVING ENERGY RECOVERING QUASI-PASSIVE ELASTIC ACTUATORS FOR USE WITHIN A ROBOTIC SYSTEM*
• *MODULES DE JOINT D'ACTIONNEUR ACCORDABLES AYANT DES ACTIONNEURS ÉLASTIQUES QUASI-PASSIFS À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN SYSTÈME ROBOTIQUE*
- (71) Sarcos Corp., 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) SMITH, Fraser, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
OLIVIER, Marc, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
COLVIN, JR., Glenn, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **B25J 9/00** (11) **3 326 761 A1**
B25J 17/02 **F16D 13/52**
B25J 9/14 **F16D 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 17201467.2 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.11.2016 US 201662421175 P
12.11.2017 US 201715810102
- (54) • *GEKUPPELTE GELENKMODULE MIT EINEM QUASI PASSIVEN ELASTISCHEN AKTUATOR FÜR EINE ROBOTERANORDNUNG*
• *CLUTCHED JOINT MODULES HAVING A QUASI-PASSIVE ELASTIC ACTUATOR FOR A ROBOTIC ASSEMBLY*
• *MODULES DE JOINT EMBRAYÉS AYANT UN ACTIONNEUR ÉLASTIQUE QUASI PASSIF POUR UN ENSEMBLE ROBOTIQUE*
- (71) Sarcos Corp., 360 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) SMITH, Fraser, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
OLIVIER, Marc, Salt Lake City, UT Utah 84108, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **B25J 9/10** (11) **3 326 762 A1**
(25) NI (26) En
(21) 17203132.0 (22) 22.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 NL 2017887
- (54) • *ROBOTERARM*
• *ROBOT-ARM*
• *BRAS DE ROBOT*

- (71) Focal Meditech B.V., Droogdokken Eiland 19, 5026 SP Tilburg, NL
- (72) DE JONG, Ralf, 5106 NZ Dongen-Vaart, NL
VERSTEGEN, Paulus Petrus Hendricus, 5406 AT Uden, NL
GROENLAND, Paulus Christianus Maria, 5056 AD Berkel-Enschot, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B25J 9/14 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 13/00** (11) **3 326 763 A1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 16832589.2 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/066001 31.05.2016
(87) WO 2017/022310 2017/06 09.02.2017
(30) 04.08.2015 JP 2015154100
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE STÜTZARMVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD AND MEDICAL SUPPORT ARM APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL DE TYPE BRAS DE SUPPORT MÉDICAL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KURODA, Yohei, Tokyo 108-0075, JP
FUKUSHIMA, Tetsuharu, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Fumiyasu, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI, Toshimitsu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B25J 17/02** (11) **3 326 764 A1**
A61B 34/30 **B25J 18/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16827506.3 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/065950 31.05.2016
(87) WO 2017/013942 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143122
- (54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) YOSHII, Toshihiro, Tokyo 192-8507, JP
HASEGAWA, Mitsuaki, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B25J 17/02** (11) **3 326 765 A1**
A61B 17/28 **B25J 18/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16827507.1 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (51) **B25J 17/02** (11) **3 326 765 A1**
A61B 17/28 **B25J 18/06**
(25) Ja (26) En
(21) 16827507.1 (22) 31.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/065963 31.05.2016
- (87) WO 2017/013943 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 JP 2015143123
- (54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) YOSHII, Toshihiro, Tokyo 192-8507, JP
HASEGAWA, Mitsuaki, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B25J 17/02 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B25J 18/06** (11) **3 326 766 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17200466.5 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.07.2012 US 201261673068 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MODULARE SOFTROBOTER*
• *APPARATUS SYSTEMS AND METHODS FOR MODULAR SOFT ROBOTS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ROBOTS SOUPLES MODULAIRES*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) MORIN, Stephen, A, Lincoln, Nebraska 68506, US
KWOK, Sen, W, Watertown, Massachusetts 02472, US
SHEPHERD, Robert, F., Brooktondale, New York 14817, US
WHITESIDES, George, M., Newton, Massachusetts 02458, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 13745928.5 / 2 877 325

B25J 18/06 → (51) **B25J 17/02**

- (51) **B25J 21/00** (11) **3 326 767 A1**
B23P 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 17198672.2 (22) 26.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 26.10.2016 DE 102016120462
- (54) • *MODUL-SYSTEM FÜR MONTAGEMANIPULATOREN*
• *MODULAR SYSTEM FOR MOUNTING MANIPULATORS*
• *SYSTÈME MODULAIRE POUR BRAS MANIPULATEURS DE MONTAGE*
- (71) WIKA Schweiz AG, Industriestrasse 11, 6285 Hitzkirch, CH
- (72) Barmettler, Peter, 6331 Hünenberg, CH
Burri, Silvan, 6280 Hochdorf, CH
Kolb, Andreas, 6284 Sulz, CH
Ming, Sascha, 6032 Emmen, CH
Suppiger, Björn, 6285 Hitzkirch, CH
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **B26B 5/00** (11) **3 326 768 A1**
B26B 7/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17203336.7 (22) 23.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 29.11.2016 FR 1661645
- (54) • *ELEKTRISCHES MESSER*
• *ELECTRIC KNIFE*
• *COUTEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) Mure et Peyrot, 25 Rue Roger Touton BP 50120, 33041 Bordeaux, FR
- (72) PEYROT, Jean-Claude, 33200 BORDEAUX, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B26B 7/00 → (51) **B26B 5/00**

B26B 19/10 → (51) **B26B 19/26**

- (51) **B26B 19/26** (11) **3 326 769 A1**
B26B 19/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 16886821.4 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (86) CN 2016/102304 18.10.2016
- (87) WO 2018/058710 2018/14 05.04.2018
- (30) 29.09.2016 CN 201610860902
- (54) • *ELEKTRISCHER MULTIFUNKTIONSHAAR-SCHNEIDER*
• *MULTIFUNCTIONAL ELECTRIC HAIR TRIMMER*
• *TONDEUSE ÉLECTRIQUE MULTIFONCTIONS*

- (71) Zhejiang Jinda Motors And Electric Appliances Co., Ltd., No. 19 Jinda Road, Yancang, Dinghai District Zhoushan City Zhejiang 316000, CN
- (72) CHEN, Huilong, Zhoushan Zhejiang 316000, CN
- TIAN, Xingyuan, Zhoushan Zhejiang 316000, CN
- FENG, Zhenjian, Zhoushan Zhejiang 316000, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B26B 19/28 → (51) **H02P 7/28**

B26B 19/38 → (51) **H02P 7/28**

B26F 1/24 → (51) **B32B 38/04**

B27D 1/00 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **B27L 7/00** (11) **3 326 770 A1**
F15B 15/14
- (25) De (26) De
- (21) 17200052.3 (22) 06.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 25.11.2016 DE 102016122754
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPALTEN VON HOLZ*
• *DEVICE FOR SPLITTING WOOD*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À FENDRE LE BOIS*
- (71) Duplis GmbH, Dorfbachstraße 51, 78655 Dunningen, DE

- (72) Epting, Christian, 78144 Schramberg, DE
Schumacher, Patrick, 78655 Dunningen, DE
- (74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B28B 13/02 → (51) **B22F 3/00**

B28D 5/00 → (51) **C03B 33/03**

B28D 7/02 → (51) **B23B 47/34**

B29C 33/00 → (51) **B29C 33/36**

B29C 33/06 → (51) **B29C 33/38**

- (51) **B29C 33/36** (11) **3 326 771 A1**
B29C 33/00 **B29C 33/44**
B29C 39/02 **B29C 39/06**
B29C 39/00 **F21V 3/06**
B29D 11/00

- (25) De (26) De
- (21) 17203353.2 (22) 23.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2016 DE 102016223516
- (54) • *HERSTELLEN EINES LICHTDURCHTRITTSKÖRPERS FÜR EINE LEUCHE*
• *PRODUCTION OF A LIGHT PASSAGE BODY FOR A LIGHT*
• *FABRICATION D'UN CORPS PERMETTANT LE PASSAGE DE LA LUMIÈRE POUR UN LUMINAIRE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) Reiss, Martin, 93161 Sinzing, DE

- (51) **B29C 33/38** (11) **3 326 772 A1**
B29C 45/73 **B29C 51/30**
B29C 33/06

- (25) En (26) En
- (21) 17208400.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.06.2011 US 201161501976 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES WERKZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING A TOOL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN OUTIL*

- (71) TCTECH Sweden AB (publ), Domnarvsgatan 4, 16353 Spånga, SE
- (72) Jäderberg, Jan, 16347 Spånga, SE
- (74) Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43 Växjö, SE
- (62) 12804888.1 / 2 726 263

B29C 33/44 → (51) **B29C 33/36**

B29C 35/00 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **B29C 35/04** (11) **3 326 773 A1**
B29D 30/06

- (25) De (26) De
- (21) 17193608.1 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 DE 102016223647
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS UND FERTIGUNGS-*

EINHEIT ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS

- METHOD FOR MANUFACTURING A VEHICLE TYRE AND PRODUCTION UNIT FOR PERFORMING THE METHOD*
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE ET UNITÉ DE FABRICATION PERMETTANT L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Naik, Shreyas, 30173 Hannover, DE
Scifoni, Giuseppe, 30966 Hemmingen, DE
Schramm, Oliver, 31177 Harsum, DE
Wedekind, Horst, 30826 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29C 39/00 → (51) **B29C 33/36**

B29C 39/02 → (51) **B29C 33/36**

B29C 39/02 → (51) **C08G 18/72**

B29C 39/06 → (51) **B29C 33/36**

B29C 41/00 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B29C 41/06** (11) **3 326 774 A1**
A43B 5/00 **A41D 13/05**
B29D 35/02 **B29D 35/04**
B29C 41/20 **B29C 41/22**
B29C 44/44 B29L 31/50
B29C 41/36 B29C 41/46
B29K 105/04

(25) En (26) En
(21) 17202241.0 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016223567

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPORTARTIKELN SOWIE SPORTARTIKEL*
• *METHODS FOR PRODUCING SPORTING GOODS AND SPORTING GOOD*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ARTICLES DE SPORT ET ARTICLE DE SPORT*

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
HANSON, Henry Niles, 91074 Herzogenaurach, DE
O'HAIRE, Tom, 91074 Herzogenaurach, DE
LÖHNER, Martin Josef, 91058 Erlangen, DE
DRUMMER, Dietmar Klaus, 91058 Erlangen, DE
HOHENSINNER, Heinz, 4942 Gurten, AT
LUCHT, Mirjam Martina, 4942 Gurten, AT
VETTER, Jörg, 4942 Gurten, AT
SCHMIDT, Winfried, 91522 Ansbach, DE
SCHMIDT, André, 91522 Ansbach, DE
STARK, Norbert, 91522 Ansbach, DE
HOHENBERGER, Markus, 91522 Ansbach, DE
PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
LINTNER, Stephan Karl Reinhard, 5081 Anif-Salzburg, AT
TAUSIF, Muhammad, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
RUSSELL, Stephen John, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB
GOSWAMI, Parikshit, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B29C 41/20 → (51) **B29C 41/06**

B29C 41/22 → (51) **B29C 41/06**

B29C 41/28 → (51) **B44C 5/04**

B29C 43/48 → (51) **B44C 5/04**

B29C 44/44 → (51) **B29C 41/06**

(51) **B29C 45/00** (11) **3 326 775 A1**
B29C 45/16

(25) En (26) En
(21) 18152656.7 (22) 19.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.10.2011 US 201113278885

(54) • *ASYMMETRISCHE MEHRSCICHTIGE SPRITZGUSSBEHÄLTER, FORMEN UND VERFAHREN*
• *NON-SYMMETRIC MULTIPLE LAYER INJECTION MOLDED CONTAINERS, MOLDS AND METHODS*
• *CONTENANTS MOULÉS PAR INJECTION À COUCHES MULTIPLES NON SYMÉTRIQUES, MOULES ET PROCÉDÉS*

(71) Milacron LLC, 10200 Alliance Road Suite 200, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Swenson, Paul, South Hamilton, MA 01982, US

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(62) 12787225.7 / 2 768 652

B29C 45/00 → (51) **B22F 3/12**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/00**

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/34**

(51) **B29C 45/28** (11) **3 326 776 A1**

(25) En (26) En
(21) 17211148.6 (22) 29.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2014 IT T020140188

(54) • *BEFESTIGUNGSPLATTE DER FORM EINER SPRITZGUSSVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *FIXING PLATE OF THE MOLD OF AN INJECTION MOLDING APPARATUS OF PLASTIC MATERIAL*
• *PLAQUE DE FIXATION DU MOULE D'UN APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Inglass S.p.A., Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave (Treviso), IT

(72) BAZZO, Maurizio, I-31020 San Polo di Piave (Treviso), IT
TREVISIOL, Nico, I-31020 San Polo di Piave (Treviso), IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(62) 14170508.7 / 2 918 389

(51) **B29C 45/28** (11) **3 326 777 A1**
B29C 45/72

(25) En (26) En
(21) 18151044.7 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 20.03.2015 US 201562135871 P
29.04.2015 US 201562154320 P
04.06.2015 US 201562170937 P
15.07.2015 US 201562192815 P

(54) • *AKTUATORKÜHLVERFAHREN*
• *ACTUATOR COOLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN ACTIONNEUR*

(71) Synventive Molding Solutions, Inc., 10 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) GALATI, Vito, Rowley, MA 01969, US
TAN, Zhuang Rui, Evanston, IL 60201, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Otto-von-Guericke-Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE

(62) 16713153.1 / 3 271 130

(51) **B29C 45/34** (11) **3 326 778 A1**
B29C 45/17 **B29C 45/43**

(25) Ja (26) En
(21) 16883728.4 (22) 07.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/086380 07.12.2016

(87) WO 2017/119228 2017/28 13.07.2017

(30) 06.01.2016 JP 2016000781
10.05.2016 JP 2016094427
31.08.2016 JP 2016168716

(54) • *STEMPELVORRICHTUNG, FORMVORRICHTUNG, SPRITZGIESSSYSTEM UND FORMHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DIE DEVICE, MOLDING APPARATUS, INJECTION MOLDING SYSTEM, AND MOLDING MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DU TYPE FILIÈRE, APPAREIL DE MOULAGE, SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR MOULAGE*

(71) Suzuki, Yasuhiro, 575 banchi Hirose-chou, Suzuka-shi, Mie 513-0001, JP

(72) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi, Mie 513-0001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B29C 45/40** (11) **3 326 779 A1**
B29C 45/44

(25) En (26) En
(21) 17203990.1 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016230195

(54) • *GUSSFORMPROJEKTIONSMECHANISMUS UND GUSSFORM MIT DEM GLEICHEM PROJEKTIONSMECHANISMUS*
• *MOLDING DIE PROJECTION MECHANISM AND MOLDING DIE COMPRISING SAME PROJECTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PROJECTION DE MATRICE DE MOULAGE ET MATRICE DE MOULAGE COMPRENANT UN TEL MÉCANISME DE PROJECTION*

- (71) Technocrats Corporation, 5-5, Matoba-cho 1-chome Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0824, JP
(72) SORIMOTO, Masanori, Aki-gun, Hiroshima 735-0026, JP
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

B29C 45/43 → (51) **B29C 45/34**

- (51) **B29C 45/44** (11) **3 326 780 A1**
B22D 17/22 **B22D 17/24**
(25) En (26) En
(21) 17203169.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 JP 2016229675
(54) • *HINTERSCHNITTVERARBEITUNGSMECHANISMUS, FORMWERKZEUG UND FORMPRODUKT*
• *UNDERCUT PROCESSING MECHANISM, MOLDING DIE, AND MOLDED PRODUCT*
• *MÉCANISME DE TRAITEMENT DE CONTRE-DÉPOUILLE, MATRICE DE MOULAGE ET PRODUIT MOULÉ*

- (71) Technocrats Corporation, 5-5 Matobacho 1-chome, Minami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 732-0824, JP
(72) SORIMOTO, Masanori, Aki-gun, Hiroshima 735-0026, JP
(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

B29C 45/44 → (51) **B29C 45/40****B29C 45/72** → (51) **B29C 45/28****B29C 45/73** → (51) **B29C 33/38****B29C 47/00** → (51) **B22F 3/12****B29C 47/08** → (51) **B22F 3/12**

- (51) **B29C 49/48** (11) **3 326 781 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203638.6 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.11.2016 KR 20160160654
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFF-KRAFTSTOFFTANKS FÜR EIN FAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR FORMING PLASTIC FUEL TANK FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE FORMATION DE RÉSERVOIR DE CARBURANT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR VÉHICULE*

- (71) Dong Hee Industrial Co., Ltd., 675 Cheoyong-ro Nam-gu, Ulsan 44784, KR
(72) YOO, Jung Keun, Chungcheongnam-do 31164, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B29C 51/30 → (51) **B29C 33/38**

- (51) **B29C 51/34** (11) **3 326 782 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17204109.7 (22) 28.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 FR 1661577
(54) • *HINTERSCHNITTENE TÖPFE, FORMEN, FORMVORRICHTUNGEN UND PRODUKTIONSLINIEN ZUM HERSTELLEN VON HINTERSCHNITTENEN TÖPFE*
• *UNDERCUT POTS, MOULDS, MOULDING APPARATOUSES AND PRODUCTION LINES FOR MAKING UNDERCUT POTS*
• *POTS À CONTRE-DÉPOUILLE, MOULES OUVRANTS, MACHINES DE FORMAGES ET LIGNES DE FABRICATION DE POTS À CONTRE-DÉPOUILLE*

- (71) SYNERLINK, 1, Rue de la Boulaye, Z.A.C. du Moulin à Vent, 95650 Puiseux-Pontoise, FR
(72) JEGO, Fabien, 92600 Asnieres sur Seine, FR
JACQUEMIN, Christian, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
LARMARAUD, Jean Albert, 78480 Verneuil sur Seine, FR
CHAUVET, Guy, 78600 Maison Laffitte, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

(51) **B29C 53/84** (11) **3 326 783 A1**
B32B 17/06 **B01D 39/18**
B01D 39/20

- (25) En (26) En
(21) 17196791.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 17.12.2010 US 201013971432
(54) • *FILTERMEDIEN MIT FIBRILIERTEN FASERN*
• *FILTER MEDIA WITH FIBRILLATED FIBERS*
• *MILIEU FILTRANT À FIBRES FIBRILLÉES*

- (71) Hollingsworth & Vose Company, 112 Washington Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) Battenfeld, Juergen, 35088 Battenberg, DE
Widrig, William E., Ballston Spa, NY New York 12020, US
Nofz, Eszter, 35236 Breidenbach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11849727.0 / 2 651 530

(51) **B29C 63/26** (11) **3 326 784 A1**
C08F 263/08 **C08F 290/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 16827514.7 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/066613 03.06.2016
(87) WO 2017/013950 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015143737
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSKLEIDUNG*
• *COMPOSITION FOR LINING*
• *COMPOSITION POUR UN REVÊTEMENT*

- (71) Osaka Soda Co., Ltd., 12-18 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
(72) HASHIDATE, Suguru, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
IWASA, Naruhito, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP

- UMAKOSHI, Hideaki, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 64/153 → (51) **B29C 64/268**

(51) **B29C 64/20** (11) **3 326 785 A1**
B33Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 17203750.9 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 JP 2016229787
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) HAKKAKU, Kunio, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
KOBAYASHI, Kosuke, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
OCHI, Kazuhiro, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
MARUYAMA, Kyohei, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
MATSUSHIMA, Takuya, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP

- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **B29C 64/268** (11) **3 326 786 A1**
B29C 64/153 **B33Y 70/00**

- (25) En (26) En
(21) 17202904.3 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 JP 2016230487
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN OBJEKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A SHAPED OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET FORMÉ*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAMODA, Kiichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
YAMASHITA, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SAITO, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
IIDA, Sohichiroh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
HIGUCHI, Shinzo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- IWATSUKI, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
TAMOTO, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP
Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B29C 65/00 → (51) **B60G 21/055**

B29C 65/00 → (51) **B65D 8/00**

(51) **B29C 65/02** (11) **3 326 787 A1**
B29C 70/88 **B23K 33/00**
B29K 305/00 B29L 31/30

(25) De (26) De
(21) 17203364.9 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 DE 102016122722
(54) • **VERBINDUNGSELEMENT FÜR METALLI-
SCHEN WERKSTOFF UND FASERVER-
STÄRKTEN WERKSTOFF**
• **CONNECTING ELEMENT FOR METALLIC
MATERIAL AND FIBRE REINFORCED
MATERIAL**
• **ÉLÉMENT DE LIAISON POUR MATÉRIAU
MÉTALLIQUE ET MATÉRIAU RENFORCÉ
PAR DES FIBRES**

(71) Center of Maritime Technologies E.V., Bram-
felder Str. 164, 22305 Hamburg, DE
(72) Dr. Molter, Lars, 22305 Hamburg, DE
(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen Utescher
Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartner-
schaft mbB Neuer Wall 80, 20354 Hamburg,
DE

(51) **B29C 65/16** (11) **3 326 788 A1**
B29C 65/78 **B31B 70/81**
B29L 5/00

(25) En (26) En
(21) 18150840.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.12.2013 JP 2013268925
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
KUNSTSTOFFBEUTELN**
• **PLASTIC BAG MAKING APPARATUS**
• **APPAREIL DE PRODUCTION DE SACS
PLASTIQUES**

(71) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho
Kuze Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8213,
JP
(72) Totani, Mikio, Kyoto 601-8213, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 14199075.4 / 2 889 122

B29C 65/48 → (51) **B60G 21/055**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/16**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 326 789 A1**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B33Y 70/00

(25) Ko (26) En
(21) 16827961.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007350 07.07.2016
(87) WO 2017/014457 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 KR 20150104039
20.09.2015 KR 20150132743

04.11.2015 KR 20150154359
31.03.2016 KR 20160039234

(54) • **3D-DRUCKER FÜR METALLLEGIE-
RUNGSFILAMENT**
• **3D PRINTER FOR METAL ALLOY
FILAMENT**
• **IMPRIMANTE 3D POUR FILAMENT D'AL-
LIAGE MÉTALLIQUE**

(71) Cho, Kyungil, Sillyewon-ro 69beon-gil 13-10
Yesan-eup Yesan-gun, Chungcheongnam-do
32412, KR

(72) Cho, Kyungil, Chungcheongnam-do 32412,
KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **3 326 790 A1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02

(25) Ja (26) En
(21) 16842013.1 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075844 02.09.2016
(87) WO 2017/038984 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174910
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIO-
NALEN FORMKÖRPERS UND IN DER
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EIN-
ES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖR-
PERS VERWENDETE MATERIALVERSOR-
GUNGSEINHEIT**

• **DEVICE AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THREE-DIMENSIONAL SHAPED
OBJECT AND MATERIAL SUPPLY UNIT
USED IN DEVICE FOR MANUFACTURING
THREE-DIMENSIONAL SHAPED OBJECT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN OBJET À FORME TRIDIMEN-
SIONNELLE ET UNITÉ D'ALIMENTATION
EN MATÉRIAU UTILISÉE DANS UN
DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN
OBJET À FORME TRIDIMENSIONNELLE**

(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8640, JP

(72) KOBE Takashi, Tokyo 105-8640, JP

KURIKI Toshikazu, Tokyo 105-8640, JP

KAWASE Reiji, Tokyo 105-8640, JP

IMAMURA Masahiro, Tokyo 105-8640, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29C 67/00 → (51) **C09D 11/38**

B29C 67/00 → (51) **G06F 17/50**

B29C 67/00 → (51) **G06T 17/00**

B29C 67/00 → (51) **H05B 3/12**

B29C 67/02 → (51) **A61L 27/36**

(51) **B29C 70/02** (11) **3 326 791 A1**
B29C 70/88 **B29K 55/02**
B29K 25/00 **B29K 105/16**
B29L 31/34

(25) Ko (26) En
(21) 16900597.2 (22) 17.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011633 17.10.2016
(87) WO 2017/188524 2017/44 02.11.2017
(30) 25.04.2016 KR 20160049776

(54) • **ANTISTATISCHES KOHLENSTOFFVER-
BUNDMATERIAL, FORMPRODUKT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ANTISTATIC CARBON COMPOSITE,
MOLDED PRODUCT, AND PREPARATION
METHOD THEREFOR**
• **COMPOSITE DE CARBONE ANTISTA-
TIQUE, PRODUIT MOULÉ ET PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ASSOCIÉ**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Pyeong-Gi, Daejeon 34122, KR

KIM, Seokwon, Daejeon 34122, KR

KIM, Se Hyun, Daejeon 34122, KR

KIM, Tae Hyung, Daejeon 34122, KR

CHOI, Suk Jo, Daejeon 34122, KR

CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

B29C 70/16 → (51) **C08G 18/72**

B29C 70/50 → (51) **G01N 21/3554**

B29C 70/88 → (51) **B29C 65/02**

B29C 70/88 → (51) **B29C 70/02**

(51) **B29C 73/08** (11) **3 326 792 A1**

(25) Es (26) En
(21) 16827293.8 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/000077 05.07.2016

(87) WO 2017/013280 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 ES 201500527 U

(54) • **WERKZEUG ZUR REPARATUR VON REI-
FENPANNEN**

• **TOOL FOR REPAIRING TYRE**

PUNCTURES

• **OUTIL POUR RÉPARER DES CREVAI-
SONS DE PNEUMATIQUES**

(71) Talleres Rufino, S.L., AV / La plana 47,
12594 Oropesa del Mar (Catellón), ES
Gargallo Igual, Rufino, AV / La plana 47,
12594 Oropesa del Mar (Catellón), ES

(72) GARGALLO IGUAL, Rufino, 12594 Oropesa
del Mar (Catellón), ES

(74) Chanza Jordan, Dionisio, C/ Convento de
Jerusalem, 4, 46007 Valencia, ES

B29D 11/00 → (51) **B29C 33/36**

B29D 11/00 → (51) **C09D 5/32**

B29D 30/06 → (51) **B29C 35/04**

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/30**

(51) **B29D 30/30** (11) **3 326 793 A1**
B60C 5/14 **B32B 27/34**
B32B 27/30 **B32B 27/18**
B32B 27/08 **B32B 27/28**
B32B 25/18 **B29D 30/06**

- B32B 25/08**
B60C 1/00
- (25) En
(21) 18152207.9
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2011 JP 2011219824
21.10.2011 JP 2011231680
26.10.2011 JP 2011234798
09.11.2011 JP 2011245507
22.11.2011 JP 2011255133
29.11.2011 JP 2011260390
23.03.2012 JP 2012067250
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PNEUMATIC TIRES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) IMOTO, Yoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Sugimoto, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 12838681.0 / 2 749 403

B29D 35/00 → (51) **A43D 3/00**

B29D 35/00 → (51) **D04H 1/4374**

B29D 35/02 → (51) **B29C 41/06**

B29D 35/04 → (51) **B29C 41/06**

B29K 25/00 → (51) **B29C 70/02**

B29K 55/02 → (51) **B29C 70/02**

B29K 105/16 → (51) **B29C 70/02**

B29L 31/34 → (51) **B29C 70/02**

B30B 9/30 → (51) **A01F 15/14**

B30B 15/30 → (51) **B22F 3/00**

B31B 50/00 → (51) **B31B 50/42**

- (51) **B31B 50/04** (11) **3 326 794 A1**
B31B 50/54 **B31B 50/26**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17020423.4 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2008 EP 08017185
- (54) • *TRANSPORT- UND FALTVORRICHTUNG FÜR ZUSCHNITTE*
• *DEVICE FOR TRANSPORTING AND BENDING CUT-OUTS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE PLIAGE DE DÉCOUPES*
- (71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) Favre, Olivier, 1030 Bussigny, CH
- (74) Criblez, Pascal, 1036 Sullens, CH
- (74) Ehnle, Marcus, Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH
- (62) 09778573.7 / 2 337 677

B31B 50/26 → (51) **B31B 50/04**

B31B 50/26 → (51) **B31B 50/42**

- (51) **B31B 50/42** (11) **3 326 795 A2**
B31B 50/52 **B31B 50/00**
B31B 50/26 **B65B 43/10**
- (25) De (26) De
(21) 17188530.4 (22) 30.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 08.11.2016 DE 102016121361
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE VERFAHREN*
• *DEVICE FOR PROCESSING OF PACKAGING MATERIAL AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ*
- (71) HOMAG Automation GmbH, Ligmatechstrasse 1, 09638 Lichtenberg, DE
- (72) Spörke, Sebastian, 09623 Frauenstein St. Burkersdorf, DE
- Beyer, Marcel, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B31B 50/52 → (51) **B31B 50/42**

B31B 50/54 → (51) **B31B 50/04**

- (51) **B31B 50/80** (11) **3 326 796 A1**
B31B 100/00 **B65B 43/30**
- (25) De (26) De
(21) 16201166.2 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERGEBEN VON FALTSCHACHTELN*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING FOLDING BOXES*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE BOÎTES PLIANTES*
- (71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Zieher, Daniel, 88444 Ummendorf, DE
- Rodi, Wolfgang, 88471 Laupheim / Baustetten, DE
- (74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **B31B 70/26** (11) **3 326 797 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 16759813.5 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ES 2016/070536 15.07.2016
- (87) WO 2017/017298 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 ES 201531100
- (54) • *FLEXIBLE BEHÄLTER MIT UNTERBODEN MIT IM WESENTLICHEN RECHTECKIGER KONFIGURATION, VERFAHREN, MODUL UND MASCHINE ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE CONTAINERS COMPRISING A LOWER BASE OF ESSENTIALLY RECTANGULAR CONFIGURATION,*

- METHOD, MODULE AND MACHINE FOR THEIR MANUFACTURE*
- *CONTENANTS SOUPLES COMPRENANT UNE BASE INFÉRIEURE DE CONFIGURATION SENSIBLEMENT RECTANGULAIRE, AINSI QUE PROCÉDÉ, MODULE ET MACHINE POUR LES FABRIQUER*
- (71) PFM Iberica Packaging Machinery S.A., C. Nord 84, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) GARRIGA JIMENEZ, Jose, 08520 Les Franqueses del Valles (Barcelona), ES
- FIORAVANTI, Andrea, 36015 Schio (VI), IT
- JORGE ALESANCO, Cristobal, 08012 Barcelona, ES
- (74) Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES

B31B 70/81 → (51) **B29C 65/16**

B31B 100/00 → (51) **B31B 50/80**

B32B 1/00 → (51) **B32B 7/12**

- (51) **B32B 1/08** (11) **3 326 798 A1**
B32B 27/08 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B65D 65/00**
B65D 65/20 **B65D 65/22**
B65D 65/40 **B65D 71/00**
C08J 5/18 **C08K 13/02**
C08L 23/06 **C08K 3/10**
C08K 5/00 **C08K 5/103**
C08K 3/04 C08K 3/08
C08K 3/20 C08K 3/22
C08K 5/10 C08K 5/3417
C08L 27/18 C08L 67/00

- (25) En (26) En
(21) 17195303.7 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2010 US 385008 P
25.01.2011 US 201113013632
- (54) • *VERPACKUNGSFOLIE UND DEHNSCHLAUCHVERPACKTE LAST MIT SOLCH EINER FOLIE*
• *PACKAGING FILM AND STRETCH HOOD PACKAGED LOAD WITH SUCH A FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE ET CHARGE EMBALLÉE À COUVERCLE ÉTIRABLE AVEC UN TEL FILM*
- (71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
- (72) Shirrell, Jack N., Glenview, IL Illinois 60026, US
- Chu, Tun-Jen, Glenview, IL Illinois 60026, US
- Mehta, Deepak H., Glenview, IL Illinois 60026, US
- McGarel, Owen J., Glenview, IL Illinois 60026, US
- Hansen, Michael F., Glenview, IL Illinois 60026, US
- (74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphchenburger Straße 14, 80335 München, DE
- (62) 11706994.8 / 2 619 008

B32B 3/04 → (51) **B32B 7/12**

B32B 3/06 → (51) **B64C 1/26**

B32B 3/14 → (51) **B64C 1/26**

B32B 3/26 → (51) **B32B 5/00**

B32B 3/26 → (51) **H01M 10/663**

B32B 3/30	→ (51) B32B 7/02
(51) B32B 5/00 B32B 5/02 B32B 7/02 B32B 7/10 B32B 9/04 B32B 15/02 B32B 15/20 B32B 27/06 B32B 3/26	(11) 3 326 799 A1 B32B 7/00 B32B 7/04 B32B 9/00 B32B 15/00 B32B 15/04 B32B 27/00 B32B 27/28
(25) En (21) 16382550.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 23.11.2016
BA ME MA MD	
(54) • STRUKTURELLES VERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES STRUKTURELLEN VERBUNDBAUTEILS • STRUCTURAL COMPOSITE COMPONENT AND METHOD FOR CONFIGURING A STRUCTURAL COMPOSITE COMPONENT • COMPOSANT STRUCTUREL COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE STRUCTUREL	
(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES	
(72) BLANCO VARELA, Tamara, 28906 GETAFE (Madrid), ES SANCHEZ GOMEZ, Jose, 28906 GETAFE (Madrid), ES SEGURA MARTINEZ DE ILARDUYA, Leire, 28906 GETAFE (Madrid), ES MORALES MONGE, Mariano, 28906 GETAFE (Madrid), ES	
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES	
B32B 5/00	→ (51) B44C 5/04
B32B 5/02	→ (51) B32B 5/00
(51) B32B 5/14 B32B 7/08 B32B 27/08 B32B 27/28 B32B 27/32 B32B 27/36	(11) 3 326 800 A1 B32B 7/10 B32B 27/18 B32B 27/30 B32B 27/34 B65D 81/26
(25) En (21) 16202115.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.12.2016
BA ME MA MD	
(30) 29.11.2016 US 201615363882	
(54) • FESTER SAUERSTOFFABSORBIERENDER FILM • SOLID OXYGEN ABSORBING FILM • FILM ABSORBANT L'OXYGÈNE SOLIDE	
(71) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224-1893, US	
(72) DONTULA, Narasimharao, Rochester., New York 14620, US	
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE	
B32B 5/18	→ (51) B32B 9/00
B32B 5/18	→ (51) B32B 27/16
B32B 5/28	→ (51) C04B 35/83

(51) B32B 7/00 H01L 51/52	(11) 3 326 801 A1
(25) En (21) 17196807.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.10.2017
BA ME MA MD	
(30) 25.11.2016 KR 20160158672	
(54) • VERBUNDFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT • COMPOSITE SHEET, METHOD OF FABRICATING THE SAME, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME • FEUILLE COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LA COMPRENANT	
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, KR	
(72) Lee, Won Il, Cheonan-si Chungcheongnam-do 702-501, KR Kim, Min Seop, Cheonan-si Chungcheongnam-do 113-1203, KR	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE	
B32B 7/00	→ (51) B32B 5/00
(51) B32B 7/02 B32B 3/30	(11) 3 326 802 A1 B32B 27/00
(25) Ja (21) 16830381.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 19.07.2016
BA ME MA MD	
(86) JP 2016/071179 19.07.2016	
(87) WO 2017/018276 2017/05 02.02.2017	
(30) 24.07.2015 JP 2015146492 24.07.2015 JP 2015146493 04.02.2016 JP 2016020102 04.02.2016 JP 2016020103	
(54) • DEKORATIVE FOLIE UND DEKORATIVES PANEEL • DECORATIVE SHEET AND DECORATIVE PANEL • FEUILLE DÉCORATIVE ET PANNEAU DÉCORATIF	
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) OSHIMA, Nonoka, Tokyo 110-0016, JP TOKUMOTO, Naoki, Tokyo 110-0016, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B32B 7/02	→ (51) B32B 5/00
(51) B32B 7/04 B32B 7/06 B32B 15/09 B32B 27/08 B32B 27/32 B65D 51/00	(11) 3 326 803 A1 B32B 7/12 B32B 15/20 B32B 27/30 B32B 27/36
(25) En (21) 16020466.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 25.11.2016
BA ME MA MD	

(54) • BEHÄLTER ZUR ABGABE FLÜCHTIGER SUBSTANZEN • CONTAINER FOR EMANATING VOLATILE SUBSTANCES • RÉCIPIENT ÉMANATEUR DE SUBSTANCES VOLATILES	
(71) Amcor Flexibles Italia S.R.L., Via Dalmastro 2, 36030 Lugo Di Vicenza (VI), IT	
(72) ARCANO, Alberto, 35143 Padova, IT	
(74) OURIEVA, Galina, 7750 Amougies, BE FESSLER, Thomas, 78467 Konstanz, DE	
(74) Althaus, Roland, Suisse Technology Partners AG Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH	
B32B 7/04	→ (51) B32B 5/00
B32B 7/04	→ (51) H01M 10/663
(51) B32B 7/06 B32B 7/12 B65D 33/18	(11) 3 326 804 A1 B32B 7/14
(25) De (21) 16200319.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) De (22) 23.11.2016
BA ME MA MD	
(54) • VERPACKUNGSFOLIE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN • PACKAGING FILM AND DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME • FEUILLE D'EMBALLAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) PETROPLAST GmbH Chemikalien und Kunststoffstoffe, Am Blankenwasser 3, 41468 Neuss, DE	
(72) Gilka, Egbert, 40237 Düsseldorf, DE	
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE	
B32B 7/06	→ (51) B32B 7/04
B32B 7/08	→ (51) B32B 5/14
B32B 7/08	→ (51) B32B 27/12
B32B 7/10	→ (51) B32B 5/00
B32B 7/10	→ (51) B32B 5/14
(51) B32B 7/12 B32B 15/08 B32B 27/06 F16C 41/00 B32B 1/00	(11) 3 326 805 A1 B32B 15/18 B32B 27/34 B32B 27/18 B32B 3/04
(25) En (21) 17202055.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 16.11.2017
BA ME MA MD	
(30) 29.11.2016 JP 2016231332	
(54) • MAGNETISCHER CODIERER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • MAGNETIC ENCODER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME • CODEUR MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8566, JP	
(72) ITO, Yoshihiro, Osaka, 530-8566, JP	

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/04**

B32B 7/12 → (51) **B32B 7/06**

B32B 7/12 → (51) **B32B 27/08**

B32B 7/14 → (51) **B32B 7/06**

(51) **B32B 9/00** (11) **3 326 806 A1**
B32B 5/18

(25) Ja (26) En

(21) 15898968.1 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076962 24.09.2015

(87) WO 2017/013810 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015143017

(54) • **BEWUCHSHEMMEDE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ANTIFOULING STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **STRUCTURE ANTIALISSURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NOGUCHI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

KAI, Yasuaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

KOBAYASHI, Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

MURAKAMI, Ryou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 9/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/00 → (51) **C04B 37/02**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/18**

B32B 15/01 → (51) **H01M 10/663**

B32B 15/02 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/04 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/09 → (51) **B32B 7/04**

B32B 15/18 → (51) **B32B 7/12**

B32B 15/20 → (51) **B32B 5/00**

B32B 15/20 → (51) **B32B 7/04**

B32B 17/06 → (51) **B29C 53/84**

B32B 17/06 → (51) **E06B 3/02**

B32B 18/00 → (51) **B32B 38/04**

B32B 18/00 → (51) **C04B 37/02**

B32B 21/00 → (51) **G01N 21/3554**

B32B 25/08 → (51) **B29D 30/30**

B32B 25/08 → (51) **C08L 21/00**

(51) **B32B 25/10** (11) **3 326 807 A1**
A41D 19/00 **A41D 19/015**
C08F 236/12

(25) Ja (26) En

(21) 16827593.1 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069669 01.07.2016

(87) WO 2017/014029 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144589

(54) • **GUMMIFORMARTIKEL UND SCHUTZHANDSCHUH**
• **MOLDED RUBBER ARTICLE AND PROTECTIVE GLOVE**
• **ARTICLE EN CAOUTCHOUC MOULÉ ET GANT DE PROTECTION**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) KATO, Shinji, Tokyo 100-8246, JP

IGARI, Naohiro, Tokyo 100-8246, JP

AKABANE, Tetsuya, Tokyo 100-8246, JP

TANIYAMA, Tomoya, Tokyo 100-8246, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 25/10 → (51) **B64C 1/26**

B32B 25/12 → (51) **B29D 30/30**

B32B 25/18 → (51) **B29D 30/30**

B32B 25/20 → (51) **A63B 21/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/02**

B32B 27/00 → (51) **B41M 5/26**

B32B 27/00 → (51) **B44C 5/04**

B32B 27/00 → (51) **G01N 21/3554**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/06 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/08** (11) **3 326 808 A1**
C09J 7/22 **C09J 133/06**
H01L 21/683 **C09J 133/12**
B32B 27/20 **B32B 27/22**
B32B 7/12 **B32B 27/28**
B32B 27/30 **C09J 183/04**
C08L 33/06 **C08L 83/00**
C09J 7/20

(25) En (26) En

(21) 17002013.5 (22) 08.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.02.2012 JP 2012041172

(54) • **FOLIE FÜR DRUCKEMPFLINDLICHES KLEBEBAND UND DRUCKEMPFLINDLICHES KLEBEBAND**
• **FILM FOR PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE**

• **FILM POUR RUBAN ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION ET RUBAN ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) YUTOU, Takumi, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

SUZUKI, Toshitaka, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

SHIRAI, Masato, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

ANDO, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

SEKIGUCHI, Yuka, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

ASAI, Ryoko, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

ENDO, Asuka, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

HAYASHIUCHI, Rie, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 13754774.1 / 2 722 171

B32B 27/08 → (51) **B29D 30/30**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/04**

B32B 27/08 → (51) **B32B 37/00**

(51) **B32B 27/10** (11) **3 326 809 A1**
G09F 3/10 **C08J 5/18**
B32B 27/32 **C08L 23/06**

(25) En (26) En

(21) 17207055.9 (22) 23.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.02.2011 US 201161445803 P

03.06.2011 US 201161492957 P

(54) • **WÄRMESCHRUMPFBARES POLYMERTIKETT AUF BASIS VON UNIDIREKTIONAL AUSGERICHTETEM POLYETHYLEN**
• **UNIDIRECTIONAL ORIENTED POLYETHYLENE-BASED HEAT SHRINKABLE POLYMERIC LABEL**
• **ÉTIQUETTE POLYMÈRE THERMORÉTRACTABLE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE À ORIENTATION UNIDIRECTIONNELLE**

(71) CCL Label, Inc., 161 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US

(72) McKILLIP, Barron G., Mickleton, NJ New Jersey 08056, US

HOSTETTER, Barry, Landenberg, PA Pennsylvania 19350, US

WIEGAND, Edward, Philadelphia, PA Pennsylvania 19114, US

WEYERMANN, Ulrich E., Bethany Beach, DE Delaware 19930, US

MARTIN, William J., Woolwich Township, NJ New Jersey 08085, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(62) 12749733.7 / 2 678 158

(51) **B32B 27/12** (11) **3 326 810 A1**
B32B 7/08 **B32B 38/00**
C01B 33/158

(25) Ko (26) En

(21) 17753405.4 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001327 07.02.2017

(87) WO 2017/142244 2017/34 24.08.2017

(30) 19.02.2016 KR 20160019833

27.07.2016 KR 20160095254

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE MIT EINER AEROGELFOLIE
- METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING COMPOSITE SHEET COMPRISING AEROGEL SHEET
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLE COMPOSITE COMPRENANT UNE FEUILLE D'AÉROGEL

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, KR

LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR

OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **B32B 27/12** (11) **3 326 811 A1**
C01B 33/158 **B32B 38/00**
B32B 7/08

(25) Ko (26) En

(21) 17753406.2 (22) 07.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/001328 07.02.2017

(87) WO 2017/142245 2017/34 24.08.2017

(30) 17.02.2016 KR 20160018643

27.07.2016 KR 20160095255

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFOLIE MIT AEROGELFOLIE
- METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING COMPOSITE SHEET COMPRISING AEROGEL SHEET
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE FEUILLE COMPOSITE COMPORTANT UNE FEUILLE D'AÉROGEL

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, KR

LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR

OH, Kyoung Shil, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B32B 27/12 → (51) **C08K 9/02**

(51) **B32B 27/16** (11) **3 326 812 A1**
B32B 5/18

(25) Ja (26) En

(21) 16832970.4 (22) 29.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/072418 29.07.2016

(87) WO 2017/022691 2017/06 09.02.2017

(30) 31.07.2015 JP 2015152971

07.09.2015 JP 2015176209

28.07.2016 JP 2016149061

(54) • LAMINATFOLIE, OPTISCHES ELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG

- LAMINATE FILM, OPTICAL MEMBER, AND IMAGE DISPLAY DEVICE
- FILM DE STRATIFIÉ, ÉLÉMENT OPTIQUE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) HATTORI, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HARUTA, Hiromoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

NAKAMURA, Kozo, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

TAKEMOTO, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 27/18 → (51) **B29D 30/30**

B32B 27/18 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/22 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/28 → (51) **B29D 30/30**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/00**

B32B 27/28 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B29D 30/30**

B32B 27/30 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/04**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **C08K 9/02**

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/34 → (51) **B29D 30/30**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/34 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/14**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/04**

B32B 29/00 → (51) **G01N 21/3554**

B32B 29/06 → (51) **G01N 21/3554**

(51) **B32B 37/00** (11) **3 326 813 A1**
B32B 27/08 **B32B 37/12**

(25) De (26) De

(21) 17202525.6 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 DE 102016122556

(54) • HITZEBESTÄNDIGE BIOBASIERTE LAMINIERTASCHE

- HEAT-RESISTANT BIOBASED LAMINATE POCKET
- POCLETTE STRATIFIÉE D'ORIGINE BIOLOGIQUE RÉSISTANTE À LA CHALEUR

(71) Swedex GmbH, Maxstrasse 16, 45127 Essen, DE

(72) Vocke, Stephan, 45289 Essen, DE

(74) Bendele, Tanja, RUHR-IP Patentanwälte Brucker Holt 58, 45133 Essen, DE

B32B 37/12 → (51) **G06F 3/041**

B32B 38/00 → (51) **B29D 30/30**

B32B 38/00 → (51) **B32B 27/12**

(51) **B32B 38/04** (11) **3 326 814 A1**
B32B 18/00 **B26F 1/24**
C04B 35/80 **C04B 35/571**

(25) En (26) En

(21) 18150166.9 (22) 14.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) 22.07.2003 US 624905

- (54) • HOCHWIDERSTANDSFÄHIGE LAMINIERTE STRUKTUR
- HIGH STRENGTH LAMINATE STRUCTURE
- STRUCTURE LAMINEE A HAUTE RESISTANCE

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Petervary, Miklos Paul, Culver City, CA 90232, US

Berbon, Min Zhou, Simi Valley, 93605, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 14163819.7 / 2 762 311

04016510.2 / 1 500 497

(51) **B32B 38/06** (11) **3 326 815 A1**
B32B 38/14 **B32B 38/18**
E04F 15/02

(25) En (26) En

(21) 17179931.5 (22) 06.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 CN 201611047571

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHTSTRUKTUR EINES KUNSTSTOFFBODENBELAGS
- METHOD OF FORMING LAYERING STRUCTURE OF PLASTIC FLOORING
- PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE STRUCTURE EN COUCHES DE REVÊTEMENT DE SOL EN PLASTIQUE

(71) Lu, Ding Yi, No.186-6, TaiBo Road FangQian WuXi New District, Jiangsu, CN

Jhao, Pei Dong, No.98-5, Dade Rd. Xinhua Dist., Tainan City 71247, TW

(72) Lu, Ding Yi, Jiangsu, CN

Jhao, Pei Dong, Tainan City 71247, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B32B 38/14	→ (51)	B32B 38/06
B32B 38/18	→ (51)	B32B 38/06
B33Y 10/00	→ (51)	B22F 3/105
B33Y 10/00	→ (51)	B29C 67/00
B33Y 30/00	→ (51)	B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51)	B29C 64/20
B33Y 30/00	→ (51)	B29C 67/00
B33Y 30/00	→ (51)	G06T 17/00
B33Y 40/00	→ (51)	B29C 67/00
B33Y 50/00	→ (51)	G06F 17/50
B33Y 50/00	→ (51)	G06T 17/00
B33Y 50/02	→ (51)	B22F 3/105
B33Y 50/02	→ (51)	B29C 67/00
B33Y 70/00	→ (51)	B29C 64/268
B33Y 70/00	→ (51)	B29C 67/00

(51)	B33Y 80/00	(11)	3 326 816 A1
	F16B 5/06		F16B 21/07
	F16B 33/00		F16B 1/00
(25)	En	(26)	En
(21)	16201181.1	(22)	29.11.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(54)	• VERFAHREN ZUM REVERSIBLEN VERBINDEN VON MINDESTENS ZWEI ELEMENTEN MIT 3D-GEDRUCKTEN VERBINDERN		
	• A PROCESS FOR REVERSIBLY CONNECTING AT LEAST TWO ELEMENTS WITH 3D PRINTED CONNECTORS		
	• PROCÉDÉ DE SOLIDARISATION RÉVERSIBLE DE DEUX ÉLÉMENTS AU MOINS AVEC CONNECTEURS RÉALISÉS PAR IMPRESSION 3D		
(71)	CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH		
(72)	LANI, Sébastien, 1784 Courtepin, CH		
(74)	Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH		

B41F 5/18	→ (51)	A61F 13/514
B41F 5/24	→ (51)	A61F 13/514

(51)	B41J 2/005	(11)	3 326 817 A1
	B41J 2/01		B41J 11/48
(25)	En	(26)	En
(21)	17203221.1	(22)	23.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	28.11.2016 EP 16200999		
(54)	• DRUCKANORDNUNG FÜR DIREKTEN UND INDIKTEKTEN TINTENSTRAHLDRUCK		

	• PRINTING ASSEMBLY FOR DIRECT AND INDIRECT INKJET PRINTING		
	• ENSEMBLE D'IMPRESSION POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE DIRECT ET INDIRECT		
(71)	OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL		
(72)	DU BUF, Pim, 5914 CA Venlo, NL		
	PENG, Ke, 5914 CA Venlo, NL		
	EVERS, Roy W.N., 5914 CA Venlo, NL		
	DRIESSEN, Daniël H.A., 5914 CA Venlo, NL		
(74)	OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL		

(51)	B41J 2/01	(11)	3 326 818 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	17203210.4	(22)	23.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	28.11.2016 EP 16200997		
(54)	• TINTENSTRAHLDRUCKANORDNUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN		
	• INKJET PRINTING ASSEMBLY AND INKJET PRINTING METHOD		
	• ENSEMBLE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE		
(71)	OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL		
(72)	DRIESSEN, Daniël H.A., 5914 CA Venlo, NL		
	DU BUF, Pim, 5914 CA Venlo, NL		
(74)	OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL		

B41J 2/01	→ (51)	B41J 2/005
B41J 2/01	→ (51)	B41M 5/00
B41J 2/06	→ (51)	B41J 2/175
B41J 2/07	→ (51)	B41J 2/175

(51)	B41J 2/14	(11)	3 326 819 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	17203333.4	(22)	23.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	29.11.2016 EP 16201186		
(54)	• AUSSTOSSVORRICHTUNG MIT GLEICHMÄSSIGEN AUSSTOSSEIGENSCHAFTEN		
	• EJECTION DEVICE WITH UNIFORM EJECTION PROPERTIES		
	• DISPOSITIF D'ÉJECTION PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ÉJECTION UNIFORMES		
(71)	OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL		
(72)	VERZIJL, Klaas, 5914 CA Venlo, NL		
	LAMERS, Norbert H. W., 5914 CA Venlo, NL		
(74)	OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL		

(51)	B41J 2/14	(11)	3 326 820 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	17203549.5	(22)	24.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		

(30)	29.11.2016 EP 16201200		
(54)	• DRUCKKOPF MIT EINER CHIPTRAGEN DEN KACHEL		
	• PRINT HEAD HAVING A CHIP-CARRYING TILE		
	• TÊTE D'IMPRESSION COMPRENANT UNE PLAQUE SUPPORT DE PUCE		
(71)	OCE Holding B.V., 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL		
(72)	VERZIJL, Klaas, 5914 CA Venlo, NL		
	LAMERS, Norbert H. W., 5914 CA Venlo, NL		
	SIMONS, Henricus M.G., 5914 CA Venlo, NL		
(74)	OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL		

(51)	B41J 2/14	(11)	3 326 821 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	18150218.8	(22)	15.01.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	MA MD		
(30)	16.01.2015 TW 104101600		
(54)	• TINTENSTRAHLCHIP STEUERKREIS EINES DRUCKMODULS EINER VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN PROTOTYPENANFERTIGUNG		
	• INKJET CHIP AND CONTROL CIRCUIT OF PRINTING MODULE OF RAPID PROTOTYPING APPARATUS		
	• PUCE À JET D'ENCRE ET CIRCUIT DE COMMANDE DE MODULE D'IMPRESSION D'UN APPAREIL DE PROTOTYPAGE RAPIDE		
(71)	Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW		
(72)	LIAO, Wen-Hsiung, Hsinchu, TW		
	HUANG, Chi-Feng, Hsinchu, TW		
(74)	2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE		
(62)	16151444.3 / 3 064 356		

(51)	B41J 2/14	(11)	3 326 822 A1
	B41J 2/175		B41J 2/19
(25)	En	(26)	En
(21)	18150540.5	(22)	20.03.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30)	22.03.2013 JP 2013060517		
	15.01.2014 JP 2014005229		
(54)	• FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG		
	• LIQUID EJECTION HEAD AND LIQUID EJECTION APPARATUS		
	• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE		
(71)	Canon Finetech Nisca Inc., 14-1, Chuo 1-chome Misato-shi, Saitama 341-8527, JP		
(72)	FUKUDA, Yoshihito, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP		
	YAMAGUCHI, Kenro, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP		
	SUGAI, Takashi, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP		
	OTA, Noritaka, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP		
	MUKAI, Kayo, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP		
	YAZAKI, Masayoshi, Misato-shi, Saitama 341-8527, JP		
(74)	TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(62)	14160834.9 / 2 781 357		

(51)	B41J 2/175	(11)	3 326 823 A1
	B41J 2/06		B41J 2/07

- (25) En (26) En
(21) 18150412.7 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ZÜNDAKTUATOR*
• *FIRING ACTUATOR POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN PUISSANCE D'ACTIONNEUR DE DÉCLENCHEMENT*
- (71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GARDNER, James, M., Corvallis, OR Oregon 97330, US
FRICKE, Peter, J., Corvallis, OR Oregon 97330, US
HUNTER, Mark, A., Corvallis, OR Oregon 97330, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 11873972.1 / 2 766 189

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 326 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150554.6 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.01.2012 JP 2012005347
25.01.2012 JP 2012013238
06.02.2012 JP 2012022819
- (54) • *HERAUSNEHMBARE GEHÄUSE UND KARTUSCHE*
• *A DETACHABLE CASE AND CARTRIDGE*
• *BOÏTIER DÉTACHABLE ET CARTOUCHE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Aoki, Yuji, Nagano, 392-8502, JP
Satoh, Hiroshi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13707531.3 / 2 727 733

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/21**

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/21** (11) **3 326 825 A1**
B41J 2/175 **D06P 5/30**
(25) En (26) En
(21) 17203946.3 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 JP 2016230936
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHDATEN UND FLÜSSIGKEITSAUSTAUSCHVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, PRINTING DEVICE, PRINTING SYSTEM, LIQUID REPLACEMENT DATA GENERATING METHOD, AND LIQUID REPLACEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, DISPOSITIF D'IMPRESSION, SYSTÈME D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRA-*

- TION DE DONNÉES DE REMPLACEMENT DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/21 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41J 2/36** (11) **3 326 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152145.1 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 05.07.2016 JP 2016133522
(54) • *THERMODRUCKER*
• *THERMAL PRINTER*
• *IMPRIMANTE THERMIQUE*
- (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) URYU, Natsumi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
KATAOKA, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 17177964.8 / 3 266 616

B41J 3/36 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/36 → (51) **G09F 3/02**

B41J 3/407 → (51) **C09D 11/38**

B41J 11/48 → (51) **B41J 2/005**

B41J 11/70 → (51) **B65H 35/06**

- (51) **B41J 15/04** (11) **3 326 827 A1**
B41J 3/36 **G09F 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 16830352.7 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/070992 15.07.2016
(87) WO 2017/018247 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146727
(54) • *BANDKASSETTE UND DRUCKVORRICHTUNG*
• *TAPE CARTRIDGE AND PRINTING DEVICE*
• *CARTOUCHE DE RUBAN ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) INOUE, Harumitsu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
NAKAI, Shimako, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B41J 15/04 → (51) **G09F 3/02**

B41J 17/32 → (51) **G09F 3/02**

B41M 1/10 → (51) **B41N 1/06**

B41M 1/40 → (51) **B41N 1/06**

- (51) **B41M 5/00** (11) **3 326 828 A1**
B41J 2/01 **B41J 2/21**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
C09D 11/38 **C09D 11/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 16827578.2 (22) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/069206 29.06.2016
(87) WO 2017/014014 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015143928
(54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN MIT FARBIGER TINTE*
• *INKJET RECORDING METHOD USING COLORED INK*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE UTILISANT UNE ENCRE COLORÉE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKAKU, Yusuke, Tokyo 100-7015, JP
IKEDA, Masashi, Tokyo 100-7015, JP
YAZAKI, Yuka, Tokyo 100-7015, JP
NISHIYAMA, Hiromichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B41M 5/26** (11) **3 326 829 A1**
B32B 27/00 **B42D 25/23**
B42D 25/328 **B42D 25/41**

- (25) Ja (26) En
(21) 16827818.2 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/071358 21.07.2016
(87) WO 2017/014258 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015144286
(54) • *MIT LASERFARBENTWICKLUNGS-SCHICHT VERSEHENER, LAMINIERTER KÖRPER*
• *LAMINATED BODY PROVIDED WITH LASER COLOR DEVELOPMENT LAYER*
• *CORPS STRATIFIÉ DISPOSANT D'UNE COUCHE DE DÉVELOPPEMENT DE COULEUR LASER*
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) URATA, Shuhei, Tokyo 162-8001, JP
MOTOI, Takumi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41M 5/323 → (51) **C09B 23/01**

B41M 5/34 → (51) **C09B 23/01**

B41M 5/50 → (51) **B41M 5/00**

B41M 5/52 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41N 1/06** (11) **3 326 830 A1**
B41M 1/10 **B41M 1/40**
(25) Ja (26) En
(21) 16827618.6 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070118 07.07.2016

(87) WO 2017/014056 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 JP 2015146071

- (54) • DRUCKPLATTE, DRUCKERZEUGNIS UND DRUCKVERFAHREN
- PRINTING PLATE, PRINTED MATTER, AND PRINTING METHOD
- PLAQUE D'IMPRESSION, MATÉRIAU IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION

(71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) SATO, Hiroki, Tokyo 140-0002, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B42D 1/00** (11) **3 326 831 A1**
B42D 3/00 **B42D 15/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15899000.2 (22) 11.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/009567 11.09.2015

(87) WO 2017/014352 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 KR 20150104066

- (54) • SYSTEMNOTIZ MIT AUSTAUSCHBAREM INNENPAPIER
- SYSTEM NOTE OF WHICH INNER PAPER IS REPLACEABLE
- NOTE DE SYSTÈME DONT LE PAPIER INTERNE EST REMPLAÇABLE

(71) Park, Kyoungsook, 28-1206 Daedong Apt. 29 Cheongun 1-gil, Donghae-si, Gangwon-do 240-719, KR

(72) Park, Kyoungsook, Donghae-si, Gangwon-do 240-719, KR

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B42D 3/00 → (51) **B42D 1/00**

B42D 15/00 → (51) **B42D 1/00**

B42D 25/23 → (51) **B41M 5/26**

B42D 25/23 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/24 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/26 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/30 → (51) **B42D 25/324**

(51) **B42D 25/324** (11) **3 326 832 A2**
B42D 25/328 **B42D 25/30**
B42D 25/36 **B42D 25/373**
B42D 25/40 **B42D 25/425**
B42D 25/445 **G02B 5/08**
G02B 5/18

(25) En (26) En

(21) 17209888.1 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 19.11.2012 JP 2012253291

- (54) • FÄLSCHUNGSSCHUTZSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

- COUNTERFEIT PREVENTION STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- STRUCTURE DE PRÉVENTION DE LA CONTREFAÇON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) YASHIKI, Kazuhiro, Tokyo, 110-0016, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 13855630.3 / 2 921 888

B42D 25/324 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/328 → (51) **B41M 5/26**

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/36 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/369 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/425**

B42D 25/40 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/41 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B42D 25/425** (11) **3 326 833 A1**

B42D 25/324 **B42D 25/369**

B42D 25/373 **B42D 25/378**

B42D 25/29 **B42D 25/26**

B42D 25/24 **B42D 25/23**

D21H 25/00 **D21H 19/00**

(25) De (26) De

(21) 17001930.1 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 DE 102016014205

- (54) • SIEBDRUCK VON EFFEKTFARBEN AUF WERTDOKUMENTE
- SCREEN PRINTING OF EFFECT COLOURS ON VALUABLE DOCUMENTS
- IMPRESSION EN SÉRIGRAPHIE DE COULEURS À EFFET SUR DES DOCUMENTS DE VALEUR

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE

(72) Voit, Max, 83671 Benediktbeuern, DE
Kisselova-Weckerle, Yana, 85521 Ottobrunn, DE
Otto, Daniela, 81669 München, DE

B42D 25/425 → (51) **B42D 25/324**

B42D 25/445 → (51) **B42D 25/324**

B44C 1/24 → (51) **B44C 5/04**

(51) **B44C 5/04** (11) **3 326 834 A1**

B27D 1/00 **C09D 4/00**

B44C 1/24

(25) De (26) De

(21) 16200290.1 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PLATTENFÖRMIGES WERKSTÜCK, VERFAHREN UND ANLAGE ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE LACKZUSAMMENSETZUNG

- PLATE-SHAPED WORKPIECE, METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF SAME, AND VARNISH COMPOSITION

- PIÈCE EN FORME DE PLAQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET INSTALLATION ASSOCIÉE ET COMPOSITION DE VERNIS

(71) Friedrich Klumpp GmbH, Dornbirner Str. 23, 70469 Stuttgart, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **3 326 835 A1**

B32B 5/00 **B29C 41/00**

B29C 41/28 **B32B 27/00**

B29C 43/48 **C08J 5/00**

C08K 3/00 **C08K 7/02**

(25) De (26) De

(21) 16200678.7 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TRÄGERMATERIAL FÜR EIN DEKORIERTES WAND- ODER BODENPANEEL
- SUBSTRATE FOR A DECORATED WALL OR FLOOR PANEL
- SUBSTRAT POUR UN PANNEAU DE SOL OU DE MUR DÉCORÉ

(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE

(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE

HOFF, Egon, 56869 Mastershausen, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B60B 1/00 → (51) **C23C 4/08**

B60B 5/00 → (51) **C23C 4/08**

B60B 21/08 → (51) **C23C 4/08**

(51) **B60B 27/02** (11) **3 326 836 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16827265.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090934 21.07.2016

(87) WO 2017/012574 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 CN 201520532507 U

- (54) • LEICHTE NABE AUS ALUMINIUM-STAHL-VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
- LIGHTWEIGHT HUB MADE OF ALUMINIUM-STEEL COMPOSITE MATERIALS

- *MOYEU LÉGER COMPOSÉ DE MATÉRIEAUX COMPOSITES D'ALUMINIUM ET D'ACIER*
- (71) LTW Tech (Tianjin) Co., Ltd, No. 11 South Caiyuan Road, Wuqing Development Area Tianjin, CN
 (72) DONG, Jianhua, Tianjin 301700, CN
 (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B60B 35/14 → (51) **F16C 33/58**

B60B 35/18 → (51) **F16C 33/58**

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 326 837 A1**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
- (25) En (26) En
 (21) 17202155.2 (22) 16.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 28.11.2016 US 201615361521
 (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT SOJABOHNENÖL UND REIFEN MIT KOMPONENTE*
 • *RUBBER COMPOSITION CONTAINING SOYBEAN OIL AND TIRE WITH COMPONENT*
 • *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT DE L'HUILE DE SOJA ET PNEU AYANT UN COMPOSANT*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) RODEWALD, Stephan, Canal Fulton, OH Ohio 44614, US
 PAPA KONSTANTOPOULOS, George Jim, Medina, OH Ohio 44256, US
 HAHN, Bruce Raymond, Hudson, OH Ohio 44210, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 326 838 A1**
C08L 15/00
- (25) En (26) En
 (21) 17202199.0 (22) 17.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 22.11.2016 JP 2016226923
 (54) • *LUFTREIFEN*
 • *PNEUMATIC TIRE*
 • *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 (72) YAMASHIRO, Yuhei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **B29D 30/30**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/25**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

B60C 5/14 → (51) **B29D 30/30**

B60C 5/14 → (51) **C08L 21/00**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 326 839 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17001813.9 (22) 07.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 28.11.2016 JP 2016230239
 28.11.2016 JP 2016230246
 (54) • *LUFTREIFEN*
 • *PNEUMATIC TIRE*
 • *PNEUMATIQUE*
- (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi Hyogo 664-0847, JP
 (72) Takahashi, Hisashi, Hyogo 664-0847, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 326 840 A1**
B60C 11/12

- (25) En (26) En
 (21) 17200737.9 (22) 09.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 24.11.2016 JP 2016228089
 (54) • *REIFEN*
 • *TIRE*
 • *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 (72) YAMAOKA, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 326 841 A1**
B60C 11/11

- (25) En (26) En
 (21) 17397527.7 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • *RILLENANORDNUNG EINER LAUFLÄCHE FÜR EINEN REIFEN ODER EIN LAUFLÄCHENBAND*
 • *A GROOVE ARRANGEMENT OF A TREAD FOR A TIRE OR A TREAD BAND*
 • *AGENCEMENT DE RAINURES D'UNE BANDE DE ROULEMENT POUR UN PNEU OU UNE BANDE DE ROULEMENT*
- (71) Nokia Renkaat Oyj, P.O.Box 20, 37101 Nokia, FI
 (72) PIRHONEN, Juha, 37180 Sarkola, FI
 (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 15/024** (11) **3 326 842 A1**
(25) En (26) En
 (21) 17202009.1 (22) 16.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 25.11.2016 JP 2016229222
 (54) • *MOTORRADREIFEN*

- *MOTORCYCLE TIRE*
 - *PNEU DE MOTO*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
 (72) MAEDA, Yohei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/12** (11) **3 326 843 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 17202128.9 (22) 16.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 23.11.2016 US 201662425840 P
 (54) • *MONTAGEELEMENT FÜR EINEN LUFTWARTUNGSREIFEN*
 • *MOUNTING MEMBER FOR AN AIR MAINTENANCE TIRE*
 • *ÉLÉMENT DE MONTAGE POUR UN PNEU DE MAINTENANCE D'AIR*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
 (72) GARN, Benjamin Isaiah, Norton, OH 44203, US
 CHANDRA, Dinesh, Hudson, OH 44236, US
 BAFANA, Sagar Dilip, Akron, OH 44321, US
 LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH 44236, US
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60D 1/00 → (51) **B60D 1/173**

(51) **B60D 1/173** (11) **3 326 844 A1**
B60D 1/48 **B60D 1/00**

- (25) De (26) De
 (21) 17203105.6 (22) 22.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 29.11.2016 DE 102016123005
 (54) • *TRANSPORTANHÄNGERVERBUND UND TRANSPORTANHÄNGERZUG MIT MINDESTENS ZWEI SOLCHEN TRANSPORTANHÄNGERVERBUNDEN*
 • *TRANSPORT TRAILER COMPOSITE AND TRANSPORT TRAILER TRAIN COMPRISING AT LEAST TWO SUCH TRANSPORT TRAILER COMPOSITES*
 • *RACCORDEMENT DE REMORQUE DE TRANSPORT ET TRAIN DE REMORQUE DE TRANSPORT DOTÉS D'AU MOINS DEUX TELS RACCORDEMENTS DE REMORQUE DE TRANSPORT*
- (71) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations-Equipment mbH, Weserstr. 4, 45768 Marl, DE
 (72) Eilders, Joachim, 45529 Hattingen, DE
 (74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann, Partnerschaft mbB Patentanwälte Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B60D 1/48 → (51) **B60D 1/173**

(51) **B60G 9/02** (11) **3 326 845 A2**
B60G 17/0165 **B60G 17/016**

- (25) En (26) En
 (21) 17201826.9 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 JP 2016228667

- (54) • ANTRIEBSAGGREGAT MIT ZENTRALER SCHWENKACHSE
• POWER EQUIPMENT PROVIDED WITH CENTER PIVOT AXLE
• EQUIPEMENT DE PUISSANCE POUR VU D'UN AXE DE PIVOT CENTRAL

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) KURIYAGAWA, Koji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

YOSHIMURA, Hajime, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

SHIMIZU, Norikazu, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

TANABE, Shota, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 9/02**

B60G 17/0165 → (51) **B60G 9/02**

(51) **B60G 21/055** (11) **3 326 846 A1**

(25) En (26) En

(21) 17166080.6 (22) 11.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 KR 20160157178

- (54) • BUCHSENANORDNUNG FÜR EINE STABILISATORSTANGE MIT KLAMMERN MIT INTEGRIERTEN GUMMIS UND STABILISATORSTANGENANORDNUNG DAMIT
• STABILIZER BAR BUSHING ASSEMBLY HAVING BRACKETS INTEGRATED WITH RUBBERS AND STABILIZER BAR ASSEMBLY USING THE SAME
• ENSEMBLE DOUILLE DE BARRE DE STABILISATION POSSÉDANT DES PATTES DE FIXATION INTÉGRÉES AVEC DES CAOUTCHOUCS ET ENSEMBLE BARRE DE STABILISATION L'UTILISANT

(71) Semyung Industrial Co., Ltd., 20, Gongdan 4-ro, Jillyang-eup, Gyeongju-si, Gyeongbuk-do 38471, KR

(72) OH, Yu In, 42245 Daegu, KR

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **3 326 847 A1**

F16F 1/38 **B29C 65/48**
B29C 65/00

(25) En (26) En

(21) 17199859.4 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 JP 2016222969

- (54) • STABILISATORHÜLSE
• STABILIZER BUSH
• DOUILLE STABILISATRICE

(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP

(72) SAIHARA, Yoshiyuki, Hyogo, 664-0847, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **3 326 848 A1**

B29C 65/48 **B29C 65/00**
F16F 1/38

(25) En (26) En

(21) 17199876.8 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.11.2016 JP 2016222970

(54) • STABILISATORHÜLSE

• STABILIZER BUSH

• DOUILLE STABILISATRICE

(71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki, Itami-shi Hyogo 664-0847, JP

(72) SAIHARA, Yoshiyuki, Hyogo, 664-0847, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 326 849 A1**

F24F 3/153 **F24F 11/00**
B60N 2/56

(25) De (26) De

(21) 17162311.9 (22) 22.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 EP 16200299

(27) 23.11.2016 EP 16200299

- (54) • VERFAHREN UND KLIMATISIERUNGSMODUL ZUR KLIMATISIERUNG EINES AUFENTHALTSBEREICHS EINER PERSON
• METHOD AND AIR CONDITIONING MODULE FOR AIR CONDITIONING AN AREA IN WHICH A PERSON IS PRESENT

• PROCÉDÉ ET MODULE DE CLIMATISATION D'UNE ZONE DE SÉJOUR D'UNE PERSONNE

(71) Elektrosil Systeme der Elektronik GmbH, Ruhrstraße 53, 22761 Hamburg, DE

(72) Niemann, Hendrik, 21224 Rosengarten, DE

(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 326 850 A1**

(25) De (26) De

(21) 17200287.5 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 DE 102016014216

- (54) • VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINER FAHRGASTRAUMES SOWIE KLIMATISIERUNG FÜR EINEN FAHRGASTRAUM
• METHOD FOR AIR CONDITIONING A PASSENGER COMPARTMENT AND AIR CONDITIONING INSTALLATION FOR A PASSENGER COMPARTMENT

• PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UN HABITACLE AINSI QU'INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR UN HABITACLE

(71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG, Liebherrstrasse 1, 2100 Korneuburg, AT

(72) Martin, Dr. Robert, 1230 Wien, AT

Aigner, Reinhard, 2103 Langenzersdorf, AT
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B60H 1/00 → (51) **H01M 10/663**

B60H 1/00 → (51) **H02J 7/02**

B60H 1/03 → (51) **H05B 3/06**

B60H 1/22 → (51) **H05B 3/06**

B60J 1/00 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **B60J 7/02** (11) **3 326 851 A1**

B60J 7/043 **B60J 7/057**

(25) En (26) En

(21) 16200972.4 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DACHVERSCHLUSSANORDNUNG
• ROOF CLOSURE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE FERMETURE DE TOIT

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., De Amfoor 2, 5807 GW Oostrum, NL

(72) LAND, Frijke Irene, 5971 CM Grubbenvorst, NL

NELLEN, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/043 → (51) **B60J 7/02**

B60J 7/057 → (51) **B60J 7/02**

B60K 1/00 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B60K 1/02** (11) **3 326 852 A1**

B60L 15/20

(25) De (26) De

(21) 17197204.5 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 DE 102016223303

- (54) • MOTORSTEUERUNG VON FAHRZEUGEN MIT MEHREREN E-MASCHINEN
• MOTOR CONTROL OF VEHICLES WITH MULTIPLE E-MOTORS

• COMMANDE DE MOTEUR DES VÉHICULES À PLUSIEURS MOTEURS ÉLECTRIQUES

(71) AUDI AG, Auto-Union-Strasse 1, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Schobeß, Nico, 85080 Gaimersheim, DE

Hammam, Mohamed, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **3 326 853 A1**

B62D 21/15 **B62D 25/02**
H01M 2/10

(25) De (26) De

(21) 17155163.3 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 EP 16200192

- (54) • BATTERIE-HALTEANORDNUNG
• BATTERY HOLDER ASSEMBLY
• SYSTÈME DE MAINTIEN DE BATTERIE
- (71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (72) GOETTFRIED, Dietmar, 8071 Hausmannstätten, AT
MAIER, Stefan, 9473 Lavamünd, AT
NELL, Peter, 8010 Graz, AT
TAUCHER, Jürgen, 8261 Sinabelkirchen, AT
- (74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

B60K 1/04 → (51) **B64D 41/00**

B60K 5/02 → (51) **B62K 5/05**

B60K 6/00 → (51) **F16F 15/26**

B60K 6/365 → (51) **F16H 61/04**

- (51) **B60K 6/387** (11) **3 326 854 A2**
B60K 6/442 **B60K 6/52**
B60K 6/46 **B60K 6/48**
B60W 20/00 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/26
- (25) En (26) En
- (21) 17210535.5 (22) 26.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.10.2004 US 975525
- (54) • AUFGETEILTES SERIELL-PARALLELES HYBRIDANTRIEBSSYSTEM MIT ZWEI LEISTUNGSQUELLEN
• SPLIT SERIAL-PARALLEL HYBRID DUAL-POWER DRIVE SYSTEM
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À DOUBLE-PUISSANCE HYBRIDE SÉRIE-PARALLÈLE DIVISÉ
- (71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 St., Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 12193106.7 / 2 562 022
05256643.7 / 1 652 712

B60K 6/442 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/445 → (51) **F16H 61/04**

B60K 6/46 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/547 → (51) **F16H 61/04**

B60K 11/04 → (51) **H01M 10/663**

B60K 11/08 → (51) **H01M 10/663**

B60K 17/04 → (51) **B62K 5/05**

- (51) **B60L 1/00** (11) **3 326 855 A1**
B60K 1/00 **B60L 1/02**
B60L 1/14 **B60L 3/00**
B60L 11/18 **B60W 10/06**
B60W 10/26 **F02D 41/00**
H02J 9/06
- (25) En (26) En
- (21) 17159808.9 (22) 08.03.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.11.2016 IN 201641040811
- (54) • BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
• A BATTERY MONITORING SYSTEM FOR A VEHICLE AND A METHOD THEREOF
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE BATTERIE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) CHAKRABARTY, Rudranil, 700091 West Bengal, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B60L 1/02 → (51) **B60L 1/00**

B60L 1/14 → (51) **B60L 1/00**

B60L 3/00 → (51) **B60L 1/00**

B60L 3/04 → (51) **H01H 39/00**

- (51) **B60L 9/30** (11) **3 326 856 A1**
(25) En (26) En
- (21) 16200213.3 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • ELEKTRISCHES MULTISYSTEM FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
• AN ELECTRIC MULTISYSTEM FOR A RAIL VEHICLE
• MULTISYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Steinbrecher, Kjell, SE-722 31 VÄSTERÅS, SE
- (74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Gävle), Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B60L 11/18 → (51) **A01D 34/00**

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **B64D 41/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/663**

B60L 15/20 → (51) **B60K 1/02**

B60L 15/42 → (51) **H04B 3/02**

B60N 2/00 → (51) **B60R 21/015**

- (51) **B60N 2/015** (11) **3 326 857 A1**
B62D 21/02 **B62D 25/20**
B62D 65/14
- (25) De (26) De
- (21) 17200047.3 (22) 06.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.11.2016 DE 102016122966
- (54) • HALTEELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINER FAHRZEUGSITZES

- HOLDING ELEMENT FOR FASTENING A VEHICLE SEAT
- ÉLÉMENT DE MAINTIEN PERMETTANT DE FIXER UN SIÈGE DE VÉHICULE
- (71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
- (72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE
Rogg, Christian, 88142 Wasserburg, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **B60N 2/02** (11) **3 326 858 A1**
B60N 2/22 **B60N 2/235**
- (25) De (26) De
- (21) 17203538.8 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2016 DE 102016223457
- (54) • FAHRZEUGSITZ, INSBESONDERE EIN KRAFTFAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT, IN PARTICULAR MOTOR VEHICLE SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Schweitzer, Simon Martin Christian, 81245 München, DE
Baumann, Manuel, 85551 Kirchheim, DE
Kremser, Florian, 81479 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60N 2/02 → (51) **H05K 3/10**

B60N 2/22 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/28** (11) **3 326 859 A1**
(25) En (26) En
- (21) 18150989.4 (22) 19.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.12.2009 CN 200910211958
- (54) • KINDERAUTOSITZ
• CHILD CAR SEAT
• SIÈGE AUTO POUR ENFANT
- (71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
- (72) Zhao, Guang-Hui, Taipei, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 10170029.2 / 2 329 985

- (51) **B60N 2/42** (11) **3 326 860 A1**
(25) En (26) En
- (21) 17202125.5 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 16.11.2016 US 201615353525
- (54) • ENERGIEABSORBIERENDE ANORDNUNG FÜR EINEN SITZ
• ENERGY ABSORBING ASSEMBLY FOR A SEAT

- *ENSEMBLE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR UN SIÈGE*
- (71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916-2779, US
- (72) FERGUSON, Keith M., Colorado Springs, CO 80920, US
PATTERSON, Scott R., Manitou Springs, CO 80829, US
BENJAMIN, Jeff, Colorado Springs, CO 80920, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60N 2/46 → (51) **H05K 3/10**

B60N 2/56 → (51) **B60H 1/00**

B60P 3/00 → (51) **A01D 46/00**

B60P 7/08 → (51) **B64D 9/00**

- (51) **B60P 7/14** (11) **3 326 861 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200223.2 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LADUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR SECURING LOADS*
• *DISPOSITIF D'ARRIMAGE DE CHARGE-MENT*
- (71) Beck Burgdorf AG, Fischermätteli 13, 3400 Burgdorf, CH
(72) Beck, Markus, 3400 Burgdorf, CH
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

- B60Q 1/14** → (51) **B60Q 1/46**
-
- (51) **B60Q 1/46** (11) **3 326 862 A1**
B60Q 1/14 G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16465557.3 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN UMGANG MIT EINER BLENDUNGSSITUATION, VERURSACHT DURCH VERKEHR AUS DER GEGENRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DEALING WITH A GLARE SITUATION CAUSED BY ONCOMING TRAFFIC*
• *APPAREIL DE GESTION AUTOMATIQUE D'UNE SITUATION D'ÉBLOUISSEMENT PROVOQUÉE PAR DES VÉHICULES VENANT EN SENS INVERSE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Son, Andrei, 300588 Timisoara, RO
(74) Reuter, Andreas, Conti Tempic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **B60Q 3/54** (11) **3 326 863 A1**
B60Q 3/62
(25) De (26) De
(21) 16200199.4 (22) 23.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *BAUTEIL*
• *COMPONENT*
• *COMPOSANT*
- (71) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) HARKE, Stefan, 74889 Sinsheim, DE
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- B60Q 3/62** → (51) **B60Q 3/54**
-
- (51) **B60Q 5/00** (11) **3 326 864 A1**
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 16827597.2 (22) 04.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/069804 04.07.2016
(87) WO 2017/014035 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144591
(54) • *KRAFTFAHRZEUGNÄHERUNGSWARN-SYSTEM*
• *AUTOMOBILE PROXIMITY WARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT DE PROXIMITÉ POUR AUTOMOBILE*
- (71) Tayama, Shuichi, 3-29-6 Amanuma Suginami-ku, Tokyo 167-0031, JP
Image Co., Ltd., 1-8-9 Shintomi Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP
(72) TAYAMA, Shuichi, 1670031, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 326 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 18151394.6 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (30) 09.06.2015 KR 20150081497
(54) • *FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRIVER ASSISTANCE APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jinkyoo, 07336 Seoul, KR
OH, Nami, 07336 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 16000080.8 / 3 103 682

- B60R 9/10** → (51) **G07F 17/00**
-
- B60R 11/04** → (51) **H04N 5/225**
-
- B60R 13/02** → (51) **F16B 5/06**
-
- (51) **B60R 16/02** (11) **3 326 866 A1**
H02G 3/06
(25) En (26) En

- (21) 17202955.5 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 JP 2016229213
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR EIN KABELBAUM*
• *WIRING HARNESS FIXING STRUCTURE*
• *FIXATION POUR HARNAIS DE CÂBLAGE*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) KAWARA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- B60R 16/02** → (51) **H01H 47/00**
-
- B60R 16/03** → (51) **H02J 7/02**
-
- (51) **B60R 19/34** (11) **3 326 867 A1**
F16F 7/12
(25) Pl (26) En
(21) 16203757.6 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 PL 41960616
(54) • *INTELLIGENTER ENERGIEDÄMPFER*
• *INTELLIGENT ENERGY ABSORBER*
• *ABSORBEUR D'ÉNERGIE INTELLIGENT*
- (71) Przemyslowy Instytut Motoryzacji, Jagiellonska 55, 03-301 Warszawa, PL
(72) Muszynski, Andrzej, 05-850 Szeligi, PL
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. ul. Emilii Plater 53 21st floor, 00-113 Warsaw, PL

- B60R 21/00** → (51) **H04N 5/238**
-
- (51) **B60R 21/015** (11) **3 326 868 A1**
B60N 2/00
(25) En (26) En
(21) 17203578.4 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 JP 2016229256
(54) • *PASSAGIERDETEKTIONSVORRICHTUNG UND PASSAGIERDETEKTIONSPROGRAMM*
• *PASSENGER DETECTION DEVICE AND PASSENGER DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PASSAGERS ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE PASSAGERS*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) FUJII, Hiroyuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
OSUGA, Shin, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B60R 21/015** (11) **3 326 869 A1**
(25) En (26) En

(21) 17203589.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 JP 2016228592

(54) • *PASSAGIERINFORMATIONSDETEKTIONS-
VORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *PASSENGER INFORMATION DETECTION
DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉTEC-
TION D'INFORMATIONS DE PASSAGER*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8650, JP

(72) FUJII, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8650, JP

OSUGA, Shin, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8650, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/017 → (51) **H01H 39/00**

B60R 21/13 → (51) **A41D 13/018**

(51) **B60R 21/207** (11) **3 326 870 A1**
B60R 21/2342 **B60R 21/2338**

(25) Ko (26) En

(21) 16827925.5 (22) 31.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/005766 31.05.2016

(87) WO 2017/014421 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 KR 20150103973

(54) • *SEITENAUFPRALLAIRBAG*
• *SIDE IMPACT AIRBAG*
• *COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ
PROTÉGEANT CONTRE UN CHOC
LATÉRAL*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) BYUN, Jong Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18497, KR

YOO, Wan Dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18497, KR

GWON, Tae Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18497, KR

(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller
Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratin-
gen, DE

B60R 21/2338 → (51) **B60R 21/207**

B60R 21/2342 → (51) **B60R 21/207**

B60S 1/02 → (51) **H01R 4/02**

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **3 326 871 A1**
B60S 1/38

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203667.5 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 FR 1661480

(54) • *ADAPTER, ANSCHLUSSSTÜCK UND VER-
BINDUNGSVORRICHTUNG*

• *ADAPTER, CONNECTOR AND
CONNECTION DEVICE*
• *ADAPTATEUR, CONNECTEUR ET DISPO-
SITIF DE CONNEXION*

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) CAILLOT, Gérard, 78322 LE MESNIL SAINT
DENIS, FR

JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL
SAINT DENIS, FR

IZABEL, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT
DENIS, FR

MOULEYRE, Guillaume, 63500 ISSOIRE, FR

TERRASSE, William, 63500 ISSOIRE, FR

(74) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8,
Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière,
78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 5/06 → (51) **B64D 41/00**

(51) **B60T 7/10** (11) **3 326 872 A1**

B60T 11/10 **B60T 11/18**

B62L 3/02 **G05G 1/04**

G05G 1/08 **F16D 121/04**

(25) Es (26) En

(21) 17382770.0 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 ES 201631507

(54) • *FESTSTELLBREMSE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *PARKING BRAKE FOR A VEHICLE*
• *FREIN DE STATIONNEMENT POUR VÉHI-
CULE*

(71) Seat, S.A., Autovía A-2, Km. 585, 08760
Martorell - Barcelona, ES

(72) DE MONTERRAT VALLVÉ, Carles, 08760
MARTORELL (Barcelona), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

(51) **B60T 7/12** (11) **3 326 873 A1**

B60T 8/00

(25) Ja (26) En

(21) 16827673.1 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070615 12.07.2016

(87) WO 2017/014113 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015143478

(54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG UND KOLLISIONSVERMEIDUNGS-
STEUERUNGSVERFAHREN*
• *COLLISION AVOIDANCE CONTROL
DEVICE FOR VEHICLE, AND A COLLISION
AVOIDANCE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉVITE-
MENT DE COLLISION POUR VÉHICULE,
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉVITE-
MENT DE COLLISION*

(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8688, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAKAGAWA, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-
8688, JP

OHMORI, Yosuke, Kariya-shi Aichi 448-
8688, JP

IKE, Wataru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **3 326 874 A1**
B60T 8/00

(25) Ja (26) En

(21) 16827675.6 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070617 12.07.2016

(87) WO 2017/014115 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015143480

(54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG UND KOLLISIONSVERMEIDUNGS-
STEUERUNGSVERFAHREN*
• *COLLISION AVOIDANCE CONTROL
DEVICE FOR VEHICLE, AND A COLLISION
AVOIDANCE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉVITE-
MENT DE COLLISION POUR VÉHICULE,
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉVITE-
MENT DE COLLISION*

(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8688, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) NAKAGAWA, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-
8688, JP

OHMORI, Yosuke, Kariya-shi Aichi 448-
8688, JP

IKE, Wataru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **3 326 875 A1**
B60T 8/17

(25) Ja (26) En

(21) 16827676.4 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070618 12.07.2016

(87) WO 2017/014116 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015143481

(54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNGSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHR-
ZEUG UND KOLLISIONSVERMEIDUNGS-
STEUERUNGSVERFAHREN*
• *COLLISION AVOIDANCE CONTROL
DEVICE FOR VEHICLE, AND COLLISION
AVOIDANCE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉVITE-
MENT DE COLLISION DESTINÉ À UN
VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'ÉVITEMENT DE COLLISION*

(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8688, JP

TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) NAKAGAWA, Yusuke, Kariya-shi Aichi 448-
8688, JP

OHMORI, Yosuke, Kariya-shi Aichi 448-
8688, JP

IKE, Wataru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/00 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 8/1766** (11) **3 326 876 A1**
(25) En (26) En
(21) 17201054.8 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 JP 2016228191
(54) • *BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
FAHRZEUG*
• *BRAKING CONTROL APPARATUS FOR
VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE FREINAGE
POUR VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi,
Aichi 448-8688, JP

(72) HARA, Masahiro, Toyota-shi., Aichi 471-
8571, JP
YOSHII, Yuji, Toyota-shi., Aichi 471-8571,
JP
YAMAMOTO, Yusaku, Kariya-shi., Aichi 448-
8688, JP
TERADA, Hitoshi, Kariya-shi., Aichi 448-
8688, JP
NAKANO, Takuya, Kariya-shi., Aichi 448-
8688, JP
AKIBA, Shinya, Kariya-shi., Aichi 448-8688,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60T 11/10 → (51) **B60T 7/10**

B60T 11/18 → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60T 13/66** (11) **3 326 877 A1**
B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 17200353.5 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 09.11.2016 US 201662419506 P
(54) • *BREMSZYLINDERBASIERTES PROG-
NOSESYSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BRAKE ACTUATOR-BASED PROGNOSTIC
SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE PRONOSTIC À BASE D'AC-
TIONNEUR DE FREIN ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT*

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,
Indianapolis, IN 46222-3271, US

(72) CRUM, Bruce E., Brownsburg, Indiana
46112, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

(51) **B60T 13/74** (11) **3 326 878 A1**
F16H 1/28
(25) Ko (26) En
(21) 15898999.6 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) KR 2015/008515 13.08.2015
(87) WO 2017/014351 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150102999
(54) • *AKTUATORANORDNUNG FÜR ELEKTRO-
NISCHES FESTSTELLBREMSE*
• *ACTUATOR ASSEMBLY FOR ELECTRONIC
PARKING BRAKE*
• *ENSEMBLE ACTIONNEUR POUR FREIN
DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Keyang Electric Machinery Co., Ltd., 64
Sejong-daero Jung-gu, Seoul 04526, KR

(72) JANG, Soo-Gil, Ansan-si Gyeonggi-do
15578, KR
LEE, Seong-Oh, Ansan-si Gyeonggi-do
15451, KR

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

B60T 13/74 → (51) **B61L 15/00**

(51) **B60T 15/22** (11) **3 326 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 17198266.3 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 26.10.2016 IN 201621036651
(54) • *BREMSRETARDERVENTIL FÜR EINE
SATTELZUGKOMBINATION*
• *BRAKE RETARDER VALVE FOR A
TRACTOR-TRAILER COMBINATION*
• *SOUPAPE DE RALENTISSEUR DE FREIN
POUR UNE COMBINAISON DE SEMI-
REMORQUE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) Kini, Prashantha, 68163 Mannheim, DE
Raibagi, Rajgopal, 68163 Mannheim, DE
Thakur, Ravi, 68163 Mannheim, DE

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property
Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60W 10/06** (11) **3 326 880 A1**
B60W 10/08 **F02D 41/00**
B60W 20/16 **B60W 20/19**
B60W 50/00
(25) De (26) De
(21) 17195840.8 (22) 11.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 DE 102016223632
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
HYBRIDANTRIEBS EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS SOWIE HYBRIDANTRIEB EINES
KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID
DRIVE OF A MOTOR VEHICLE AND
HYBRID DRIVE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENTRAÎ-
NEMENT HYBRIDE D'UN VÉHICULE*

*AUTOMOBILE ET ENTRAÎNEMENT
HYBRIDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Bruene, Hans-Juergen, 3350 Haag, AT
Azarov, Denis, 4020 Linz, AT

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/387**

B60W 10/06 → (51) **B60L 1/00**

B60W 10/06 → (51) **F16H 61/04**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/387**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **F16H 61/04**

B60W 10/115 → (51) **F16H 61/04**

B60W 10/26 → (51) **B60K 6/387**

B60W 10/26 → (51) **B60L 1/00**

B60W 10/26 → (51) **F16H 61/04**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/387**

B60W 20/00 → (51) **F16F 15/26**

B60W 20/16 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/19 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/30 → (51) **F16H 61/04**

B60W 30/06 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/14 → (51) **G06K 9/00**

B60W 30/19 → (51) **F16H 61/04**

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B61C 5/04** (11) **3 326 881 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15898937.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070913 23.07.2015
(87) WO 2017/013778 2017/04 26.01.2017
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAILWAY VEHICLE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) WATANABE, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
KANEYASU, Tadamasu, Tokyo 100-8280, JP
SHIMADA, Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP
KONISHI, Kenta, Tokyo 100-8280, JP

(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B61C 17/00** (11) **3 326 882 A1**
B61F 1/00
(25) De (26) De
(21) 17197229.2 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.11.2016 DE 102016122809
(54) • *ABDICHTUNGSPROFIL FÜR EINHAUSUNGSKONSTRUKTION EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *SEALING PROFILE FOR HOUSING STRUCTURES OF A RAIL VEHICLE*
• *PROFIL D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONSTRUCTION DE COUVERTURE ANTI-BRUIT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Müller, Johann-Christoph, 10559 Berlin, FR
Eichhorn, Christian, 16567 Mühlenbeck, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 17/02 → (51) **B61F 19/02****B61F 1/00** → (51) **B61C 17/00**

- (51) **B61F 5/26** (11) **3 326 883 A1**
B61F 5/32 **B61F 15/06**
B61F 15/20
- (25) En (26) En
(21) 17203878.8 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUGADAPTER ZUM VERBINDEN EINES SCHIENENFAHRZEUGKÖRPERS MIT EINEM LAGER*
• *RAILCAR ADAPTER FOR CONNECTING A RAILCAR BODY TO A BEARING*
• *WAGON ADAPTATEUR POUR RACCORDER UN APPUI POUR UN CORPS DE WAGON*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) Fenayon, Ludovic, 37250 Montbazou, FR
Le Moigne, Thierry, 37230 Luynes, FR
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
(62) 15306798.8 / 3 168 106

B61F 5/32 → (51) **B61F 5/26****B61F 15/06** → (51) **B61F 5/26****B61F 15/20** → (51) **B61F 5/26**

- (51) **B61F 19/02** (11) **3 326 884 A1**
B61D 17/02
- (25) De (26) De
(21) 17202040.6 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2016 DE 102016223146
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT SCHÜRZENKLAPPE*
• *RAIL VEHICLE WITH APRON VALVE*
• *VÉHICULE SUR RAIL DOTÉ DE CLAPET DE JUPE*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Trauter, Nico, 01445 Radebeul, DE
Wusching, Michael, 02681 Wilthen, DE
Meyer, Christian, 57080 Siegen, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B61G 5/10 → (51) **H04B 3/02**

- (51) **B61K 5/00** (11) **3 326 885 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17198132.7 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 FR 1661551
(54) • *KEIL ZUM WIEDEREINGLEISEN EINES AUF SCHIENEN GEFÜHRTEN FAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR WIEDEREINGLEISUNG*
• *WEDGE FOR RE-RAILING A RAIL-GUIDED VEHICLE AND ASSOCIATED RE-RAILING METHOD*
• *CALE POUR RE-ENRAILLEMENT DE VÉHICULE GUIDE SUR RAILS ET PROCÉDE DE RE-ENRAILLEMENT ASSOCIÉ*
- (71) SAMS, 11 Avenue Charles de Gaulle, 38800 Le Pont de Claix, FR
(72) LEMAY, Jean-Christophe, 69800 Saint Priest, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B61K 7/02 → (51) **G01M 99/00**

- (51) **B61L 5/18** (11) **3 326 886 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200404.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINES LANGLEBIGEN GLÜHLAMPENERSATZES*
• *METHOD AND DEVICE FOR REALISING A LONG-LIFE BULB REPLACEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE RÉALISATION D'UN REMPLACEMENT D'AMPOULE À INCANDESCENCE LONGUE DURÉE*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Schumacher, Reto, 8180 Bülach, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 15/00 (11) **3 326 887 A1**
B60T 13/74

- (25) Zh (26) En
(21) 16891283.0 (22) 13.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/109558 13.12.2016
(87) WO 2017/143835 2017/35 31.08.2017
(30) 20.10.2016 CN 201610915491
(54) • *GRUPPIERUNGSVORRICHTUNG, UND GRUPPIERUNGSVERFAHREN FÜR SCHWERGÜTERZUG UND ELEKTRO-NISCH GEREGELTES PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM*
• *HEAVY FREIGHT TRAIN GROUPING DEVICE AND GROUPING METHOD, AND ELECTRONICALLY CONTROLLED PNEUMATIC BRAKE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE REGROUPEMENT DE TRAIN DE FRET LOURD ET PROCÉDE DE REGROUPEMENT, ET SYSTÈME DE FREIN PNEUMATIQUE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

- (71) CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibei District, Qingdao, Shandong 266000, CN
(72) XU, Yanfen, Qingdao Shandong 266112, CN
DUAN, Shengcai, Qingdao Shandong 266112, CN
ZHAO, Jing, Qingdao Shandong 266112, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B61L 15/00 (11) **3 326 888 A1**
G01M 17/08 **G01R 31/00**
B61L 27/00

- (25) En (26) En
(21) 17202928.2 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2016 GB 201619799
(54) • *PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER INTEROPERABILITÄT VON SCHIENENFAHRZEUGEN*
• *TEST DEVICE FOR AND METHOD OF TESTING INTEROPERABILITY OF RAILWAY VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDE PERMETTANT DE TESTER L'INTEROPÉRABILITÉ DE VÉHICULES FERROVIAIRES*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
(72) Villa, Giovanna, 17100 Savona, IT
Rössling, Stefan, 68305 Mannheim, DE
Mazzone, Andrea, 8008 Zürich, CH
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B62B 5/00 (11) **3 326 889 A1**
A61G 7/08

- (25) Nl (26) En
(21) 17204298.8 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 NL 2017890
(54) • *MEDIZINISCHE TRANSPORTVORRICHTUNG, HILFSANTRIEB UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN SOLCH EINER TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *MEDICAL TRANSPORT DEVICE, AUXILIARY DRIVE, AND METHOD FOR TRANSPORTING SUCH A TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT MÉDICAL, ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ET PROCÉDE DE TRANSPORT D'UN TEL DISPOSITIF DE TRANSPORT*
- (71) JOSH IP III B.V., 3e Loosterlaan 3, 9699 PP Vriescheloo, NL
(72) HUIZINGA, Jozef, 9699 PP Vriescheloo, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B62D 5/04 (11) **3 326 890 A1**
F16H 25/22

- (25) En (26) En
(21) 17203394.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.11.2016 JP 2016228800
(54) • *KUGELGEWINDEVORRICHTUNG UND LENKSYSTEM MIT DER KUGELGEWINDEVORRICHTUNG*
• *BALL SCREW DEVICE AND STEERING SYSTEM INCLUDING BALL SCREW DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VIS À BILLES ET SYSTÈME DE DIRECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VIS À BILLES*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) YAMASHITA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
FUJITA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 326 891 A1**
B60W 30/06

- (25) De (26) De
(21) 17200704.9 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.11.2016 DE 102016122289
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS ENTLANG EINER ROUTE IN EINER PARKPLATZUMGEBUNG*
• *METHOD FOR LOCATION OF A VEHICLE ALONG A ROUTE IN A PARKING SPACE ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN VÉHICULE LE LONG D'UNE ROUTE DANS UN ENVIRONNEMENT DE STATIONNEMENT*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Joos, Malte, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B62D 21/02 → (51) **B60N 2/015**

B62D 21/15 → (51) **B60K 1/04**

B62D 21/18 → (51) **B62K 5/05**

B62D 25/02 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B62D 25/20** (11) **3 326 892 A1**
B62D 53/00

- (25) De (26) De
(21) 17203062.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2016 DE 102016122683
(54) • *TRANSPORTANHÄNGER MIT EINEM FAHRWERK UND MINDESTENS EINER BODENPLATTFORM*
• *TRANSPORT TRAILER WITH RUNNING GEAR AND AT LEAST ONE FLOOR PLATFORM*
• *REMORQUE DE TRANSPORT POURVUE DE CHÂSSIS ET D'AU MOINS UNE PLATE-FORME AU SOL*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Stockrahm, Hauke, 21339 Lüneburg, DE
Hak, Ralf, 21029 Hamburg, DE
Mensing, Jan-Christian, 21365 Adendorf, DE

- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B62D 25/20 → (51) **B60N 2/015**

B62D 53/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 53/08 → (51) **A01B 59/00**

B62D 61/06 → (51) **B62K 5/05**

B62D 65/14 → (51) **B60N 2/015**

(51) **B62H 1/04** (11) **3 326 893 A1**
B62H 1/06

- (25) It (26) En
(21) 17202785.6 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2016 IT 201600119668
(54) • *FAHRZEUGSTÄNDER UND BETRIEBS-METHODE*
• *STAND FOR VEHICLES AND OPERATING METHOD*
• *BÉQUILLE POUR VÉHICULE ET MÉTHODE D'OPERATION*
(71) Candelo, Carolina, Via del Mare 21, 16011 Arenzano (GE), IT
Candelo, Isabella, Via del Mare 21, 16011 Arenzano (GE), IT
(72) CANDELO, ROBERTO, 16011 ARENZANO (GE), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

B62H 1/06 → (51) **B62H 1/04**

(51) **B62H 3/08** (11) **3 326 894 A1**
E04H 6/00

- (25) Es (26) En
(21) 16382568.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MODULÄRE STRUKTUR ZUM FAHRRAD-PARKEN*
• *MODULAR STRUCTURE FOR BICYCLE PARKING*
• *STRUCTURE MODULAIRE DE STATIONNEMENT DE BICYCLETTE*
(71) Tournride SL, Rua de Laverde Ruiz, 5, 15702 Santiago de Compostela, ES
(72) RODRIGUEZ PRIETO, Xavier, 15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **B62J 1/04** (11) **3 326 895 A1**
A47C 7/14

- (25) Ko (26) En
(21) 16827912.3 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/003757 11.04.2016
(87) WO 2017/014408 2017/04 26.01.2017

- (30) 21.07.2015 KR 20150102753
30.10.2015 KR 20150152172
02.02.2016 KR 20160012838
(54) • *NEIGUNGSWINKELEINSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRRADSATTEL*
• *TILT ANGLE ADJUSTING APPARATUS FOR BICYCLE SADDLE*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE D'ANGLE D'INCLINAISON POUR SELLE DE BICYCLETTE*
(71) Hwang, Soung Man, 8 Maeyeong-ro 39beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16524, KR
(72) Hwang, Soung Man, Suwon-si, Gyeonggi-do 16524, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B62K 3/12 → (51) **B62K 5/05**

(51) **B62K 5/05** (11) **3 326 896 A1**
B62K 5/06 **B62D 21/18**
B62K 25/04 **B62K 3/12**
B62K 25/28 **B62K 5/08**
B60K 5/02 **B60K 17/04**
B62D 61/06

- (25) En (26) En
(21) 18150936.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.03.2011 US 201161454911 P
(54) • *DREIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *THREE WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À TROIS ROUES*
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 35, Medina, MN 55340, US
(72) HOLROYD, James, A.J., Stillwater, MN 55082, US
ZILIAK, Mark, Alan, Lindstrom, MN 55045, US
ARAMAYO, Gustavo, A., Vadnais Heights, MN 55127, US
WIEST, Mathew, Bradley, Blaine, MN 55449, US

- UTTER, Brian, T., Greenbush, MN 56726, US
HOHENSTEIN, Jason, J., East Bethel, MN 55092, US

- BENNETT, Jeffrey, D., Roseau, MN 56751, US
TOMOLILLO, Vittorio, Stillwater, MN 55082, US

- GASS, Donald, Brett, 63303 Dreieich, DE
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
(62) 14198060.7 / 2 881 312
12713488.0 / 2 688 793

B62K 5/06 → (51) **B62K 5/05**

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/05**

B62K 11/04 → (51) **B62M 7/04**

B62K 25/04 → (51) **B62K 5/05**

B62K 25/28 → (51) **B62K 5/05**

B62L 3/02 → (51) **B60T 7/10**

(51) **B62M 6/55** (11) **3 326 897 A1**
B62M 11/06 **F16H 3/089**
F16H 3/10

- (25) De (26) De
(21) 17001702.4 (22) 16.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016014066

- (54) • *GANGSCHALTUNG FÜR EINEN ELEKTRO-MOTIRSCHEN FAHRRAD-ZUSATZ-ANTRIEB*
• *GEAR SHIFTING FOR AN ADDITIONAL BICYCLE DRIVE POWERED BY AN ELECTRIC MOTOR*
• *CHANGEMENT DE VITESSES POUR UN ENTRAÎNEMENT SUPPLÉMENTAIRE DE BICYCLETTE À MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Oechsler AG, Matthias-Oechsler-Strasse 9, 91522 Ansbach, DE

(72) Motzet, Daniel, 91522 Ansbach, DE

Gress, Florian, D - 91522 Ansbach, DE

Naepfel, Matthias, D - 90592 Schwarzenbrück, DE

(74) Führung, Dieter, Avenariusstrasse 24, 90409 Nürnberg, DE

B62M 6/80 → (51) **G07F 17/00**

(51) **B62M 7/04** (11) **3 326 898 A1**
B62K 11/04

(25) En (26) En

(21) 17203755.8 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016230194

- (54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLED VEHICLE*
• *VÉHICULE DU TYPE À SELLE*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(72) TAKEMOTO, Yasushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 11/06 → (51) **B62M 6/55**

(51) **B63B 21/16** (11) **3 326 899 A1**
B63B 59/02

(25) En (26) En

(21) 17210465.5 (22) 03.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2013 GB 201301949

- (54) • *WINDTURBINENVERANKERUNGSSYSTEM*
• *WIND TURBINE MOORING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE POUR ÉOLIENNE*

(71) Windcat Workboats Limited, Holly Grove Cottage Hardhorn Village, Poulton Le Fylde, Lancashire FY6 8DJ, GB

(72) Clarkson, Neil M, Poulton Le Fylde, Lancashire FY6 8DJ, GB

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(62) 14702942.5 / 2 804 805

B63B 27/14 → (51) **E06C 7/42**

(51) **B63B 35/03** (11) **3 326 900 A1**

(25) En (26) En

(21) 17201885.5 (22) 13.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 15.02.2008 US 64105

29.04.2008 US 71450

- (54) • *OFFSHORE-BOHRSCHEIFF*
• *OFFSHORE DRILLING VESSEL*
• *NAVIRE DE FORAGE EN MER*

(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL

(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, NL

WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(62) 09710493.9 / 2 247 494

B63B 59/02 → (51) **B63B 21/16**

(51) **B63B 59/04** (11) **3 326 901 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15898866.7 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070517 17.07.2015

(87) WO 2017/013704 2017/04 26.01.2017

- (54) • *VORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUR HANDHABUNG DES BEWUCHSRISIKOS BEI SCHIFFEN*
• *DEVICE, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM FOR MANAGING RISK OF FOULING OF SHIPS*
• *DISPOSITIF, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE POUR GÉRER DES RISQUES D'ENCRASSEMENT DE NAVIRES*

(71) Nippon Yusen Kabushiki Kaisha, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KATO, Jun, Tokyo 100-0005, JP

SATO, Kentaro, Tokyo 100-0005, JP

MAEDA, Yoshihiko, Tokyo 100-0005, JP

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **B63G 8/00** (11) **3 326 902 A2**
B63G 8/22
B63B 3/13

(25) En (26) En

(21) 17200474.9 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.03.2013 US 201361792708 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTEN AUFTRIEB VON UNTERWASSERFAHRZEUGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING BUOYANCY UNDERWATER VEHICLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE FLOTTABILITÉ DE VÉHICULES SOUS-MARINS*

(71) Hadal, Inc., 1907 Dennison Street, Oakland, CA 94606, US

(72) RIKOSKI, Richard J., Alameda, California 94501, US

POMPA, Jonathan, Long Beach, California 90808, US

DAMUS, Robert, S., Alameda, California 94501, US

OWENS, Dylan, San Jose, California 95126, US

(74) Rashid, Jeremy Suhail, et al, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB

(62) 14725285.2 / 2 969 739

B63G 8/22 → (51) **B63G 8/00**

(51) **B63H 25/22** (11) **3 326 903 A1**

(25) It (26) En

(21) 17201843.4 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 IT 201600119463

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR WASSERFAHRZEUG*
• *STEERING CONTROL SYSTEM FOR A WATERCRAFT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE BATEAU*

(71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella (GE), IT

(72) GAI, Marcella, 16136 GENOVA, IT

MILANESE, Andrea, I-16144 Genova, IT

(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

(51) **B64C 1/14** (11) **3 326 904 A1**
E05D 15/10 **E05F 15/41**

(25) En (26) En

(21) 16400054.9 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT EINEM GLEITELEMENT, INSBESONDERE EINER SCHIEBETÜR ODER EINEM SCHIEBEFENSTER*
• *A ROTARY WING AIRCRAFT WITH A SLIDING ELEMENT, IN PARTICULAR A SLIDING DOOR OR A SLIDING WINDOW*
• *AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE AYANT UN ÉLÉMENT COULISSANT, EN PARTICULIER UNE PORTE COULISSANTE OU UNE FENÊTRE COULISSANTE*

(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE

Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) VAYSSIERE, Aurélien, 86694 Niederschönenfeld OT Feldheim, DE

FRUITET, Pierre, 30170 Pompignan, FR

JOUSSELLIN, Fabrice, 13300 Salon DE Provence, FR

SIENICKI, Robert, 22-100 Chelm, PL

TAZBIR, Bartłomiej, 93-212 Lodz, PL

MROZ, Michal, 91-403 Lodz, PL

REIN, Bernhard, 86641 Rain, DE

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 1/14** (11) **3 326 905 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203458.9 (22) 18.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2011 US 201161578575 P

- (54) • *WIDERSTANDSNEUTRALES FAHRZEUG-FENSTER*
• *DRAG NEUTRAL VEHICLE WINDOW*

- FENETRE DE VEHICULE A TRAINEE NEUTRE
- (71) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Short Brothers Plc, PO Box 241 Airport Road, Belfast Antrim BT3 9DZ, GB
- (84) MT
- (72) DESROCHES, Alexandre, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
- LENCZ, David, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
- DERVAULT, Franck, Dorval, Québec H4S 1Y9, CA
- (74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP Tour CIT Bureau 717 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR
- (62) 12830870.7 / 2 794 395

(51) **B64C 1/26** (11) **3 326 906 A1**
B64C 3/26 **B64C 7/00**
B32B 3/06 **B32B 3/14**
B32B 25/10

- (25) En (26) En
(21) 16382569.8 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • FLUGZEUGVERBUNDPLATTENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- AIRCRAFT COMPOSITE PANEL ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
 - ENSEMBLE PANNEAU COMPOSITE D'AÉRONEF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/nº, 28906 Getafe (Madrid), ES
- (72) ROCHER PASTOR, Miguel, Ángel, 28906 GETAFE (Madrid), ES
- TABERNERO MARTÍNEZ, Víctor, 28906 GETAFE (Madrid), ES
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **B64C 3/14** (11) **3 326 907 A1**
B64C 5/02 **B64C 9/08**
B64C 9/22 **B64C 9/34**
B64C 21/08 **B64C 23/06**

- (25) En (26) En
(21) 16382566.4 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • AUFTRIEBSFLÄCHE EINES FLUGZEUGS ZUR ERHÖHUNG DER ERZEUGTEN AUFTRIEBSKRAFT
- LIFTING SURFACE OF AN AIRCRAFT FOR INCREASING THE GENERATED LIFT FORCE
 - SURFACE PORTANTE D'UN AÉRONEF POUR AUGMENTER LA FORCE DE SUSTENTATION GÉNÉRÉE
- (71) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
- (72) GONZÁLEZ GOZALBO, Alfonso, 28906 Getafe, ES
- (74) Elizaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64C 3/18 → (51) **B64D 41/00**

B64C 3/26 → (51) **B64C 1/26**

B64C 3/26 → (51) **B64D 41/00**

- (51) **B64C 3/56** (11) **3 326 908 A1**
(25) En (26) En
(21) 17175328.8 (22) 09.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 09.06.2016 GB 201610099
- (54) • DREHGELENK FÜR EINEN FLUGZEUG-KLAPPFLÜGEL
- A ROTATIONAL JOINT FOR AN AIRCRAFT FOLDING WING
 - JOINT ROTATIF D'AILE D'AÉRONEF REPLIABLE

- (71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) BISHOP, Benjamin, Bristol, BS34 7PA, GB
- LORENZ, Christian, Bristol, BS34 7PA, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B64C 5/02 → (51) **B64C 3/14**

B64C 7/00 → (51) **B64C 1/26**

B64C 9/08 → (51) **B64C 3/14**

- (51) **B64C 9/22** (11) **3 326 909 A1**
B64C 13/28
- (25) En (26) En
(21) 16200371.9 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • VORFLÜGELANORDNUNG
- SLAT ASSEMBLY
 - ASSEMBLAGE DU BEC DU BORD D'ATTITUDE
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg, DE
- Daandels, Dort, 21129 Hamburg, DE
- (74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457 Hamburg, DE

B64C 9/22 → (51) **B64C 3/14**

B64C 9/34 → (51) **B64C 3/14**

B64C 13/28 → (51) **B64C 9/22**

- (51) **B64C 21/06** (11) **3 326 910 A1**
B64D 27/02
- (25) En (26) En
(21) 16201209.0 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • FLUGZEUG MIT LUFTWIDERSTANDS-AUSGLEICHVORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE EINES GRENZSCHICHTAUFNAHMEGEBLÄSES

- AIRCRAFT HAVING A DRAG COMPENSATION DEVICE BASED ON A BOUNDARY LAYER INGESTING FAN
 - AÉRONEF AYANT UN DISPOSITIF DE COMPENSATION DE TRAÎNÉE EN FONCTION D'UN VENTILATEUR D'INGESTION DE COUCHE LIMITE
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Trahmer, Bernd, 21129 Hamburg, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64C 21/08 → (51) **B64C 3/14**

B64C 23/06 → (51) **B64C 3/14**

B64C 25/52 → (51) **B64C 39/02**

B64C 27/08 → (51) **B64C 39/02**

(51) **B64C 27/57** (11) **3 326 911 A1**
G05D 1/08

- (25) En (26) En
(21) 17190849.4 (22) 13.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 22.11.2016 US 201615358700
- (54) • ROTORDREHZAHLSTEUERUNG MIT VORWÄRTSGEKOPPELTEM ROTORDREHZAHLBEFEHL
- ROTOR SPEED CONTROL USING A FEED-FORWARD ROTOR SPEED COMMAND
 - CONTRÔLE DE LA VITESSE DE ROTOR AU MOYEN D'UNE COMMANDE DE VITESSE DE ROTOR AVAL
- (71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US
- (72) Geiger, Derek, Wilton, CT 06897, US
- Wulff, Ole, Ansonia, CT 06401, US
- Litwin, Jonathan Aaron, West Haven, CT 06516, US
- Greenfield, Aaron L., Pittsburgh, PA 15243, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B64C 39/02** (11) **3 326 912 A1**
B64C 25/52 **B64C 27/08**

- (25) En (26) En
(21) 16200519.3 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • LANDUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
- UNMANNED AERIAL VEHICLE LANDING SYSTEM
 - SYSTÈME D'ATTERRISSAGE D'UN VÉHICULE AÉRIEN SANS ÉQUIPAGE
- (71) DroneGrid BVBA, Annecyiaan 22, 1950 Kraainem, BE
- (72) van der Vaeren, Stanislas, B-3220 Holsbeek, BE
- Bossens, Maxime, B-3210 Linden, BE
- (74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B64D 9/00** (11) **3 326 913 A1**
B60P 7/08

(25) En (26) En
(21) 16382553.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *ANTIRASSELVORRICHTUNG FÜR PALET-
TEN IN FRACHTFLUGZEUG*
• *ANTI-RATTLING DEVICE FOR PALLETS IN
CARGO AIRCRAFT*
• *DISPOSITIF ANTI-BALLOTEMENT DE
PALETTES DANS AÉRONEF CARGO*

(71) Airbus Defence and Space, S.A.U., Paseo
John Lennon, s/n, 28906 Getafe - Madrid,
ES

(72) CONEJERO MORENO, Federico, E-28906
Getafe - Madrid, ES
GARCÍA FEIJOO, Unai, E-28906 Getafe -
Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **B64D 11/06** (11) **3 326 914 A1**

(25) En (26) En
(21) 17020552.0 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201662427223 P

(54) • *ANPASSBARE AUFNAHMEHALTERUNG
FÜR STROM-/DATENSTECKDOSE*
• *POWER/DATA OUTLET ADJUSTABLE
SEAT BRACKET*
• *SUPPORT DE SIÈGE RÉGLABLE À
SORTIE DE PUISSANCE/DONNÉES*

(71) Inflight Investments Inc., 4650 Côte Vertu,
Suite 200, St Laurent, Québec H4S 1C7, CA

(72) Smallhorn, George R., St-Laurent, H4S 1C7,
CA

(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinz-
regentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) **B64D 13/06** (11) **3 326 915 A1**

(25) En (26) En
(21) 17203797.0 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201615362858

(54) • *ECS REGELUNGSSYSTEM MIT OPTI-
MIERTER LUFTENTFEUCHTUNG*
• *AN ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM
WITH OPTIMIZED MOISTURE REMOVAL*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE ENVIRONNE-
MENTAL ECS AVEC ÉLIMINATION D'HU-
MIDITÉ OPTIMISÉE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US

(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, US

(74) Icteton, Greg James, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 27/02 → (51) **B64C 21/06**

(51) **B64D 29/00** (11) **3 326 916 A1**
B64D 29/06

(25) En (26) En
(21) 17200654.6 (22) 08.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 09.11.2016 US 201615346933

(54) • *GONDELVERRIEGELUNGSANRICHTUNG*
• *NACELLE LATCH ALIGNMENT*
• *ALIGNEMENT DE VERROUILLAGE DE
NACELLE*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US

(72) DELANEY, Mac P., San Diego, CA California
92123, US

GRINDLE, Kiefer, San Diego, CA California
92101, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 29/06 → (51) **B64D 29/00**

(51) **B64D 41/00** (11) **3 326 917 A1**
B64C 3/18 **B64C 3/26**
H01M 2/10 **B60K 1/04**
B60L 11/18 **B60S 5/06**

(25) En (26) En
(21) 16200606.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *STRUKTURELEMENT, BATTERIESATZ,
ANORDNUNG EINES STRUKTURELE-
MENTS UND EINES BATTERIESATZES
SOWIE EIN RAUMFAHRZEUG*
• *A STRUCTURAL ELEMENT, A BATTERY
SET, AN ARRANGEMENT OF A
STRUCTURAL ELEMENT AND A BATTERY
SET, AND AN AEROSPACE VEHICLE*
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL, BLOC
BATTERIE, DISPOSITION D'UN ÉLÉMENT
STRUCTURAL ET BLOC BATTERIE ET
VÉHICULE AÉROSPATIAL*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,
21129 Hamburg, DE

(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg, DE

Rostek, Peter, 21129 Hamburg, DE

(74) Bird & Bird LLP, Großer Grasbrook 9, 20457
Hamburg, DE

(51) **B64D 47/02** (11) **3 326 918 A1**
B64D 47/04

(25) En (26) En
(21) 17202565.2 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 18.11.2016 US 201615356345

(54) • *MEHRSTRAHLIGES LICHT*
• *MULTI-BEAM LIGHT*
• *LUMIÈRE MULTIFAISCEAU*

(71) Goodrich Lighting Systems, Inc., 129
Fairfield Street, Oldsmar, FL 34677, US

(72) LAPUJADE, Philippe, Chandler, AZ Arizona
85286, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B64D 47/04 → (51) **B64D 47/02**

(51) **B64F 1/305** (11) **3 326 919 A1**
(25) De (26) De

(21) 17189852.1 (22) 07.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.11.2016 DE 202016106543 U

(54) • *KUPPELMODUL MIT LAGESENSOR*
• *COUPLING MODULE WITH POSITION
SENSOR*
• *MODULE DE COUPLAGE DOTÉ D'UN
CAPTEUR DE POSITION*

(71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-
Straße 2, 34123 Kassel, DE

(72) Schuster, Heinz, 34123 Kassel, DE
Klöckl, Frank, 34587 Felsberg, DE

(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B64G 1/22** (11) **3 326 920 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17203917.4 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.11.2016 FR 1661572

(54) • *ENTFALTBARE STRUKTUR MIT SPONTA-
NER ENTFALTUNG*
• *DEPLOYABLE STRUCTURE WITH SPON-
TANEOUS DEPLOYMENT*
• *STRUCTURE DÉPLOYABLE À DÉPLOIE-
MENT SPONTANÉ*

(71) CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES
(C N E S), 2 Place Maurice Quentin, 75001
Paris, FR

(72) CASTERAS, Christophe, 31400 Toulouse, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35,
rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

B65B 1/06 → (51) **B65B 19/34**

B65B 1/36 → (51) **B65B 19/34**

B65B 1/42 → (51) **B65B 19/34**

B65B 5/02 → (51) **B65B 65/00**

B65B 5/06 → (51) **B65B 65/00**

B65B 9/02 → (51) **B65B 27/12**

B65B 11/00 → (51) **B65B 21/24**

B65B 11/00 → (51) **B65B 65/00**

(51) **B65B 13/18** (11) **3 326 921 A1**
B65B 13/28

(25) Ja (26) En
(21) 16827826.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/071409 21.07.2016

(87) WO 2017/014266 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015145282

22.07.2015 JP 2015145286

08.07.2016 JP 2016136066

(54) • *BINDEMASCHEINE*
• *BINDING MACHINE*
• *MACHINE DE LIAISON*

(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaiki-cho,
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP

- (72) ITAGAKI Osamu, Tokyo 103-8502, JP
MORIJI Takeshi, Tokyo 103-8502, JP
SERA Tatsunori, Tokyo 103-8502, JP
CHIGIRA Takuya, Tokyo 103-8502, JP
TAKEUCHI Kazuhisa, Tokyo 103-8502, JP
TAKEUCHI Sadayoshi, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

B65B 13/18 → (51) **E04G 21/12**

B65B 13/20 → (51) **A01F 15/14**

B65B 13/28 → (51) **A01F 15/14**

B65B 13/28 → (51) **B65B 13/18**

B65B 13/28 → (51) **E04G 21/12**

- (51) **B65B 19/34** (11) **3 326 922 A1**
B65B 1/06 **B65B 1/42**
B65B 39/00 **B65B 1/36**
B65G 17/16 **B65G 17/36**
B65G 67/00 **B65G 35/30**

- (25) It (26) En
(21) 17203717.8 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2016 IT 201600120324
(54) • VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON
LANGTEIGWAREN
• APPARATUS FOR DOSING LONG-TYPE
PASTA
• APPAREIL DE DOSAGE PÂTES DE TYPE
LONG
(71) Altopack S.P.A., Via Roma, 136, 55011 Al-
topascio (LU), IT
(72) PIAZZAROLI, Massimo, 55033 CASTEL-
NUOVO DI GARFAGNANA (LU), IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l.
Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **B65B 21/24** (11) **3 326 923 A1**
B65B 43/10 **B65B 49/14**
B65B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16200424.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • FALTVORRICHTUNG ZUM FALTEN VON
FLÄCHIGEN VERPACKUNGSELEMENTEN
• A FOLDING APPARATUS FOR FOLDING
SHEET PACKAGING ELEMENTS
• APPAREIL DE PLIAGE PERMETTANT LE
PLIAGE D'ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE
SOUS FORME DE FEUILLES
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) CORAZZA, Federico, 40135 Bologna, IT
BERNINI, Sandro, 41122 Modena, IT
MESCHIARI, Antonio, 41030 Bomporto, IT
PIACQUADIO, Alberto, 40057 Granarolo dell
Emilia, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 221 86 Lund, SE

B65B 21/24 → (51) **B65B 65/00**

B65B 27/10 → (51) **E04G 21/12**

- (51) **B65B 27/12** (11) **3 326 924 A1**
B65B 41/16 **B65B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 17206358.8 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2013 DE 202013101316 U
(54) • VERPACKUNGSEINRICHTUNG UND VER-
PACKUNGSVERFAHREN
• PACKAGING DEVICE AND PACKAGING
METHOD
• DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ
D'EMBALLAGE
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH, Paul-
Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
(72) SAUERWEIN, Norbert, 86169 Augsburg, DE
SCHNEIDER, Jan, 86420 Diedorf/Anhausen,
DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Ernicke & Ernicke
Beim Glaspalast 1, 86153 Augsburg, DE
(62) 14718008.7 / 2 978 672

B65B 27/12 → (51) **A01F 15/14**

B65B 35/30 → (51) **B65B 19/34**

B65B 35/44 → (51) **B65B 65/00**

B65B 39/00 → (51) **B65B 19/34**

B65B 41/02 → (51) **B65B 65/00**

B65B 41/16 → (51) **B65B 27/12**

B65B 43/10 → (51) **B31B 50/42**

B65B 43/10 → (51) **B65B 21/24**

B65B 43/10 → (51) **B65B 65/00**

B65B 43/14 → (51) **B65B 65/00**

B65B 43/30 → (51) **B31B 50/80**

B65B 49/00 → (51) **B65B 65/00**

B65B 49/14 → (51) **B65B 21/24**

B65B 51/02 → (51) **B65B 65/00**

B65B 63/02 → (51) **A01F 15/14**

- (51) **B65B 65/00** (11) **3 326 925 A2**
B65B 11/00 **B65B 49/00**
B65B 21/24 **B65B 35/44**
B65B 41/02 **B65B 43/10**
B65B 43/14 **B65B 51/02**
B65B 5/02 **B65B 5/06**

- (25) De (26) De
(21) 17200610.8 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.11.2016 DE 102016221887
(54) • VERPACKUNGSANLAGE
• PACKAGING SYSTEM
• INSTALLATION D'EMBALLAGE
(71) SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co.
KG, Am Kroit 7, 83123 Amerang, DE
(72) Bliemel, Josef, 83123 Amerang, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE

B65D 1/02 → (51) **A61C 19/00**

- (51) **B65D 1/16** (11) **3 326 926 A1**
B65D 83/38
(25) En (26) En
(21) 17200833.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2013 US 201361781367 P
(54) • GEZOGENE UND GEGLÄTTETE AEROSOL-
DOSE
• DRAWN AND IRONED AEROSOL CAN
• BOMBE AÉROSOL ÉTIRÉE ET EMBOUTIE
(71) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S.
Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) FORTNER, Thomas Edward, Chicago, IL
Illinois 60629, US
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher
House Heatley Road The Oxford Science
Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 14714512.2 / 2 969 785

B65D 5/22 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/60 → (51) **B65D 8/00**

- (51) **B65D 5/66** (11) **3 326 927 A1**
B65D 5/22
(25) En (26) En
(21) 17198491.7 (22) 26.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 JP 2016231619
(54) • MONTAGEVERPACKUNGSSCHACHTEL
• ASSEMBLY-TYPE PACKAGING BOX
• BOÎTE D'EMBALLAGE DE TYPE À
ASSEMBLER
(71) Audio-Technica Corporation, 2-46-1 Nishi-
naruse, Machida-shi, Tokyo 194-8666, JP
(72) Yuasa, Hiroyuki, Machida-shi., Tokyo 194-
8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **B65D 8/00** (11) **3 326 928 A1**
B29C 65/00 **B65D 25/16**
B65D 77/20 **B65D 5/60**
B65D 21/02

- (25) En (26) En
(21) 16200964.1 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERPACKUNG FÜR MODIFIZIERTE AT-
MOSPHERENVERPACKUNG UND VER-
FAHREN
• PACKAGING FOR MODIFIED ATMO-
SPHERE PACKAGING AND METHOD
• CONDITIONNEMENT POUR CONDITION-
NEMENT SOUS ATMOSPHERE MODIFIÉE
ET PROCÉDÉ
(71) Zwaga Holding B.V., Sluiskade NZ 82, 7602
HV Almelo, NL
(72) Zwaga, Ronald, 7602 HV Almelo, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V.
Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **B65D 19/06** (11) **3 326 929 A1**
B65D 19/24

- (25) En (26) En
(21) 18151405.0 (22) 12.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2012 GB 201212646
04.01.2013 GB 201300129
- (54) • *PALETTE MIT HANDGRIFFÖFFNUNG*
• *PALLET WITH HAND ACCESS HOLE*
• *PALETTE AVEC OUVERTURE FORMANT UNE POIGNÉE*
- (71) CHEP Technology Pty Limited, Level 10, Angel Place, 123 Pitt Street, Sydney, NSW 2000, AU
- (72) TAKYAR, Sanjiv, Addlestone, Weybridge, Surrey GU18 5XZ, GB
WESSON, Karl Michael, Addlestone, Weybridge, Surrey GU18 5XZ, GB
STUVE, Gert, 7478 PD Diepenheim, NL
VAN MAREN, Jean-Marc, 1412 HK Naarden, NL
- (74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 13739267.6 / 2 877 408

B65D 19/24 → (51) **B65D 19/06**

- (51) **B65D 19/38** (11) **3 326 930 A1**
B65D 85/18 **A47F 5/10**
A47B 96/14 **A47B 47/02**
A47F 5/08 A47B 87/02
- (25) Es (26) En
(21) 15898839.4 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) ES 2015/070558 21.07.2015
(87) WO 2017/013275 2017/04 26.01.2017
- (54) • *FREISTEHENDE ANZEIGESTRUKTUR ZUM VERPACKEN, TRANSPORTIEREN UND AUSSTELLEN VON PRODUKTEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *FREESTANDING DISPLAY STRUCTURE FOR PACKAGING, TRANSPORTING AND DISPLAYING PRODUCTS AND METHOD FOR ASSEMBLING SAME*
• *STRUCTURE DE PRÉSENTOIR AUTO-PORTANTE POUR EMBALLAGE, TRANSPORT ET PRÉSENTATION DE PRODUITS, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LADITE STRUCTURE*
- (71) Genetic Pop, SL, C/ San Romualdo 26 3ª Planta, 28037 Madrid, ES
- (72) REGO GARCÍA DE ALBA, Luis Felipe, E-28023 Madrid, ES
- (74) Rizzo, Sergio, Abogados Daudén, S.L.P. Avenida Maissonave, 11, 2, 03003 Alicante, ES

- (51) **B65D 21/02** (11) **3 326 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150639.5 (22) 30.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.12.2008 EP 08253880
- (54) • *BEHÄLTER MIT KLAPPDECKEL*
• *CONTAINER WITH HINGE LID*
• *RÉCIPIENT À COUVERCLE ARTICULÉ*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) ROSAZZA, Nicolas, 1096 Cully, CH
SALTER, Ashley Mark, Chester, CH3 5SR, GB
- (74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 09795692.4 / 2 370 324

B65D 21/02 → (51) **B65D 8/00**

B65D 25/16 → (51) **B65D 8/00**

B65D 25/36 → (51) **G09F 3/00**

B65D 33/18 → (51) **B32B 7/06**

- (51) **B65D 51/00** (11) **3 326 932 A1**
(25) It (26) En
(21) 17194211.3 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2016 IT 201600119044
- (54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR LYOPHILISIERTER ODER FLÜSSIGE PRODUKTE, INSBESONDERE INJIZIERBARE ODER INFUNDIERBARE PRODUKTE, ENTHALTENDE FLASCHEN*
• *CLOSURE SYSTEM FOR BOTTLES CONTAINING LYOPHILIZED OR LIQUID PRODUCTS, PARTICULARLY INJECTABLE OR PERFUSABLE PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE FERMETURE DE BOUTEILLES CONTENANT DES PRODUITS LYOPHILISÉS OU LIQUIDES, EN PARTICULIER DES PRODUITS À INJECTER OU À PERFUSER*
- (71) Capsulit S.P.A., Via Lombardia, 5, 20877 Roncello (MB), IT
- (72) RIZZARDI, Marco Maria Carlo, 20131 Milano, IT
ADDABBO, Giuseppe, 20067 Tribano (MI), IT
- (74) Frasson, Luca, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B65D 51/00 → (51) **B32B 7/04**

- (51) **B65D 63/12** (11) **3 326 933 A1**
A47F 13/00 B65D 73/00
(25) En (26) En
(21) 18151339.1 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (30) 03.07.2014 US 201462020535 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE VERPACKUNG VON BINDEDRÄHTE*
• *METHOD FOR PACKAGING TWIST TIES*
• *PROCÉDÉ POUR L'EMBALLAGE DE DE LIENS TORSADÉS*
- (71) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue, Worthington, Minnesota 56187-0039, US
- (72) HOUSEMAN, Debra, Kay, Sioux Falls, SD South Dakota 57110, US
MILBRANDT, Kim, A., Worthington, MN Minnesota 56187, US
MALTAS, Jeffrey, Scott, Sibley, IA Iowa 51249, US
O'DONNELL, Colin, Bigelow, MN Minnesota 56117, US
PLATT, Joshua, Bigelow, MN Minnesota 56117, US
TSCHETTER, Jeffrey, Sioux Falls, SD South Dakota 57106, US
SCHILLER, David, Sioux Falls, SD South Dakota 57108, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Grosvenor House, 7 Horseshoe Crescent Beaconsfield, Bucks. HP9 1LJ, GB

- (62) 15745616.1 / 3 164 339

B65D 65/00 → (51) **B32B 1/08**

B65D 65/20 → (51) **B32B 1/08**

B65D 65/22 → (51) **B32B 1/08**

B65D 65/40 → (51) **B32B 1/08**

B65D 71/00 → (51) **B32B 1/08**

B65D 75/30 → (51) **B65D 81/34**

B65D 77/20 → (51) **B65D 8/00**

B65D 81/26 → (51) **B32B 5/14**

B65D 81/32 → (51) **B65D 81/34**

- (51) **B65D 81/34** (11) **3 326 934 A1**
B65D 81/32 **B65D 75/30**
(25) En (26) En
(21) 17202067.9 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2016 JP 2016228098
- (54) • *HAUSTIERFUTTERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *PET FOOD PACKAGING BODY AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
Teikei Ebisu Corporation, 996-6 Toyomitsucho, Miyakonojo-shi, Miyazaki 885-0043, JP
- (72) YOSHIGA, Fumisato, Itami-shi, Hyogo 664-0831, JP
IKEDA, Go, Itami-shi, Hyogo 664-0831, JP
SONODA, Makoto, Miyakonojo-shi, Miyazaki 885-0043, JP
MINAMITANI, Mikayo, Miyakonojo-shi, Miyazaki 885-0043, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B65D 83/16 → (51) **A61J 1/10**

B65D 83/38 → (51) **B65D 1/16**

- (51) **B65D 83/68** (11) **3 326 935 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15901004.0 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/072755 11.08.2015
(87) WO 2017/026050 2017/07 16.02.2017
- (54) • *AEROSOLDÜSE*
• *AEROSOL NOZZLE*
• *BUSE POUR AÉROSOL*
- (71) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) SHIMIZU Hirokazu, Tokyo 141-0022, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-

ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **3 326 936 A1**
A24F 15/20

(25) Ja (26) En
(21) 15898901.2 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070708 21.07.2015
(87) WO 2017/013742 2017/04 26.01.2017

(54) • *VERPACKUNG FÜR STABFÖRMIGE TABAKARTIKEL*
• *PACKAGE FOR ROD-SHAPED TOBACCO ARTICLES*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES DE TABAC EN FORME DE TIGE*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) SHINOZAKI, Yasuhiro, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65D 85/18 → (51) **B65D 19/38**

(51) **B65D 88/20** (11) **3 326 937 A2**

(25) En (26) En
(21) 17203365.6 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2016 GB 201619993
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON SCHÜTTGUT UND ENTLADUNGSANORDNUNG DAMIT*

• *APPARATUS FOR BULK HANDLING AND DISCHARGE ASSEMBLY THEREWITH*
• *APPAREIL POUR LA MANIPULATION DE PRODUITS EN VRAC ET SYSTÈME DE DÉCHARGE MUNI D'UN TEL APPAREIL*

(71) Process Link Limited, Tilemans Lane, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4QZ, GB

(72) SNAPE, George William, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4QZ, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65F 1/14 → (51) **A47B 77/10**

B65G 15/42 → (51) **B65G 17/18**

B65G 17/16 → (51) **B65B 19/34**

(51) **B65G 17/18** (11) **3 326 938 A1**
B65G 15/42 **B65G 45/12**

(25) En (26) En
(21) 17204850.6 (22) 10.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.09.2011 DK 201170499
(54) • *FÖRDERBAND*
• *FLIGHT CONVEYOR*
• *CONVOYEUR À PALETTES*

(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US

(72) Stockholm Johansson, Palle, 5210 Odense NV, DK

(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(62) 15191645.9 / 3 006 378
12783094.1 / 2 755 903

B65G 17/36 → (51) **B65B 19/34**

B65G 45/12 → (51) **B65G 17/18**

(51) **B65G 47/244** (11) **3 326 939 A1**
B65G 47/82

(25) De (26) De
(21) 17203575.0 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2016 DE 102016122795

(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHEN VON AUF EINEM FÖRDERER AUFSTEHENDEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR ROTATING CONTAINERS ON A CONVEYOR*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TOURNER DES RÉCIPIENTS AGENCÉS VERTICALEMENT SUR UN CONVOYEUR*

(71) Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH, An der Kolckwiese 10, 26133 Oldenburg, DE

(72) von Seggern, Jörg, 26133 Oldenburg, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **B65G 47/244** (11) **3 326 940 A2**
G01V 8/20

(25) En (26) En
(21) 17204048.7 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 EP 16200944

(54) • *FÖRDERSYSTEM MIT EINEM AUSRICHTER ZUR AUSRICHTUNG VON ARTIKELN*
• *A CONVEYOR SYSTEM COMPRISING AN ALIGNER FOR ALIGNING ITEMS*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ALIGNEMENT D'ARTICLES*

(71) BBHS A/S, Hovedgaden 451F, 2640 Hedehusene, DK

(72) SVENNINGSEN, Ulrik, 2500 Valby, DK

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

B65G 47/82 → (51) **B65G 47/244**

B65G 67/00 → (51) **B65B 19/34**

(51) **B65G 67/02** (11) **3 326 941 A1**
B65G 67/04 **B65G 67/24**

(25) Ko (26) En
(21) 16827926.3 (22) 31.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/005772 31.05.2016

(87) WO 2017/014422 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 KR 20150104180
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BE- UND ENTLADEN EINES FLÜSSIGERDANKCONTAINERS*

• *APPARATUS FOR LOADING AND UNLOADING LNG TANK CONTAINER*
• *APPAREIL DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT D'UN CONTENANT DE RÉSERVOIR DE GNL*

(71) Korea Gas Corporation, 120 Cheomdan-ro Dong-gu, Daegu 41062, KR

(72) OH, Young Sam, Incheon 22003, KR
CHOI, Kyoung Shik, Ansan-si Gyeonggi-do 15484, KR

KIM, Ki Dong, Incheon 22749, KR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B65G 67/04 → (51) **B65G 67/02**

B65G 67/22 → (51) **E01C 23/088**

B65G 67/24 → (51) **B65G 67/02**

(51) **B65G 69/28** (11) **3 326 942 A1**

(25) De (26) De
(21) 17194766.6 (22) 04.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2016 AT 2882016 U

(54) • *VERLADERAMPE*
• *LOADING RAMP*
• *RAMPE DE CHARGEMENT*

(71) EmsolPro GmbH, Industriestrasse 9, 6841 Mäder, AT

(72) Gwehenberger, Markus, 6840 Götzis, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) **B65H 7/04** (11) **3 326 943 A1**
B65H 43/02

(25) En (26) En
(21) 17203346.6 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 JP 2016227539

(54) • *BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE*

(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome Himejishi, Hyogo 670-8567, JP

(72) MAEDA, Yuki, Hyogo, 670-8567, JP

HIBINO, Akira, Hyogo, 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **B65H 15/02** (11) **3 326 944 A1**

(25) En (26) En
(21) 17201852.5 (22) 15.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 18.11.2016 US 201615356080
10.10.2017 US 201715728697

(54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BOGENNACHBEARBEITUNG UND NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING SYSTEM, SHEET PROCESSING METHOD, AND POST-PROCESSING APPARATUS*

- *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE FEUILLES, ET APPAREIL DE POST-TRAITEMENT*
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Ishii, Mitsunori, Tokyo, 141-8562, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 23/025 → (51) **C03B 33/03****B65H 23/26** → (51) **C03B 33/03****B65H 31/24** → (51) **G07D 3/00**

- (51) **B65H 35/06** (11) **3 326 945 A1**
B41J 11/70
- (25) Ja (26) En
(21) 15898938.4 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/070914 23.07.2015
- (87) WO 2017/013779 2017/04 26.01.2017
- (54) • *FOLIENSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *SHEET CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE FEUILLE*
- (71) Horizon International Inc., 1601 Aza Shiro-noshita Asahi Shinasahimachi, Takashimashi, Shiga 520-1501, JP
- (72) FUKUSHIMA, Kazuyuki, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
IDA, Tatsuaki, Takashima-shi Shiga 520-1501, JP
- (74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

B65H 43/02 → (51) **B65H 7/04****B65H 45/22** → (51) **A61F 13/15****B65H 54/26** → (51) **B65H 54/553**

- (51) **B65H 54/553** (11) **3 326 946 A1**
B65H 54/26 **B65H 63/04**
B65H 67/08 **D01H 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 17200388.1 (22) 07.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.11.2016 JP 2016231138
- (54) • *GARNWICKELMASCHINE UND SPINN-MASCHINE*
• *YARN WINDING MACHINE AND SPINNING MACHINE*
• *MACHINE DE BOBINAGE DE FIL ET MACHINE À FILER*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
- (72) UEDA, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **B65H 54/71** (11) **3 326 947 A1**
B65H 54/88 **B65H 67/04**

- (25) De (26) De
(21) 17201848.3 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.11.2016 DE 102016014118
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES MATERIALSTRANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR WINDING A STRAND OF MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À ENROULER UN BANDE DE MATIÈRE*
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
- (72) Sacher, Marco, 09117 Chemnitz, DE
Schindler, Kenneth, 09120 Chemnitz, DE
Neubert, Marko, 09477 Jöhstadt / OT Grumbach, DE
- Eckart, David, 85053 Ingolstadt, DE
- (74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B65H 54/88 → (51) **B65H 54/71**

- (51) **B65H 57/24** (11) **3 326 948 A1**
C04B 35/48 **D01D 11/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 16841731.9 (22) 26.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/075031 26.08.2016
- (87) WO 2017/038699 2017/10 09.03.2017
- (30) 28.08.2015 JP 2015169295
- (54) • *FASERFÜHRUNG*
• *FIBER GUIDE*
• *GUIDE DE FIBRES*
- (71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) INUKAI, Shigemune, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TOYA, Yuuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAKASUGA, Minoru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B65H 63/04 → (51) **B65H 54/553****B65H 67/04** → (51) **B65H 54/71****B65H 67/08** → (51) **B65H 54/553****B65H 75/14** → (51) **B65H 75/18**

- (51) **B65H 75/18** (11) **3 326 949 A1**
B65H 75/14
- (25) Ja (26) En
(21) 16827825.7 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/071405 21.07.2016
- (87) WO 2017/014265 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 JP 2015145259
08.07.2016 JP 2016135746

- (54) • *SPULE*
• *REEL*
• *BOBINE*
- (71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
- (72) KASAHARA, Akira, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B66B 1/46 (11) **3 326 950 A1**
B66B 3/00

- (25) En (26) En
(21) 17198891.8 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.10.2016 US 201615337718
- (54) • *AUFZUGSKABINENANKUNFTSANZEIGE AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *ELEVATOR CAR ARRIVAL INDICATION ON A MOBILE DEVICE*
• *INDICATEUR D'ARRIVÉE DE LA CABINE D'ASCENSEUR SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, US
DUBOIS, Kelly Martin, Farmington, CT Connecticut 06032, US
BALDI, Emily, Farmington, CT Connecticut 06032, US
BROTHERS, Sheryl, Farmington, CT Connecticut 06032, US
LEONG, Yew H., Farmington, CT Connecticut 06032, US
DANIELS, Harrison, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 1/46 (11) **3 326 951 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17198893.4 (22) 27.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.10.2016 US 201615337671
- (54) • *AUFZUGSAKTIVITÄTSGRADVERWALTUNG VON MOBILEM VORRICHTUNGS-ZUGANG*
• *ELEVATOR ACTIVITY LEVEL MANAGEMENT OF MOBILE DEVICE ACCESS*
• *GESTION DU NIVEAU D'ACTIVITÉ DES ASCENSEURS POUR L'ACCÈS AUX APPAREILS MOBILES*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, US
SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, CT Connecticut 06032, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 3/00 → (51) **B66B 1/46**

- (51) **B66B 5/04** (11) **3 326 952 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17198888.4 (22) 27.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.10.2016 CN 201610953388

- (54) • FERNAUSLÖSEVORRICHTUNG, ÜBERDREHZAHLREGLERANORDNUNG UND AUFZUG
- REMOTE TRIGGERING DEVICE, OVERSPEED GOVERNOR ASSEMBLY AND ELEVATOR
- DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT À DISTANCE, ENSEMBLE DE RÉGULATEUR DE SURVITESSE ET ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) SHI, Zhengbao, Pudong District, Shanghai 201206, CN

DUBE, Randall S., Farmington, CT Connecticut 06032, US

ZHAO, Yong, Pudong District, Shanghai 201206, CN

WANG, Min, Pudong District, Shanghai 201206, CN

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 5/22** (11) **3 326 953 A1**
B66B 19/00

(25) En (26) En

(21) 17202159.4 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615355834

- (54) • NACHRÜSTEN EINER AUFZUGS-MASCHINE MIT PRIMÄR- UND SEKUNDÄRBREMSUNG
- RETROFITTING AN ELEVATOR MACHINE WITH PRIMARY AND SECONDARY BRAKING
- POST-ÉQUIPEMENT D'UNE MACHINE D'ASCENSEUR AVEC UN FREINAGE PRIMAIRE ET SECONDAIRE

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) Davis III, Daniel B., Bloomfield, CT 06002, US

Williams, Robert K., Bloomfield, CT 06002, US

Eschenbrenner, John, Bloomfield, CT 06002, US

O'Seep, Gregory M., Bloomfield, CT 06002, US

Hubbard, James L., Farmington, CT 06032, US

Hardesty, Martin J., Farmington, CT 06032, US

Swaybill, Bruce P., Farmington, CT 06032, US

Richter, Jesse R., Bloomfield, CT 06002, US

Mendrala, Gary P., Bloomfield, CT 06002, US

Derwinski, Patricia, Farmington, CT 06032, US

Koenig, Christopher H., Bloomfield, CT 06002, US

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **B66B 7/12** (11) **3 326 954 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200551.6 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AUFZUGSANORDNUNG MIT EINER KAMERA ZUR VISUELLEN INSPEKTION EINER AUFHÄNGUNGSGUGEL
- ELEVATOR ARRANGEMENT WITH A CAMERA FOR VISUAL INSPECTION OF A SUSPENSION TRACTION MEMBER
- SYSTÈME D'ASCENSEUR AVEC UNE CAMÉRA D'INSPECTION VISUELLE D'UN ÉLÉMENT DE TRACTION DE SUSPENSION

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) CAMBRUZZI, Andrea, 8057 Zürich, CH
STUDER, Christian, 6010 Kriens, CH

(51) **B66B 9/08** (11) **3 326 955 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202074.5 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 NL 2017842

- (54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT EINER LAST VON EINER ERSTEN ZU EINER ZWEITEN EBENE, INSBESONDERE EIN TREPPENLIFT
- AN APPARATUS FOR TRANSPORTING A LOAD FROM A FIRST TO A SECOND LEVEL, IN PARTICULAR A STAIRLIFT
- APPAREIL POUR LE TRANSPORT D'UNE CHARGE D'UN PREMIER À UN SECOND NIVEAU, EN PARTICULIER UN MONTE-ESCALIER

(71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB Bergambacht, NL

(72) de Haan, Jacco Frederik, 2628 XG Delft, NL
van Scheppingen, Martinus Cornelis, 2628 XG Delft, NL

Ooms, Jan Otto, 2861 GB Bergambacht, NL

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B66B 9/187 → (51) **B66C 23/28**

(51) **B66B 15/04** (11) **3 326 956 A1**

(25) En (26) En

(21) 16200569.8 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LOKALE MAGNETISCHE RIEMENSCHLEIFE FÜR EINEN AUFZUG UND AUFZUG MIT DERARTIGER RIEMENSCHLEIFE
- LOCALLY MAGNETIC PULLEY FOR AN ELEVATOR AND ELEVATOR WITH SUCH PULLEY
- POULIE MAGNÉTIQUE LOCALEMENT POUR ASCENSEUR ET ASCENSEUR DOTÉ DE LADITE POULIE

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) NARENDAR, Ajay, 411027 Pune, Maharashtra, IN
RAJ, Rohit, 412105 Maharashtra, Pune, IN

B66B 19/00 → (51) **B66B 5/22**

(51) **B66C 13/06** (11) **3 326 957 A1**
B66C 13/48 **B66C 13/22**

(25) De (26) De

(21) 16200168.9 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN KRAN
- OPERATING METHOD FOR A CRANE
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE GRUE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Haschka, Markus Stephan, 90419 Nürnberg, DE

Ladra, Uwe, 91056 Erlangen, DE

Recktenwald, Alois, 91074 Herzogenaurach, DE

B66C 13/22 → (51) **B66C 13/06**

(51) **B66C 13/46** (11) **3 326 958 A1**
B66C 15/00

(25) En (26) En

(21) 17203109.8 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 US 201662425449 P

- (54) • OPTISCHE DETEKTION UND ANALYSE VON AUSLEGERWINKELN AN EINEM KRAN
- OPTICAL DETECTION AND ANALYSIS FOR BOOM ANGLES ON A CRANE
- DÉTECTION ET ANALYSE OPTIQUES D'ANGLES DE FLÈCHE D'UNE GRUE

(71) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US

(72) RUDY, John R., Greencastle, PA Pennsylvania 17225, US

THORESEN, Matthew, Chambersburg, PA Pennsylvania 17202, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B66C 13/48 → (51) **B66C 13/06**

B66C 15/00 → (51) **B66C 13/46**

(51) **B66C 23/28** (11) **3 326 959 A1**
B66B 9/187 **E04H 12/34**

(25) Sv (26) En

(21) 16201081.3 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HEBEANORDNUNG FÜR EINEN IN ELEMENTE UNTERTEILTER MAST UND VERFAHREN ZUR MONTAGE, DEMONTAGE UND WARTUNG EINES MASTES
- LIFTING ARRANGEMENT FOR A MAST, A MAST DIVIDED INTO ELEMENTS, AND METHODS FOR ASSEMBLING, DISMANTLING AND SERVICING OF A MAST
- AGENCEMENT DE LEVAGE, MÂT DIVISÉ EN ÉLÉMENTS ET PROCÉDÉS DE

- MONTAGE, DE DÉMONTAGE ET DE MAINTENANCE D'UN MÂT*
- (71) Martin Gustafsson Ingenjörbyrå AB, Klingbergsgatan 39, 603 54 Norrköping, SE
- (72) Gustafsson, Karl Martin, 603 54 Norrköping, SE
- (74) Ebbinghaus, Johan Olof, Ebbinghaus & Partners AB Frejvägen 17, 184 92 Akersberga, SE

(51) **B66F 11/04** (11) **3 326 960 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15866388.0 (22) 20.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070555 20.07.2015
(87) WO 2017/013273 2017/04 26.01.2017
(54) • *KORBSYSTEM FÜR ARBEIT VON BEDIENERN AUF VERSANDBEHÄLTERN AUF SCHIFFEN*
• *BASKET SYSTEM FOR WORK OF OPERATORS ON SHIPPING CONTAINERS ON SHIPS*
• *SYSTÈMES DE NACELLES POUR TRAVAUX EFFECTUÉS PAR DES OUVRIERS SUR DES CONTENEURS DE CHARGE DANS DES NAVIRES*
- (71) TEC Container S.A., Tajo 19, 28840 Mejordada del Campo, ES
- (72) RAFAEL, Moragon Martinez, E-28840 Mejordada del Campo, ES
- (74) Pereira Toña, Maria Irache, Bermejo & Jacobsen Patentes-Marcas S.L. Av. Cerro del Aguila 2 Portal 3 Planta 2 Puerta 5, 28702 San Sebastian de los Reyes, ES

(51) **B67C 3/28** (11) **3 326 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306551.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND FÜLLVORRICHTUNG ZUM KONTAKTFÜLLEN EINES ARTIKELS MIT EINEM SCHÜTTFÄHIGEN PRODUKT*
• *METHOD AND FILLING DEVICE FOR CONTACT FILLING AN ARTICLE WITH POURABLE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PAR CONTACT D'UN ARTICLE AVEC UN PRODUIT LIQUIDE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) D'ERRICO, Stefano, 43126 Parma, IT
PINI, Stefano, 43126 Parma, IT
BANDINI, Filippo, 43126 Parma, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France CS60627 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

(51) **B67C 3/28** (11) **3 326 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306552.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND FÜLLVORRICHTUNG ZUM KONTAKTFÜLLEN EINES ARTIKELS MIT EINEM SCHÜTTFÄHIGEN PRODUKT*

- *METHOD AND FILLING DEVICE FOR CONTACT FILLING AN ARTICLE WITH POURABLE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PAR CONTACT D'UN ARTICLE AVEC UN PRODUIT LIQUIDE*
- (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) D'ERRICO, Stefano, 43126 Parma, IT
PINI, Stefano, 43126 Parma, IT
- (74) Siloret, Patrick, et al, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France CS60627 Octeville-sur-mer, 76059 Le Havre Cedex, FR

B67D 7/34 → (51) **A61C 19/00**

B81B 3/00 → (51) **H04R 19/04**

B81B 7/00 → (51) **H04R 19/00**

- (51) **B81C 1/00** (11) **3 326 963 A1**
G04B 17/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200182.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLEXIBLES BLATT FÜR UHRWERK, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FLEXIBLE CLOCKMAKING BLADE, AND MANUFACTURING METHOD*
• *LAME FLEXIBLE POUR L'HORLOGERIE, ET PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
Léchet, Dominique, 2722 Les Reussilles, CH
Hinaux, Baptiste, 1005 Lausanne, CH
Matthey, Olivier, 1422 Grandson, CH
Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
Gandelhman, Alex, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B81C 1/00** (11) **3 326 964 A1**
(25) It (26) En
(21) 17172106.1 (22) 20.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 IT 201600121003
(54) • *INTEGRIERTES HALBLEITERBAUELEMENT MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN ZWISCHEN GESTAPELTEN CHIPS UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED DEVICE WITH ELECTRICAL CONTACTS BETWEEN STACKED DIES AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS*
• *DISPOSITIF INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR AYANT DES CONTACTS ÉLECTRIQUES ENTRE DES PUCES EMPILÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
- (72) DUQI, Enri, 20147 Milano, IT
BALDO, Lorenzo, 20010 Bareggio, IT
GIUSTI, Domenico, 20100 Monza, IT

- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B81C 1/00 → (51) **H01L 23/473**

B81C 3/00 → (51) **G04B 13/02**

B82Y 5/00 → (51) **G01N 33/50**

B82Y 30/00 → (51) **B22F 9/24**

B82Y 40/00 → (51) **B22F 9/24**

(51) **C01B** (11) **3 326 965 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16830700.7 (22) 24.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/006765 24.06.2016
(87) WO 2017/018667 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105028
(54) • *KOHLNSTOFFNANORÖHRCHEN MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT*
• *CARBON NANOTUBES HAVING IMPROVED THERMAL STABILITY*
• *NANOTUBES DE CARBONE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Kyung Yeon, Daejeon 34122, KR
LEE, Seungyong, Daejeon 34122, KR
WOO, Jihee, Daejeon 34122, KR
JANG, Hyungsik, Daejeon 34122, KR
CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C01B 13/08** (11) **3 326 966 A1**
F23C 9/08 **B01D 53/62**
F01K 13/00 **F23C 9/00**
F23J 15/06 **F23L 7/00**
B01D 53/73

(25) En (26) En
(21) 17203177.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.09.2011 AU 2011903925
28.02.2012 AU 2012900768
(54) • *INTEGRATED CHEMICAL LOOPING AIR SEPARATION IN LARGE-SCALE OXY-FUEL PLANTS*
• *INTEGRATED CHEMICAL LOOPING AIR SEPARATION IN LARGE-SCALE OXY-FUEL PLANTS*
• *SÉPARATION D'AIR EN BOUCLE CHIMIQUE INTÉGRÉE DANS DES CENTRALES À OXYGAZ À GRANDE ÉCHELLE*

- (71) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, New South Wales 2308, AU
- (72) MOGHADDERI, Behdad, Callaghan, New South Wales 2308, AU
WALL, Terry Fitzgerald, Callaghan, New South Wales 2308, AU
SHAH, Kalpit Vrajeshkumar, Callaghan, New South Wales 2308, AU
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 12832876.2 / 2 758 339

(51) **C01B 25/40** (11) **3 326 967 A1**
C09K 21/12 **C08K 3/32**
(25) En (26) En
(21) 16200748.8 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **MODIFIZIERTE MULTIFUNKTIONALE POLYPHOSPHATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MULTIFUNKTIONALEN MODIFIZIERTEN POLYPHOSPHATE**
• **MODIFIED MULTIFUNCTIONAL POLYPHOSPHATE AND METHOD TO PREPARE THE MULTIFUNCTIONAL MODIFIED POLYPHOSPHATES**
• **POLYPHOSPHATE MULTIFONCTIONNEL MODIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER LES POLYPHOSPHATES MULTIFONCTIONNELS MODIFIÉS**

(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., Hohe Strasse 6, 01069 Dresden, DE
(72) DE-YI, Wang, 28906 Getafe, ES
LI, Zhi, 28906 Getafe, ES
XIAO, Dan, 01069 Dresden, DE
WAGENKNECHT, Udo, 01069 Dresden, DE
GOHS, Uwe, 01069 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C01B 32/184 → (51) **C01B 32/23**

C01B 32/192 → (51) **C01B 32/23**

(51) **C01B 32/21** (11) **3 326 968 A1**
C23C 16/26 **H01M 4/04**
C23C 16/56 **H01M 4/587**

(25) En (26) En
(21) 17210404.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.04.2012 EP 12163479

(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER GRAPHIT MIT GERINGER OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **SURFACE-MODIFIED LOW SURFACE AREA GRAPHITE, CVD PROCES FOR MAKING IT, AND APPLICATIONS OF THE SAME**
• **GRAPHITE À FAIBLE SURFACE SPÉCIFIQUE À SURFACE MODIFIÉE, SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET APPLICATIONS CORRESPONDANTES**

(71) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH
(72) SPAHR, Michael E., 6500 Bellinzona, CH
ZÜRCHER, Simone, 6945 Origgio, CH
GULAS, Michal, 6713 Malvaglia, CH
MORNAGHINI, Flavio, 6932 Breganzona, CH
ULMANN, Pirmin A., 9050 Appenzell Stein-egg, CH
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 13709235.9 / 2 834 192

(51) **C01B 32/23** (11) **3 326 969 A1**
C01B 32/184 **C01B 32/192**

(25) En (26) En
(21) 17205789.5 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN VON GRAPHEN**
• **A PREPARATION METHOD OF GRAPHENE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRAPHÈNE**

(71) Shenzhen Cantonnet Energy Services Co., Ltd., Room 501, Unit C, A3 Building Guangming Technology Park China Merchants No. 3009 Guangang Road Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) ZHANG, Linde, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
ZHANG, Mingdong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälté Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(62) 13900708.2 / 3 081 530

C01B 33/12 → (51) **C01B 37/02**

(51) **C01B 33/158** (11) **3 326 970 A1**
B01J 19/00 **B02C 19/06**
B02C 18/06 **B02C 18/18**

(25) Ko (26) En
(21) 17770512.6 (22) 07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2017/002447 07.03.2017
(87) WO 2017/164541 2017/39 28.09.2017

(30) 24.03.2016 KR 20160035565
(54) • **PRODUKTIONSSYSTEM FÜR SILICA-AE-ROGEL**
• **SILICA AEROGEL PRODUCTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROGEL DE SILICE**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Ye Hon, Daejeon 34122, KR
LEE, Dong Kwon, Daejeon 34122, KR
LEE, Jong Ku, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01B 33/158 → (51) **B32B 27/12**

(51) **C01B 33/18** (11) **3 326 971 A1**
A61K 31/085 **A61K 31/05**

(25) Es (26) En
(21) 16827304.3 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070546 20.07.2016
(87) WO 2017/013294 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 ES 201531075

(54) • **ANTIMIKROBIELLES, INSEKTIZIDES UND AKARIZIDES SYSTEM**
• **ANTIMICROBIAL, INSECTICIDAL AND ACARICIDAL SYSTEM**
• **SYSTÈME ANTIMICROBIEN, INSECTICIDE ET ACARICIDE**

(71) Universitat Politècnica de València, Ctro. Apoyo a la Innovación, la Investigación y la Transferencia de Tecnología CTT Edf. 6G, Camino de la Vera, s/n, 46022 Valencia, ES
(72) BARAT BAVIERA, José Manuel, 46022 Valencia, ES

MARCOS MARTINEZ, María Dolores, 46022 Valencia, ES

MARTINEZ MAÑEZ, Ramón, 46022 Valencia, ES

PEREZ ESTEVE, Edgar, 46022 Valencia, ES
RUIZ RICO, María, 46022 Valencia, ES
SANGENON GALARZA, Félix, 46022 Valencia, ES

(74) Maslanka Kubik, Dorota Irena, C/Vara de Rey 5 TER, 3, Oficina 5, 26003 Logroño (La Rioja), ES

C01B 33/18 → (51) **C01B 37/02**

(51) **C01B 37/02** (11) **3 326 972 A1**
A61L 9/01 **A61L 9/16**
B01J 20/10 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **C01B 33/12**
C01B 33/18

(25) Ja (26) En
(21) 16827746.5 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070996 15.07.2016
(87) WO 2017/014186 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143278
21.01.2016 JP 2016009948
21.01.2016 JP 2016009949

(54) • **PORÖSES SILICIUMDIOXID UND DEODORANT DAMIT**
• **POROUS SILICA AND DEODORANT CONTAINING SAME**
• **SILICE POREUSE ET DÉODORANT LA CONTENANT**

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP

(72) OHASHI Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KIMURA Mariko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C01B 37/08 → (51) **C07C 67/37**

(51) **C01B 39/02** (11) **3 326 973 A1**
C01B 39/12 **B01J 29/86**
B01J 29/89 **B01J 37/00**

(25) En (26) En
(21) 17205602.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.02.2012 EP 12154169
18.10.2012 EP 12189035

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITHISCHEN MATERIALS**
• **PROCEED FOR THE PREPARATION OF A ZEOLITIC MATERIAL**
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU ZEOLITIQUE**

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Müller, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Parvulescu, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Yang, Jeff, Glen Rock, 07452, US
Lützel, Hans-Jürgen, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Uhl, Georg, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Dumser, Stefan, 67071 Ludwigshafen, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE
(62) 13702241.4 / 2 812 282

C01B 39/12 → (51) **C01B 39/02**

(51) **C01D 15/00** (11) **3 326 974 A1**
C01D 15/02 **C01D 15/08**
(25) Ko (26) En
(21) 16792983.5 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/004926 11.05.2016
(87) WO 2016/182337 2016/46 17.11.2016
(30) 13.05.2015 KR 20150066922
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
LITHIUMHYDROXID UND LITHIUMCAR-
BONAT
• METHOD FOR PRODUCING LITHIUM
HYDROXIDE AND LITHIUM CARBONATE
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'HY-
DROXYDE DE LITHIUM ET DU CARBO-
NATE DE LITHIUM

(71) Research Institute of Industrial Science &
Technology, 67 Cheongam-ro Nam-gu,
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR

(72) PARK, Sung Kook, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37662, KR
PARK, Kwang Seok, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37671, KR

LEE, Sang Gil, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37669, KR

JUNG, Woo Chul, Pohang-si Gyeong-
sangbuk-do 37656, KR

KIM, Ki Young, Pohang-si Gyeongsangbuk-
do 37673, KR

LEE, Hyun Woo, Pohan -si Gyeongsangbuk-
do 37655, KR

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C01D 15/02 → (51) **C01D 15/00**

C01D 15/08 → (51) **C01D 15/00**

(51) **C01G 9/02** (11) **3 326 975 A1**
A01N 59/00 **A61K 8/27**
C09D 11/037 **D21H 19/38**
(25) En (26) En
(21) 16382571.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZINKOXIDMIKROPARTIKEL, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
DAVON
• ZINC OXIDE MICROPARTICLES,
PREPARATION METHOD, AND USE
THEREOF
• MICROPARTICULES D'OXYDE DE ZINC,
LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
LEUR UTILISATION

(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientí-
ficas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) FERNÁNDEZ LOZANO, José Francisco, E-
28049 Madrid, ES
DE LUCAS GIL, Eva, E-28049 Madrid, ES
RUBIO MARCOS, Fernando, E-28049
Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C01G 15/00** (11) **3 326 976 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827873.7 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071608 22.07.2016
(87) WO 2017/014313 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196254 P
23.07.2015 US 201562196257 P

(54) • METALLOXIDNANOKRISTALLHERSTEL-
LUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR MULTIELEMENT-OXID-
NANOKRISTALL UND METALLOXIDNA-
NOKRISTALL

• METAL OXIDE NANOCRYSTAL
PRODUCTION METHOD, MULTI-
ELEMENT OXIDE NANOCRYSTAL
PRODUCTION METHOD AND METAL
OXIDE NANOCRYSTAL

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-
CRISTAUX D'OXYDE MÉTALLIQUE,
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANO-
CRISTAUX D'OXYDE MULTI-ÉLÉMENTS
ET NANOCRISTAL D'OXYDE MÉTAL-
LIQUE

(71) Shoei Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP

(72) NOVET, Thomas E., Corvallis, Oregon
97330, US

OKAWA, Yukihisa, Eugene, Oregon 97401,
US

IGARI, Masahito, Eugene, Oregon 97401, US
SCHUT, David M., Philomath, Oregon
97307, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C01G 23/00 → (51) **C04B 35/46**

(51) **C02F 1/44** (11) **3 326 977 A1**
B01D 61/00 **B01D 61/02**
C02F 103/08

(25) Ko (26) En
(21) 16830797.3 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008104 25.07.2016
(87) WO 2017/018764 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105055

(54) • VERFAHREN ZUR KONZENTRIERUNG EI-
NER WÄSSRIGEN LÖSUNG, DIE EINE
GELÖSTE SUBSTANZ ENTHÄLT, IN EINER
HOHEN KONZENTRATION DURCH UM-
KEHROSMOSEVERFAHREN IN NICHTOS-
MOTISCHEM DRUCKDIFFERENZ-
ZUSTAND

• METHOD FOR CONCENTRATING
SOLUTE-CONTAINING AQUEOUS
SOLUTION AT HIGH CONCENTRATION BY
REVERSE OSMOSIS METHOD IN NON-
OSMOTIC PRESSURE DIFFERENCE
STATE

• PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE
SOLUTION AQUEUSE CONTENANT UN
SOLUTÉ À HAUTE CONCENTRATION PAR
PROCÉDÉ D'OSMOSE INVERSE DANS UN
ÉTAT DE DIFFÉRENCE DE PRESSION
NON-OSMOTIQUE

(71) Lab to Market Inc., 1114-1, Nurikkum
Square, R&D Center 396, World Cup buk-ro,
Mapo-gu, Seoul 03925, KR

(72) CHANG, Ho Nam, Seoul 06074, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C02F 1/52 → (51) **G01N 21/49**

C02F 3/34 → (51) **C12R 1/32**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/44**

C03B 23/02 → (51) **C03B 33/03**

C03B 33/023 → (51) **C03B 33/03**

(51) **C03B 33/03** (11) **3 326 978 A1**
B28D 5/00 **B65H 23/025**
B65H 23/26 **C03B 23/02**
C03B 33/023 **C03B 33/033**
C03B 33/09 **C03B 35/16**

(25) En (26) En
(21) 17199114.4 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.08.2013 JP 2013176817
28.08.2013 JP 2013176819

(54) • GLASFILMBANDHERSTELLUNGSVER-
FAHREN UND GLASFILMBANDHERSTEL-
LUNGSVORRICHTUNG

• GLASS FILM RIBBON MANUFACTURING
METHOD AND GLASS FILM RIBBON
MANUFACTURING DEVICE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RUBAN
DE FILM DE VERRE ET DISPOSITIF DE
FABRICATION DE RUBAN DE FILM DE
VERRE

(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-
chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(72) HASEGAWA, Yoshinori, Otsu-shi Shiga,
5208639, JP

MORI, Koichi, Otsu-shi Shiga, 5208639, JP
NARUSE, Hiroshi, Otsu-shi Shiga, 5208639, JP

ISHIDA, Naoya, Otsu-shi Shiga, 5208639, JP
MORI, Hiroki, Otsu-shi Shiga, 5208639, JP

MATSUBUSHI, Taisei, Otsu-shi Shiga,
5208639, JP

NAKABAYASHI, Akio, Otsu-shi Shiga,
5208639, JP

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PART-
NER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-
Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
(62) 14839514.8 / 3 040 317

C03B 33/033 → (51) **C03B 33/03**

C03B 33/09 → (51) **C03B 33/03**

C03B 35/16 → (51) **C03B 33/03**

(51) **C03C 3/091** (11) **3 326 979 A1**
A61J 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 16827628.5 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070251 08.07.2016
(87) WO 2017/014066 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142582

(54) • BOROSILIKATGLAS FÜR PHARMAZEUTI-
SCHES BEHÄLTNIS

• BOROSILICATE GLASS FOR PHARMA-
CEUTICAL CONTAINER

- VERRE DE BOROSILICATE POUR RÉCIPENT MÉDICAL.
- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
 (72) KIMURA Miki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
 NISHIDA Shinsaku, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
 CHOJU Ken, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C03C 3/108 → (51) **C04B 41/00**

C03C 8/00 → (51) **F24C 15/00**

C03C 8/12 → (51) **C04B 41/00**

C03C 8/20 → (51) **C04B 41/00**

C03C 17/06 → (51) **H01R 4/02**

- (51) **C03C 17/30** (11) **3 326 980 A1**
C09D 183/04
- (25) En (26) En
 (21) 16201109.2 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT WÄRMESTRAHLUNGSABSCHIRMUNGSPARTIKELN UND WÄRMESTRAHLUNGSABSCHIRMUNGSFOLIE
 • HEAT RAY SHIELDING PARTICLE CONTAINING COMPOSITION AND HEAT RAY SHIELDING FILM
 • COMPOSITION CONTENANT DES PARTICULES DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS THERMIQUES ET FILM DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS THERMIQUES
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
 (72) LEE, Dr., Fang-Cheng, 31040 Chungtung, Hsinchu, TW
 Steiger, Dr., Jürgen, 64285 Darmstadt, DE

C04B 14/30 → (51) **E01C 1/00**

C04B 18/30 → (51) **B09B 3/00**

C04B 20/10 → (51) **E01C 1/00**

C04B 26/26 → (51) **E01C 1/00**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 326 981 A1**
C04B 28/08
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 17204002.4 (22) 28.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (30) 28.11.2016 FR 1661600
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN TIEFBAU, DIE MINDESTENS EIN SALZ ALS HYDRATIONS-AKTIVATOR UMFASST
 • CIVIL ENGINEERING COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SALT AS HYDRATION ACTIVATOR
 • COMPOSITION DE GENIE CIVIL COMPORTANT AU MOINS UN SEL COMME ACTIVATEUR D'HYDRATATION
- (71) EQIOM, 49 avenue Georges Pompidou, 92593 Levallois Peret Cedex, FR
 (72) MAHOUCHE, Hubert, 59770 MARLY, FR

- (74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/02**

C04B 33/34 → (51) **C04B 41/00**

- (51) **C04B 35/01** (11) **3 326 982 A1**
C04B 35/103 **C04B 35/515**
C04B 35/63 **C04B 35/632**
C04B 35/634 **C04B 35/636**
- (25) De (26) De
 (21) 16201213.2 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (54) • KOHLENSTOFFGEBUNDENE FEUERFESTE FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 • CARBON-BONDED REFRACTORY SHAPED ARTICLES AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
 • CORPS DE MOULE RÉFRACTAIRES LIÉS AU CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) RÜTGERS Germany GmbH, Kekuléstraße 30, 44579 Castrop-Rauxel, DE
 (72) Aneziris, Christos, G., 09599 Freiberg, DE
 Ludwig, Susann, 09599 Freiberg, DE
 Jacob, Christoph, 45355 Essen, DE
 Boenigk, Winfried, 59348 Lüdinghausen, DE
 Braun, Markus, 58256 Ennepetal, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C04B 35/103 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 35/46** (11) **3 326 983 A1**
C01G 23/00 **H01M 4/31**
H01M 4/36 **H01M 4/485**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**
H01M 10/0562 **H01M 10/0566**
- (25) Ja (26) En
 (21) 16830593.6 (22) 28.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/072205 28.07.2016
 (87) WO 2017/018488 2017/05 02.02.2017
 (30) 30.07.2015 JP 2015150610
 25.01.2016 JP 2016011622
- (54) • SINTERKÖRPER MIT LITHIUM-TITANAT UND LITHIUM-LANTHAN-TITANAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMBATTERIE
 • SINTERED BODY CONTAINING LITHIUM TITANATE AND LITHIUM LANTHANUM TITANATE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LITHIUM BATTERY
 • CORPS FRITTE CONTENANT DU TITANATE DE LITHIUM ET DE LANTHANE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET BATTERIE AU LITHIUM
- (71) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
 (72) ESAKI, Ryota, Ube City Yamaguchi 755-0001, JP
 NISHIZAKI, Tsutomu, Ube City Yamaguchi 755-0001, JP

- TAMURA, Tetsuya, Ube City Yamaguchi 755-0001, JP
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C04B 35/48 → (51) **B65H 57/24**

C04B 35/515 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C04B 35/553** (11) **3 326 984 A1**
C22C 19/03 **G21K 1/00**
C22C 38/00 **G21K 5/02**
- (25) Ja (26) En
 (21) 16827790.3 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (86) JP 2016/071263 20.07.2016
 (87) WO 2017/014230 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 JP 2015144389
- (54) • MAGNESIUMFLUORID-SINTERKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNESIUMFLUORID-SINTERKÖRPERS, NEUTRONENMODERATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEUTRONENMODERATORS
 • MAGNESIUM FLUORIDE SINTERED BODY, METHOD FOR PRODUCING MAGNESIUM FLUORIDE SINTERED BODY, NEUTRON MODERATOR AND METHOD FOR PRODUCING NEUTRON MODERATOR
 • CORPS FRITTE EN FLUORURE DE MAGNÉSIIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTE EN FLUORURE DE MAGNÉSIIUM, MODÉRATEUR DE NEUTRONS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MODÉRATEUR DE NEUTRONS

- (71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
 Cancer Intelligence Care Systems, Inc., 3-5-7 Ariake Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 Sinter Land Incorporation, Ltd., 123 Amai-kemachi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2055, JP
 (72) FURUYA, Hidaka, Inazawa-shi Aichi 492-8144, JP
 SUGAWARA, Yoshinori, Tokyo 140-8628, JP
 USUI, Hideaki, Tokyo 140-8628, JP
 SANADA, Kazuto, Tokyo 140-8628, JP
 NAKAMURA, Masaru, Tokyo 135-0063, JP
 TAKEI, Shinichi, Nagaoka-shi Niigata 940-2055, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 35/571 → (51) **B32B 38/04**

C04B 35/571 → (51) **C09D 11/03**

C04B 35/63 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/632 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/634 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/636 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/645 → (51) **C04B 37/02**

C04B 35/80 → (51) **B32B 38/04**

- (51) **C04B 35/83** (11) **3 326 985 A1**
B32B 5/28 **C04B 38/00**
C04B 38/06 **H01M 4/96**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16857329.3 (22) 11.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/080089 11.10.2016
(87) WO 2017/069014 2017/17 27.04.2017
(80) 22.10.2015 JP 2015207693
(54) • *KOHLENSTOFFPLATTE, GASDIFFUSIONS-ELEKTRODENSUBSTRAT, WALZENKÖRPER UND BRENNSTOFFZELLE*
• *CARBON SHEET, GAS-DIFFUSION-ELECTRODE SUBSTRATE, ROLL BODY, AND FUEL CELL*
• *FEUILLE DE CARBONE, SUBSTRAT D'ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE, CORPS CYLINDRIQUE ET PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) SODE, Katsuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
SUGAHARA, Toru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

ANDO, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C04B 37/00 → (51) **C04B 37/02**

(51) **C04B 37/02** (11) **3 326 986 A1**
B32B 18/00 **B32B 15/00**
C04B 35/645 **C04B 37/00**
H01L 23/373 **H01L 21/48**

(25) En (26) En
(21) 16200876.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-SUBSTRATS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A METAL-CERAMIC SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN CÉRAMIQUE-MÉTAL*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE

(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/83**

C04B 38/06 → (51) **C04B 35/83**

(51) **C04B 41/00** (11) **3 326 987 A1**
C04B 41/50 **C04B 33/34**
C03C 3/108 **C03C 8/12**
C03C 8/20 **C04B 41/86**

C04B 111/20

(25) De (26) De
(21) 17197219.3 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 DE 102016122709

(54) • *KERAMISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*

• *CERAMIC OBJECT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *OBJET EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL OBJET*

(71) Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE

(72) LATIEF, Othmar, 77723 Gegenbach, DE
SANDER, Sebastian, 77796 Mühlenbach, DE
STAMMEL, Thomas, 78132 Hornberg, DE

(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

C04B 41/50 → (51) **C04B 41/00**

(51) **C04B 41/80** (11) **3 326 988 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16841732.7 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/075032 26.08.2016
(87) WO 2017/038700 2017/10 09.03.2017
(30) 28.08.2015 JP 2015169293

(54) • *FLUSSPFADLEMENT*
• *FLOW PATH MEMBER*
• *ÉLÉMENT À TRAJET D'ÉCOULEMENT*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) NAKAMURA, Kiyotaka, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORIYAMA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

ISHIMINE, Yuusaku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **C04B 41/83** (11) **3 326 989 A1**
H01L 23/373

(25) En (26) En
(21) 16200875.9 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HARZIMPRÄGNIERTER BORNITRIDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RESIN-IMPREGNATED BORON NITRIDE BODY AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CORPS DE NITRURE DE BORE IMPRÉGNÉ DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE

(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

(51) **C04B 41/83** (11) **3 326 990 A1**
H01L 23/373

(25) En (26) En
(21) 17200378.2 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 EP 16200875

(54) • *HARZIMPRÄGNIERTER BORNITRIDKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RESIN-IMPREGNATED BORON NITRIDE BODY AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CORPS DE NITRURE DE BORE IMPRÉGNÉ DE RÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE

(74) Lohmanns, Bernard, Benrather Schlossallee 49-53, 40597 Düsseldorf, DE

C04B 41/86 → (51) **C04B 41/00**

(51) **C04B 41/89** (11) **3 326 991 A1**
F01D 5/28

(25) En (26) En
(21) 16200947.6 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERBESSERTES BESCHICHTUNGSVERFAHREN VON CMC-TEILEN IN EINER PLASMASPRÜHVORRICHTUNG*
• *IMPROVED COATING METHOD OF CMC PARTS IN A PLASMA SPRAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AMÉLIORÉ DE PARTIES CMC DANS UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE PLASMA*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Flores Renteria, Arturo, 12161 Berlin, DE
Hollingsworth, Peter Stuart, 10589 Berlin, DE

C04B 111/00 → (51) **E01C 1/00**

C04B 111/20 → (51) **E01C 1/00**

(51) **C05F 3/00** (11) **3 326 992 A1**

(25) De (26) De
(21) 17199200.1 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 DE 102016223352

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GÜLLE UND GÄRRESTEN MIT HUMINSAURE ENTHALTENDEN STOFFEN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF MANURE SLURRY AND FERMENTATION WASTE WITH MATERIALS CONTAINING HUMIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LISIER ET DE RÉSIDUS DE FERMENTATION AVEC DES MATERIAUX CONTENANT DES ACIDES HUMIQUES*

(71) RWE Power AG, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE

(72) MEYRAHN, Horst, 50321 Brühl, DE

(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07B 61/00 → (51) **C07C 69/54**

C07B 61/00 → (51) **G03F 7/11**

C07B 63/00 → (51) **C07D 401/04**

C07C 5/05 → (51) **B01J 23/44**

C07C 41/01 → (51) **G03F 7/11**

C07C 43/215 → (51) **C08F 20/26**

C07C 43/215 → (51) **G03F 7/11**

(51) **C07C 51/265** (11) **3 326 993 A1**
C07C 51/43 **C07C 51/487**
C07C 63/26

(25) Ja (26) En
(21) 16827824.0 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/071393 21.07.2016

(87) WO 2017/014264 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144837

22.07.2015 JP 2015144838

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINER TEREPHTHALSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY TEREPHTHALIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE TÉREPHTHALIQUE À HAUTE PURETÉ*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) NAKAMURA, Goh, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

FUJITA, Hideaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

MURAKAMI, Kotaro, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 51/43 → (51) **C07C 51/265**

C07C 51/487 → (51) **C07C 51/265**

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/265**

C07C 63/26 → (51) **C08K 5/00**

C07C 67/14 → (51) **C07C 69/54**

C07C 67/14 → (51) **G03F 7/11**

(51) **C07C 67/37** (11) **3 326 994 A1**
C07C 69/14

(25) Zh (26) En
(21) 15898800.6 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2015/096646 08.12.2015

(87) WO 2017/012244 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 CN 201510426698

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NIEDERE FETTCARBONSÄURE-ALKYLESTER*
• *LOWER FATTY CARBOXYLIC ACID ALKYL ESTER PRODUCTION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ALKYLE D'ACIDE CARBOXYLIQUE GRAS INFÉRIEUR*

(71) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023, CN

(72) LIU, Hongchao, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHU, Wenliang, Dalian Liaoning 116023, CN

NI, Youming, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Yong, Dalian Liaoning 116023, CN

LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
WANG, Linying, Dalian Liaoning 116023, CN

LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, CN

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C07C 67/37** (11) **3 326 995 A1**
C07C 69/708 **B01J 29/85**
B01J 35/04 **C01B 37/08**

(25) Zh (26) En
(21) 15898801.4 (22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2015/096647 08.12.2015

(87) WO 2017/012245 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 CN 201510426676

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ACETALCARBONYLVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PREPARING ACETAL CARBONYL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ ACÉTAL CARBONYLE*

(71) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023, CN

(72) NI, Youming, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHU, Wenliang, Dalian Liaoning 116023, CN

LIU, Yong, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN

LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
YANG, Miao, Dalian Liaoning 116023, CN

LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, CN

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C07C 67/37** (11) **3 326 996 A1**
C07C 69/14

(25) Zh (26) En
(21) 15898802.2 (22) 08.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2015/096653 08.12.2015

(87) WO 2017/012246 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 CN 201510427090

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLACETAT*
• *METHYL ACETATE PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTATE DE MÉTHYLE*

(71) Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, 457 Zhongshan Road Shahekou District, Dalian, Liaoning 116023, CN

(72) LIU, Hongchao, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHU, Wenliang, Dalian Liaoning 116023, CN

LIU, Yong, Dalian Liaoning 116023, CN

NI, Youming, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
WANG, Linying, Dalian Liaoning 116023, CN

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07C 69/017 → (51) **C07C 69/54**

C07C 69/14 → (51) **C07C 67/37**

C07C 69/533 → (51) **C08F 20/26**

(51) **C07C 69/54** (11) **3 326 997 A1**
C07B 61/00 **C07C 67/14**
C07C 69/017 **C07D 311/82**
C08F 20/30

(25) Ja (26) En
(21) 16827845.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/071448 21.07.2016

(87) WO 2017/014285 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 JP 2015145643

(54) • *NEUE (METH)ACRYLOLVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NEW (METH)ACRYLOYL COMPOUND AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE (METH)ACRYLOYLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 69/54 → (51) **C08F 20/26**

C07C 69/54 → (51) **G03F 7/11**

C07C 69/65 → (51) **C08F 20/26**

C07C 69/653 → (51) **C08F 20/26**

C07C 69/708 → (51) **C07C 67/37**

C07C 69/73 → (51) **C08F 20/26**

C07C 69/78 → (51) **C08F 20/26**

C07C 69/82 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C07C 211/54** (11) **3 326 998 A1**
C07D 487/04 **C07D 495/04**
C07D 491/048 **C07D 209/56**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H01L 51/50

(25) Ko (26) En
(21) 17789860.8 (22) 24.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2017/004320 24.04.2017

(87) WO 2017/188676 2017/44 02.11.2017

(30) 26.04.2016 KR 20160050517

20.04.2017 KR 20170050859

- (54) • VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 - COMPOUND FOR ORGANIC ELECTRIC ELEMENT, ORGANIC ELECTRIC ELEMENT COMPRISING THE SAME, AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF
 - COMPOSÉ POUR ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTRIQUE ORGANIQUE LE COMPRÉHANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
- (71) Duk San Neolux Co., Ltd., 21-32, Ssukgol-gil Ipijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Shungcheongnam-do 31027, KR
- (72) PARK, Jung Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, KR
KIM, Won Sam, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, KR
MUN, Soung Yun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31044, KR
LEE, Yun Suk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13630, KR
HAHN, Seung Hoon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31044, KR
CHOI, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16909, KR
LEE, Jung Wook, Gunsan-si Jeollabuk-do 54044, KR
KIM, Seul Gi, Daejeon 34421, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07C 229/22** (11) **3 326 999 A1**
C07C 309/29 **C07C 309/30**

(25) De (26) De
(21) 16200429.5 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • SALICYLOYLCARNITIN SULFONATE
 - SALICYLOYLCARNITIN SULFONATES
 - SALICYLOYLCARNITIN SULFONATES
- (71) Drug'On Pharma Switzerland AG, Oristalstrasse 65, 4410 Liestal, CH
- (72) Meul, Thomas, 3930 Visp, CH
Weber, Peter, 4127 Birsfelden, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

C07C 231/02 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C07C 233/07** (11) **3 327 000 A1**
C07D 241/04 **C07D 265/30**
C07D 211/06 **A61K 31/4965**
A61K 31/5375 **A61K 31/435**

(25) Ko (26) En
(21) 16830783.3 (22) 23.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/008069 23.07.2016
(87) WO 2017/018750 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105097
22.07.2016 KR 20160093762
- (54) • NEUARTIGE VERBINDUNG MIT BLT-HEMMENDER WIRKUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
 - NOVEL COMPOUND HAVING BLT INHIBITORY ACTIVITY AND COMPOSITION, FOR PREVENTING OR TREATING

- INFLAMMATORY DISEASES, COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
- NOUVEAU COMPOSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE BLT ET COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES, LE CONTENANT EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 30, Pildong-ro 1-gil Jung-gu, Seoul 04620, KR
Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
- (72) CHOI, Yongseok, Goyang-si Gyeonggi-do 10323, KR
KIM, Jae-Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
LEE, Kyeong, Goyang-si Gyeonggi-do 10326, KR
HAN, Hyo-Kyung, Seoul 06005, KR
WEI, Jun Dong, Seoul 07420, KR
KWON, Jinsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13623, KR
GOO, Ja-Il, Seoul 01191, KR
- (74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07C 233/07** (11) **3 327 001 A1**
C07D 241/04 **C07D 265/30**
C07D 211/06 **A61K 31/4965**
A61K 31/5375 **A61K 31/435**

(25) Ko (26) En
(21) 16830784.1 (22) 23.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) KR 2016/008070 23.07.2016
(87) WO 2017/018751 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105097
22.07.2016 KR 20160093760
- (54) • NEUARTIGE VERBINDUNG MIT BLT-HEMMENDER WIRKUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
 - NOVEL COMPOUND HAVING BLT INHIBITORY ACTIVITY AND COMPOSITION, FOR PREVENTING OR TREATING INFLAMMATORY DISEASES, COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT
 - NOUVEAU COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DE BLT ET COMPOSITION, DESTINÉ À PRÉVENIR OU À TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES, CONTENANT CE DERNIER EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF
- (71) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 30, Pildong-ro 1-gil Jung-gu, Seoul 04620, KR
Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
- (72) CHOI, Yongseok, Goyang-si Gyeonggi-do 10323, KR
KIM, Jae-Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR
LEE, Kyeong, Goyang-si Gyeonggi-do 10326, KR
HAN, Hyo-Kyung, Seoul 06005, KR
WEI, Jun Dong, Seoul 07420, KR
KWON, Jinsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13623, KR
GOO, Ja-Il, Seoul 01191, KR

- (74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 233/56 → (51) **B01J 31/22**

C07C 269/00 → (51) **A61K 31/27**

C07C 271/00 → (51) **A61K 31/27**

C07C 271/62 → (51) **A61K 31/27**

C07C 275/06 → (51) **C07D 251/70**

(51) **C07C 279/26** (11) **3 327 002 A1**
C07F 5/02 **C08G 59/68**
C08K 5/29 **C08L 101/00**
C09K 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 16830466.5 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/071640 22.07.2016
(87) WO 2017/018361 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146655
- (54) • SÄUREBESTÄNDIGE BASE UND/ODER RADIKALBILDNER SOWIE HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DIESER BASE UND/ODER DIESEM RADIKALBILDNER
 - ACID-RESISTANT BASE AND/OR RADICAL GENERATOR, AND CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID BASE AND/OR RADICAL GENERATOR
 - GÉNÉRATEUR DE BASES ET/OU DE RADICAUX RÉSISTANTS AUX ACIDES, ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE CONTENANT LEDIT GÉNÉRATEUR DE BASES ET/OU DE RADICAUX
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) YANABA, Kosuke, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
SAKAI, Nobuhiko, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
IMAZEKI, Shigeaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C07C 309/29 → (51) **C07C 229/22**

C07C 309/30 → (51) **C07C 229/22**

- (51) **C07C 407/00** (11) **3 327 003 A1**
C07C 409/14
- (25) En (26) En
(21) 18151028.0 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2013 US 201361841072 P
11.09.2013 EP 13183958
- (54) • VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN EINER MISCHUNG MIT ORGANISCHEM HYDROPEROXID
 - PROCESS FOR CONCENTRATING A MIXTURE CONTAINING ORGANIC HYDROPEROXIDE
 - PROCÉDÉ DE CONCENTRATION D'UN MÉLANGE CONTENANT UN HYDROPÉROXYDE ORGANIQUE

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) DAVIS, Jason D., Zachary, LA Louisiana 70791, US
BECKER, Christopher L., Manhattan, KS Kansas 66503, US
REINE, Travis A., Huffman, TX Texas 77336, US
PATEL, Bryan A., Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(62) 14737092.8 / 3 013 795

C07C 409/14 → (51) **C07C 407/00****C07D 203/20** → (51) **A61K 31/27****C07D 209/56** → (51) **C07C 211/54****C07D 211/06** → (51) **C07C 233/07**

- (51) **C07D 215/38** (11) **3 327 004 A1**
A61K 31/444 **A61K 31/4704**
A61K 31/4709
(25) Ja (26) En
(21) 16827761.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/071047 15.07.2016
(87) WO 2017/014201 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143503
04.02.2016 JP 2016019782
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP
Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) TANAKA Tadashi, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
FUJINO Masataka, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
FURUYA Kentaro, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 233/64** (11) **3 327 005 A1**
C07D 405/04 **C08G 8/36**
C08G 16/00 **G03F 7/11**
G03F 7/26 **H01L 21/027**

- (25) Ja (26) En
(21) 16827751.5 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (86) JP 2016/071018 15.07.2016
(87) WO 2017/014191 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145010

- (54) • *VERBINDUNG, HARZ, UNTERSCHICHTFILMBILDENDES MATERIAL FÜR DIE LITHOGRAPHIE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES UNTERSCHICHTFILMS FÜR DIE LITHOGRAPHIE, UNTERSCHICHTFILM FÜR LITHOGRAPHIE, RE-*

SISTMUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN, SCHALTUNGSMUSTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVERFAHREN

- *COMPOUND, RESIN, UNDERLAYER FILM FORMING MATERIAL FOR LITHOGRAPHY, COMPOSITION FOR FORMING UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, UNDERLAYER FILM FOR LITHOGRAPHY, RESIST PATTERN FORMING METHOD, CIRCUIT PATTERN FORMING METHOD, AND PURIFICATION METHOD*
- *COMPOSÉ, RÉSINE, MATÉRIAU DE FORMATION DE FILM FORMANT SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, COMPOSITION POUR FORMER UN FILM FORMANT SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, FILM FORMANT SOUS-COUCHE POUR LITHOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF DE CIRCUIT, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION*

- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OKADA, Kana, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
HORIUCHI, Junya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAKINOSHIMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 239/24** (11) **3 327 006 A1**
C07D 239/28 **C07D 239/48**
C07D 239/49 **A61K 31/506**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 17202803.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.03.2014 US 201461971552 P
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED HETEROARYL COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS D'HÉTÉROARYLE SUBSTITUÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) XI, Ning, Newbury Park, CA 91320, US
LI, Minxiong, Dongguan, Guangdong 523871, CN
LI, Xiaobo, Dongguan, Guangdong 523871, CN
ZHANG, Tao, Dongguan, Guangdong 523871, CN
WU, Yanjun, Dongguan, Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 15768584.3 / 3 122 728

C07D 239/24 → (51) **C07D 251/12****C07D 239/28** → (51) **C07D 239/24****C07D 239/48** → (51) **C07D 239/24****C07D 239/49** → (51) **C07D 239/24****C07D 241/04** → (51) **C07C 233/07**

- (51) **C07D 243/08** (11) **3 327 007 A1**
A61K 31/551 **A61P 35/00**
(25) Zh (26) En
(21) 15899136.4 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/085025 24.07.2015
(87) WO 2017/015784 2017/05 02.02.2017
(54) • *ORBITAZINFUMARAT-, HYDRAT-, KRISTALLFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORBITAZINE-FUMARATE, HYDRATE, CRYSTAL FORM AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *AZINE-FUMARATE À ORBITALE, HYDRATE, FORME CRISTALLINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Shenzhen Institute Of Xiangya Biomedicine, 7th Floor, Keyanlou Wanji Medical Garden No.39 High-Tech Middle Rd. 2 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHENG, Liren, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 251/12** (11) **3 327 008 A1**
C07D 239/24 **C07D 403/14**
C07D 401/14 **C09K 11/06**
H01L 51/50

- (25) Ko (26) En
(21) 16844702.7 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/010090 08.09.2016
(87) WO 2017/043886 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 KR 20150129129
26.07.2016 KR 20160094992
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CE COMPOSÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR
HUH, Jungoh, Daejeon 34122, KR
JANG, Boonjae, Daejeon 34122, KR
KANG, Miyoung, Daejeon 34122, KR
HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, KR
HAN, Miyeon, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 251/12 → (51) **C07F 9/28**

(51) **C07D 251/70** (11) **3 327 009 A1**
C07C 275/06

- (25) En (26) En
(21) 16200228.1 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR ALKYLIERUNG EINER AMINOVERBINDUNG*
• *METHOD FOR ALKYLATING AN AMINO COMPOUND*
• *PROCÉDÉ D'ALKYLATION D'UN COMPOSÉ AMINÉ*

(71) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) GABRIEL, Herbert, 4067 Marienkirchen, AT
DICKE, René, 4060 Leonding, AT
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07D 265/30 → (51) **C07C 233/07**

C07D 277/82 → (51) **C08F 20/36**

(51) **C07D 279/12** (11) **3 327 010 A1**
A61K 31/54 **A61P 25/00**
A61P 25/28 **A61P 25/16**
A61P 21/00

(25) Zh (26) En
(21) 16817233.6 (22) 28.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/087433 28.06.2016
(87) WO 2017/000869 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 CN 201510373078
(54) • *THIAZIDAMIDDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON*
• *THIAZIDEAMIDE DERIVATIVE AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE THIAZIDEAMIDE ET UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27 Taiping Road Haidian District, Beijing 100850, CN

(72) Li, Song, Beijing 100850, CN
XIAO, Junhai, Beijing 100850, CN
LYU, Boqun, Beijing 100850, CN
WANG, Hongqiang, Beijing 100850, CN
ZHONG, Wu, Beijing 100850, CN
WANG, Lili, Beijing 100850, CN
ZHENG, Zhibing, Beijing 100850, CN
XIE, Yunde, Beijing 100850, CN
ZHOU, Xinbo, Beijing 100850, CN
LI, Xingzhou, Beijing 100850, CN
WANG, Xiaokui, Beijing 100850, CN

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C07D 307/91** (11) **3 327 011 A1**

(25) De (26) De
(21) 17209266.0 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.03.2014 DE 102014003600
(54) • *4,6-DIFLUOR-DIBENZOFURAN-DERIVATE*
• *4,6-DIFLUOR-DIBENZOFURANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DU 4,6-DIFLUORO-DIBENZOFURANE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Reiffenrath, Volker, 64380 Rossdorf, DE
Bremer, Matthias, 64295 Darmstadt, DE

Fortte, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE
Hirschmann, Harald, 64291 Darmstadt, DE
Engel, Martin, 64291 Darmstadt, DE

(62) 15000515.5 / 2 921 487

C07D 311/62 → (51) **C11B 1/04**

C07D 311/82 → (51) **C07C 69/54**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 327 012 A1**
A61K 31/454 **C07B 63/00**
A61P 37/08 **A61P 5/04**

(25) Es (26) En
(21) 16829901.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070560 22.07.2016
(87) WO 2017/017301 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 ES 201531103
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON BILASTIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE FORMS OF BILASTINE AND PREPARATION METHODS THEREOF*
• *FORMES CRISTALLINES DE LA BILASTINE ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION*

(71) Disproquima, S.A., Carrer la Terra, 42, 08227 Terrassa - Barcelona, ES

(72) DEL RÍO PERICACHO, José Luis, 08225 Terrassa, ES
PUIGJANER VALLET, Maria Cristina, 08029 Barcelona, ES

PROHENS LÓPEZ, Rafael, 08450 Llinars Del Vallès, ES
ARREDONDO MARTÍNEZ, Yolanda Esther, 08291 Ripollet, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) **C07D 401/04** (11) **3 327 013 A1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
A61K 31/4525 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17207368.6 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.05.2008 US 1304445
(54) • *5-SUBSTITUIERTE ISOINDOLIN-VERBINDUNGEN*
• *5-SUBSTITUTED ISOINDOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS D'ISOINDOLINE SUBSTITUÉE 5*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) MULLER, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
CHEN, Roger Shen-Chu, Edison, NJ 08820, US

RUCHELMAN, Alexander L., Cream Ridge, NJ 08514, US
ZHANG, Weihong, Highland Park, NJ 08904, US

KHALIL, Ehab M., Yorktown, VA 23693, US
MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(62) 16160422.8 / 3 061 758
14153318.2 / 2 749 559

09755262.4 / 2 291 365

(51) **C07D 401/14** (11) **3 327 014 A1**
A61K 31/4468 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **A61P 37/00**

(25) Zh (26) En
(21) 16829828.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/091591 25.07.2016
(87) WO 2017/016463 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 CN 201510443673
(54) • *EGFR-HEMMER UND PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ UND POLYMORPH DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *EGFR INHIBITOR AND PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT AND POLYMORPH THEREOF, AND USE THEREOF*
• *INHIBITEUR DE L'EGFR ET SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE ET POLYMORPHE DE CELUI-CI, ET UTILISATION ASSOCIÉE*

(71) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd., No. 8, Lane 67, Libing Road Zhangilang High-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., 1 South Yangtze River Road Gaogang District, Taizhou, Jiangsu 225321, CN

(72) LAN, Jiong, Shanghai 201203, CN
JIANG, Taotao, Shanghai 201203, CN
LI, Daofer, Shanghai 201203, CN
LIU, Xing, Shanghai 201203, CN

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C07D 401/14 → (51) **C07D 251/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **3 327 015 A1**
A61K 31/404 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 17171143.5 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 KR 20160157929
(54) • *BRUSTKREBSTERAPEUTIKUM MIT 5'-HYDROXY-5-NITRO-INDIRUBIN- 3'-OXIM ALS WIRKSTOFF*
• *BREAST CANCER THERAPEUTIC AGENT CONTAINING 5'-HYDROXY-5-NITRO-INDIRUBIN- 3'-OXIME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER DU SEIN CONTENANT 5'-HYDROXY-5-NITRO-INDIRUBIN- 3'-OXIME EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*

(71) Anygen Co., Ltd., Pilot Production Building Suite 306 Gwangju Techno Park 333 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61008, KR

(72) KIM, Seon-Myung, 61008 Gwangju, KR
KIM, San Ho, 61008 Gwangju, KR
PARK, Moon Young, 61008 Gwangju, KR
KIM, Jae il, 61008 Gwangju, KR

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/12 → (51) C07D 487/04	
C07D 403/14 → (51) C07D 251/12	
C07D 405/04 → (51) C07D 233/64	
(51) C07D 405/12 (11) 3 327 016 A1 C07D 405/14 C07D 471/04	
(25) En (26) En	
(21) 17209175.3 (22) 09.04.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 07.04.2006 US 790459 P	
(54) • <i>HERSTELLUNG VON MODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTEN- TRANSPORTERN</i> • <i>PREPARATION OF MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANS- PORTERS</i> • <i>PRÉPARATION DES MODULATEURS DE TRANSPORTEURS DE CASSETTE À LIAISON ATP</i>	
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US	
(72) RUAH, Sara S. Hadida, La Jolla, CA 92037, US	
GROOTENHUIS, Peter D.J., San Diego, CA 92130, US	
VAN GOOR, Fredrick, San Diego, CA 92109, US	
ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92109, US	
BEAR, Brian, Carlsbad, CA 92109, US	
MILLER, Mark T., San Diego, CA 92109, US	
MCCARTNEY, Jason, Cardiff By The Sea, CA 92007, US	
NUMA, Mehdi, Michel, Jamel, San Diego, CA 92116, US	
YANG, Xiaoqing, San Diego, CA 92130, US	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 16155334.2 / 3 091 011 13167785.8 / 2 674 428 07755298.2 / 2 007 756	
(51) C07D 405/12 (11) 3 327 017 A1 C07D 405/14 C07D 413/12 C07D 413/14 A61K 31/496 A61P 15/08	
(25) En (26) En	
(21) 17209280.1 (22) 09.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 10.01.2012 US 201261585077 P	
(54) • <i>BENZAMIDDERIVATE ALS MODULATO- REN DES FOLLIKELSTIMULIERENDEN HORMONS</i> • <i>BENZAMIDE DERIVATIVES AS MODU- LATORS OF THE FOLLICLE STIMULATING HORMONE</i> • <i>DÉRIVÉS DE BENZAMIDE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE L'HOR- MONE DE STIMULATION FOLLICULAIRE</i>	
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) Yu, Henry, Wellesley, MA 02481, US Richardson, Thomas E., Chapel Hill, NC 27517, US Bharathi, Pandi, Cary, NC 27519, US Heasley, Brian H., Wake Forest, NC 27587, US Jenks, Matthew G., Durham, NC 27712, US Foglesong, Robert J., Durham, NC 27712, US	
(62) 13700819.9 / 2 802 575	
C07D 405/14 → (51) C07D 401/04	

C07D 405/14 → (51) C07D 405/12	
(51) C07D 407/04 (11) 3 327 018 A1 A61K 31/352 A61K 31/381 A61K 31/427 A61K 31/428 A61P 1/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 16827875.2 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) JP 2016/071611 22.07.2016	
(87) WO 2017/014315 2017/04 26.01.2017	
(30) 23.07.2015 JP 2015145776	
(54) • <i>VERBINDUNG MIT E2-AGONISTENAKTI- VITÄT</i> • <i>COMPOUND HAVING EP2 AGONISTIC ACTIVITY</i> • <i>COMPOSÉ PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AGONISTE DE EP2</i>	
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP	
(72) OGAWA, Seiji, Osaka 618-8585, JP WATANABE, Toshihide, Osaka 618-8585, JP SUGIMOTO, Isamu, Osaka 618-8585, JP TANI, Kousuke, Osaka 618-8585, JP MORIYUKI, Kazumi, Osaka 618-8585, JP GOTO, Yoshikazu, Osaka 618-8585, JP YAMANE, Shinsaku, Osaka 618-8585, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C07D 409/14 → (51) C07D 401/04	
(51) C07D 413/04 (11) 3 327 019 A1 A61K 31/4245 A61K 31/427 A61K 31/437 A61K 31/4439 A61K 31/444	
(25) Ja (26) En	
(21) 16827730.9 (22) 15.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) JP 2016/070936 15.07.2016	
(87) WO 2017/014170 2017/04 26.01.2017	
(30) 17.07.2015 JP 2015143353	
(54) • <i>HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG</i> • <i>HETEROCYCLIC COMPOUND</i> • <i>COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE</i>	
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1- 1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP	
(72) KAIEDA, Akira, Fujisawa-shi Kanagawa 251- 0012, JP DAINI, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251- 0012, JP NARA, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251- 0012, JP YOSHIKAWA, Masato, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP ISHII, Naoki, Fujisawa-shi Kanagawa 251- 0012, JP TOYOFUKU, Masashi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP HIDAKA, Kousuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP	
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen- mayerstraße 47, 80538 München, DE	
C07D 413/12 → (51) C07D 405/12	

C07D 413/14 → (51) C07D 401/04	
C07D 413/14 → (51) C07D 405/12	
C07D 471/04 → (51) C07D 405/12	
(51) C07D 487/04 (11) 3 327 020 A1 A61K 31/519 A61P 19/02	
(25) En (26) En	
(21) 16201249.6 (22) 29.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(54) • <i>CITRATSALZE EINES HEMMERS DER JA- NUS-KINASE (JAK)</i> • <i>CITRATE SALTS OF A JANUS KINASE (JAK) INHIBITOR</i> • <i>SELS DE CITRATE D'UN INHIBITEUR DE KINASE DE JANUS (JAK)</i>	
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH	
(72) ADAMER, Verena, 6250 Kundl, AT SCHREINER, Erwin Paul, 6250 Kundl, AT	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(51) C07D 487/04 (11) 3 327 021 A1 C07D 403/12 A61K 31/519 A61K 31/506	
(25) Ko (26) En	
(21) 16839534.1 (22) 19.08.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	
(86) KR 2016/009205 19.08.2016	
(87) WO 2017/034245 2017/09 02.03.2017	
(30) 21.08.2015 KR 20150118268	
(54) • <i>SELEKTIVER JANUS-KINASE-1-INHIBI- TOR UND PHARMAZEUTISCHE VERWEN- DUNG DAVON</i> • <i>JANUS KINASE 1 SELECTIVE INHIBITOR AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF</i> • <i>INHIBITEUR SÉLECTIF DE LA JANUS KINASE 1 ET UTILISATION PHARMACEU- TIQUE ASSOCIÉE</i>	
(71) Yangji Chemical Co., Ltd., 14F, 147 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16229, KR Han Wha Pharma Co., Ltd., 109 Yakam-gil Nam-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 24468, KR	
(72) CHOUGH, Chieyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16239, KR LEE, Sunmin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18337, KR JOUNG, Misuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16239, KR JEONG, Hyun Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16233, KR MOON, Hong-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, KR	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl- ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn- hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
C07D 487/04 → (51) C07C 211/54	
(51) C07D 489/04 (11) 3 327 022 A1 A61K 31/485 A61P 25/04	
(25) En (26) En	
(21) 17186401.0 (22) 29.10.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.10.2012 US 201261720259 P
15.03.2013 US 201361791894 P
- (54) • *FESTE SALZFORM VON ALPHA-6-MPEG6-O-HYDROXYCODON ALS OPIOID-AGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SOLID SALT FORM OF ALPHA-6-MPEG6-O-HYDROXYCODONE AS OPIOID AGONISTS AND USES THEREOF*
• *SEL SOLIDE D'ALPHA-6-MPEG6-O-HYDROXYCODONE COMME AGONISTES D'OPIOIDES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100, San Francisco, CA 94158, US
- (72) ANDRES, Patricia, West Lafayette, IN Indiana 47906, US
DATAR, Yogesh, Indianapolis, IN 46250, US
GADIRAJU, Ramakrishna, Foster City, CA California 94404, US
KOWALCZYK, Bruce, Andrew, Huntsville, AL Alabama 35802, US
KUKLIS, Gabriel, Christian, Huntsville, AL Alabama 35824, US
MIRMEHRABI, Mahmoud, Halifax, Nova Scotia B3H 1YR, CA
PASCHALIDES, Nicholas, Marlborough, MA Massachusetts 01752, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 13796178.5 / 2 914 599

C07D 491/048 → (51) **C07C 211/54**

C07D 495/04 → (51) **C07C 211/54**

C07D 513/04 → (51) **C08F 20/36**

C07F 5/02 → (51) **C07C 279/26**

- (51) **C07F 7/00** (11) **3 327 023 A1**
C08F 214/22 **C09D 127/16**
H01L 41/00
- (25) En (26) En
(21) 17204346.5 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 29.11.2016 KR 20160160812
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH SENSITIVE ELEMENT AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *ÉLÉMENT TACTILE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) RYU, Kyungyeol, 10845 Gyeonggi-do, KR
HAM, Yong-Su, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, Taeheon, Gyeonggi-do 10845, KR
LEE, YongWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR
KHO, YuSeon, 10845 Gyeonggi-do, KR
LIM, MyungJin, 10845 Gyeonggi-do, KR
CHOI, SeulGi, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07F 7/00 → (51) **C08G 79/00**

- (51) **C07F 9/28** (11) **3 327 024 A1**
C07F 9/30 **C07D 251/12**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
- (25) Ko (26) En
(21) 16846798.3 (22) 08.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) KR 2016/010060 08.09.2016
- (87) WO 2017/047977 2017/12 23.03.2017
- (30) 15.09.2015 KR 20150130353
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE DAMIT*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DIODE ORGANIQUE ÉLECTROLUMINESCENTE LE COMPRENANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) HUH, Jungoh, Daejeon 34122, KR
LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, KR
JANG, Boonjae, Daejeon 34122, KR
KANG, Minyoung, Daejeon 34122, KR
HEO, Dong Uk, Daejeon 34122, KR
HAN, Miyeon, Daejeon 34122, KR
JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07F 9/30 → (51) **C07F 9/28**

C07F 15/00 → (51) **C09K 11/06**

C07H 1/06 → (51) **C07H 15/26**

- (51) **C07H 15/26** (11) **3 327 025 A1**
C07H 1/06 **A23L 2/02**
A23L 2/60 **A61K 47/26**
A61K 47/38 **A61K 31/4402**
A61P 29/00
- (25) Zh (26) En
(21) 16827263.1 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/090898 21.07.2016
- (87) WO 2017/012572 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 CN 201510441922
- (54) • *KRISTALLINE FORM A VON REBAUDIOSID D UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAFÜR*
• *CRYSTALLINE FORM A OF REBAUDIOSIDE D, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREFOR*
• *FORME A CRISTALLINE DE REBAUDIOSIDE D, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
- (71) Zhucheng Haotian Pharm Co., Ltd., 1 Haotian Road Xinxing, Zhucheng, Shandong 262218, CN
- (72) ZHU, Liping, Weifang Shandong 262218, CN
MEI, Xuefeng, Shanghai 201203, CN
HUANG, Ying, Shanghai 201203, CN
WANG, Jianrong, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Qi, Shanghai 201203, CN
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00**
- (51) **C07K 1/00** (11) **3 327 026 A1**
C07K 14/00
- (25) En (26) En
(21) 17196350.7 (22) 08.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.07.2007 US 948677 P
- (54) • *VERHINDERN DER DISULFID-BINDUNGS-REDUKTION WÄHREND DER REKOMBINANTEN HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *PREVENTION OF DISULFIDE BOND REDUCTION DURING RECOMBINANT PRODUCTION OF POLYPEPTIDES*
• *PRÉVENTION DE LA RÉDUCTION DES LIAISONS DE DISULFURE PENDANT LA PRODUCTION RECOMBINANTE DE POLYPEPTIDES*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) KAO, Yung-Hsiang, San Mateo, CA 94403, US
SCHMIDT, Melody Trexher, Danville, CA 94506, US
LAIRD, Michael W., San Ramon, CA 94582, US
WONG, Rita L., Redwood City, CA 94062, US
HEWITT, Daniel P., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 12178200.7 / 2 586 788
08781481.0 / 2 188 302

C07K 1/22 → (51) **C07K 14/195**

- (51) **C07K 5/02** (11) **3 327 027 A1**
C07K 7/02
- (25) En (26) En
(21) 17201829.3 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2011 US 201161561255 P
27.07.2012 US 201261676423 P
- (54) • *ZYTOTOXISCHE PEPTIDE UND ANTIKÖRPERWIRKSTOFFKONJUGATE DAFÜR*
• *CYTOTOXIC PEPTIDES AND ANTIBODY DRUG CONJUGATES THEREOF*
• *PEPTIDES CYTOTOXIQUES ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS DE CEUX-CI*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) DOROSKI, Matthew David, Mystic, CT Connecticut 06355, US
MADERNA, Andreas, Stony Point, NY New York 10980, US
O'DONNELL, Christopher John, Mystic, CT Connecticut 06355, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US
VETELINO, Beth Cooper, North Stonington, CT Connecticut 06359, US
DUSHIN, Russell George, Old Lyme, CT Connecticut 06371, US
STROP, Pavel, San Mateo, CA California 94402, US
GRAZIANI, Edmund, Idris, Chestnut Ridge, CT Connecticut 10977, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (62) 12787111.9 / 2 780 039

C07K 7/02	→ (51) C07K 5/02				
(51) C07K 14/00 A61K 39/00 A61K 39/095	(11) 3 327 028 A1 C07K 14/22				
(25) En	(26) En				
(21) 17199760.4	(22) 29.03.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(30) 30.03.2010 US 319181 P 13.05.2010 US 334542 P 08.09.2010 US 381025 P 16.12.2010 US 423757 P 07.02.2011 US 201161440227 P					
(54) • FAKTOR-H-BINDENDE PROTEINE (FHBP) MIT GEÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR • FACTOR H BINDING PROTEINS (FHBP) WITH ALTERED PROPERTIES AND METHODS OF USE THEREOF • PROTÉINES DE LIAISON DU FACTEUR H (FHBP) AVEC DES PROPRIÉTÉS ALTÉRÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION					
(71) Children's Hospital & Research Center at Oakland, 747 52nd Street, Oakland, CA 94609, US					
(72) BEERNINK, Peter T., Walnut Creek, CA 94598, US GRANOFF, Dan M., Berkeley, CA 95708, US PAJON FEYT, Rolando, Brownsburg Indiana 46112, US					
(74) Harrison, Susan Joan, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB					
(62) 11766478.9 / 2 552 942					
C07K 14/00	→ (51) C07K 1/00				
C07K 14/00	→ (51) C12Q 1/68				
C07K 14/075	→ (51) C07K 19/00				
C07K 14/16	→ (51) C12Q 1/68				
(51) C07K 14/195 C07K 1/22 C07K 19/00 C12N 1/19 C12N 5/10 C12P 21/08	(11) 3 327 029 A1 C07K 17/00 C12N 1/15 C12N 1/21 C12N 15/09				
(25) Ja	(26) En				
(21) 16827817.4	(22) 21.07.2016				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
MA MD					
(86) JP 2016/071356	21.07.2016				
(87) WO 2017/014257	2017/04 26.01.2017				
(30) 22.07.2015 JP 2015145004					
(54) • ANTIKÖRPERBINDENDEN PROTEIN MIT REDUZIERTER ANTIKÖRPERBINDUNGSKAPAZITÄT IN REGIONEN MIT SAUREM PH-WERT • ANTIBODY-BINDING PROTEIN HAVING REDUCED ANTIBODY-BINDING CAPACITY IN ACIDIC pH REGIONS • PROTÉINE DE LIAISON À UN ANTICORPS À CAPACITÉ DE LIAISON À UN ANTI-CORPS DIMINUANT DANS UNE RÉGION DE pH ACIDE					
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP					
(72) NISHIHACHIYU, Masakatsu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP					
NAKANO, Yoshiyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP					
KONOIKE, Fuminori, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP					
TAKANO, Masayuki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP					
YOSHIDA, Shinichi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP					
MINAKUCHI, Kazunobu, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP					
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE					
C07K 14/22	→ (51) C07K 14/00				
C07K 14/33	→ (51) A61K 38/48				
C07K 14/33	→ (51) C12N 15/62				
(51) C07K 14/345 A61K 39/02	(11) 3 327 030 A1 C07K 16/12				
(25) En	(26) En				
(21) 17206527.8	(22) 25.09.2008				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR					
AL BA MK RS					
(30) 25.09.2007 US 975104 P 22.11.2007 US 989841 P 22.11.2007 US 989840 P					
(54) • IMPfstoffe und Impfstoffkomponenten zur Hemmung von mikrobiellen Zellen • VACCINES AND VACCINE COMPONENTS FOR INHIBITION OF MICROBIAL CELLS • VACCINS ET CONSTITUANTS DE VACCIN POUR L'INHIBITION DE CELLULES MICROBIENNES					
(71) Pastoral Greenhouse Gas Research Ltd, Level 13, 113-119 The Terrace, Wellington 6011, NZ					
(72) ALTERMANN, Eric Heinz, Palmerston North, NZ ATTWOOD, Graeme Trevor, Ashhurst, NZ LI, Dong, Palmerston North, NZ KELLY, William John, Ashhurst, NZ KONG, Zhanhao, Shanghai, CN LEAHY, Sinead, Palmerston North, NZ					
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK					
(62) 08833501.3 / 2 203 470					
C07K 14/415	→ (51) A01H 5/00				
C07K 14/415	→ (51) C12N 15/82				
(51) C07K 14/47 A61K 38/39	(11) 3 327 031 A1 A61K 39/395				
(25) En	(26) En				
(21) 17209508.5	(22) 16.05.2005				
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR					
AL BA HR LV MK YU					
(30) 14.05.2004 US 571622 P 18.02.2005 US 654261 P					
(54) • AM KRANKHEITSORT FREIGESETZTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PACLITAXEL • DISEASE SITE-DELIVERING PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PACLITAXEL • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU PACLITAXEL POUR L'APPORT À DES SITES PATHOLOGIQUES					
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025, US					
(72) TRIEU, Vuong, Agoura Hills, CA 91301, US SOON SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US DESAI, Neil P., Los Angeles, CA 90025, US					
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE					
(62) 14163409.7 / 2 784 082 05804826.5 / 1 755 653					
C07K 14/47	→ (51) A61K 31/00				
C07K 14/47	→ (51) A61K 39/395				
C07K 14/47	→ (51) A61K 48/00				
C07K 14/475	→ (51) A61K 38/36				
C07K 14/52	→ (51) A61K 38/19				
C07K 14/54	→ (51) C07K 19/00				
C07K 14/705	→ (51) C07K 16/28				
C07K 14/705	→ (51) C12Q 1/68				
(51) C07K 14/71 (25) En	(11) 3 327 032 A1 (26) En				
(21) 17198701.9	(22) 05.08.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
BA ME					
(30) 06.08.2010 US 371546 P					
(54) • VEGF-ANTAGONISTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON • VEGF ANTAGONIST COMPOSITIONS AND USES THEREOF • COMPOSITIONS ANTAGONISTES DE VEGF ET LEURS UTILISATIONS					
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US					
(72) STEFANO, James, Framingham, MA Massachusetts 01701, US PAN, Clark, Framingham, MA Massachusetts 01701, US QIU, Huawei, Framingham, MA Massachusetts 01701, US O'CALLAGHAN, Michael, Framingham, MA Massachusetts 01701, US MATTHEWS, Gloria, Framingham, MA Massachusetts 01701, US					
(74) Rai, Monika, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB					
(62) 11745870.3 / 2 601 214					
C07K 14/72	→ (51) C12Q 1/68				
C07K 14/755	→ (51) A61K 38/36				
C07K 14/755	→ (51) A61K 38/37				
C07K 14/78	→ (51) C12N 5/10				
C07K 16/00	→ (51) C12N 5/0781				
C07K 16/12	→ (51) C07K 14/345				
C07K 16/12	→ (51) C12N 15/62				
C07K 16/18	→ (51) A61K 31/00				
(51) C07K 16/22 A61P 21/00 A61K 39/395 C12N 15/13	(11) 3 327 033 A1 A61P 3/00 G01N 33/53				
(25) En	(26) En				
(21) 17202593.4	(22) 14.08.2006				

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 19.08.2005 US 709704 P
- (54) • *ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN GDF-8 UND DEREN VERWENDUNGEN BEI DER BEHANDLUNG VON ALS UND ANDEREN MIT GDF-8 VERBUNDENEN ERKRANKUNGEN*
- *ANTAGONIST ANTIBODIES AGAINST GDF-8 AND USES IN TREATMENT OF ALS AND OTHER GDF-8-ASSOCIATED DISORDERS*
- *ANTICORPS ANTAGONISTES CONTRE LE GDF-8 ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'ALS ET D'AUTRES TROUBLES LIÉS AU GDF-8*
- (71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Market Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) WALSH, Frank S., Bryn Mawr, PA Pennsylvania 19010, US
ZALESKA, Margaret M., Narberth, PA Pennsylvania 19072, US
HOWLAND, David S., Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
HOLZBAUR-HOWLAND, Erika L.f., Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila, Andover, MA Massachusetts 01810, US
KARIM, Riyez, North Andover, MA Massachusetts 01845, US
KELLEY, Pamela, Reading, MA Massachusetts 01867, US
TAN, Xiang-yang, Reading, MA Massachusetts 01867, US
KWAK, Seung Poon, Ewing, NJ New Jersey 08638, US
WALLACE, Karen, Newtown Square, PA Pennsylvania 19073, US
WEBER, Nicholas, Moutaintop, PA Pennsylvania 19707, US
PANGALOS, Menelas N., Knutsford Cheshire, Warwickshire WA16 8QN, GB
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (62) 11161564.7 / 2 407 486
06801434.9 / 1 915 397

- (51) **C07K 16/22** (11) **3 327 034 A1**
C07K 16/28 **A61K 39/00**
A61K 39/395 **A61K 9/00**
C07K 16/40
- (25) En (26) En
(21) 17205688.9 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.04.2013 EP 13165741
15.01.2014 EP 14151318
- (27) 25.04.2014 PCT/EP2014/058418
- (54) • *FCRN-BINDUNGSVERHINDERNDE ANTI-IGF-1R-ANTI-KÖRPER UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VASKULÄREN AUGENERKRANKUNGEN*
- *FCRN-BINDING ABOLISHED ANTI-IGF-1R ANTIBODIES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF VASCULAR EYE DISEASES*
- *ANTICORPS ANTI-IGF-1R ABOLI DE LIAISON DU RÉCEPTEUR FCRN ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES VASCULAIRES DE L'OEIL*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) HARTMANN, Guido, 4070 Basel, CH

- REGULA, Joerg Thomas, 82377 Penzberg, DE
- RUETH, Matthias, 82377 Penzberg, DE
- SCHAEFER, Wolfgang, 82377 Penzberg, DE
- SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- (62) 14721295.5 / 2 992 011

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C07K 16/28** (11) **3 327 035 A1**
C07K 14/705
- (25) En (26) En
(21) 17193542.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2010 US 357165 P
29.06.2010 US 359440 P
23.09.2010 US 385587 P
27.10.2010 US 407112 P
21.01.2011 US 201161435176 P
21.01.2011 US 201161435163 P
25.03.2011 US 201161467896 P
- (54) • *FÜR DICKDARM- UND BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS SPEZIFISCHE ANTIGENE UND ANTIKÖRPER*
- *COLON AND PANCREAS CANCER SPECIFIC ANTIGENS AND ANTIBODIES*
- *ANTIGÈNES ET ANTICORPS SPÉCIFIQUES DES CANCERS DU CÔLON ET DU PANCRÉAS*
- (71) Precision Biologics Inc., 9700 Great Seneca Hwy, Suite 321, Rockville, MD 20850, US
- (72) DU, Xiulian, Damascus, MD 20872, US
LUKA, Janos, New Windsor, MD 21776, US
STAFFORD, Lewis Joe, Rockville, MD 20850, US
SEMENUK, Mark, Gaithersburg, MD 20878, US
WANG, Xue-Ping, Port Washington, NY 11050, US
- KANTOR, Judith, Rockville, MD 20850, US
- BRISTOL, Andrew J, Chevy Chase, MD 20815, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 11798875.8 / 2 585 476

C07K 16/28 → (51) **A61K 31/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/22**

- (51) **C07K 16/30** (11) **3 327 036 A1**
C12N 15/13 **C07K 16/46**
C07K 19/00 **C12N 15/62**
C12N 15/63 **C12N 5/10**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61P 35/00 **G01N 33/574**
- (25) Zh (26) En
(21) 16827258.1 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2016/090892 21.07.2016
- (87) WO 2017/012567 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 CN 201510431481
- (54) • *TUMORSPEZIFISCHER ANTI-EGFR-ANTI-KÖRPER UND ANWENDUNG DAVON*

- *TUMOR-SPECIFIC ANTI-EGFR ANTIBODY AND APPLICATION THEREOF*
 - *ANTICORPS ANTI-EGFR SPÉCIFIQUE D'UNE TUMEUR ET APPLICATION ASSOCIÉE*
 - (71) Carsgen Therapeutics Co., Ltd., Building B Yindu Road 388, Shanghai 200231, CN
 - (72) WANG, Huamao, Shanghai 200233, CN
SONG, Bo, Shanghai 200233, CN
 - (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **C07K 16/30** (11) **3 327 037 A1**
A61K 39/395 **C12N 5/0783**
 - (25) En (26) En
(21) 17210140.4 (22) 16.08.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 21.08.2012 US 201261691719 P
 - (54) • *DOMÄNENSPEZIFISCHE MONOKLONALE MESOTHELIN-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNG DAVON*
 - *MESOTHELIN DOMAIN-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES AND USE THEREOF*
 - *ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES AU DOMAINE DE LA MÉSOTHÉLINE ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
 - (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
 - (72) GAO, Wei, Rockville, MD 20852, US
HASSAN, Raffit, Gaithersburg, MD 20878, US
HO, Mitchell, Urbana, MD 21704, US
PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US
PHUNG, Yen, T., Annandale, VA 22003, US
ZHANG, Yifan, Haymarket, VA 20169, US
 - (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
 - (62) 13753475.6 / 2 888 282

C07K 16/32 (11) **3 327 038 A2**

- (25) En (26) En
(21) 17203203.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.12.2013 EP 13198819
18.12.2014 PCT/EP2014/078375
- (54) • *BISPEZIFISCHE HER2-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *BISPECIFIC HER2 ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
- *ANTICORPS HER2 BISPÉCIFIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) CROASDALE, Rebecca, 82377 Penzberg, DE
DUERNER, Lydia Jasmin, 8903 Birmensdorf, CH
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
HOFER, Thomas, 8046 Zuerich, CH
HOSSE, Ralf, 8932 Mettmenstetten, CH
KLEIN, Christian, 8906 Bonstetten, CH
MOESSNER, Ekkehard, 8280 Kreuzlingen, CH
MOSER, Samuel, 6343 Rotkreuz, CH
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
SCHANZER, Juergen Michael, 81667 Muenchen, DE
SCHEUER, Werner, 82377 Penzberg, DE
SUSTMANN, Claudio, 81373 Muenchen, DE
UMANA, Pablo, 8832 Wollerau, CH

- (74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG
Patent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (62) 14821603.9 / 3 083 696
-
- C07K 16/40** → (51) **A61K 31/00**
-
- C07K 16/40** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/40** → (51) **C07K 16/22**
-
- C07K 16/40** → (51) **C12N 5/0775**
- (51) **C07K 16/42** (11) **3 327 039 A1**
A61K 39/395 **A61K 39/145**
A61K 39/00 **C12P 21/08**
C07K 16/10
- (25) En (26) En
(21) 17198416.4 (22) 02.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.06.2010 US 350790 P
- (54) • **HUMANISIERTE MONOKLONALE ANTI-
KÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER
VERWENDUNG**
• **HUMANIZED MONOCLONAL ANTIBODIES
AND METHODS OF USE**
• **ANTICORPS MONOCLONAUX HUMA-
NISÉS ET MÉTHODES D'UTILISATION**
- (71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, Massachusetts
02215, US
- (72) SUI, Jianhua, Stoneham, MA 02180, US
AVNIR, Yuval, Boston, MA 02120, US
MARASCO, Wayne, Wellesley, MA 02481,
US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (62) 11790430.0 / 2 575 882
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/30**
-
- C07K 17/00** → (51) **C07K 14/195**
- (51) **C07K 19/00** (11) **3 327 040 A1**
C07K 14/54 **C07K 14/075**
C12N 15/62 **A61K 38/17**
A61P 35/00 C12N 1/00
C12N 5/00 A61K 38/00
C07K 14/715 A61K 38/20
C07K 16/18 A61K 45/06
C07K 16/28 C12P 21/00
C12N 15/09
- (25) En (26) En
(21) 17200359.2 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2010 US 384817 P
26.08.2011 US 201161527911 P
- (54) • **MULTIMERE IL-15-LÖSLICHE FUSIONS-
MOLEKÜLE SOWIE VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **MULTIMERIC IL-15 SOLUBLE FUSION
MOLECULES AND METHODS OF MAKING
AND USING SAME**
• **MOLÉCULES DE FUSION MULTIMÈRES
SOLUBLES À BASE D'IL-15, LEURS
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTI-
LISATION**
- (71) Altor BioScience Corporation, 2810 North
Commerce Parkway, Miramar, Florida
33025, US
- (72) WONG, Hing C., Weston, FL 33332, US
RHODE, Peter, Miami, FL 33185, US
LIU, Bai, Cooper City, FL Florida, US
ZHU, Xiaoyun, Miami, FL 33176, US
HAN, Kai-ping, Miramar, FL 33025, US
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
tentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 15162957.3 / 2 918 607
11827439.8 / 2 619 229
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/195**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 16/30**
- (51) **C08C 19/02** (11) **3 327 041 A1**
C08F 8/04 **B01J 31/02**
B01J 31/06 **B01J 31/14**
B01J 31/22
- (25) En (26) En
(21) 17001946.7 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 US 201662427515 P
- (54) • **VERFAHREN UND KATALYSATOR-
ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTEL-
LUNG VON SELEKTIV HYDRIERTEM
KONJUGIERTEM DIENPOLYMER**
• **PROCESS AND CATALYST COMPOSITION
FOR PRODUCING SELECTIVELY HYDRO-
GENATED CONJUGATED DIENE
POLYMER**
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITION DE CATALY-
SEUR POUR LA PRODUCTION DE POLY-
MÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ HYDRO-
GÈNÉ DE MANIÈRE SÉLECTIVE**
- (71) TSRC Corporation, No.2, Singgong Rd.
Dashe Dist., Kaohsiung City 815, TW
- (72) WENG, Kuoyu, Kaohsiung City 815, TW
YANG, Fengyu, Kaohsiung City 815, TW
WEN, Wenhsien, Kaohsiung City 815, TW
TING, Ching, Kaohsiung City 815, TW
LEE, Ting-yu, Kaohsiung City 815, TW
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff
Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wes-
seling, DE
-
- (51) **C08C 19/25** (11) **3 327 042 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36 **C08L 9/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 16841121.3 (22) 30.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/003959 30.08.2016
(87) WO 2017/038087 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 JP 2015172337
- (54) • **EMULSIONSPOLYMERISierter STY-
ROL-BUTADIEN-KAUTSCHUK, KAUT-
SCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REI-
FEN**
• **EMULSION-POLYMERIZED STYRENE-
BUTADIENE RUBBER, RUBBER COMPO-
SITION, AND TIRE**
• **CAOUTCHOUC STYRÈNE-BUTADIÈNE
POLYMERISÉ EN ÉMULSION, COMPOSI-
TION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMA-
TIQUE**
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) TANAKA, Takatsugu, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **C08F 2/44** (11) **3 327 043 A1**
C08F 292/00 **C09J 4/04**
C09J 11/04
- (25) Ja (26) En
(21) 16827684.8 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/070663 13.07.2016
(87) WO 2017/014124 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015144348
- (54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DURCISSABLE**
- (71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi,
Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (72) SUTOU Masahiro, Takaoka-shi Toyama
9330195, JP
ANDO Masaru, Takaoka-shi Toyama
9330195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- C08F 2/44** → (51) **C08F 290/14**
-
- C08F 2/44** → (51) **C08J 9/26**
-
- C08F 6/00** → (51) **C08J 9/26**
-
- C08F 8/00** → (51) **C08K 5/14**
-
- C08F 8/04** → (51) **C08C 19/02**
-
- C08F 8/32** → (51) **C08F 8/44**
- (51) **C08F 8/44** (11) **3 327 044 A1**
C08F 8/32 **C08F 110/10**
C10M 133/56 **C10L 1/2383**
C10L 10/14 **C10L 10/18**
C10M 133/16 **C10L 1/224**
- (25) De (26) De
(21) 17198007.1 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.07.2010 EP 10168622
12.05.2011 EP 11165920
- (54) • **ACID-FREE QUATERNISED NITROGEN
COMPOUNDS AND THEIR USE AS ADDI-
TIVES IN FUELS AND LUBRICANTS**
• **COMPOSÉS AZOTÉS QUATERNISÉS
EXEMPTS D'ACIDE ET LEUR UTILI-
SATION COMME ADDITIFS POUR
CARBURANTS ET LUBRIFIANTS**
• **SÄUREFREIE QUATERNISIERTE STICKS-
TOFFVERBINDUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG ALS ADDITIVE IN KRAFT-
UND SCHMIERSTOFFEN**
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim,
DE
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE
TOCK, Christian, 05865 Alzingen, LU
RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 69469 Wein-
heim, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 14172891.5 / 2 808 350
11729324.1 / 2 591 016
-
- C08F 20/20** → (51) **G03F 7/11**
-
- (51) **C08F 20/26** (11) **3 327 045 A1**
C07C 69/54 **C07C 69/653**
C08F 20/30 **C08K 5/00**

- C08L 33/14**
C09K 19/30
C09K 19/42
C07C 69/533
C07C 69/78
C09K 19/04
C08F 218/12
- (25) En
(21) 17192797.3
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2013 JP 2013092150
(54) • **POLYMERISIERBARE VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG**
• **POLYMERIZABLE COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• **COMPOSÉ POLYMÉRISABLE, COMPOSITION POLYMÉRISABLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KOBAYASHI, Masahide, Yokohama-city Kanagawa, Tokyo 220-0023, JP
GOTO, Mayumi, Ichihara-shi Chiba, Tokyo 290-8551, JP
GOTOH, Yasuyuki, Tokyo 100-8105, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 14787539.7 / 2 990 424
-
- C08F 20/30** → (51) **C07C 69/54**
-
- C08F 20/30** → (51) **C08F 20/26**
-
- (51) **C08F 20/36** (11) **3 327 046 A1**
C07D 277/82 **C07D 513/04**
C08L 33/08 **C09K 19/38**
G02B 5/30 **G09K 19/34**
- (25) En (26) En
(21) 17205410.8 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.05.2012 JP 2012123422
06.07.2012 JP 2012153058
19.10.2012 JP 2012232315
(54) • **HYDRAZINVERBINDUNG**
• **HYDRAZINE COMPOUND**
• **COMPOSÉ D'HYDRAZINE**
- (71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) Sakamoto, Kei, Tokyo, 100-8246, JP
Okuyama, Kumi, Tokyo, 100-8246, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 13796461.5 / 2 857 424
-
- C08F 110/10** → (51) **C08F 8/44**
-
- (51) **C08F 212/08** (11) **3 327 047 A1**
C09J 135/06 **C08L 35/06**
- (25) En (26) En
(21) 18150507.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.05.2013 US 201361825241 P
(54) • **THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE DURCH RAFT-POLYMERISATION VON TRIGLYCERIDEN**

- **THERMOPLASTIC ELASTOMERS VIA REVERSIBLE ADDITION-FRAGMENTATION CHAIN TRANSFER POLYMERIZATION OF TRIGLYCERIDES**
• **ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE POLYMERISATION RÉVERSIBLE CONTRÔLÉE PAR TRANSFERT DE CHAÎNE PAR ADDITION-FRAGMENTATION DE TRIGLYCÉRIDES**
- (71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
(72) COCHRAN, Eric W, Ames, Iowa 50014, US
WILLIAMS, Ronald Christopher, Ames, Iowa 50014, US
HERNANDEZ, Nacu, Ames, Iowa 50014, US
CASCIONE, Andrew, Lakeville, Minnesota 55044, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 14732720.9 / 2 999 727
-
- C08F 214/22** → (51) **C07F 7/00**
-
- C08F 214/22** → (51) **C08J 5/18**
-
- C08F 218/12** → (51) **C08F 20/26**
-
- (51) **C08F 220/06** (11) **3 327 048 A1**
C08G 59/40 **C08G 18/02**
C08L 63/00 **H01M 4/134**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
C08K 5/00 C08L 33/02
C08L 79/00 H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 17206530.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (30) 26.10.2012 JP 2012237026
28.03.2013 JP 2013069859
(54) • **VERWENDUNG EINER NETZTEN POLYACRYLSÄURE IN EINEM BINDEMTELLE FÜR EINE LITHIUMZELLE**
• **USE OF A CROSS-LINKED POLYACRYLIC ACID IN A BINDER FOR A LITHIUM CELL**
• **UTILISATION D'UN ACIDE POLYACRYLIQUE RÉTICULÉ DANS UN LIANT POUR PILE AU LITHIUM**
- (71) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-Chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
Tokyo University of Science Foundation, 1-3 Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
(72) Komaba, Shinichi, Tokyo, Tokyo 162-8601, JP
Yabuuchi, Naoaki, Tokyo, Tokyo 162-8601, JP
Han, Zhen-Ji, Tokyo, Tokyo 162-8601, JP
Sasaki, Takeo, Tokyo, Tokyo 162-8601, JP
Hashimoto, Shota, Tokyo, Tokyo 162-8601, JP
Okamoto, Kuniaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
Maesawa, Tsuneaki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE
(62) 13848519.8 / 2 913 874
-
- C08F 220/10** → (51) **C08F 290/06**
-
- (51) **C08F 220/30** (11) **3 327 049 A1**
C08F 230/08 **C08F 290/06**
C08G 77/20 **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En

- (21) 16837080.7 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/073757 12.08.2016
(87) WO 2017/030090 2017/08 23.02.2017
(30) 18.08.2015 JP 2015161077
11.04.2016 JP 2016079066
(54) • **REAKTIVE SILSESQUIOXANVERBINDUNGEN UND POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT AROMATISCHER VINYLVERBINDUNG**
• **REACTIVE SILSESQUIOXANE COMPOUND AND POLYMERIZABLE COMPOSITION CONTAINING AROMATIC VINYL COMPOUND**
• **COMPOSÉ SILSESQUIOXANE RÉACTIF ET COMPOSITION POLYMÉRISABLE CONTENANT UN COMPOSÉ VINYLIQUE AROMATIQUE**
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
KATO, Taku, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
OHMORI, Kentaro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
SHUTO, Keisuke, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
TAKASE, Kenji, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C08F 220/56** (11) **3 327 050 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827721.8 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/070901 14.07.2016
(87) WO 2017/014161 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143131
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG**
• **CURABLE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DURCISSABLE**
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TADA, Yuko, Kanagawa 258-8577, JP
AMAO, Akihito, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08F 230/08** → (51) **C08F 220/30**
-
- C08F 236/12** → (51) **B32B 25/10**
-
- C08F 263/08** → (51) **B29C 63/26**
-
- C08F 283/06** → (51) **C08F 290/14**
-
- (51) **C08F 290/06** (11) **3 327 051 A1**
C08F 220/10 **C08G 65/26**
C09K 19/30 **C09K 19/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 16846544.1 (22) 15.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/077199 15.09.2016

(87) WO 2017/047673 2017/12 23.03.2017

(30) 16.09.2015 JP 2015182573

(54) • POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYMERISIERBARER FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG, FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMS

• POLYMERIZABLE COMPOSITION CONTAINING POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOUND, FILM, AND METHOD FOR PRODUCING FILM

• COMPOSITION POLYMERISABLE CONTENANT UN COMPOSÉ DE CRISTAL LIQUIDE POLYMERISABLE, FILM ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FILM

(71) FUJII-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) INADA Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

KATOH Shunya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

ANZAI Akihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

SAIKI Yuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08F 290/06 → (51) **B29C 63/26**

C08F 290/06 → (51) **C08F 220/30**

(51) **C08F 290/14** (11) **3 327 052 A1**
C08F 2/44 **C08F 283/06**

(25) Ja (26) En

(21) 16827783.8 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071206 20.07.2016

(87) WO 2017/014223 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 JP 2015145541

(54) • HARZ UND OBERFLÄCHENSCHUTZ-PLATTE ODER AUTOMOBILMATERIAL

• RESIN AND SURFACE PROTECTION PLATE OR AUTOMOTIVE MATERIAL

• RÉSINE ET PLAQUE DE PROTECTION DE SURFACE OU MATÉRIAU POUR L'AUTO-MOBILE

(71) Sumitomo Chemical Company, Ltd., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

(72) SATO, Yoshinori, Niihama-shi Ehime 792-0015, JP

ISHIZUKA, Kenta, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 292/00 → (51) **C08F 2/44**

C08F 293/00 → (51) **C08J 9/26**

(51) **C08F 297/02** (11) **3 327 053 A1**
C08F 299/00

(25) Ja (26) En

(21) 16827714.3 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070869 14.07.2016

(87) WO 2017/014154 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144813

(54) • (METH)ACRYLBLOCKCOPOLYMER
• (METH)ACRYLIC BLOCK COPOLYMER
• COPOLYMÈRE À BLOC (METH)ACRYLIQUE

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) SHIMIZU, Seiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

TAKAI, Junya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

MATSUURA, Mikiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

SHACHI, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 299/00 → (51) **C08F 297/02**

C08G 8/36 → (51) **C07D 233/64**

C08G 16/00 → (51) **C07D 233/64**

(51) **C08G 18/00** (11) **3 327 054 A1**
C08G 18/10 **C08G 101/00**

(25) Ja (26) En

(21) 16841227.8 (22) 09.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/067218 09.06.2016

(87) WO 2017/038195 2017/10 09.03.2017

(30) 02.09.2015 JP 2015172935

11.11.2015 JP 2015221298

11.11.2015 JP 2015221299

(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE HEISS-SCHMELZBARE URETHANZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEHÄRTETEM SCHAUMSTOFF DARAUS, KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTLEDER

• MOISTURE CURABLE HOT MELT URETHANE COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING CURED FOAM OF SAME, SYNTHETIC LEATHER AND METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC LEATHER

• COMPOSITION D'URÉTHANE THERMO-FUSIBLE DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE DURCIE À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE, CUIR SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CUIR SYNTHÉTIQUE

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) KANAGAWA Yoshinori, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 18/00 → (51) **C08J 3/16**

C08G 18/02 → (51) **C08F 220/06**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/00**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/42 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/44 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 327 055 A1**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08G 18/32 **C08G 18/42**
C08G 18/44 **C08L 73/00**
F16J 15/10

(25) De (26) De

(21) 17202233.7 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016013868

(54) • POLYMERMISCHUNG FÜR DICHTUNGEN
• POLYMER BLEND FOR SEALS
• MÉLANGE POLYMÈRE POUR JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) Fietz, Roland, 35279 Neustadt-Momberg, DE
Barillas, Gonzalo, 36304 Aisfeld-Altenburg, DE

(51) **C08G 18/66** (11) **3 327 056 A1**
C08G 18/72 **C08G 18/76**
C08G 18/12 **C09J 175/08**

(25) De (26) De

(21) 16200721.5 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • NIEDRIG-VISKOSE, SCHNELL HÄRTENDE KASCHIERKLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG

• LOW VISCOSITY, FAST CURING ADHESIVE LAMINATE-COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLLE DE CONTRE-COLLAGE PEU VISQUEUSE, DURCISSANT RAPIDEMENT

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SEEHAGEN, Ines, 41460 Neuss, DE
HÖLTGEN, Michael, 40591 Düsseldorf, DE
GARMANN, Helga, 40724 Hilden, DE
BANKMANN, Dennis, 40595 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/66** (11) **3 327 057 A1**
C08G 18/12 **C09J 175/08**

(25) De (26) De

(21) 16200722.3 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • POLYESTER-FREIE KASCHIERKLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG
• POLYESTER-FREE LAMINATING ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION DE COLLE DE CONTRE-COLLAGE SANS POLYESTER

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) SEEHAGEN, Ines, 41460 Neuss, DE

HÖLTGEN, Michael, 40591 Düsseldorf, DE
GARMANN, Helga, 40724 Hilden, DE
BANKMANN, Dennis, 40595 Düsseldorf, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 18/72** (11) **3 327 058 A1**
B29C 39/02 **B29C 70/16**
C08J 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 16827738.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070968 15.07.2016
(87) WO 2017/014178 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142695
11.04.2016 JP 2016078688

(54) • HARTE POLYURETHANHARZZUSAM-
MENSETZUNG, HARTES POLYURETH-
ANHARZ, FORMKÖRPER UND FASER-
VERSTÄRKTER KUNSTSTOFF
• HARD POLYURETHANE RESIN COMPO-
SITION, HARD POLYURETHANE RESIN,
MOLDED ARTICLE, AND FIBER-REIN-
FORCED PLASTIC
• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYURÉ-
THANE DURE, RÉSINE DE POLYURÉ-
THANE DURE, ARTICLE MOULÉ, ET
PLASTIQUE RENFORCÉ AUX FIBRES

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-
Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-
7122, JP

(72) KANAYAMA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
WATANABE, Minoru, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
KAJIURA, Makoto, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
KAGEOKA, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP
TANAKA, Toshihiro, Sodegaura-shi Chiba
299-0265, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/76 → (51) **C08J 3/16**

C08G 59/18 → (51) **C08J 9/26**

C08G 59/40 → (51) **C08F 220/06**

C08G 59/68 → (51) **C07C 279/26**

(51) **C08G 61/12** (11) **3 327 059 A1**
H01M 8/102 **H01M 8/1004**
H01M 8/18 **H01M 8/10**

(25) Ko (26) En
(21) 16848951.6 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010582 22.09.2016
(87) WO 2017/052226 2017/13 30.03.2017

(30) 22.09.2015 KR 20150133845
09.09.2016 KR 20160116613

(54) • BLOCKPOLYMER UND POYLMEERELEK-
TROLTYMEMBRAN DAMIT
• BLOCK POLYMER AND POLYMER ELEC-
TROLYTE MEMBRANE INCLUDING SAME
• POLYMÈRE SÉQUENCÉ ET MEMBRANE
ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE LE
COMPRENANT

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JANG, Yong Jin, Daejeon 34122, KR
HAN, Joong Jin, Daejeon 34122, KR
KANG, Esder, Daejeon 34122, KR
YU, Yunah, Daejeon 34122, KR
KIM, Youngjea, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C08G 63/00** (11) **3 327 060 A1**
C08G 63/672 **C08L 67/02**
D06M 15/507

(25) Ja (26) En

(21) 16841534.7 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074228 19.08.2016
(87) WO 2017/038502 2017/10 09.03.2017
(30) 04.09.2015 JP 2015174810

(54) • POLYESTERHARZ, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZ,
HARZZUSAMMENSETZUNG, MIT HARZ
UMKLEIDETES GEWEBE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT
HARZ UMKLEIDETEN GEWEBES
• POLYESTER RESIN, METHOD FOR
PRODUCING POLYESTER RESIN, RESIN
COMPOSITION, RESIN-CLAD FABRIC,
AND METHOD FOR PRODUCING RESIN-
CLAD FABRIC
• RÉSINE DE POLYESTER, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLY-
ESTER, COMPOSITION DE RÉSINE,
TEXTILE PLAQUÉ DE RÉSINE, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
TEXTILE PLAQUÉ DE RÉSINE

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) YAOITA Yoshiyuki, Ichihara-shi Chiba 290-
8585, JP
SUZUKI Osamu, Ichihara-shi Chiba 290-
8585, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C08G 63/181 → (51) **C08G 63/80**

C08G 63/672 → (51) **C08G 63/00**

(51) **C08G 63/80** (11) **3 327 061 A1**
C08G 63/181

(25) En (26) En
(21) 17204977.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.10.2011 US 201161550707 P
25.10.2011 NL 2007650

(54) • POLYMERPRODUKT MIT EINER 2,5-FU-
RANDICARBOXYLAT-GRUPPE IN DER
POLYMERHAUPTKETTE ZUR VERWEN-
DUNG IN FLASCHEN-, FOLIEN- ODER FA-
SERANWENDUNGEN

• POLYMER PRODUCT HAVING A 2,5-
FURANDICARBOXYLATE MOIETY WITHIN
THE POLYMER BACKBONE TO BE USED
IN BOTTLE, FILM OR FIBRE APPLI-
CATIONS

• PRODUIT POLYMÈRE AYANT UN FRAG-
MENT DE 2,5-FURANEDICARBOXYLATE
DANS LE SQUELETTE POLYMÈRE
DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE
BOUTEILLE, UN FILM OU DES APPLICA-
TIONS DE FIBRES

(71) Synvina C.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV
Amsterdam, NL

(72) Sipos, Laszlo, 1014 BV AMSTERDAM, NL
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, 1014
BV AMSTERDAM, NL

(74) KOLSTAD, Jeffrey John, 1014 BV AMSTER-
DAM, NL
DAM, Matheus Adrianus, 1014 BV
AMSTERDAM, NL

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 12781178.4 / 2 771 382

C08G 65/26 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C08G 69/26** (11) **3 327 062 A1**

(25) De (26) De
(21) 17205345.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.06.2013 EP 13171659

(54) • TEILAROMATISCHE COPOLYAMIDE MIT
HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR
UND HOHEM KRISTALLINITÄTSGRAD
• PARTIALLY AROMATIC COPOLYAMIDES
WITH A HIGH GLASS TRANSITION
TEMPERATURE AND HIGH DEGREE OF
CRYSTALLINITY
• COPOLYAMIDES PARTIELLEMENT
AROMATIQUES AVEC UNE TEMPÉRA-
TURE DE TRANSITION VITREUSE ÉLEVÉE
ET UN DEGRÉ DE CRISTALLINITÉ ÉLEVÉ

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen,
DE

CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE
KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE

(74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Im
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(62) 14729013.4 / 3 008 106

(51) **C08G 69/26** (11) **3 327 063 A1**
C08L 77/06 **C08G 69/34**
C08L 77/08 **C08G 69/36**
C08G 69/32

(25) En (26) En
(21) 17207615.0 (22) 24.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.05.2012 EP 12169528

(27) 24.05.2013 PCT/EP2013/060781

(54) • SCHMELZVERARBEITBARES POLYAMID
MIT HOHER SCHMELZTEMPERATUR
• MELT-PROCESSABLE POLYAMIDE WITH
HIGH MELTING TEMPERATURE
• POLYAMIDE THERMOFUSIBLE À HAUTE
TEMPÉRATURE DE FUSION

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL

(72) RULKENS, Rudy, 6100 AA ECHT, NL
NIJENHUIS, Atze Jan, 6100 AA ECHT, NL

(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100
AA Echt, NL

(62) 13726481.8 / 2 855 560

C08G 69/32 → (51) **C08G 69/26**

C08G 69/34 → (51) **C08G 69/26**

C08G 69/36 → (51) **C08G 69/26**

C08G 77/02 → (51) **C08J 9/26**

C08G 77/06 → (51) **C08J 9/26**

C08G 77/20 → (51) **C08F 220/30**

(51) **C08G 77/50** (11) **3 327 064 A1**
C08J 3/12 **C08L 83/05**
C08L 83/07 **A61K 8/89**
A61Q 1/00 **A61Q 17/02**
A61Q 19/00

(25) Ja (26) En

(21) 16830463.2 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071626 22.07.2016

(87) WO 2017/018358 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015147252

- (54) • *GEHÄRTETE SILIKONPARTIKEL UND KOSMETIKUM MIT EINBINDUNG DAVON*
• *CURED SILICONE PARTICLES AND COSMETIC INCORPORATING SAME THEREIN*
• *PARTICULES DE SILICONE DURCIE ET COSMÉTIQUE LES INCORPORANT EN SON SEIN*

(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) WAKITA, Mari, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

MORITA, Yoshitsugu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KANZAKI, Yasue, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP

(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 79/00** (11) **3 327 065 A1**
C07F 7/00 **C08G 79/08**
C09D 185/04 **G06F 3/01**
H01L 33/48

(25) En (26) En

(21) 17201577.8 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 KR 20160158670

- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH SENSITIVE ELEMENT AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME*
• *ÉLÉMENT TACTILE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, TaeHeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
HAM, YongSu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, YongWoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

RYU, KyungYeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

KHO, YuSeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

LIM, MyungJin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, SeulGi, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C08G 79/08 → (51) **C08G 79/00**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/00**

C08J 3/07 → (51) **C08J 3/16**

C08J 3/12 → (51) **C08G 77/50**

(51) **C08J 3/16** (11) **3 327 066 A1**
C08G 18/00 **C08G 18/76**
C08J 3/07 **C08J 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 16827490.0 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064145 12.05.2016

(87) WO 2017/013926 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 JP 2015143916

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOAGULIERTEN ARTIKELS*
• *METHOD FOR PRODUCING COAGULATED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE COAGULÉ*

(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) TETSUI Tomohiro, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

MAEDA Ryo, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

KOMATSUZAKI Kunihiko, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

CHIJIWA Hiroyuki, Takaishi-shi Osaka 592-0001, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwältin PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08J 3/22 → (51) **C08L 67/02**

C08J 5/00 → (51) **B44C 5/04**

C08J 5/04 → (51) **C08G 18/72**

C08J 5/04 → (51) **C08J 3/16**

(51) **C08J 5/18** (11) **3 327 067 A1**
H01L 41/45

(25) Es (26) En

(21) 16382552.4 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS POLYVINYLIDENFLUORID UND FOLIE AUS POLYVINYLIDENFLUORID IN BETA-PHASE*

• *METHOD FOR MANUFACTURING A FILM MADE OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE AND FILM MADE OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE IN BETA PHASE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM CONSTITUÉ DE FLUORURE DE POLYVINYLIDÈNE ET FILM CONSTITUÉ DE POLYVINYLIDÈNE FLUORIDE EN PHASE BÉTA*

(71) Fundación BCMaterials - Basque Center for Materials, Application and Nanostructures, Barrio Sarriena s/n, 48940 Leioa, ES

(72) TEIXEIRA CASTRO LOPES, Ana Catarina, 48160 DERIO, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goirru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **C08J 5/18** (11) **3 327 068 A1**
C08F 214/22 **H01G 4/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16827683.0 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070659 13.07.2016

(87) WO 2017/014123 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015143107

- (54) • *FILM*
• *FILM*
• *FILM*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KANEMURA, Takashi, Osaka 530-8323, JP
MUKAI, Eri, Osaka 530-8323, JP

HAZAMA, Takeshi, Osaka 530-8323, JP
KODANI, Tetsuhiro, Osaka 530-8323, JP

KOMATSU, Nobuyuki, Osaka 530-8323, JP
NAKAMURA, Hisako, Osaka 530-8323, JP

YOKOTANI, Kouji, Osaka 530-8323, JP
TATEMACHI, Mayuko, Osaka 530-8323, JP

HIGAKI, Akio, Osaka 530-5323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 5/18 → (51) **B32B 1/08**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/10**

C08J 5/18 → (51) **C08K 5/00**

C08J 5/18 → (51) **C08K 5/14**

C08J 7/04 → (51) **C08K 9/02**

C08J 7/14 → (51) **C23C 18/24**

(51) **C08J 9/00** (11) **3 327 069 A1**
C08J 9/06 **C08L 101/10**

(25) De (26) De

(21) 16201080.5 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SCHÄUMBARE, DÄMMSCHICHTBILDENDE MEHRKOMONENTEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT UND DEREN VERWENDUNG*
• *FOAMABLE, MULTI-COMPONENT COMPOSITION WHICH FORMS AN INSU-*

LATING LAYER WITH IMPROVED STORAGE STABILITY AND USE OF SAID COMPOSITION

- COMPOSITION MOUSSANTE À PLUSIEURS CONSTITUANTS FORMANT UNE COUCHE D'ISOLATION PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AU STOCKAGE AMÉLIORÉE ET SON UTILISATION

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) Paetow, Mario, 86859 Igling, DE

(74) Hiiti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/26**

C08J 9/06 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C08J 9/26** (11) **3 327 070 A1**
C08F 2/44 **C08F 6/00**
C08G 59/18 **C08G 77/02**
C08G 77/06

(25) Ja (26) En
(21) 16835121.1 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/073209 05.08.2016
(87) WO 2017/026424 2017/07 16.02.2017
(30) 10.08.2015 JP 2015158586
(54) • *PORÔSES PARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN PARTIKELS UND BLOCKCOPOLYMER*
• *POROUS PARTICLE, METHOD FOR PRODUCING POROUS PARTICLE, AND BLOCK COPOLYMER*
• *PARTICULE POREUSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULE POREUSE, ET COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Emaus Kyoto, Inc., 26 Ishiharaminami-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8364, JP
Kosen National Institute of Technology, 701-2 Higashiasakawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP

(72) ISHIZUKA Norio, Kyoto-shi Kyoto 601-8364, JP
KONISHI Kyoko, Kyoto-shi Kyoto 601-8364, JP
ODA Toshikazu, Kyoto-shi Kyoto 601-8364, JP
TSUJII Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SAKAKIBARA Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SATO Takaya, Tsuruoka-shi Yamagata 997-8511, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08J 9/26** (11) **3 327 071 A1**
A61K 8/81 **A61K 8/84**
B01F 17/52 **C08F 293/00**
C08J 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 16835123.7 (22) 05.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/073211 05.08.2016
(87) WO 2017/026426 2017/07 16.02.2017
(30) 10.08.2015 JP 2015158587
(54) • *PORÔSES PARTIKEL AUS ORGANISCHEM POLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN PARTIKELS AUS ORGANISCHEM POLYMER UND BLOCKCOPOLYMER*
• *POROUS PARTICLE MADE OF ORGANIC POLYMER, METHOD FOR PRODUCING POROUS PARTICLE MADE OF ORGANIC POLYMER, AND BLOCK COPOLYMER*
• *PARTICULE POREUSE CONSTITUÉE DE POLYMÈRE ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PARTICULE POREUSE CONSTITUÉE DE POLYMÈRE ORGANIQUE, ET COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Emaus Kyoto, Inc., 26 Ishiharaminami-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8364, JP
Kosen National Institute of Technology, 701-2 Higashiasakawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP

(72) ISHIZUKA Norio, Kyoto-shi Kyoto 601-8364, JP
KONISHI Kyoko, Kyoto-shi Kyoto 601-8364, JP
ODA Toshikazu, Kyoto-shi Kyoto 601-8364, JP
TSUJII Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SAKAKIBARA Keita, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SATO Takaya, Tsuruoka-shi Yamagata 997-8511, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 3/00 → (51) **B44C 5/04**

C08K 3/00 → (51) **C08K 9/02**

C08K 3/00 → (51) **H01B 1/22**

(51) **C08K 3/04** (11) **3 327 072 A1**
A01G 25/02 **C08L 23/08**

(25) En (26) En
(21) 16200547.4 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR TROPFBEWÄSSERUNGSSCHLÄUCHE ODER -BÄNDER*
• *POLYETHYLENE COMPOSITION FOR DRIP IRRIGATION PIPES OR TAPES*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR DES BANDES OU DES TUYAUX D'IRRIGATION AU GOUTTE-À-GOUTTE*

(71) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) TYNYS, Antti, 4020 Linz, AT
FAWAZ, Joel, Abu Dhabi, AE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08K 3/04** (11) **3 327 073 A1**

(25) De (26) De
(21) 17194864.9 (22) 05.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 DE 102016223593

(54) • *POLYMERER ARTIKEL UMFASSEND WENIGSTENS EINE KAUTSCHUKMISCHUNG*
• *POLYMERIC ITEM COMPRISING AT LEAST ONE RUBBER MIXTURE*
• *ARTICLE POLYMÈRE COMPRENANT AU MOINS UN MÉLANGE DE CAOUTCHOUC*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen, DE

Efimov, Konstantin, 30453 Hannover, DE
Naik, Shreyas, 30173 Hannover, DE
Minx, Carsten, 31535 Neustadt, DE
Hallmann, Steffen, 30171 Hannover, DE
Heinrich, Nikolas, 30823 Garbsen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08K 3/04 → (51) **C08C 19/25**

C08K 3/06 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/08 → (51) **C08K 9/02**

C08K 3/10 → (51) **B32B 1/08**

C08K 3/32 → (51) **C01B 25/40**

C08K 3/36 → (51) **C08C 19/25**

C08K 3/36 → (51) **C08L 9/06**

C08K 3/40 → (51) **C08K 9/02**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 327 074 A1**
C08K 5/12 **C08L 101/00**
C08J 5/18

(25) Ko (26) En
(21) 16830773.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/008043 22.07.2016
(87) WO 2017/018740 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105323
21.07.2016 KR 20160092873

(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLASTICIZER COMPOSITION, RESIN COMPOSITION, AND PREPARATION METHODS THEREFOR*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT, COMPOSITION DE RÉSINE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **3 327 075 A1**
C08K 5/12 **C08L 101/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16830774.2 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2016/008046 22.07.2016
(87) WO 2017/018741 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105324
21.07.2016 KR 20160092874

(54) • WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG,
HARZZUSAMMENSETZUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• PLASTICIZER COMPOSITION, RESIN
COMPOSITION, AND PREPARATION
METHODS THEREFOR
• COMPOSITION DE PLASTIFIANT,
COMPOSITION DE RÉSINE, ET LEURS
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al. Boehmert & Boeh-
mert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **3 327 076 A1**
C08K 5/12 **C08K 5/10**
C07C 69/82 **C07C 63/26**

(25) Ko (26) En
(21) 17799650.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2017/005110 17.05.2017
(87) WO 2017/200293 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 KR 20160060831
15.05.2017 KR 20170059726

(54) • WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG
UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• PLASTICIZER COMPOSITION AND RESIN
COMPOSITION COMPRISING SAME
• COMPOSITION PLASTIFIANTE ET
COMPOSITION DE RÉSINE COMPRE-
NANT LADITE COMPOSITION PLASTI-
FIANTE

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR
LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, KR
CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, KR
MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR
JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08K 5/00 → (51) **B32B 1/08**

C08K 5/00 → (51) **C08F 20/26**

C08K 5/06 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/07 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/09 → (51) **C08L 9/06**

C08K 5/09 → (51) **H01B 1/22**

C08K 5/098 → (51) **C08L 67/02**

C08K 5/098 → (51) **C08L 83/07**

C08K 5/10 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/103 → (51) **B32B 1/08**

C08K 5/12 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08K 5/14** (11) **3 327 077 A1**
C08F 8/00 **C08L 23/26**
C08J 5/18

(25) En (26) En
(21) 16200460.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • VERFAHREN ODER VERWENDUNG ZUR
HERSTELLUNG VON POLYETHYLENMA-
TERIALIEN MIT VERMINDERTEM GEL-
GEHALT
• PROCESS OR USE FOR THE
PRODUCTION OF POLYETHYLENE
MATERIALS HAVING A REDUCED GEL
CONTENT
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAUX POLYÉTHYLÈNE À FAIBLE
TENEUR EN GEL

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) Schreurs, Franciscus, Petrus, Hermanus,
6160 GA Geleen, NL
Duchateau, Jan, Nicolaas, Eddy, 6160 GA
GELEEN, NL

Vaz, Ana, Luisa, 6160 GA Geleen, NL
Soliman, Maria, 6160 GA Geleen, NL
Garg, Priya, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabc Intellectual Property Group, Sabc
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL

C08K 5/17 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/17 → (51) **C08L 23/10**

C08K 5/29 → (51) **C07C 279/26**

C08K 5/29 → (51) **H01B 1/22**

C08K 5/34 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/521 → (51) **C08L 71/12**

C08K 5/527 → (51) **C08L 23/10**

C08K 5/5313 → (51) **C08L 71/12**

C08K 7/02 → (51) **B44C 5/04**

C08K 7/26 → (51) **C08K 9/02**

C08K 7/28 → (51) **C08K 9/02**

(51) **C08K 9/02** (11) **3 327 078 A1**
C08K 9/10 **A01N 25/26**
A01N 25/34 **C08J 7/04**
B32B 27/12 **B32B 27/30**
C08K 3/00 **C08K 3/08**
C08K 3/40 **C08K 7/26**
C08K 7/28 **A01N 25/28**
A01N 59/16 **A01N 59/20**

(25) It (26) En
(21) 17203656.8 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 25.11.2016 IT 201600119819

(54) • VERBUNDWERKSTOFF AUS EINEM ANTI-
BAKTERIELLEN POLYMER MATERIAL,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITE OF AN ANTIBACTERIAL
POLYMERIC MATERIAL, METHOD FOR
THE PREPARATION AND USE THEREOF
• COMPOSITE D'UN MATÉRIAU POLY-
MÈRE ANTIBACTÉRIEN, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION

(71) Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico
Socio, Via Saccomuro, 24, 00131 Roma, IT
GUARNIFLON S.P.A., Via Torquato Tasso 12,
24060 Castelli Calepio, Bergamo, IT
ARCARI S.r.l., Via Corinna Bruni, 14, 20812
Limbiate, IT

(72) LOCANTORE, Ilaria, 10146 TORINO, IT
GUARNIERI, Vincenzo, 10146 TORINO, IT
LOBASCIO, Cesare, 10146 TORINO, IT
COLOMBO, Emanuele, 20812 LIMBIATE, IT
VILLANO, Massimo, 24060 CASTELLI CA-
LEPIO, IT
SIMONI, Giacomo, 24060 CASTELLI CALE-
PIO, IT
GRIZZAFFI, Lucia, 10146 TORINO, IT

(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C08K 9/10 → (51) **C08K 9/02**

C08K 13/02 → (51) **A43B 1/10**

C08K 13/02 → (51) **B32B 1/08**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 327 079 A1**
B60C 1/00 **C09C 1/48**

(25) De (26) De
(21) 17194870.6 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.11.2016 DE 102016223679

(54) • KAUTSCHUKMISCHUNG FÜR DIE INNEN-
SCHICHT ODER DEN SCHLAUCH VON
FAHRZEUGLUFFTREIFEN UND FAHRZEUG-
LUFFTREIFEN
• RUBBER COMPOSITION FOR THE INNER
LAYER OR THE HOSE OF PNEUMATIC
VEHICLE TYRES AND PNEUMATIC
VEHICLE TYRES
• MÉLANGE DE CAOUTCHOUC POUR LA
COUCHE INTÉRIEURE OU LA CHAMBRE
DE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE ET
PNEUMATIQUE DE VÉHICULE

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Efimov, Konstantin, 30453 Hannover, DE
Müller, Matthias-Stephan, 30827 Garbsen,
DE
Naik, Shreyas, 30173 Hannover, DE
Jeromin, Dieter, 30419 Hannover, DE
Dreier, Anna-Lena, 22763 Hamburg, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) C08L 9/06 C08K 3/36 C08L 21/00	(11) 3 327 080 A1 C08K 5/09	C08K 5/3492 C08L 61/06	C08L 23/28	C08L 23/22 → (51) C08L 21/00
(25) En	(26) En	(25) Ja	(26) En	C08L 23/26 → (51) C08K 5/14
(21) 17202018.2	(22) 16.11.2017	(21) 16827718.4	(22) 14.07.2016	C08L 23/28 → (51) C08L 21/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08L 25/10 → (51) C08L 23/10
BA ME		BA ME		(51) C08L 27/16 (11) 3 327 084 A1 H01L 41/193
MA MD		MA MD		(25) En
(30) 23.11.2016 KR 20160156636		(86) JP 2016/070888 14.07.2016		(26) En
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN-LAUFLÄCHE UND REIFEN HERGESTELLT AUS DER ZUSAMMENSETZUNG		(87) WO 2017/014158 2017/04 26.01.2017		(21) 17204031.3
• RUBBER COMPOSITION FOR TIRE TREADS AND TIRE MANUFACTURED BY USING THE SAME		(30) 17.07.2015 JP 2015143309		(22) 28.11.2017
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDES DE PNEUMATIQUES ET PNEUMATIQUE FABRIQUÉ AVEC CETTE COMPOSITION		(54) • LAMINAT AUS THERMOPLASTISCHEM HARZFILM UND KAUTSCHUK, INNEN-VERKLEIDUNGSMATERIAL UND LUFT-REIFEN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-723, KR		• LAMINATE OF THERMOPLASTIC RESIN FILM AND RUBBER, INNER LINER MATERIAL, AND PNEUMATIC TIRE		BA ME
(72) Park, Ji Hyun, 34078 Daejeon, KR		• STRATIFIÉ DE FILM DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET DE CAOUTCHOUC, MATIÈRE DE REVÊTEMENT INTÉRIEUR ET PNEUMATIQUE		MA MD
Lee, Sang Keol, 34127 Daejeon, KR		(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP		(30) 29.11.2016 KR 20160160723
Choi, Jung Hun, 34127 Daejeon, KR		(72) SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP		(54) • BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
Lee, Sang Jin, 34119 Daejeon, KR		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		• TOUCH SENSITIVE ELEMENT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT				• ÉLÉMENT TACTILE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT
				(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
C08L 9/06 → (51) B60C 1/00				(72) KHO, YuSeon, 10845 Gyeonggi-do, KR
C08L 9/06 → (51) C08C 19/25				LEE, YongWoo, 10845 Gyeonggi-do, KR
C08L 15/00 → (51) B60C 1/00				HAM, YongSu, Gyeonggi-do 10845, KR
				KIM, TaeHeon, 10845 Gyeonggi-do, KR
				RYU, Kyung Yeol, 10845 Gyeonggi-do, KR
				LIM, MyungJin, 10845 Gyeonggi-do, KR
				CHOI, SeulGi, 10845 Gyeonggi-do, KR
				(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(51) C08L 21/00 B32B 25/08 C08K 5/07 C08L 23/22 C08L 61/06	(11) 3 327 081 A1 B60C 5/14 C08K 5/17 C08L 23/28	C08L 21/00 → (51) C08L 9/06	C08L 23/06 → (51) B32B 1/08	C08L 29/14 → (51) H01B 1/22
(25) Ja	(26) En	C08L 23/06 → (51) B32B 27/10	C08L 23/08 → (51) C08K 3/04	C08L 33/02 → (51) C09D 11/00
(21) 16827717.6	(22) 14.07.2016	C08L 23/08 → (51) C08K 3/04	C08L 23/08 → (51) C09D 11/00	C08L 33/06 → (51) B32B 27/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C08L 23/10 (11) 3 327 083 A1 A61M 1/14 C08K 5/17 C08L 25/10 C08L 53/02	A61M 5/31 C08K 5/527 C08L 35/00	C08L 33/08 → (51) C08F 20/36
BA ME		(25) Ja	(26) En	C08L 33/14 → (51) C08F 20/26
MA MD		(21) 16827657.4	(22) 11.07.2016	C08L 35/00 → (51) C08L 23/10
(86) JP 2016/070886 14.07.2016		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		C08L 35/06 → (51) C08F 212/08
(87) WO 2017/014157 2017/04 26.01.2017		BA ME		C08L 53/02 → (51) C08L 23/10
(30) 17.07.2015 JP 2015143279		MA MD		C08L 53/02 → (51) C08L 71/12
(54) • LAMINAT AUS THERMOPLASTISCHEM HARZFILM UND KAUTSCHUK, INNEN-VERKLEIDUNGSMATERIAL UND LUFT-REIFEN		(86) JP 2016/070471 11.07.2016		C08L 61/06 → (51) C08L 21/00
• LAMINATE OF THERMOPLASTIC RESIN FILM AND RUBBER, INNER LINER MATERIAL, AND PNEUMATIC TIRE		(87) WO 2017/014096 2017/04 26.01.2017		C08L 63/00 → (51) C08F 220/06
• STRATIFIÉ DE FILM DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET DE CAOUTCHOUC, MATÉRIAU DE GOMME INTÉRIEURE, ET PNEUMATIQUE		(30) 17.07.2015 JP 2015143002		C08L 63/00 → (51) C09D 163/00
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP		(54) • POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER FÜR EINE MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAMIT		(51) C08L 67/02 (11) 3 327 085 A1 C08J 3/22 C08K 5/098
(72) SHIBATA, Hirokazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP		• POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY FOR MEDICAL USE, WHICH USES SAME		(25) Ja
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		• COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE ET CORPS MOULÉ À USAGE MÉDICAL L'UTILISANT		(26) En
		(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP		(21) 16827799.4
		(72) KATAYAMA Shingo, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP		(22) 20.07.2016
		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
				BA ME
				MA MD
				(86) JP 2016/071289 20.07.2016
				(87) WO 2017/014239 2017/04 26.01.2017
				(30) 22.07.2015 JP 2015144844
				(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYBUTYLENTEREPHTHALATHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
(51) C08L 21/00 B32B 25/08 C08K 3/06 C08K 5/17	(11) 3 327 082 A1 B60C 5/14 C08K 5/06 C08K 5/34	C08L 23/10 → (51) C08L 71/12		

ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS AUS POLYBUTYLENTEREPHTHALATHARZ

- METHOD FOR MANUFACTURING POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURING POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE RESIN MOLDED ARTICLE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYTERÉPHTHALATE DE BUTYLÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE DE POLYTERÉPHTHALATE DE BUTYLÈNE

(71) Wintech Polymer Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-8280, JP
 (72) GOSHIMA, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
 SATO, Yuri, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
 (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08G 63/00**
C08L 71/02 → (51) **H01B 1/22**

(51) **C08L 71/12** (11) **3 327 086 A1**
C08K 5/521 **C08K 5/5313**
C08L 23/10 **C08L 53/02**

(25) Ja (26) En
 (21) 16827401.7 (22) 20.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/002962 20.06.2016
 (87) WO 2017/013833 2017/04 26.01.2017
 (30) 22.07.2015 JP 2015145182
 (54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL**
 • **RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE**
 • **COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE MOULÉ**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
 (72) INAGAKI, Nozomi, Tokyo 101-8101, JP
 YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 101-8101, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08L 73/00 → (51) **C08G 18/48**
C08L 77/06 → (51) **C08G 69/26**
C08L 77/08 → (51) **C08G 69/26**
C08L 83/00 → (51) **B32B 27/08**
C08L 83/05 → (51) **C08G 77/50**
C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **3 327 087 A1**
C08L 83/05 **C08K 5/098**

(25) Ja (26) En
 (21) 16830138.0 (22) 23.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/065141 23.05.2016
 (87) WO 2017/018033 2017/05 02.02.2017
 (30) 24.07.2015 JP 2015146609

(54) • **SILIKONGELZUSAMMENSETZUNG UND SILIKONGELGEHÄRTETES PRODUKT**
 • **SILICONE GEL COMPOSITION AND SILICONE GEL CURED PRODUCT**
 • **COMPOSITION DE GEL DE SILICONE ET PRODUIT DURCI À BASE DE GEL DE SILICONE**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 (72) ARAKI Tadashi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
 (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C08L 83/07 → (51) **C08G 77/50**
C08L 83/16 → (51) **C09D 11/03**
C08L 101/00 → (51) **C07C 279/26**
C08L 101/00 → (51) **C08K 5/00**
C08L 101/10 → (51) **C08J 9/00**

(51) **C09B 23/01** (11) **3 327 088 A1**
C09B 23/08 **B41M 5/323**
B41M 5/34

(25) En (26) En
 (21) 16200879.1 (22) 28.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **MEHRFARBIGES LASERAUFZEICHNUNGSVERFAHREN**
 • **A MULTICOLOUR LASER MARKING METHOD**
 • **PROCÉDÉ DE MARQUAGE LASER POLYCHROME**

(71) AGFA-GEVAERT NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE
 Goethals, Fabienne, 2640 Mortsel, BE
 Lazreg, Faima, 2640 Mortsel, BE
 (74) Viaene, Kris, AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09B 23/08 → (51) **C09B 23/01**
C09B 67/08 (11) **3 327 089 A1**
C09C 3/10 **C09D 11/037**

(25) Ja (26) En
 (21) 16827704.4 (22) 14.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(86) JP 2016/070825 14.07.2016
 (87) WO 2017/014144 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 JP 2015143171
 (54) • **FUNKTIONSPARTIKELPIGMENT**
 • **FUNCTIONAL PARTICLE PIGMENT**
 • **PIGMENT PARTICULAIRE FONCTIONNEL**

(71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
 (72) ICHIKAWA Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09C 1/48 → (51) **C08L 9/00**
C09C 3/10 → (51) **C09B 67/08**
C09D 4/00 → (51) **B44C 5/04**
C09D 5/00 → (51) **G02C 7/02**
C09D 5/02 → (51) **C09D 201/04**

(51) **C09D 5/16** (11) **3 327 090 A1**
B08B 17/00 **B05D 3/10**
B05D 5/08 **A61L 29/08**
A61L 33/00 **A61L 27/54**
A61L 31/08 **A61L 31/16**

(25) En (26) En
 (21) 17208606.8 (22) 12.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.07.2012 US 201261673071 P
 18.07.2012 US 201261673154 P
 30.05.2013 US 201361829068 P
 (54) • **MODIFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN ZUR GLEICHZEITIGEN ABWEISUNG UND GEZIELTEN BINDUNG GEWÜNSCHTER GRUPPEN**
 • **MODIFICATION OF SURFACES FOR SIMULTANEOUS REPELLENCY AND TARGETED BINDING OF DESIRED MOIETIES**
 • **MODIFICATION DE SURFACES POUR UNE RÉPULSION ET UNE LIAISON CIBLÉE SIMULTANÉES DE FRACTIONS DÉSIRÉES**

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
 (72) INGBER, Donald, Boston, Massachusetts 02118, US
 SUPER, Michael, Lexington, Massachusetts, US
 LESLIE, Daniel, C., Roslindale, MA 02131-2752, US
 DIDAR, Tohid, Brighton, Massachusetts 02135, US
 WATTERS, Alexander, L., Melrose, Massachusetts 02176, US
 BERTHET, Julia, Bellows, Brookline, Massachusetts 02446, US
 WATERHOUSE, Anna, Bondi, NSW2006, AU
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
 (62) 13739595.0 / 2 875 078

C09D 5/16 → (51) **A01N 59/00**
C09D 5/32 (11) **3 327 091 A1**
C09D 7/00 **C09D 163/00**
G02C 7/10 **G02C 7/02**
B29D 11/00

(25) En (26) En
 (21) 16306547.7 (22) 23.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • **FUNKTIONELLE EPOXYZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHÜTZEN VON FARBSTOFFEN VOR PHOTOOXIDATIVEM ABBAU UND DARAUSS HERGESTELLTE GEHÄRTETE BESCHICHTUNGEN**
 • **EPOXY FUNCTIONAL COMPOSITION PROTECTING DYES FROM PHOTODEGRADATION AND CURED COATINGS PREPARED THEREFROM**
 • **COMPOSITION ÉPOXY FONCTIONNELLE PROTÉGÉANT DES COLORANTS DE LA PHOTODÉGRADATION ET REVÊTEMENTS**

- DURCIS PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLE-CI*
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ZHENG, Haipeng, Dallas, TX Texas 75235, US
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

C09D 7/00 → (51) **C09D 5/32****C09D 7/12** → (51) **C09D 201/04**

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 327 092 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 16020473.1 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *TRANSPARENT MATTE TINTE ZUM SCHUTZ VON KERAMISCHEN BESCHICHTUNGEN*
- *TRANSPARENT MATT INK FOR THE PROTECTION OF CERAMIC COATINGS*
- *ENCRE MATE TRANSPARENTE POUR LA PROTECTION DE REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES*
- (71) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Independencia 21, 3°, 50001 Zaragoza, ES
- (72) Caballero López, Miguel Ángel, 50001 Zaragoza, ES
- Pérez Aparicio, Joaquín Javier, 50001 Zaragoza, ES
- Navarro Pérez, Sandra, 50001 Zaragoza, ES
- Alós Collado, Ana, 50001 Zaragoza, ES
- Reverter Ibáñez, Silvia, 50001 Zaragoza, ES
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-Strasse 43, 81549 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **3 327 093 A1**
C08L 23/08 **C08L 33/02**
- (25) En (26) En
- (21) 18151259.1 (22) 23.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
- *ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUES*
- (71) HP Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
- (72) GRINWALD, Yaron, 76101 Nes Ziona, IL
- AMIR, Gideon, 76101 Nes Ziona, IL
- FELDMAN, Rita, 76101 Nes Ziona, IL
- AVIGDOR, Reut, 76101 Nes Ziona, IL
- GEFEN, Haim, 76101 Nes Ziona, IL
- SANDLER, Mark, 76101 Nes Ziona, IL
- KELLA, Dror, 76101 Nes Ziona, IL
- BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, IL
- (74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 12743116.1 / 2 875 081

C09D 11/00 → (51) **A61L 27/36**

- (51) **C09D 11/03** (11) **3 327 094 A1**
C04B 35/571 **C09D 11/101**
C09D 11/102 **C09D 183/16**
C08L 83/16
- (25) En (26) En
- (21) 17202400.2 (22) 17.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.11.2016 US 201615364172
- (54) • *HOCHTEMPERATURINTEN FÜR ELEKTRONIK- UND LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN*
- *HIGH TEMPERATURE INKS FOR ELECTRONIC AND AEROSPACE APPLICATIONS*
- *ENGRES À HAUTE TEMPÉRATURE POUR DES APPLICATIONS ÉLECTRONIQUES ET AÉROSPATIALES*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SCHMIDT, Wayne R, Ponfret Center, CT Connecticut 06259, US
- SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, US
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09D 11/037 → (51) **C01G 9/02****C09D 11/037** → (51) **C09B 67/08****C09D 11/101** → (51) **C09D 11/03****C09D 11/101** → (51) **C09D 11/38****C09D 11/102** → (51) **C09D 11/03****C09D 11/30** → (51) **C09D 11/38**

- (51) **C09D 11/38** (11) **3 327 095 A1**
C09D 11/30 **B29C 67/00**
B41J 3/407 **C09D 11/101**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16828042.8 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/007863 19.07.2016
- (87) WO 2017/014538 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 KR 20150102625
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR 3D-DRUCKTRÄGER UND VERFAHREN ZUR 3D-DRUCKHERSTELLUNG DAMIT*
- *INK COMPOSITION FOR 3D PRINTING SUPPORT AND 3D PRINTING MANUFACTURING METHOD USING SAME*
- *COMPOSITION D'ENCRE POUR SUPPORT D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'IMPRESION TRIDIMENSIONNELLE L'UTILISANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Mi-Kyoung, Daejeon 34122, KR
- KIM, Joon-Hyung, Daejeon 34122, KR
- PARK, Sung-Eun, Daejeon 34122, KR
- BACK, Seung-A, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C09D 11/38 → (51) **B41M 5/00****C09D 11/40** → (51) **B41M 5/00****C09D 127/16** → (51) **C07F 7/00**

- (51) **C09D 163/00** (11) **3 327 096 A1**
C08L 63/00 **G02B 1/04**
- (25) En (26) En

- (21) 16306548.5 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *WÄRMEHÄRTBARE FUNKTIONELLE HYBRIDZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE TRANSPARENTE WÄRMEHÄRTETE ÄTZBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN*
- *HEAT-CURABLE HYBRID EPOXY FUNCTIONAL COMPOSITION AND TRANSPARENT HEAT-CURED CAUSTIC-RESISTANT COATINGS PREPARED THEREFROM*
- *COMPOSITION ÉPOXYDE HYBRIDE FONCTIONNELLE ET REVÊTEMENTS THERMODURCISSABLES TRANSPARENTS INSENSIBLES À LA CORROSION ET PRÉPARÉS À PARTIR DE LADITE COMPOSITION*
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) VALERI, Robert, Dallas, TX Texas 75235, US
- ZHENG, Haipeng, Dallas, TX Texas 75235, US
- FREEMAN, Matthew, Dallas, TX Texas 75235, US
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

C09D 163/00 → (51) **C09D 5/32****C09D 179/02** → (51) **B01J 20/26****C09D 183/04** → (51) **C03C 17/30****C09D 183/04** → (51) **C09D 201/04****C09D 183/16** → (51) **C09D 11/03****C09D 185/04** → (51) **C08G 79/00**

- (51) **C09D 201/04** (11) **3 327 097 A1**
C09D 5/02 **C09D 7/12**
C09D 183/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 16835115.3 (22) 05.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/073198 05.08.2016
- (87) WO 2017/026418 2017/07 16.02.2017
- (30) 07.08.2015 JP 2015157664
- (54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL UND LAMINAT*
- *COATING MATERIAL AND LAMINATE*
- *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT ET STRATIFIÉ*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KUBOTA, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- OYA, Akiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- KAGAWA, Michiru, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- NANBA, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- YAMAGUCHI, Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 4/02 → (51) **C09J 133/00**

C09J 4/04 → (51) **C08F 2/44**

C09J 5/00 → (51) **H01M 10/663**

C09J 7/00 → (51) **C09J 133/00**

C09J 7/20 → (51) **B32B 27/08**

C09J 7/22 → (51) **B32B 27/08**

C09J 11/04 → (51) **C08F 2/44**

(51) **C09J 133/00** (11) **3 327 098 A1**
C09J 4/02 **C09J 7/00**
C09J 175/14

(25) Ja (26) En
(21) 16827315.9 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) IB 2016/000188 29.02.2016
(87) WO 2017/013479 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142880
(54) • **HAFTENDE HARZSCHICHT UND HAFTENDE HARZFOLIE**
• **ADHESIVE RESIN LAYER AND ADHESIVE RESIN FILM**
• **COUCHE DE RÉSINE ADHÉSIVE ET FILM DE RÉSINE ADHÉSIVE**

(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd., 1-23-7 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) FUJITA, Shiro, Tokyo 160-0023, JP
SUZUKI, Atushi, Tokyo 160-0023, JP
NIIMI, Hiroto, Tokyo 160-0023, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09J 133/06 → (51) **B32B 27/08**

C09J 133/12 → (51) **B32B 27/08**

C09J 135/06 → (51) **C08F 212/08**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/66**

C09J 175/14 → (51) **C09J 133/00**

C09J 183/04 → (51) **B32B 27/08**

C09K 3/00 → (51) **C07C 279/26**

(51) **C09K 3/14** (11) **3 327 099 A1**
F16D 69/02

(25) Ja (26) En
(21) 16827733.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/070953 15.07.2016
(87) WO 2017/014173 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145046
07.01.2016 JP 2016001976
(54) • **REIBUNGSMATERIAL**
• **FRICTION MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE FRICTION**

(71) Nisshinbo Brake Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP
(72) YAMAMOTO Kazuhide, Gunma 370-0614, JP
MATSUZAWA Takuya, Gunma 370-0614, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09K 11/02 → (51) **H01L 51/50**

(51) **C09K 11/06** (11) **3 327 100 A2**
H05B 33/14 **C07F 15/00**
H01L 51/50 **H01L 51/00**

(25) En (26) En
(21) 17209922.8 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.03.2007 US 905758 P
(54) • **PHOSPHORESZIERENDE MATERIALIEN**
• **PHOSPHORESCENT MATERIALS**
• **MATÉRIAUX PHOSPHORESCENTS**

(71) Universal Display Corporation, 375 Ewing Blvd., Ewing, New Jersey 08618, US
(72) KWONG, Raymond, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
MA, Bin, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
BROOKS, Jason, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(62) 12159690.2 / 2 489 716
08731672.5 / 2 121 871

C09K 11/06 → (51) **C07C 211/54**

C09K 11/06 → (51) **C07D 251/12**

C09K 11/06 → (51) **C07F 9/28**

C09K 13/04 → (51) **C23C 18/24**

C09K 19/04 → (51) **C08F 20/26**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/12 → (51) **C08F 20/26**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/30 → (51) **C08F 20/26**

C09K 19/30 → (51) **C08F 290/06**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/32 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/34 → (51) **C08F 20/36**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/38 → (51) **C08F 20/26**

C09K 19/38 → (51) **C08F 20/36**

C09K 19/38 → (51) **C08F 290/06**

C09K 19/38 → (51) **C09K 19/54**

C09K 19/42 → (51) **C08F 20/26**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/54**

(51) **C09K 19/54** (11) **3 327 101 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
C09K 19/32 **C09K 19/34**
C09K 19/38 **C09K 19/42**
G02F 1/13 **G02F 1/1337**

(25) Ja (26) En
(21) 16827545.1 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/068221 20.06.2016
(87) WO 2017/013981 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145455
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT**
• **COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**

(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C09K 19/54** (11) **3 327 102 A1**
C09K 19/20 **C09K 19/30**
C09K 19/34 **C09K 19/04**

(25) De (26) De
(21) 17207947.7 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.06.2012 EP 12004293
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Goetz, Achim, 64665 ALSBACH-HAEHNLEIN, DE
Lee, Hee-Kyu, PYEONGTAEK 451-783, KR
Goebel, Mark, 64289 Darmstadt, DE
(62) 13724739.1 / 2 855 630

(51) **C09K 19/54** (11) **3 327 103 A1**
C09K 19/30 **H04L 7/04**
H04L 7/08 **C09K 19/12**

(25) De (26) De
(21) 17208222.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.10.2012 DE 102012020374
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM, METHODE ZU SEINER STABILISIERUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **LIQUID CRYSTAL MEDIUM, METHOD FOR THE STABILISATION THEREOF AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **FLUIDE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES, SON PROCÉDÉ DE STABILISATION ET**

- AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Goebel, Mark, 64289 Darmstadt, DE
Baron, Eveline, 64285 Darmstadt, DE
Fortte, Rocco, 65933 FRANKFURT AM MAIN, DE
Pauluth, Detlef, 64372 OBER-RAMSTADT, DE
- (62) 13004948.9 / 2 722 381
-
- C09K 19/54** → (51) **C08F 20/26**
-
- C09K 21/12** → (51) **C01B 25/40**
-
- C10G 45/40** → (51) **B01J 23/44**
-
- C10L 1/224** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10L 1/2383** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10L 10/14** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10L 10/18** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10M 133/16** → (51) **C08F 8/44**
-
- C10M 133/56** → (51) **C08F 8/44**
-
- (51) **C11B 1/04** (11) **3 327 104 A1**
C07D 311/62 **A23L 2/52**
A61K 8/42 **A61K 31/352**
- (25) Es (26) En
(21) 16827308.4 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) ES 2016/070553 21.07.2016
(87) WO 2017/013299 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 ES 201531083
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONZENTRIERTES AUS POLYMERPRO-ANTHOCYANIDINEN MIT EINER KONZENTRATION VON MEHR ALS 40 % DURCH ENZYMATISCHE BEHANDLUNGEN UND OHNE VERWENDUNG ORGANISCHER LÖSUNGSMITTEL*
- *METHOD FOR PRODUCING A CONCENTRATE OF POLYMER PROANTHOCYANIDINS WITH A CONCENTRATION OF MORE THAN 40% BY MEANS OF ENZYMATIC TREATMENTS AND WITHOUT USING ORGANIC SOLVENTS*
- *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN CONCENTRÉ DE PROANTHOCYANIDINES POLYMÈRES AVEC UNE TENEUR SUPÉRIEURE À 40% PAR DES TRAITEMENTS ENZYMATIQUES ET SANS UTILISATION DE DISSOLVANTS ORGANIQUES*
- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano nº 117, 28006 Madrid, ES
- (72) SAURA CALIXTO, Fulgencio, 28040 Madrid, ES
PÉREZ JIMÉNEZ, Jara, 28040 Madrid, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C11B 3/00** (11) **3 327 105 A1**
C11B 3/04 **C11B 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 17204754.0 (22) 12.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2010 GB 201019639
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM PFLANZENÖL*
- *PROCESS FOR PRODUCING REFINED VEGETABLE OIL*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE VÉGÉTALE RAFFINÉE*
- (71) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
- (72) Bhaggan, Krishnath, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
Werleman, Jeanine Luvette, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 16166474.3 / 3 070 154
11779116.0 / 2 640 813
-
- C11B 3/04** → (51) **C11B 3/00**
-
- C11B 3/10** → (51) **C11B 3/00**
-
- (51) **C11D 1/38** (11) **3 327 106 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17202212.1 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 DE 102016223466
- (54) • *VORTEIL VON LEICHTEM BÜGELN/WENIGER FALTEN/WENIGER KNITTERN VON DURCH VERWENDUNG VON KATIONISCHEN POLYMEREN UND DESSEN DERIVATEN*
- *EASY IRONING/ANTI-WRINKLE/LESS CREASE BENEFIT BY USE OF CATIONIC POLYMERS AND ITS DERIVATIVES*
- *AVANTAGE DE REPASSAGE FACILE/ANTI-PLIS/MOINS DE FROISSAGE AU MOYEN DE POLYMÈRES CATIONIQUES ET LEURS DÉRIVÉS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PATIL, Ketan, 40764 Langenfeld, DE
KRAUS, Ingrid, 40627 Düsseldorf, DE
STEHR, Regina, 41468 Neuss, DE
RÖLEKE, Christina, 41061 Mönchengladbach, DE
-
- (51) **C11D 3/04** (11) **3 327 107 A1**
C11D 3/14 **C11D 3/20**
C11D 3/22 **C11D 11/00**
C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 16200719.9 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *REINIGER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT SCHLEIFPARTIKELN*
- *HARD SURFACE CLEANER COMPRISING ABRASIVE PARTICLES*
- *NETTOYANTS POUR SURFACES DURES CONTENANT DES PARTICULES ABRASIVES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SCHYMITZEK, Tatiana, 47799 Krefeld, DE
TREBBE, Uwe, 40219 Düsseldorf, DE
CABIROL, Marine, 40597 Düsseldorf, DE
POETHKOW, Daniela, 47809 Krefeld, DE

- MÜLLER, Harald, 42853 Remscheid, DE
-
- (51) **C11D 3/12** (11) **3 327 108 A1**
C11D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 17202211.3 (22) 17.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 DE 102016223469
- (54) • *VORTEIL VON LEICHTEM BÜGELN/WENIGER FALTEN/WENIGER KNITTERN VON REINIGUNGSMITTELN MITHILFE VON BENTONIT ODER DESSEN DERIVATEN*
- *EASY IRONING/ANTI-WRINKLE/LESS CREASE BENEFIT OF DETERGENTS WITH THE HELP OF BENTONITE OR ITS DERIVATIVES*
- *AVANTAGE DE REPASSAGE FACILE/SANS PLI/MOINS DE FROISSAGE DE DÉTERGENTS À L'AIDE DE BENTONITE OU DE SES DÉRIVÉS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) PATIL, Ketan, 40764 Langenfeld, DE
KRAUS, Ingrid, 40627 Düsseldorf, DE
HEBERLEIN, Walter, 1060 Wien, AT
RÖLEKE, Christina, 41061 Mönchengladbach, DE
BUSCH, Barbara, 41468 Neuss, DE
-
- C11D 3/14** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 3/20** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/04**
-
- (51) **C11D 3/33** (11) **3 327 109 A1**
C11D 3/37 **C11D 3/386**
C11D 3/39
- (25) En (26) En
(21) 17205630.1 (22) 07.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.11.2005 GB 0522658
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION*
- *COMPOSITION*
- (71) Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (72) PREUSCHEN, Judith, 55270 Sörgerloch, DE
WIEDEMANN, Ralf, 08850 Gava Mar, ES
- (74) Leslie, Edward, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (62) 10182483.7 / 2 261 313
06808444.1 / 1 948 770
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 3/33**
-
- C11D 3/386** → (51) **C11D 3/33**
-
- C11D 3/39** → (51) **C11D 3/33**
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 11/00** → (51) **C11D 3/12**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/04**
-
- C11D 17/04** → (51) **A61Q 19/10**
-
- C12M 1/00** → (51) **C12P 21/00**

C12M 1/00 → (51) G01N 35/08	
(51) C12M 1/04 (11) 3 327 110 A1	
(25) En (26) En	
(21) 18150586.8 (22) 07.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 07.11.2011 US 201161556390 P 16.04.2012 US 201261624499 P	
(54) • KASSETTE FÜR STERILITÄTSTESTS • CASSETTE FOR STERILITY TESTING • CASSETTE POUR TEST DE STÉRILITÉ	
(71) Rapid Micro Biosystems, Inc., 1001 Pawtucket Blvd. West, Lowell, MA 01854, US	
(72) AVILES, Robert, C., Merrimack, NH 03054, US	
MICHAUD, Devin, T., Billerica, MA 01821, US	
BROWNE, Douglas, J., Groton, MA 01450, US	
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE	
(62) 12848583.6 / 2 776 550	
C12M 1/12 → (51) G01N 33/50	
(51) C12M 1/34 (11) 3 327 111 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17210842.5 (22) 11.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.03.2013 US 201361776560 P 25.11.2013 US 201314089103	
(54) • PROBENSAMMLUNG UND -ANALYSE • SAMPLE COLLECTION AND ANALYSIS • PRÉLÈVEMENT ET ANALYSE D'ÉCHANTILLONS	
(71) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04092, US	
(72) Myles, Matthew H., Moberly, MO 65270, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 14780060.1 / 2 970 853	
C12M 1/34 → (51) G01N 35/08	
C12M 1/42 → (51) G01N 33/50	
C12M 3/00 → (51) C12M 1/34	
(51) C12N 1/14 (11) 3 327 112 A1	
C12N 9/10 C12N 9/00	
C12N 9/04 C12N 9/20	
C12N 9/24 C12N 9/26	
C12N 9/30 C12P 21/02	
(25) En (26) En	
(21) 17203395.3 (22) 19.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.07.2012 EP 12177172 19.07.2012 US 201261673596 P	
(27) 19.07.2013 PCT/EP2013/065348	
(54) • AGSE-ARMER STAMM • AGSE-DEFICIENT STRAIN • SOUICHE DÉFICIENTE EN AGSE	
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL	
(72) VAN PEIJ, Noël Nicolaas Maria Elisabeth, 6100 AA Echt, NL	
BEISHUIZEN, Martina, 6100 AA Echt, NL	

VAN DE VONDERVOORT, Elisabeth Wilhelmina Maria, 6100 AA Echt, NL	
(74) DSM Intellectual Property, P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL	
(62) 13742004.8 / 2 875 119	
C12N 1/15 → (51) C07K 14/195	
(51) C12N 1/16 (11) 3 327 113 A2	
C12N 15/81	
(25) En (26) En	
(21) 17200169.5 (22) 29.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 31.05.2012 EP 12170260	
(54) • VERBESSERTE AUSWAHL BEI PILZEN • IMPROVED SELECTION IN FUNGI • SÉLECTION AMÉLIORÉE DANS LES CHAMPIGNONS	
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK	
(72) OLSEN, Carsten, Lillelund, 2880 Bagsvaerd, DK	
(62) 13726188.9 / 2 855 659	
C12N 1/19 → (51) C07K 14/195	
C12N 1/19 → (51) C12N 15/09	
C12N 1/21 → (51) C07K 14/195	
C12N 5/00 → (51) C12P 21/00	
C12N 5/073 → (51) C12N 15/87	
(51) C12N 5/0735 (11) 3 327 114 A1	
C12N 5/074	
(25) En (26) En	
(21) 18150288.1 (22) 22.04.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 24.04.2008 US 108872	
(54) • PLURIPOTENTE ZELLEN • PLURIPOTENT CELLS • CELLULES PLURIPOTENTES	
(71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US	
(72) REZANIA, Alireza, Hillsborough, NJ 08844, US	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 13163321.6 / 2 669 366 09734026.9 / 2 283 113	
C12N 5/0735 → (51) C12N 5/10	
C12N 5/074 → (51) C12N 5/0735	
(51) C12N 5/077 (11) 3 327 115 A1	
C12N 7/00 G01N 33/50	
(25) Ko (26) En	
(21) 16828099.8 (22) 22.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2016/008020 22.07.2016	
(87) WO 2017/014595 2017/04 26.01.2017	
(30) 23.07.2015 KR 20150104272	
(54) • DREIDIMENSIONALES CO-KULTIVIERUNGSFAHREN FÜR ADIPOZYTEN UND MAKROPHAGEN • THREE-DIMENSIONAL CO-CULTURE METHOD FOR ADIPOCYTES AND MACROPHAGES	

• PROCÉDÉ DE CO-CULTURE EN TROIS DIMENSIONS D'ADIPOCYTES ET DE MACROPHAGES	
(71) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 34114, KR	
(72) KIM, Ki Young, Daejeon 34166, KR	
PARK, Sung Bum, Daejeon 34083, KR	
RHEE, Sang Dal, Daejeon 35248, KR	
KIM, Hi Youn, Daejeon 34140, KR	
JUNG, Won Hoon, Daejeon 34120, KR	
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C12N 5/0775 (11) 3 327 116 A1	
A61P 19/00 C12Q 1/42	
A61K 35/28 A61P 9/00	
C07K 16/40 G01N 33/50	
G01N 33/577 A61K 35/12	
(25) En (26) En	
(21) 17193231.2 (22) 12.04.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 12.04.2005 US 670250 P	
(54) • ISOLIERUNG ADULTER MULTIPOTENZIELLER ZELLEN MITTELS GEWEBEUNSPECIFISCHER ALKALISCHER PHOSPHATASE • ISOLATION OF ADULT MULTIPOTENTIAL CELLS BY TISSUE NON-SPECIFIC ALKALINE PHOSPHATASE • ISOLATION DE CELLULES MULTIPOTENTIELLES ADULTES AU MOYEN D'UNE PHOSPHATASE ALCALINE NON SPECIFIQUE DE TISSU	
(71) Mesoblast, Inc., 505 Fifth Avenue Third Floor, New York, NY 10017, US	
(72) GRONTHOS, Stan, Adelaide, South Australia 5041, AU	
ZANNETTINO, Andrew Christopher William, Adelaide, 5000 South Australia, AU	
SIMMONS, Paul John, Kew, Victoria 3101, AU	
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB	
(62) 11075042.9 / 2 399 991 06721376.9 / 1 869 165	
C12N 5/078 → (51) C12N 5/10	
(51) C12N 5/0781 (11) 3 327 117 A1	
C12N 5/10 C07K 16/00	
C12P 21/08	
(25) En (26) En	
(21) 18150705.4 (22) 08.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 09.12.2005 PCT/NL2005/000848 12.06.2006 EP 06076211	
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER STABILITÄT VON ANTIKÖRPER-PRODUZIERENDEN ZELLEN • MEANS AND METHODS FOR INFLUENCING THE STABILITY OF ANTIBODY PRODUCING CELLS • MOYENS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INFLUENCER LA STABILITÉ DE CELLULES PRODUISANTS DES ANTICORPS	
(71) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL	
AIMM Therapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL	
(72) Spits, Hergen, San Mateo, CA 94402, US	
Scheeren, Ferenc Alexander, 5171 WN Kaatshuvel, NL	

Beaumont, Tim, 1191 GM Ouderkerk a/d Amstel, NL
Diehl, Sean Andrew, 2023 SG Haarlem, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 12175198.6 / 2 540 820
06824300.5 / 1 974 017

C12N 5/0783 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/0783 → (51) **C07K 16/30**

C12N 5/09 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **C12N 5/10** (11) **3 327 118 A1**
A61K 35/44 **A61L 27/00**
A61P 9/10 **C07K 14/78**
C12N 5/0735 **C12N 5/078**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 16827725.9 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070908 14.07.2016
(87) WO 2017/014165 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142732
(54) • VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON
ENDOTHELIALEN GEFÄSSZELLEN
• METHOD FOR INDUCING VASCULAR
ENDOTHELIAL CELLS
• PROCÉDÉ D'INDUCTION DE CELLULES
ENDOTHÉLIALES VASCULAIRES
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
(72) NAKAHATA, Tatsutoshi, Kyoto-shi Kyoto
606-8501, JP
SAITO, Megumu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP
NIWA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
OTA, Ryo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-
0871, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/195**

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/30**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/0781**

C12N 7/00 → (51) **C12N 5/077**

C12N 7/01 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 7/02** (11) **3 327 119 A1**
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 17210574.4 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.11.2011 EP 11306551
24.11.2011 US 201161563566 P
(54) • MIT INDUSTRIELLEN PHARMAZEUTI-
SCHEN ANWENDUNGEN KOMPATIBLES
SKALIERBARES LENTIVIRUSVEKTOR-
PRODUKTIONSSYSTEM
• SCALABLE LENTIVIRAL VECTOR
PRODUCTION SYSTEM COMPATIBLE
WITH INDUSTRIAL PHARMACEUTICAL
APPLICATIONS

• SYSTÈME DE PRODUCTION DE VECTEUR
LENTIVIRAL ÉVOLUTIF COMPATIBLE
AVEC DES APPLICATIONS PHARMACEU-
TIQUES INDUSTRIELLES
(71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale,
91000 Evry, FR
(72) MARCEAU, Nicolas, 91600 Savigny sur
Orge, FR
GASMI, Mehdi, Sarasota, FL 34243, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR
(62) 12795778.5 / 2 782 997

C12N 7/04 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 9/00 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/04 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/10 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/20 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/24 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/26 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/30 → (51) **C12N 1/14**

C12N 9/88 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/09** (11) **3 327 120 A1**
C12N 1/19 **C12P 7/64**
C12P 19/44
(25) Ja (26) En
(21) 16827735.8 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070961 15.07.2016
(87) WO 2017/014175 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144760
(54) • HOCHPRODUKTIVER SOPHOROLIPID-
MUTANTENSTAMM
• SOPHOROLIPID HIGHLY-PRODUCTIVE
MUTANT STRAIN
• VARIANT À PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE DE
SOPHOLIPIDES
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
(72) ICHIHARA, Takahiro, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
TOHATA, Masatoshi, Tochigi 321-3497, JP
HAYASE, Atsuko, Tochigi 321-3497, JP
TAKAHASHI, Fumikazu, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 327 121 A1**
C12N 1/19 **C12P 7/64**
C12P 19/12

(25) Ja (26) En
(21) 16827736.6 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070962 15.07.2016
(87) WO 2017/014176 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144761
(54) • MUTANTENSTAMM MIT HOHER SOPHO-
ROLIPIDPRODUKTIVITÄT
• MUTANT STRAIN HAVING HIGH
SOPHOROLIPID PRODUCTIVITY
• SOUCHE MUTANTE À PRODUCTIVITÉ
ÉLEVÉE DE SOPHOROLIPIDES
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi
Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
(72) ICHIHARA, Takahiro, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
KAGEYAMA, Yasushi, Tochigi 321-3497, JP
TOHATA, Masatoshi, Tochigi 321-3497, JP
TAKAHASHI, Fumikazu, Wakayama-shi
Wakayama 640-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **3 327 122 A1**
C12N 15/00

(25) En (26) En
(21) 17206371.1 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 04.07.2014 DK 201400367
(54) • SUBTILASEVARIANTEN UND POLY-
NUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
• SUBTILASE VARIANTS AND POLYNU-
CLEOTIDES ENCODING SAME
• VARIANTS DE SUBTILASE ET POLYNU-
CLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) RASMUSSEN, Frank, Winther, 2880
Bagsvaerd, DK
HANSEN, Peter, Kamp, 4320 Lejre, DK
CHRISTENSEN, Lars, Lehmann, Hylling,
2880 Bagsvaerd, DK
(62) 15736432.4 / 3 140 399

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/195**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/09 → (51) **G01N 35/08**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 327 123 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 17202842.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361801785 P
28.03.2013 US 201361806143 P
(54) • VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG DES
IMMUNREPERTOIRS
• METHODS OF SEQUENCING THE
IMMUNE REPERTOIRE
• MÉTHODE DE SÉQUENÇAGE DU RÉPER-
TOIRE IMMUNITAIRE
(71) LINEAGE BIOSCIENCES, INC., 2125 East
Mall, Suite 305, Vancouver, BC V6T 1Z4, CA
(72) HUTCHINS, Edward, A., Mountain View, CA
94040, US
FAN, Hei-Mun, Christina, Fremont, CA
94538, US
(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House
Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB
(62) 14722886.0 / 2 970 958

- C12N 15/10** → (51) **C12N 15/63**
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**
- C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/6886**
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 327 124 A1**
C12N 15/864
- (25) En (26) En
(21) 16200978.1 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *H-1-PV-EXPRIMIENDE RNAI-EFFEKTO-RENABZIELUNG AUF CDK9*
• *H-1 PV EXPRESSING RNAI EFFECTORS TARGETING CDK9*
• *EXPRESSION PV 1-H D'ARNI EFFEC-TEURS CIBLANT L'ANTICORPS CDK9*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) MARCHINI, Antonio, 69120 Heidelberg, DE
Li, Junwei, 69151 Neckargemund, DE
ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE
LEUCHS, Barbara, 69121 Heidelberg, DE
Li-Weber, Min, 69115 Heidelberg, DE
Nieto, Karen, 69120 Heidelberg, DE
Krammer, Peter, 69120 Heidelberg, DE
De-Oliveira, Anna-Paula, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **3 327 125 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17001756.0 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.10.2010 US 408303 P
29.10.2010 US 408428 P
- (54) • *RNA-INTERFERENZ-VERMITTELTE INHIBITION VON GENEXPRESSION UNTER VERWENDUNG KÜRZER INTERFERIERENDER NUKLEINSÄURE (SINA)*
• *RNA INTERFERENCE MEDIATED INHIBITION OF GENE EXPRESSION USING SHORT INTERFERING NUCLEIC ACIDS (SINA)*
• *INHIBITION AU MOYEN D'INTERFÉRENCE ARN D'UNE EXPRESSION DE GÈNE UTILISANT DES ACIDES NUCLÉIQUES À PETIT INTERFÉRENT (SINA)*
- (71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Cancilla, Mark, San Francisco, California 94158, US
Cunningham, James, J., West Point, Pennsylvania 19486, US
Flanagan, W. Michael, San Francisco, California 94158, US
Haringsma, Henry, J., San Francisco, California 94158, US
Kenski, Denise, San Francisco, California 94158, US
Stanton, Matthew, G., West Point, Pennsylvania 19486, US
Stirdivant, Steven, M., Doylestown, Pennsylvania 18901, US
Willingham, Aaron, San Francisco, California 94158, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (62) 11836946.1 / 2 632 472
- C12N 15/113** → (51) **A61K 38/19**
- C12N 15/117** → (51) **A61K 38/19**
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/22**
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/30**
- (51) **C12N 15/62** (11) **3 327 126 A1**
C07K 14/33 **A61K 39/08**
C12N 15/70 **C07K 16/12**
- (25) En (26) En
(21) 18150735.1 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.05.2011 US 201161490707 P
27.05.2011 US 201161490734 P
27.05.2011 US 201161490716 P
- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION IMMUNOGÈNE*
- (71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) CASTADO, Cindy, B-1330 Rixensart, BE
- (74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 12724950.6 / 2 714 910
- C12N 15/62** → (51) **C07K 16/30**
- C12N 15/62** → (51) **C07K 19/00**
- (51) **C12N 15/63** (11) **3 327 127 A1**
C12N 15/10
- (25) En (26) En
(21) 17199166.4 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.12.2012 US 201261736527 P
02.01.2013 US 201361748427 P
30.01.2013 US 201361758468 P
25.02.2013 US 201361769046 P
15.03.2013 US 201361791409 P
15.03.2013 US 201361802174 P
28.03.2013 US 201361806375 P
20.04.2013 US 201361814263 P
06.05.2013 US 201361819803 P
28.05.2013 US 201361828130 P
17.06.2013 US 201361836123 P
17.06.2013 US 201361835931 P
17.07.2013 US 201361847537 P
- (54) • *AUSGABE, BEARBEITUNG UND OPTIMIERUNG VON SYSTEMEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZMANIPULATION UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN*
• *DELIVERY, ENGINEERING AND OPTIMIZATION OF SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEQUENCE MANIPULATION AND THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *ADMINISTRATION, INGÉNIERIE ET OPTIMISATION DE SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR MANIPULATION DE SÉQUENCE ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, US

- Heidenreich, Matthias, Boston, MA 02210, US
Ran, Fei, Boston, MA 02116, US
Swiech, Lukasz, Boston, MA 02120, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 13814362.3 / 2 931 897
- C12N 15/63** → (51) **C07K 16/30**
- (51) **C12N 15/70** (11) **3 327 128 A1**
C12N 15/74 **G01N 33/94**
C12Q 1/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16200144.0 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *GENETISCHES WERKZEUG ZUM UNTERSUCHEN DER TRANS-TRANSLATIONS-AKTIVITÄT, UND SEINE ANWENDUNG IN DER ENTWICKLUNG VON NEUEN ANTI-BIOTIKA*
• *GENETIC TOOL FOR STUDYING TRANS-TRANSLATIONAL ACTIVITY AND USE OF SAME IN THE DEVELOPMENT OF NOVEL ANTIBIOTICS*
• *OUTIL GÉNÉTIQUE POUR L'ETUDE DE L'ACTIVITÉ TRANS-TRADUCTIONNELLE ET SON UTILISATION DANS LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES*
- (71) Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) GILLET, Reynald, 35160 Le Verger, FR
GIUDICE, Emmanuel, 35700 Rennes, FR
MACE, Kevin, 35700 Rennes, FR
DEMAY, Fanny, 35000 Rennes, FR
BLANCO, Carlos, 35250 Chasne sur Illet, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- C12N 15/70** → (51) **C12N 15/62**
- C12N 15/74** → (51) **C12N 15/70**
- C12N 15/81** → (51) **C12N 1/16**
- (51) **C12N 15/82** (11) **3 327 129 A1**
C07K 14/415 **A01H 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17196901.7 (22) 11.12.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.12.2007 US 996982 P
- (54) • *FÜR REDUZIERTE CADMIUMTRANSPORT MODIFIZIERTE PFLANZEN, ABGELEITETE PRODUKTE UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN*
• *PLANTS MODIFIED FOR REDUCED CADMIUM TRANSPORT, DERIVATIVE PRODUCTS, AND RELATED METHODS*
• *PLANTES MODIFIÉES POUR UN TRANSPORT DE CADMIUM RÉDUIT, PRODUITS DÉRIVÉS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) Hayes, Alec J., Chesterfield, VA 23832, US
Kudithipudi, Chengalrayan, Midlothian, VA 23112, US
Van der Hoeven, Rutger S., 38723 Seesen, DE

(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 12191891.6 / 2 559 766
08860815.3 / 2 231 861

C12N 15/82 → (51) **A01H 5/00**

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027**

C12N 15/86 → (51) **C12N 7/02**

C12N 15/864 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/864 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12N 15/87** (11) **3 327 130 A1**
C12N 5/073
(25) Ko (26) En
(21) 16828017.0 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007795 18.07.2016
(87) WO 2017/014513 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 KR 20150101996
(54) • **SPEICHERVERFAHREN UND BANKEN-SYSTEM EINER NT-ZELLE**
• **STORAGE METHOD AND BANKING SYSTEM OF NT CELL**
• **PROCÉDÉ DE CONSERVATION ET SYSTÈME DE BANQUE DE CELLULES NT**

(71) Sungkwang Medical Foundation, 566 Nonhyeon-ro Gangnam-gu, Seoul 06135, KR Cha Biotech Co., Ltd., 3F 442 Dosan-daero Gangnam-gu, Seoul 06062, KR

(72) CHA, Kwang Yul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, KR
LEE, Dong Ryul, Seoul 01780, KR
CHUNG, Young Gie, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
SONG, Jihwan, Seoul 06575, KR
EUM, Jin Hee, Seoul 06732, KR

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12P 7/18 → (51) **C12P 19/02**

C12P 7/64 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 19/02** (11) **3 327 131 A1**
C12P 19/14 **C12P 7/18**
D21C 1/04 **D21C 1/06**
D21C 3/06 **D21C 11/00**
(25) En (26) En
(21) 16200923.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINEN PRODUKT REICH IN KOHLENHYDRATEN**
• **PROCESSING METHOD OF PREPARING A CARBOHYDRATE ENRICHED COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ RICHE EN CARBOHYDRATES**

(71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT

(72) FACKLER, Karin, 1140 Vienna, AT
FEINER, Roland, 4860 Lenzing, AT
MALZNER, Erwin, 4845 Rutzenmoos, AT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12P 19/12 → (51) **C12N 15/09**

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/44 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12P 21/00** (11) **3 327 132 A2**
C12M 1/00 **C12N 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17208043.4 (22) 08.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.08.2007 US 954922 P

(54) • **VERWENDUNG VON PERFUSION ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTION VON FED-BATCH-ZELLKULTUREN IN BIOREAKTOREN**
• **USE OF PERFUSION TO ENHANCE PRODUCTION OF FED-BATCH CELL CULTURE IN BIOREACTORS**
• **UTILISATION DE LA PERFUSION POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION D'UNE CULTURE CELLULAIRE EN MODE SEMI-CONTINU DANS DES BIORÉACTEURS**

(71) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(72) HILLER, Gregory, W., Wakefield, MA 01880, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(62) 08797478.8 / 2 188 371

C12P 21/02 → (51) **C12N 1/14**

C12P 21/08 → (51) **C07K 14/195**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/42**

C12P 21/08 → (51) **C12N 5/0781**

C12Q 1/10 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/18 → (51) **C12N 15/70**

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12Q 1/42 → (51) **C12N 5/0775**

(51) **C12Q 1/54** (11) **3 327 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 18151469.6 (22) 19.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2012 US 201261745457 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSGENAUIGKEIT SOWIE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME IM ZUSAMMENHANG DAMIT**
• **METHOD FOR IMPROVING MEASUREMENT ACCURACY AND DEVICES AND SYSTEMS RELATED THERETO**
• **PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION DE LA MESURE ET DISPOSITIFS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**

(71) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US

(72) Tonks, Simon, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BU, GB

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(62) 13865493.4 / 2 935 615

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200925.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN UND BIOMARKER ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE VON MENTALEN STÖRUNGEN**
• **METHOD AND BIOMARKERS FOR IN VITRO DIAGNOSIS OF MENTAL DISORDERS**
• **PROCÉDÉ ET BIOMARQUEURS POUR DIAGNOSTIC IN VITRO DE TROUBLES MENTAUX**

(71) Korth, Carsten, Fürstenwall 57, 40219 Düsseldorf, DE

(72) KORTH, Carsten, 40219 Düsseldorf, DE
TROBBACH, Svenja, 40223 Düsseldorf, DE
HECHER, Laura, 20251 Hamburg, DE

(74) Remus, Alvaro Johannes, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwalts-partnerschaft mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 135 A1**

(25) En (26) En
(21) 16382567.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **IN-VITRO-VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG KOLOREKTALER ADENOME ODER VON KOLOREKTALEM KREBS**
• **IN VITRO METHOD FOR IDENTIFYING COLORECTAL ADENOMAS OR COLORECTAL CANCER**
• **PROCÉDÉ IN VITRO D'IDENTIFICATION D'ADÉNOMES COLORECTAUX OU DU CANCER COLORECTAL**

(71) Advanced Marker Discovery, S.L., Acera de Recoletos, 2 1° B, 47004 Valladolid, ES

(72) HERREROS VILLANUEVA, Marta, 47004 Valladolid, ES

MARTÍN RODRÍGUEZ, Ana María Carmen, 47004 Valladolid, ES

PÉREZ PALACIOS, Rosa, 47004 Valladolid, ES

MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Miguel Ángel, 47004 Valladolid, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 136 A1**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 16827816.6 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071355 21.07.2016
(87) WO 2017/014256 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015143583
19.05.2016 JP 2016100475

(54) • **VERFAHREN ZUR BEWERTUNG KÖRPERLICHER ZUSTÄNDE, VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUM SCREENING AUF SUBSTANZEN ZUR VERBESSERUNG**

- ODER VERHINDERUNG VON KÖRPERLICHEN ERKRANKUNGEN*
- METHOD FOR EVALUATING PHYSICAL CONDITIONS, METHOD FOR PRESENTING INFORMATION, AND METHOD FOR SCREENING FOR SUBSTANCE CAPABLE OF IMPROVING OR PREVENTING PHYSICAL CONDITIONS
 - PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'ÉTATS PHYSIQUES, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UNE SUBSTANCE SUSCEPTIBLE D'AMÉLIORER OU DE PRÉVENIR DES ÉTATS PHYSIQUES
- (71) Tak-Circulator Co., Ltd., Entrepreneur Plaza 2F 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) KOMATA, Makiko, Tokyo 113-0033, JP
TACHIBANA, Kouta, Tokyo 113-0033, JP
SHIRAHIGE, Katsuhiko, Tokyo 113-8654, JP
SUTANI, Takashi, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 137 A1**
A61K 35/76 **A61K 35/768**
A61P 35/00 **C12N 7/01**
C12N 7/04 **C12N 15/09**
G01N 33/53
- (25) Ja (26) En
(21) 16827856.2 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/071538 22.07.2016
(87) WO 2017/014296 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145153
- (54) • WIRTREGULATIONSFAKTOR ZUR ERHÖHUNG DER VERMEHRUNG UND VERBREITUNG DES VACCINIA-VIRUS
• HOST REGULATION FACTOR FOR ENHANCING PROLIFERATION AND PROPAGATION OF VACCINIA VIRUS
• FACTEUR DE RÉGULATION D'UN HÔTE POUR AMÉLIORER LA PROLIFÉRATION ET LA PROPAGATION DE VIRUS DE LA VACCINE
- (71) National University Corporation Tottori University, 101 Koyamacho-Minami 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
- (72) NAKAMURA, Takafumi, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
HORITA, Kousuke, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
KUROSAKI, Hajime, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
NAKATAKE, Motomu, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 138 A1**
C12N 15/09 **C12Q 1/34**
G01N 33/53 **G01N 33/542**
- (25) Ja (26) En
(21) 16830250.3 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/070036 06.07.2016
(87) WO 2017/018145 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 JP 2015147125
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER IN-VIVO-HEMMUNG VON INTRAZELLULÄRE RNASE
• METHOD FOR MEASURING IN VIVO INHIBITION OF INTRACELLULAR RNASE
• PROCÉDÉ DE MESURE DE L'INHIBITION IN VIVO D'ARNASE INTRACELLULAIRE
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Hiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) TANI Hidenori, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
TORIMURA Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
SATO Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 139 A1**
C12N 15/11 **G01N 33/52**
- (25) En (26) En
(21) 17191835.2 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.04.2009 US 166970 P
- (54) • DIGITALE QUANTIFIZIERUNG DER DNAMETHYLIERUNG
• DIGITAL QUANTIFICATION OF DNA METHYLATION
• QUANTIFICATION NUMÉRIQUE DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7285, US
- (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US
KINZLER, Kenneth, Baltimore, MD 21015, US
LI, Ming, Baltimore, MD 21234, US
DIAZ, Luis, Ellicott City, MD 21075, US
PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, MD 21204, US
MARKOWITZ, Sanford, Pepper Pike, OH 44124, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 10762298.7 / 2 417 270
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 140 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17199730.7 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2010 US 383728 P
- (54) • ÜBER L-NUKLEOTIDENDEN IMMOBILISIERBARE FÄNGERSONDEN
• CAPTURE PROBES IMMOBILIZABLE VIA L-NUCLEOTIDE TAIL
• SONDES DE CAPTURE IMMOBILISABLES PAR QUEUE DE NUCLÉOTIDE L
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
- (72) POLLNER, Reinhold B., San Diego, CA 92130, US
MAJLESSI, Mehrdad, Escondido, CA 92025, US
YAMAGATA, Susan, San Diego, CA 92121, US
BECKER, Michael M, San Diego, CA 92131, US
REYNOLDS, Mark, Carlsbad, CA 92009, US
- ARNOLD, Lyle J Jr, Poway, CA 92064, US
- (74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB
- (62) 11764910.3 / 2 616 555
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 141 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17200612.4 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.04.2013 US 201361813802 P
24.06.2013 EP 13173442
22.04.2014 PCT/EP2014/058087
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER QUANTITATIVEN ZELLZUSAMMENSETZUNG IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
• METHOD FOR IDENTIFYING THE QUANTITATIVE CELLULAR COMPOSITION IN A BIOLOGICAL SAMPLE
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER LA COMPOSITION CELLULAIRE QUANTITATIVE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (71) Epiontis GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, DE
- (72) Olek, Sven, 12207 Berlin, DE
Hoffmüller, Ulrich, 12203 Berlin, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (62) 14721278.1 / 2 986 735
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 142 A1**
C07K 14/00 **C07K 14/16**
- (25) En (26) En
(21) 17201738.6 (22) 11.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 13.07.2007 US 959453 P
- (54) • VON VIRUS ABSTAMMENDE ANTIMIKROBIELLE PEPTIDE
• VIRUS DERIVED ANTIMICROBIAL PEPTIDES
• PEPTIDES ANTIMICROBIENS DÉRIVÉS DE VIRUS
- (71) University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education, 1st Floor, Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue, Pittsburgh, PA 15260, US
- (72) MIETZNER, Timothy A., Pittsburgh, PA 15206, US
MONTELARO, Ronald C., Wexford, PA 15090, US
- (74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 08772520.6 / 2 176 420
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 143 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17206000.6 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.10.2012 GB 201217772
- (54) • SEQUENZIERUNGSVERFAHREN
• SEQUENCING METHOD
• PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE
- (71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
- (72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
BALMFORTH, Barnaby, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

- SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
ISAAC, Thomas Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
BREINER, Boris, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
NATALE, Alessandra, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
AMASIO, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 13774485.0 / 2 904 109

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 144 A1**
C07K 14/705 **G01N 33/74**
A61K 31/00 **C07K 14/72**
(25) En (26) En
(21) 17206756.3 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2013 US 201361768860 P
17.09.2013 US 201361878669 P
(54) • **NEUARTIGE ANDROGENREZEPTORMUTATION**
• **NOVEL ANDROGEN RECEPTOR MUTATION**
• **NOUVELLE MUTATION DU RÉCEPTEUR D'ANDROGÈNE**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) COOKE, Vesselina, Cambridge, MA 02139, US
KORN, Joshua, Cambridge, MA 02139, US
KORPAL, Manav, Cambridge, MA 02139, US
ZHOU, Wenlai, Cambridge, MA 02139, US
ZHU, Ping, Cambridge, MA 02139, US
DELACH, Scott, Cambridge, MA 02139, US
CAPONIGRO, Giordano, Cambridge, MA 02139, US
(74) Badur, Ralf, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 14709115.1 / 2 959 013

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 145 A1**
C12Q 1/6886 **C12Q 1/6883**
(25) En (26) En
(21) 17207859.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.04.2011 US 201161476591 P
25.04.2011 US 201161478766 P
12.10.2011 US 201161546431 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIRNA AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN ZUR FRÜHEN ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON LEICHTER KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG UND MORBUS ALZHEIMER**
• **METHODS FOR USING MIRNA FROM BODILY FLUIDS FOR EARLY DETECTION AND MONITORING OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI) AND ALZHEIMER'S DISEASE (AD)**
• **PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ARNMI PROVENANT DE FLUIDES CORPORELS POUR LA DÉTECTION PRÉCOCE ET LA SURVEILLANCE DE LA DÉFICIENCE COGNITIVE LÉGÈRE (MCI) ET LA MALADIE D'ALZHEIMER (AD)**
(71) DiamR, LLC, 3 Orchid Court, Princeton, NJ 08540, US
(72) SHEINERMAN, Kira S., NEW YORK, NY 10029, US
TSIVINSKY, Vladimir, SHARON, MA 02067, US
UMANSKY, Samuil R., PRINCETON, NJ 08540, US

- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
(62) 12773705.4 / 2 699 697
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 327 146 A1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 17210720.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.11.2012 SE 1251312
16.05.2013 SE 1350600
(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES VORHANDENSEINS ODER DES NICHTVORHANDENSEINS VON AGGRESSIVEM PROSTATAKREBS**
• **METHOD FOR INDICATING A PRESENCE OR NON-PRESENCE OF AGGRESSIVE PROSTATE CANCER**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'INDIQUER LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'UN CANCER AGRESSIF DE LA PROSTATE**
(71) Phadia AB, Box 6460, 751 37 Uppsala, SE
(72) EKLUND, Martin, 752 41 Uppsala, SE
GRÖNBERG, Henrik, 112 18 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
(62) 13792689.5 / 2 922 967

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **C12Q 1/6825** (11) **3 327 147 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204174.1 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.11.2016 US 201662427581 P
(54) • **VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN PROFILIERUNG VON NUKLEINSÄUREN**
• **METHOD FOR QUANTITATIVELY PROFILING NUCLEIC ACIDS**
• **PROCÉDÉ DE PROFILAGE QUANTITATIF D'ACIDES NUCLÉIQUES**
(71) Helios Bioelectronics Inc., Rm. R307, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Hsinchu County, Zhubei City, 30261, TW
(72) CHAN, Hardy Wai-Hong, Redwood City, CA 94065, US
YANG, Yuh-Shyong, 300 Hsinchu, TW
CHEN, Wen-Yih, 320 Taoyuan, TW
LIN, Ming-Yu, 310 Zhudong Township, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C12Q 1/6827 → (51) **C12Q 1/6886**

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12Q 1/6886** (11) **3 327 148 A1**
C12Q 1/6827 **C12N 15/11**
C12N 5/09 **G06F 19/18**
(25) En (26) En
(21) 17194403.6 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2010 US 356501 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERBESTIMMUNG DES STATUS DER GENE BRCA1 UND BRCA2 IN EINER KREBSZELLE**

- **METHODS OF PREDICTING THE STATUS OF BRCA1 AND BRCA2 GENES IN A CANCER CELL**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT LA PRÉDICTION DE L'ÉTAT DES GÈNES BRCA1 ET BRCA2 DANS UNE CELLULE CANCÉREUSE**
(71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) ABKEVICH, Victor, Salt Lake City, UT 84108, US
GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, US
TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, UT 84108, US
LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 15189527.3 / 3 012 329
11796544.2 / 2 582 847

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/68**

C12R 1/01 → (51) **C12R 1/32**

- (51) **C12R 1/32** (11) **3 327 149 A1**
B09C 1/10 **C02F 3/34**
C12R 1/01
(25) En (26) En
(21) 16201076.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • **BAKTERIENSTÄMME UND DARAUSSTEHENDES KONSORTIUM ZUM ABBAU VON MTBE, TBA UND/ODER HCHO**
• **BACTERIAL STRAINS AND CONSORTIUM COMPRISING SAME FOR DEGRADING MTBE, TBA AND/OR HCHO**
• **SOUCHES BACTÉRIENNES ET CONSORTIUM COMPRENANT CELUI-CI POUR LA DÉGRADATION DE MTBE, TBA ET/OU HCHO**
(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

- (51) **C21C 1/02** (11) **3 327 150 A1**
C21C 7/00 **C21C 7/064**
F27D 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 16830368.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/071071 15.07.2016
(87) WO 2017/018263 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146930
(54) • **ENTSCHWEFELUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUM ENTSCHWEFELN VON EISENSCHMELZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENSCHMELZE**
• **DESULFURIZING AGENT, METHOD FOR DESULFURIZING MOLTEN IRON AND METHOD FOR PRODUCING MOLTEN IRON**
• **AGENT DE DÉSULFURATION, PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION DE LA FONTE EN FUSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA FONTE EN FUSION**

- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAI Yoshie, Tokyo 100-0011, JP
KIKUCHI Naoki, Tokyo 100-0011, JP
MASAKI Hideya, Tokyo 100-0011, JP
ICHIKAWA Akira, Tokyo 100-0011, JP
IDO Hiroharu, Tokyo 100-0011, JP
MIKI Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21C 5/46 → (51) **B22D 2/00****C21C 5/52** → (51) **B22D 2/00****C21C 7/00** → (51) **C21C 1/02**

- (51) **C21C 7/04** (11) **3 327 151 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306448.8 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *RESONATOR FÜR UHR*
• *RESONATOR FOR A CLOCK PIECE*
• *RÉSONATEUR POUR PIÈCE D'HORLOGERIE*
(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) POMMIER, Stéphane, 2800 DELEMONT, CH
DIOLOGENT, Frédéric, 2000 NEUCHÂTEL, CH
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C21C 7/064 → (51) **C21C 1/02**

- (51) **C21D 1/19** (11) **3 327 152 A1**
C21D 1/673
(25) En (26) En
(21) 16201185.2 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR WARMVERFORMUNG EINES STAHLROHLINGS*
• *METHOD FOR HOT-FORMING A STEEL BLANK*
• *PROCÉDÉ DE FORMAGE À CHAUD D'UNE ÉBAUCHE D'ACIER*
(71) Tata Steel UK Ltd, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) TAYLOR, Thomas James, 1970 CA IJMUIDEN, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL

C21D 1/673 → (51) **C21D 1/19**

- (51) **C21D 7/02** (11) **3 327 153 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/38**
(25) En (26) En
(21) 16200246.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPLEX GEFORMTEN KOMPONENTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPLEX-FORMED COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT DE FORME COMPLEXE*
(71) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11 P.O.Box 245, 00180 Helsinki, FI
(72) Fröhlich, Thomas, D-40878 Ratingen, DE
Lindner, Stefan, D-47877 Willich, DE

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/18****C21D 8/08** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/18****C22B 3/44** → (51) **C22B 61/00****C22B 5/04** → (51) **C22B 34/12**

- (51) **C22B 34/12** (11) **3 327 154 A1**
C22B 5/04 **C22C 1/04**
C22C 14/00

- (25) Zh (26) En
(21) 15898741.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/089228 09.09.2015
(87) WO 2017/012185 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 CN 201510420032
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITAN- ODER ALUMINIUMLEGIERUNG DURCH ZWEISTUFIGE ALUMINOTHERMISCHE REDUKTION UND ZUM ERHALTEN VON TITANFREIEM KRYOLITH ALS NEBENPRODUKT*
• *METHOD FOR PREPARING TITANIUM OR TITANIUM ALUMINUM ALLOY AND BYPRODUCT- TITANIUM-FREE CRYOLITE THROUGH TWO-STAGE ALUMINOTHERMIC REDUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALLIAGE DE TITANE OU DE TITANE ET D'ALUMINIUM ET D'UN SOUS-PRODUIT À BASE DE CRYOLITE SANS TITANE PAR RÉDUCTION ALUMINOTHERMIQUE À DEUX ÉTAGES*

- (71) Northeastern University, No.11, Lane 3 Wenhua Road Heping District, Shenyang, Liaoning 110819, CN
Shenyang Beiyue Metallurgical Technology Co., Ltd., No. 63, Wanliutang Road Dongling District Shenyang, Liaoning 110819, CN
(72) FENG, Naixiang, Shenyang Liaoning 110819, CN
ZHAO, Kun, Shenyang Liaoning 110015, CN
WANG, Yaowu, Shenyang Liaoning 110819, CN
PENG, Jianping, Shenyang Liaoning 110819, CN
DI, Yuezhong, Shenyang Liaoning 110819, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gemboux, BE

C22B 61/00 (11) **3 327 155 A1**
C22B 3/44

- (25) Ja (26) En
(21) 16830469.9 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071647 22.07.2016
(87) WO 2017/018364 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015147256
11.03.2016 JP 2016049036
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON RHENIUM, VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÜCKGEWINNUNG VON RHENIUM AUS LÖSUNG MIT RHENIUM UND ANDEREN METALLEN SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GEHALTS- VERHÄLTNISSES VON RHENIUM IN EINER LÖSUNG MIT RHENIUM UND ANDEREN METALLEN*
• *METHOD FOR RECOVERING RHENIUM, METHOD FOR SELECTIVELY RECOVERING RHENIUM FROM SOLUTION INCLUDING RHENIUM AND OTHER METALS, AND METHOD FOR INCREASING CONTENT RATIO OF RHENIUM IN SOLUTION INCLUDING RHENIUM AND OTHER METALS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE RHÉNIUM, PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION SÉLECTIVE DE RHÉNIUM À PARTIR D'UNE SOLUTION CONTENANT DU RHÉNIUM ET D'AUTRES MÉTAUX ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU TAUX DE TENEUR EN RHÉNIUM DANS UNE SOLUTION CONTENANT DU RHÉNIUM ET D'AUTRES MÉTAUX*

- (71) Kanagawa University, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686, JP
Asaka Riken Co., Ltd., 47 Aza Maseguchi, Kanaya, Tamura-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0725, JP
(72) HORI Hisao, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C22C 1/04 → (51) **C22B 34/12**

- (51) **C22C 1/08** (11) **3 327 156 A1**
A61L 27/06
(25) Zh (26) En
(21) 16840729.4 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/095419 16.08.2016
(87) WO 2017/036300 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 CN 201510543058
(54) • *PORÖSES METALLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS METAL MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *MATÉRIAU MÉTALLIQUE POREUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(71) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd., No. 9 Qinye Road Yubei District, Chongqing 400042, CN
(72) YE, Lei, Chongqing 400042, CN
(74) Inal, Aysegul Seda, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklidere, Ankara, TR

C22C 13/02 → (51) **B23K 35/26****C22C 14/00** → (51) **B23K 35/32****C22C 14/00** → (51) **C22B 34/12****C22C 19/03** → (51) **C04B 35/553**

- (51) **C22C 19/05** (11) **3 327 157 A1**
C22F 1/10
(25) En (26) En

(21) 17192801.3 (22) 25.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016230364

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NI-BASIERTEM SUPERLEGIERUNGSMATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING NI-BASED SUPERALLOY MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU EN SUPERALLIAGE À BASE DE NI

(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP

(72) NARITA, Shuji, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

IZUMI, Kohki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

YAMASHITA, Kenta, Shibukawa-shi, Gunma 377-0007, JP

UETA, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **3 327 158 A1**
C22F 1/10

(25) En (26) En

(21) 17192803.9 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016230365

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NI-BASIERTEM SUPERLEGIERUNGSMATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING NI-BASED SUPERALLOY MATERIAL
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU EN SUPERALLIAGE À BASE DE NI

(71) Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8581, JP

(72) NARITA, Shuji, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

IZUMI, Kohki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

YAMASHITA, Kenta, Shibukawa-shi, Gunma 377-0007, JP

UETA, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi 457-8545, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **C22C 19/05** (11) **3 327 159 A1**

(25) En (26) En

(21) 17199575.6 (22) 01.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 EP 16201193

- (54) • NICKELBASIERTE GUSSLEGIERUNG, GUSSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFELRADES EINER DREHMASCHINE
• NICKEL BASE CASTING ALLOY, CASTING, AND METHOD FOR MANUFACTURING AN IMPELLER OF A ROTARY MACHINE

• ALLIAGE DE MOULAGE À BASE DE NICKEL, COULAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE TOURNANTE

(71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) Lukezic, David, 8486 Rikon im Tösstal, CH

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) **C22C 19/07** (11) **3 327 160 A1**
H01H 1/02 **H01H 1/66**

(25) Ja (26) En

(21) 16827564.2 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068928 24.06.2016

(87) WO 2017/014000 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015143319

- (54) • WALZDRAHT FÜR LEITSCHALTER, LEITSTÜCK FÜR LEITSCHALTER UND LEITSCHALTER

• LEAD SWITCH WIRE ROD, LEAD SWITCH LEAD PIECE, AND LEAD SWITCH

• TIGE DE FIL MÉTALLIQUE POUR COMMUTATEUR DE CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE CONDUCTION ÉLECTRIQUE POUR COMMUTATEUR DE CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE ET COMMUTATEUR DE CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Standex Electronics Japan Corporation, 2192-11, Ohtsu-machi, Kofu-shi Yamanashi 400-0055, JP

(72) OTA, Hajime, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KUWABARA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

YAMAZAKI, Kazuo, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0033, JP

SUGIHARA, Naoki, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0033, JP

KAWANO, Norimasa, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0033, JP

TORAZAWA, Hiroyasu, Kofu-shi Yamanashi 400-0055, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22C 33/02 → (51) **B22F 3/12**

(51) **C22C 38/00** (11) **3 327 161 A1**
C22C 38/54 **C21D 8/08**

(25) Ja (26) En

(21) 16827791.1 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071264 20.07.2016

(87) WO 2017/014231 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 JP 2015144063

- (54) • ULTRAHOCHFESTER PC-STAHLDRAHT
• HIGH-STRENGTH PC STEEL WIRE
• FIL D'ACIER PC À HAUTE RÉSISTANCE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) OKONOGI, Makoto, Tokyo 100-8071, JP

HIRAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
YAMADA, Masato, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

OSHIMA, Katsuhito, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TANAKA, Shuichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 327 162 A1**
C21D 8/08 **C22C 38/54**

(25) Ja (26) En

(21) 16827792.9 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071265 20.07.2016

(87) WO 2017/014232 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 JP 2015144062

- (54) • ULTRAHOCHFESTER PC-STAHLDRAHT
• HIGH-STRENGTH PC STEEL WIRE
• FIL D'ACIER PC À HAUTE RÉSISTANCE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) OKONOGI, Makoto, Tokyo 100-8071, JP
HIRAKAMI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
YAMADA, Masato, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

OSHIMA, Katsuhito, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

TANAKA, Shuichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C22C 38/00** (11) **3 327 163 A1**
A61L 27/04 **A61L 29/02**
A61F 2/04 **A61F 2/06**
A61F 2/24

(25) Zh (26) En

(21) 16829733.1 (22) 29.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/087602 29.06.2016

(87) WO 2017/016367 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 CN 201510444635

- (54) • AUF EISEN BASIERENDE UND ABSORBIERBARE IMPLANTIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG SOWIE VORGEFERTIGTES ROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• IRON BASED AND ABSORBABLE IMPLANTED MEDICAL DEVICE AND PREFABRICATED TUBE AND PREPARATION METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF MÉDICAL À BASE DE FER, ABSORBABLE ET IMPLANTÉ, TUBE PRÉFABRIQUÉ ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS

(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Langshan 2nd Street Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Xianmiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIN, Wenjiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Xiangdong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

C22C 38/00 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/00 → (51) **C04B 35/553**
C22C 38/00 → (51) **C22C 38/18**
C22C 38/02 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/04 → (51) **C21D 7/02**
C22C 38/04 → (51) **C22C 38/18**
C22C 38/06 → (51) **C22C 38/18**

(51) **C22C 38/18** (11) **3 327 164 A1**
C22C 38/38 **C22C 38/00**
C22C 38/06 **C22C 38/22**
C22C 38/32 **C23C 2/06**
B32B 15/01 **C21D 8/02**
C23C 2/02 **C23C 2/28**
C21D 9/46 **C22C 38/04**

(25) Ko (26) En
(21) 16830692.6 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/006398 16.06.2016
(87) WO 2017/018659 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150105211
05.04.2016 KR 20160041648

(54) • FEUERVERZINKTES GALVANISIERTES
STAHLBLECH UND FEUERVERZINKTES
GALVANNEALED-STAHLEBLECH MIT HER-
VORRAGENDER ALTERSBESTÄNDIG-
KEITSEIGENSCHAFTEN UND BRENN-
HÄRTBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET
AND HOT-DIP GALVANNEALED STEEL
SHEET WITH EXCELLENT AGING-
RESISTANCE PROPERTIES AND BAKE
HARDENABILITY, AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR
IMMERSION À CHAUD ET TÔLE D'ACIER
RECUITE PAR GALVANISATION PAR
IMMERSION À CHAUD PRÉSENTANT
D'EXCELLENTE DURÉE DE CONSERVA-
TION ET APTITUDE AU DURCISSEMENT
APRÈS CUISSON ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ

(71) Posco, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
37859, KR
(72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do
57807, KR
LEE, Je-Woong, Gwangyang-si Jeollanam-do
57807, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/18**
C22C 38/32 → (51) **C22C 38/18**
C22C 38/38 → (51) **C21D 7/02**
C22C 38/38 → (51) **C22C 38/18**

C22C 38/44 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/46 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/48 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/50 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/52 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/54 → (51) **C22C 38/00**
C22C 38/56 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/58 → (51) **B22F 3/12**
C22C 38/60 → (51) **B22F 3/12**
C22F 1/10 → (51) **B23P 6/00**
C22F 1/10 → (51) **C22C 19/05**
C23C 2/02 → (51) **C22C 38/18**
C23C 2/06 → (51) **C22C 38/18**
C23C 2/28 → (51) **C22C 38/18**

(51) **C23C 4/08** (11) **3 327 165 A1**
C23C 4/134
(25) En (26) En
(21) 16382558.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER
LEITERBAHN
• METHOD FOR CREATING A CONDUCTIVE
TRACK
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE PISTE
CONDUCTRICE

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial
Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) TEBA, Daniel, 23600 Martos, ES
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23560 Huelma,
ES
MARTINEZ, Francisco, 18500 Guadix (Gra-
nada), ES

(51) **C23C 4/08** (11) **3 327 166 A1**
B05B 7/00 **B05B 1/00**
C23C 4/134

(25) En (26) En
(21) 16382563.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER
LEITERBAHN
• METHOD FOR CREATING A CONDUCTIVE
TRACK
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE PISTE
CONDUCTRICE

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial
Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) TEBA, Daniel, 23600 MARTOS, ES
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23560 HUELMA,
ES
MARTINEZ, Francisco, 18500 GUADIX (Gra-
nada), ES

(51) **C23C 4/08** (11) **3 327 167 A1**
C23C 4/11 **C23C 28/00**
C23C 28/02 **B60B 1/00**
B60B 5/00 **B60B 21/08**
A63B 53/04 **A61L 27/32**
A61L 27/04 **A61L 27/30**
A61L 27/42

(25) En (26) En
(21) 17206250.7 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.04.2008 GB 0807261

(54) • RAD, ENTHALTEND EIN ORGANISCHES
MATERIAL, MINDESTENS EINE OBER-
FLÄCHE UND EINE DARAUFLIEGENDE
GESPRITZTE SCHICHT UND EIN VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RADS
• A WHEEL COMPRISING AN ORGANIC
MATERIAL, AT LEAST A SURFACE AND A
THERMALLY SPRAYED LAYER
THEREON, AND A METHOD OF MAKING
THE WHEEL
• ROUE COMPRENANT UN MATÉRIAU
ORGANIQUE, AU MOINS UNE SURFACE
ET UNE COUCHE THERMO-PULVÉRISÉE
SUR CELLE-CI, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE LA ROUE

(71) Zircotec IP Limited, 22 Nuffield Way,
Abingdon Oxfordshire OX14 1RL, GB

(72) GRAHAM, Terence, Abingdon, Oxfordshire
OX14 1RL, GB
MCCABE, Andrew Robert, Abingdon,
Oxfordshire OX14 1RL, GB
PRENTICE, Thomas Campbell, Abingdon,
Oxfordshire OX14 1RL, GB

(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB
(62) 09735488.0 / 2 285 999

C23C 4/11 → (51) **C23C 4/08**

C23C 4/12 → (51) **C23C 4/18**

C23C 4/134 → (51) **C23C 4/08**

(51) **C23C 4/18** (11) **3 327 168 A1**
C23C 4/12 **H01L 21/205**
H01L 21/3065

(25) Ja (26) En
(21) 16827566.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/068957 27.06.2016
(87) WO 2017/014002 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015146236

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN ELE-
MENTS
• METHOD FOR MANUFACTURING
SURFACE-MODIFIED MEMBER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT MODIFIÉ EN SURFACE

(71) Tocalo Co., Ltd., 6-4-4. Minatojimamina-
mimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-
0047, JP

(72) YOKOTA, Hiroki, Akashi-shi Hyogo 674-0093,
JP
FUKUSHI, Tatsuya, Akashi-shi Hyogo 674-
0093, JP
SUIDZU, Tatsuo, Akashi-shi Hyogo 674-
0093, JP

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **C23C 14/00** (11) **3 327 169 A1**
C23C 14/06 **C23C 14/30**
C23C 14/54 **H01L 21/02**

(25) En (26) En
(21) 16200242.2 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER MATERIALSCHICHT AUS ÜBERGANGS-METALLDICHALCOGENID, TMDC*
• *METHOD FOR FORMATION OF A TRANSITION METAL DICHALCOGENIDE, TMDC, MATERIAL LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DICHALCOGÉNURE DE MÉTAL DE TRANSITION, TMDC, COUCHE DE MATÉRIAU*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) EL KAZZI, Salim, 3001 Leuven, BE
MERCCKLING, Clement, 3001 Leuven, BE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

C23C 14/00 → (51) **C23C 14/34**

(51) **C23C 14/06** (11) **3 327 170 A1**
C23C 14/54

(25) En (26) En
(21) 17204498.4 (22) 12.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES VERBINDUNGSFILMS*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING A COMPOUND FILM*
• *APPAREIL POUR FABRIQUER UN FILM D'UN COMPOSÉ*

(71) Flisom AG, Gewerbestrasse 16, 8155 Niederhasli, CH

(72) Kaelin, Marc, 8155 Niederhasli, CH
Rudmann, Dominik, 4054 Basel, CH
Studer, Thomas, 4562 Biberist, CH
Budde, Felix, 8053 Zurich, CH

(74) Parrini, Lorenzo, Flisom AG Gewerbestrasse
16, 8155 Niederhasli, CH

(62) 07803444.4 / 2 188 406

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/20 → (51) **C23C 14/24**

(51) **C23C 14/24** (11) **3 327 171 A1**
C23C 14/20

(25) Zh (26) En
(21) 16787708.3 (22) 29.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/072705 29.01.2016

(87) WO 2017/012330 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 CN 201510438850

(54) • *TIEGELVORRICHTUNG*
• *CRUCIBLE DEVICE*
• *DISPOSITIF CREUSET*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) LI, Xiaohu, Beijing 100176, CN
SUN, Zhongyuan, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 14/30 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C23C 14/34** (11) **3 327 172 A1**
C23C 14/00 **H01M 4/88**

(25) Ja (26) En
(21) 16827864.6 (22) 22.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071587 22.07.2016

(87) WO 2017/014304 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015145132

(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *POWDER COATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT DE POUDRE*

(71) Furuya Metal Co., Ltd., 37-5 Minami Otsuka
2-chome Toshima-ku, Tokyo 170-0005, JP

(72) MARUKO, Tomohiro, Tokyo 170-0005, JP
JINUSHI, Keiichiro, Tokyo 170-0005, JP
ITO, Amiko, Tokyo 170-0005, JP

(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB,
Postfach 1252, 85422 Erding, DE

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/06**

C23C 14/56 → (51) **H01L 51/00**

C23C 16/02 → (51) **C23C 16/46**

C23C 16/26 → (51) **C01B 32/21**

C23C 16/27 → (51) **B21C 3/02**

C23C 16/27 → (51) **C30B 29/04**

C23C 16/30 → (51) **B23B 27/14**

(51) **C23C 16/40** (11) **3 327 173 A1**
C23C 16/455 **C23C 16/46**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17306637.4 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 FR 1661661

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER CHALKOGENID-SCHICHT AUF EIN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR DEPOSITING A LAYER OF CHALCOGENIDE ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE COUCHE DE CHALCOGÉNURE SUR UN SUBSTRAT*

(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6,
92400 Courbevoie, FR
Electricité de France, 22-30 Avenue de
Wagram, 75008 Paris, FR

Ecole Polytechnique, Route de Saclay,
91120 Palaiseau, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR

Institut Photovoltaïque d'Ile de France -
IPVF, 8, rue de la Renaissance, 92160
Antony, FR

L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) LEBRETON, Fabien, 91140 Villebon sur
Yvette, FR

ZAUNER, Andreas, 78960 VOISINS LE
BRETONNEUX, FR

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/40**

(51) **C23C 16/46** (11) **3 327 174 A1**
C23C 16/54 **C23C 16/02**
H01L 21/67 **H01L 51/56**
H01L 31/20

(25) En (26) En
(21) 17202229.5 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 KR 20160159702

(54) • *WALZE FÜR WALZENHERSTELLUNGS-VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON THERMISCHEN AUSWIRKUNGEN*
• *ROLL TO ROLL FABRICATION APPARATUS FOR PREVENTING THERMAL IMPACT*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE ROULEAU À ROULEAU POUR LA PRÉVENTION DE CHOC THERMIQUE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) YOUK, SeungHyun, 10845 Paju-si,
Gyeonggi-do, KR

KOOK, YunHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR

CHOI, SungWoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

C23C 16/46 → (51) **C23C 16/40**

C23C 16/54 → (51) **C23C 16/46**

C23C 16/56 → (51) **C01B 32/21**

C23C 18/16 → (51) **C23C 18/24**

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/24**

(51) **C23C 18/24** (11) **3 327 175 A1**
C09K 13/04 **C23C 18/16**
C08J 7/14 **C23F 1/14**
C23F 3/02 **C25B 1/28**
C23C 18/20 **C23C 18/30**
H01L 21/02 **H01L 21/306**

(25) En (26) En
(21) 17208652.2 (22) 16.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.10.2013 JP 2013219456

10.12.2013 JP 2013255121

28.02.2014 JP 2014038620

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄTZBEHANDLUNG EINER HARZMATERIALS*
• *COMPOSITION FOR ETCHING TREATMENT OF RESIN MATERIAL*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT PAR GRAVURE D'UN MATÉRIAU RÉSI-NEUX*

(71) Okuno Chemical Industries Co., Ltd., 4-7-10,
Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-
0045, JP

(72) NAGAMINE, Shingo, Osaka-shi, Osaka 538-
0044, JP

- KITA, Koji, Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP
OTSUKA, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 14855525.3 / 2 937 446

- (51) **C23C 18/24** (11) **3 327 176 A1**
C09K 13/04 **C23C 18/16**
C08J 7/14 **C25B 1/28**
C23F 1/14 **C23F 3/02**
C23C 18/20 **C23C 18/30**
H01L 21/02 H01L 21/306

- (25) En (26) En
(21) 17208657.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.10.2013 JP 2013219456
10.12.2013 JP 2013255121
28.02.2014 JP 2014038620

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÄTZBEHANDLUNG EINES HARZMATERIALS
• COMPOSITION FOR ETCHING TREATMENT OF RESIN MATERIAL
• COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT PAR GRAVURE D'UN MATÉRIAU RÉSI-NEUX

- (71) Okuno Chemical Industries Co., Ltd., 4-7-10, Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP

- (72) NAGAMINE, Shingo, Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP
KITA, Koji, Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP
OTSUKA, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 538-0044, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 14855525.3 / 2 937 446

C23C 28/00 → (51) **C23C 4/08**

C23C 28/02 → (51) **C23C 4/08**

C23F 1/14 → (51) **C23C 18/24**

C23F 3/02 → (51) **C23C 18/24**

C25B 1/28 → (51) **C23C 18/24**

- (51) **C25C 3/08** (11) **3 327 177 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 16830914.4 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) RU 2016/000422 07.07.2016
(87) WO 2017/018911 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 RU 2015130966

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSKLEIDEN EINER KATHODENANORDNUNG EINES ELEKTROLYSETANKS ZUR HERSTELLUNG VON PRIMÄREM ALUMINIUM (VARIANTEN)
• METHOD FOR LINING A CATHODE ASSEMBLY OF AN ELECTROLYSIS TANK FOR PRODUCING PRIMARY ALUMINIUM (VARIANTS)
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT DANS UN DISPOSITIF À CATHODE D'UN ÉLECTROLYSEUR POUR PRODUIRE DE L'ALUMINIUM PRIMAIRE (ET VARIANTES)

- (71) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost' Yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal

- Inzhen-Erno- Tekhnologicheskij Tsentr), Ul. Pogranichnikov 37 str. 1, G. Krasnoyarsk 660111, RU

- (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich, Krasnoyarsk 660122, RU
PINGIN, Vitalij Valer'evich, Krasnoyarsk 660028, RU
LEVENSON, Samuil Yakovlevich, Novosibirsk 630084, RU
SBITNEV, Andrej Gennad'evich, Krasnoyarsk 660037, RU
MOROZOV, Aleksej Vasil'evich, Novosibirsk 630020, RU
ZHERDEV, Aleksej Sergeevich, Krasnoyarsk 660093, RU

- (74) Tobiasz-Dumania, Katarzyna, et al, Baker & McKenzie Krzywowski i Wspolnicy sp. k. Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL

- (51) **C25C 3/36** (11) **3 327 178 A1**
G21C 19/48

- (25) Zh (26) En
(21) 15899327.9 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/085720 31.07.2015
(87) WO 2017/015975 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 CN 201510441665

- (54) • VERFAHREN ZUR TROCKENNACHBEHANDLUNG VON VERBRAUCHTEM BRENNSTOFF ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG VON ZIRKONIUMLEGIERUNGSBRENNSTOFF
• SPENT FUEL DRY POST-TREATMENT METHOD FOR DIRECTLY OBTAINING ZIRCONIUM ALLOY FUEL
• PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT À SEC DE COMBUSTIBLE USÉ PERMETTANT D'OBTENIR DIRECTEMENT DU COMBUSTIBLE EN ALLIAGE DE ZIRCONIUM

- (71) China Institute of Atomic Energy, No.1 Sanqiang Road New Town Fangshan District, Beijing 102413, CN

- (72) YE, Guoan, Beijing 102413, CN
OUYANG, Yinggen, Beijing 102413, CN
WANG, Changshui, Beijing 102413, CN
LIU, Lisheng, Beijing 102413, CN
GUO, Jianhua, Beijing 102413, CN
LI, Ruixue, Beijing 102413, CN
CHANG, Li, Beijing 102413, CN
CHANG, Shangwen, Beijing 102413, CN
YANG, He, Beijing 102413, CN
GAO, Wei, Beijing 102413, CN
LI, Huibo, Beijing 102413, CN
XIAO, Songtao, Beijing 102413, CN

- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

C25D 1/04 → (51) **H01M 4/66**

C30B 25/20 → (51) **C30B 29/04**

- (51) **C30B 29/04** (11) **3 327 179 A1**
B23B 51/00 **C23C 16/27**
C30B 25/20

- (25) Ja (26) En
(21) 16827871.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071603 22.07.2016

- (87) WO 2017/014311 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145025
(54) • EINZELKRISTALLDIAMANTENMATERIAL, EINZELKRISTALLDIAMANTSPITZE UND BOHRWERKZEUG

- SINGLE CRYSTAL DIAMOND MATERIAL, SINGLE CRYSTAL DIAMOND TIP, AND DRILLING TOOL
• MATÉRIAU EN DIAMANT MONOCRISTALLIN, POINTE EN DIAMANT MONOCRISTALLIN, ET OUTIL DE FORAGE

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

- (72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TATSUMI, Natsuo, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- UEDA, Akihiko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KOBAYASHI, Yutaka, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C30B 29/04 → (51) **B21C 3/02**

D01D 4/02 → (51) **D01D 5/08**

- (51) **D01D 5/08** (11) **3 327 180 A1**
D01D 5/096 **D01F 1/10**
D06B 1/00 **D01F 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 16002519.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERWENDUNG EINER PRÄPARATIONSFLÜSSIGKEIT MIT NIEDRIGER VISKOSITÄT UND GERINGEM WASSERGEHALT ZUR BEHANDLUNG VON FÄDEN
• USE OF A PREPARATION LIQUID WITH LOW VISCOSITY AND A LOW WATER CONTENT FOR TREATING THREADS
• UTILISATION D'UN LIQUIDE DE PRÉPARATION DE FAIBLE VISCOSITÉ ET À FAIBLE TENEUR EN EAU POUR LE TRAITEMENT DE FILS

- (71) DAKO AG, Chemische Spezialprodukte Am Klingebach 2, 97353 Wiesentheid, DE

- (72) Eitel, Gunter, 97340 Marktbreit, DE

- Theis, Bastian, 97273 Kürnach, DE

- Winkler, Matthias, 74389 Clebronn, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **D01D 5/08** (11) **3 327 181 A1**
D01D 4/02 **D04H 3/033**

- (25) Ja (26) En
(21) 16827669.9 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070580 12.07.2016

- (87) WO 2017/014109 2017/04 26.01.2017

- (30) 22.07.2015 JP 2015144966

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND ULTRAFEINEN FASERVLESSTOFFEN

- *METHOD FOR MANUFACTURING AND DEVICE FOR MANUFACTURING ULTRAFINE FIBER NONWOVEN FABRIC*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE NONTISSÉ EN FIBRES ULTRAFINES*
- (71) Kasen Nozzle Mfg. Co. Ltd., 3-17 Nishitenma 6-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) SUEMITSU, Hirokazu, Ibara-shi Okayama 715-0003, JP
GOTO, Masahiro, Ibara-shi Okayama 715-0003, JP
HARADA, Tsuyoshi, Ibara-shi Okayama 715-0003, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

D01D 5/096 → (51) **D01D 5/08**

D01D 11/04 → (51) **B65H 57/24**

D01F 1/10 → (51) **D01D 5/08**

D01F 6/06 → (51) **D02J 1/22**

D01F 11/00 → (51) **D01D 5/08**

- (51) **D01G 15/40** (11) **3 327 182 A1**
D01G 15/70
- (25) It (26) En
(21) 17203653.5 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 IT 201600120325
- (54) • *VERFAHREN ZUR WOLLWARENKARDIERUNG UND ANLAGE DAFÜR*
• *METHOD FOR WOOLLEN CARDING AND RELATIVE PLANT*
• *PROCÉDÉ DE CARDAGE DE LAINE ET INSTALLATION RELATIVE*
- (71) FIL-3 S.R.L., Via Antonio Labriola, 227, 59013 Montemurlo Prato, IT
- (72) NOCENTINI, Lucio, 59100 Prato, IT
- (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via A. Gramsci, 42, 50132 Firenze, IT

D01G 15/70 → (51) **D01G 15/40**

- (51) **D01H 4/08** (11) **3 327 183 A1**
D01H 4/32 **D01H 4/44**
- (25) Zh (26) En
(21) 15901884.5 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/000735 30.10.2015
(87) WO 2017/031610 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 CN 201510521024
- (54) • *ROTORSPINNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ASYNCHRONEN EINFÜHRUNG VON FÜNF BÄNDERN UND ZUR DREISTUFIGEN KARDIERUNG*
• *ROTOR SPINNING METHOD AND DEVICE FOR FIVE-SLIVER ASYNCHRONOUS INPUTTING AND THREE-LEVEL CARDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILATURE À ROTOR POUR ENTRÉE ASYNCHRONE DE CINQ RUBANS ET CARDAGE À TROIS NIVEAUX*
- (71) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN

- (72) GAO, Weidong, Wuxi Jiangsu 214122, CN
XUE, Yuan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GUO, Mingrui, Wuxi Jiangsu 214122, CN
YANG, Ruihua, Wuxi Jiangsu 214122, CN
- (74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklıdere Ankara, TR

- (51) **D01H 4/08** (11) **3 327 184 A1**
D01H 4/32 **D01H 4/44**
- (25) Zh (26) En
(21) 15901885.2 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/000736 30.10.2015
(87) WO 2017/031611 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 CN 201510521070

- (54) • *ROTORSPINNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ASYNCHRONEN EINFÜHRUNG VON VIER BÄNDERN UND ZUR DREISTUFIGEN KARDIERUNG*
• *ROTOR SPINNING METHOD AND DEVICE FOR FOUR-SLIVER ASYNCHRONOUS INPUTTING AND THREE-LEVEL CARDING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FILATURE À ROTOR POUR ENTRÉE ASYNCHRONE DE QUATRE RUBANS ET CARDAGE À TROIS NIVEAUX*
- (71) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
- (72) GAO, Weidong, Wuxi Jiangsu 214122, CN
XUE, Yuan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GUO, Mingrui, Wuxi Jiangsu 214122, CN
YANG, Ruihua, Wuxi Jiangsu 214122, CN
- (74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklıdere Ankara, TR

- (51) **D01H 4/08** (11) **3 327 185 A1**
D01H 4/32 **D01H 4/42**
- (25) Zh (26) En
(21) 15901886.0 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/000737 30.10.2015
(87) WO 2017/031612 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 CN 201510518853

- (54) • *ROTORSPINNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ASYNCHRONER EINFÜHRUNG VON DREI BAUMWOLLBÄNDERN UND MEHRSTUFIGER KARDIERUNG*
• *ROTOR SPINNING METHOD AND APPARATUS USING THREE-COTTON-SLIVER ASYNCHRONOUS INPUT AND MULTI-STAGE CARDING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILATURE À ROTOR UTILISANT L'INTRODUCTION ASYNCHRONE DE TROIS RUBANS DE FIBRES DE COTON ET UN CARDAGE MULTI-ÉTAGE*
- (71) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
- (72) XUE, Yuan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GAO, Weidong, Wuxi Jiangsu 214122, CN
YANG, Ruihua, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GUO, Mingrui, Wuxi Jiangsu 214122, CN
- (74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklıdere Ankara, TR

- (51) **D01H 4/08** (11) **3 327 186 A1**
D02G 3/04 **D02G 3/34**
- (25) Zh (26) En
(21) 15901887.8 (22) 30.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/000738 30.10.2015
(87) WO 2017/031613 2017/09 02.03.2017
(30) 21.08.2015 CN 201510516137

- (54) • *ROTORSPINNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT ASYNCHRONER EINFÜHRUNG VON ZWEI BAUMWOLLBÄNDERN UND DREISTUFIGER KARDIERUNG*
• *ROTOR SPINNING METHOD AND APPARATUS USING TWO-COTTON-SLIVER ASYNCHRONOUS INPUT AND THREE-STAGE CARDING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FILATURE À ROTOR UTILISANT L'INTRODUCTION ASYNCHRONE DE DEUX RUBANS DE FIBRES DE COTON ET UN CARDAGE À TROIS ÉTAGES*
- (71) Jiangnan University, No.1800 Lihu Avenue Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214122, CN
- (72) XUE, Yuan, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GAO, Weidong, Wuxi Jiangsu 214122, CN
YANG, Ruihua, Wuxi Jiangsu 214122, CN
GUO, Mingrui, Wuxi Jiangsu 214122, CN
- (74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Büklüm Sokak, No. 5/16-3, 06680 Kavaklıdere Ankara, TR

- (51) **D01H 4/10** (11) **3 327 187 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17201832.7 (22) 15.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2016 DE 102016122595

- (54) • *ROTOR TASSE UND OFFENEND-SPINN-ROTOR MIT EINER ROTORTASSE*
• *ROTOR CUP AND OPEN-END SPINNING ROTOR WITH A ROTOR CUP*
• *CLOCHE DE ROTOR ET ROTOR POUR MÉTIER À FILER À BOUT LIBRE DOTÉ D'UNE CLOCHE DE ROTOR*
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
- (72) KÜBLER, Markus, 73312 Geislingen, DE
LOOS, Bernd, 73326 Deggingen, DE
RIEGER, Constantin, 73333 Gingen, DE
- (74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 4/32 → (51) **D01H 4/08**

D01H 4/42 → (51) **D01H 4/08**

D01H 4/44 → (51) **D01H 4/08**

D01H 13/00 → (51) **B65H 54/553**

D02G 3/04 → (51) **D01H 4/08**

- (51) **D02G 3/34** (11) **3 327 188 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16827801.8 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/071299 20.07.2016

(87) WO 2017/014241 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015145017

- (54) • *DICKES GARN*
- *BULKY YARN*
- *FIL VOLUMINEUX*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) MASUDA, Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
SHIBATA, Takashi, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP

YAMANAKA, Hirofumi, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D02G 3/34 → (51) **D01H 4/08**

D02H 13/18 → (51) **F16H 25/24**

(51) **D02J 1/22** (11) **3 327 189 A1**
D01F 6/06

(25) Ja (26) En

(21) 16830300.6 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/070497 12.07.2016

(87) WO 2017/018195 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015146843

24.07.2015 JP 2015146868

24.07.2015 JP 2015146902

24.07.2015 JP 2015146904

- (54) • *POLYPROPYLENFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYPROPYLENFASER*
- *POLYPROPYLENE FIBER AND METHOD FOR MANUFACTURING POLYPROPYLENE FIBER*
- *FIBRE DE POLYPROPYLÈNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES FIBRES DE POLYPROPYLÈNE*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) FUJIE, Masaki, Tokyo 100-8251, JP
YAMASHITA, Tomoyoshi, Tokyo 100-8251, JP

IKEDA, HIRONOBU, Tokyo 100-8251, JP
IMAKITA, Junya, Tokyo 100-8251, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D03C 1/00 → (51) **D03C 13/00**

(51) **D03C 13/00** (11) **3 327 190 A1**
D03C 1/00

(25) En (26) En

(21) 17202720.3 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2016 JP 2016228724

- (54) • *FACHBILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WEBMASCHINEN*
- *SHEDDING METHOD AND DEVICE FOR LOOM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE LA FOULE POUR MÉTIER À TISSER*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) HARA, Shigeru, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

SUGIYAMA, Hiromasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

ITO, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D04H 1/4374** (11) **3 327 191 A1**
A43B 7/00 **A43B 23/00**
B29D 35/00 **D04H 1/56**
D04H 1/76

(25) En (26) En

(21) 17203193.2 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.11.2016 DE 102016223571

- (54) • *HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN MIT EINER KOMPONENTE*
- *MANUFACTURING OF NON-WOVEN FABRICS INCLUDING A COMPONENT*
- *FABRICATION DE TISSUS NON TISSÉS COMPRENANT UN COMPOSANT*

(71) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) TARRIER, James, 91074 Herzogenaurach, DE

HOYING, Brian, 91074 Herzogenaurach, DE

DRURY, David John, 91074 Herzogenaurach, DE

COCKING, Daniel Paul, 91074 Herzogenaurach, DE

HENWOOD, Tom, 91074 Herzogenaurach, DE

SEEFRIED, Andreas Johannes, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D04H 1/56 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 1/76 → (51) **D04H 1/4374**

D04H 3/033 → (51) **D01D 5/08**

D06B 1/00 → (51) **D01D 5/08**

(51) **D06F 39/02** (11) **3 327 192 A1**
A47L 15/00

(25) En (26) En

(21) 17200362.6 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201615363302

- (54) • *LERNENDES AUSGABESYSTEM FÜR WASSERZULAUFSCHLAUCH*
- *LEARNING DISPENSING SYSTEM FOR WATER INLET HOSE*
- *APPRENTISSAGE DE SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR TUYAU D'ADMISSION D'EAU*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Alexander, Benjamin E., 21025 Comerio, IT
Sells, Joel M., 21025 Comerio, IT
Schuh, Eric J., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biondronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

(51) **D06F 39/02** (11) **3 327 193 A1**
A47L 15/44

(25) De (26) De

(21) 17201646.1 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.11.2016 DE 102016122902

- (54) • *BEHÄLTERVORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG IN EINEM DOSIERSYSTEM EINES HAUSHALTGERÄTS, DOSIERSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOSIERSYSTEMS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BEHÄLTERVORRICHTUNG*
- *CONTAINER DEVICE FOR ARRANGEMENT IN A DOSING SYSTEM OF A HOUSEHOLD APPLIANCE, DOSING SYSTEM, METHOD FOR THE OPERATION OF A DOSING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER APPARATUS*
- *DISPOSITIF FORMANT RÉCIPIENT DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ DANS UN SYSTÈME DE DOSAGE D'UN APPAREIL MÉNAGER, SYSTÈME DE DOSAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF FORMANT RÉCIPIENT*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE

Schübel, Dirk, 33330 Gütersloh, DE

Linaje, Maria-Paz, 33602 Bielefeld, DE

(74) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE

(72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE

Schübel, Dirk, 33330 Gütersloh, DE

Linaje, Maria-Paz, 33602 Bielefeld, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **3 327 194 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16827996.6 (22) 14.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) KR 2016/007673 14.07.2016

(87) WO 2017/014492 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 KR 20150103626

- (54) • *WASCHMASCHINE*
- *WASHING MACHINE*
- *MACHINE À LAVER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jin Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, KR

KIM, Hwa Shik, Suwon-si Gyeonggi-do 16704, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(86) KR 2016/007673 14.07.2016

(87) WO 2017/014492 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 KR 20150103626

- (54) • *WASCHMASCHINE*
- *WASHING MACHINE*
- *MACHINE À LAVER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jin Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16664, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **D06F 58/26** (11) **3 327 195 A1**
D06F 58/28 **D06F 58/04**

(25) De (26) De

(21) 17198448.7 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016122744

- (54) • VERFAHREN UND ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EINEN INDUKTIONSBEHEIZTEN WÄSCHETROCKNER
• METHOD AND CONTROL CIRCUIT FOR A LAUNDRY DRYER HEATED BY INDUCTION
• PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR UN SÈCHE-LINGE CHAUFFÉ PAR INDUCTION

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Kalze, Oliver, 33428 Harsewinkel, DE
Schulze Hobeling, Martin, 48346 Ostbevern, DE
Laame, Ludger, 59590 Geseke, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/26**

(51) **D06F 75/12** (11) **3 327 196 A1**
D06F 79/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 17202415.0 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 FR 1661419

- (54) • BÜGELGERÄT
• IRONING DEVICE
• APPAREIL DE REPASSAGE

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR

(72) METAY, Cédric, 38270 Primarette, FR
LOPRETE, Stéphane, 38460 Verna, FR
ANDRADE, Anthony, 38200 St Sorlin de Vienne, FR

(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

D06M 15/423 → (51) **G01N 21/3554**

D06M 15/507 → (51) **C08G 63/00**

D06P 5/30 → (51) **B41J 2/21**

D21C 1/04 → (51) **C12P 19/02**

D21C 1/06 → (51) **C12P 19/02**

D21C 3/06 → (51) **C12P 19/02**

D21C 11/00 → (51) **C12P 19/02**

D21H 17/51 → (51) **G01N 21/3554**

D21H 19/00 → (51) **B42D 25/425**

D21H 19/38 → (51) **C01G 9/02**

D21H 25/00 → (51) **B42D 25/425**

(51) **E01C 1/00** (11) **3 327 197 A1**
E01C 7/08 **E01C 7/32**
E01C 7/35 **E01C 11/00**
C04B 111/00 **C04B 111/20**
C04B 14/30 **C04B 20/10**
C04B 26/26

(25) NI (26) En

(21) 17203537.0 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 NL 2017867

- (54) • STRASSEN OBERFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG, SEINE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR INSTANDHALTUNG, REPARATUR UND/ODER KONSTRUKTION EINER ASPHALTSTRASSEN OBERFLÄCHE
• ROAD SURFACING COMPOSITION, ITS USE, AND METHOD FOR MAINTAINING, REPAIRING AND/OR CONSTRUCTING AN ASPHALT ROAD SURFACE
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT ROUTIER, SON UTILISATION, ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE, DE RÉPARATION ET/OU DE CONSTRUCTION D'UN REVÊTEMENT ROUTIER EN ASPHALTE

(71) Zijlstra, Piet, Kalkoven 3, 9351 NP Leek, NL
Oosterhof Holman Infra B.V., Kievitsweg 13, 9843 HA Grijpskerk, NL

(72) Zijlstra, Piet, 9351 NP Leek, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

E01C 7/08 → (51) **E01C 1/00**

E01C 7/32 → (51) **E01C 1/00**

E01C 7/35 → (51) **E01C 1/00**

E01C 11/00 → (51) **E01C 1/00**

E01C 19/05 → (51) **F23C 3/00**

E01C 19/10 → (51) **F23C 3/00**

(51) **E01C 23/01** (11) **3 327 198 A1**
G01B 11/30 **G01N 21/88**

(25) Ja (26) En

(21) 16827848.9 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071455 21.07.2016

(87) WO 2017/014288 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 JP 2015144224

30.11.2015 JP 2015234332

- (54) • RISSANALYSEVORRICHTUNG, RISSANALYSEVERFAHREN UND RISSANALYSEPROGRAMM
• CRACK ANALYZER, CRACK ANALYSIS METHOD, AND CRACK ANALYSIS PROGRAM
• ANALYSEUR DE FISSURES, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FISSURES ET PROGRAMME D'ANALYSE DE FISSURES

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) YONEKAWA Yoko, Tokyo 105-8001, JP
KUMAKURA Nobuyuki, Tokyo 105-8001, JP
YAMAZAKI Takahiko, Tokyo 105-8001, JP
YASUNAMI Shingo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E01C 23/088** (11) **3 327 199 A1**
G06Q 10/08 **B65G 67/22**

(25) De (26) De

(21) 17202991.0 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016223454

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHVERFOLGEN VON FRÄSGUT
• SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING MILLED MATERIAL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE DÉBRIS DE FRAISAGE

(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE

(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
Menzenbach, Christoph, 53577 Neustadt/Wied, DE

(74) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E01D 2/02** (11) **3 327 200 A1**
E04C 3/293 **E04C 3/294**

(25) Pl (26) En

(21) 16460090.0 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VORGEFERTIGTER BRÜCKENTRÄGER
• PREFABRICATED BRIDGE GIRDER
• POUTRE DE PONT PRÉFABRIQUÉE

(71) VISTAL GDYNIA S.A., Ul. Hutnicza 40, 81-061 Gdynia, PL

Europrojekt Gdansk S.A., ul. Nadwislanska 55, 80-680 Gdansk, PL

(72) Kosecki, Witold, 80-126 Gdansk, PL
Lorenc, Wojciech, 57-300 Klodzko, PL

(74) Czabajski, Jacek, TRASET Rzeczniczy Patentowi Sp.p, Ul. Piecewska 27 80-288 Gdansk, PL

(51) **E02B 3/10** (11) **3 327 201 A1**
E02B 3/12

(25) De (26) De

(21) 17203481.1 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016122799

- (54) • CONTAINER UND VERWENDUNG DESSELBEN
• CONTAINER AND USE OF THE SAME
• CONTENANT ET SON UTILISATION

(71) DS Chemie Holding GmbH, Cuxhavener Str. 42/44, 28217 Bremen, DE

(72) Tekbas, Franz, 49078 Osnabrück, DE
Paul, Heinz-Werner, 27755 Delmenhorst, DE

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

E02B 3/12 → (51) **E02B 3/10**

(51) **E02B 8/08** (11) **3 327 202 A1**

(25) De (26) De

(21) 17203347.4 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 DE 102016122662

- (54) • FISCHLIFT, ZUFLUSSEINRICHTUNG FÜR EINEN FISCHLIFT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FISCHLIFTS
• FISH LIFT, INFEED DEVICE FOR A FISH LIFT AND METHOD FOR OPERATING A FISH LIFT
• ASCENSEUR À POISSONS, DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UN ASCENSEUR À POISSONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ASCENSEUR À POISSONS

(71) Baumann, Georg, Argenauweg 1, 88239 Wangen, DE

(72) Baumann, Georg, 88239 Wangen, DE
Meyer, Stefan, 88239 Wangen, DE
Baumann, Torsten, 88239 Wangen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelstraße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **E02F 5/10** (11) **3 327 203 A1**
H02G 1/06

(25) De (26) De

(21) 17201491.2 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 202016106630 U

- (54) • VERLEGEVORRICHTUNG ZUR ERDVERLEGUNG FLEXIBLER STRANGMATERIA-LIEN
• RELOCATION DEVICE FOR LAYING FLEXIBLE STRAND MATERIAL IN THE GROUND
• DISPOSITIF DE POSE PERMETTANT LA POSE EN TERRE DE MATÉRIAUX EN FILS FLEXIBLES

(71) Föckersperger, Walter, Eberspöckerstrasse 22, 84189 Pauluszell/Ndb., DE

(72) Föckersperger, Walter, 84189 Pauluszell/Ndb., DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **E02F 5/10** (11) **3 327 204 A1**
H02G 1/06

(25) De (26) De

(21) 17201492.0 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 202016106622 U

- (54) • VERLEGEVORRICHTUNG ZUR ERDVERLEGUNG FLEXIBLER STRANGMATERIA-LIEN
• RELOCATION DEVICE FOR LAYING FLEXIBLE STRAND MATERIAL IN THE GROUND
• DISPOSITIF DE POSE PERMETTANT LA POSE EN TERRE DE MATÉRIAUX EN FILS FLEXIBLES

(71) Föckersperger, Walter, Eberspöckerstrasse 22, 84189 Pauluszell/Ndb., DE

(72) Föckersperger, Walter, 84189 Pauluszell/Ndb., DE

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **E02F 9/26** (11) **3 327 205 A1**
B23Q 17/09 **E02F 9/28**
E21B 12/02 **G01N 3/56**

(25) Es (26) En

(21) 15760207.9 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070574 24.07.2015

(87) WO 2017/017289 2017/05 02.02.2017

- (54) • VERSCHLEISSENSSENSOR UND VERSCHLEISSELEMENT SOWIE ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND VERWENDUNG
• WEAR SENSOR AND WEAR ELEMENT, AND CORRESPONDING ASSEMBLY AND USE
• CAPTEUR D'USURE ET ÉLÉMENT D'USURE, ET ENSEMBLE ET UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Àvila 45, 08005 Barcelona, ES

(72) MÁRQUEZ LLINÀS, Jordi, E-08223 Terrassa (Barcelona), ES

CÉSAR GALO BARDES, Joan, E-08191 Rubí (Barcelona), ES

VALLVÉ, Nil, E-08349 Cabrera de Mar (Barcelona), ES

TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, ES

TORAL MARTÍN, Cristian, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES

PUIG CASTELLÓ, Albert, E-08225 Terrassa (Barcelona), ES

CAMPRUBÍ TORRAS, Enric, E-08225 Terrassa (Barcelona), ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

E02F 9/28 → (51) **E02F 9/26**

(51) **E03B 7/00** (11) **3 327 206 A1**
F17D 5/02 **G06Q 50/06**
E03B 7/07

(25) En (26) En

(21) 17163032.0 (22) 27.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 IN 201621040374

- (54) • KLASSIFIZIERUNG VON ROHREN ZUR WARTUNG IN LEITUNGSNETZEN UNTER VERWENDUNG UNGEFÄHRER HYDRAULISCHER METRIKEN
• RANKING PIPES FOR MAINTENANCE IN PIPE NETWORKS USING APPROXIMATE HYDRAULIC METRICS
• CLASSEMENT DE TUYAUX POUR LA MAINTENANCE DANS DES RÉSEAUX DE TUYAUX UTILISANT DES MESURES HYDRAULIQUES APPROXIMATIVES

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) VASAN, Arunchandar, 600113 Chennai - Tamil Nadu, IN

KAUSHIK, Gollakota Phani Bhargava, 600113 Chennai - Tamil Nadu, IN

MANIMARAN, Abinaya, 600113, Chennai - Tamil Nadu, IN

SARANGAN, Venkatesh, 600113 Chennai - Tamil Nadu, IN

SIVASUBRAMANIAM, Anand, 600113 Chennai - Tamil Nadu, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

E03B 7/07 → (51) **E03B 7/00**

(51) **E03C 1/042** (11) **3 327 207 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16830747.8 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007918 20.07.2016

(87) WO 2017/018714 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 KR 20150105213

- (54) • INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR EINEN WASSERHAHN
• INSTALLATION STRUCTURE FOR FAUCET
• STRUCTURE D'INSTALLATION POUR ROBINET

(71) Idin Lab, Inc., (Nonhyeon-dong, Myeongseong building), 3rd floor, 32, Hakdong-ro, 3-gil, Gangnam-gu Seoul 06043, KR

(72) KIM, Yong Kyoung, Seoul 06241, KR
LEE, Do Kyeong, Seoul 04710, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **E03C 1/08** (11) **3 327 208 A1**

(25) De (26) De

(21) 17200814.6 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 DE 202016007178 U

(54) • SANITÄRE AUSLAUFEINHEIT

• SANITARY OUTLET UNIT

• UNITÉ D'ÉCOULEMENT SANITAIRE

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE

(72) Neath, Noel, Kempsey Worcestershire, WR5 3 PY, GB

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/302 → (51) **E03F 9/00**

(51) **E03D 11/02** (11) **3 327 209 A1**
E03D 11/10

(25) En (26) En

(21) 17193101.7 (22) 26.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360434

(54) • SIPHONTOILETTE

• SIPHONIC TOILET

• TOILETTES À ACTION SIPHONIQUE

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) SMITH, Andrew L., Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US

AHOLA, Billy Jack, Manitowoc, WI
Wisconsin 54220, US
BAUMGARTNER, Mark, Sheboygan, WI
Wisconsin 53083, US
DUWELL, Larry, Adell, WI Wisconsin 58083,
US
BOGENSCHUETZ, Don, Sheboygan, WI
Wisconsin 53083, US
SWART, Peter, Oostburg, WI Wisconsin
53070, US
VETTING, Tobin, Sheboygan Falls, WI
Wisconsin 53085, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E03D 11/10 → (51) **E03D 11/02**

(51) **E03F 5/04** (11) **3 327 210 A1**
(25) De (26) De
(21) 17189267.2 (22) 04.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 05.09.2016 DE 102016116530
(54) • *ABLAUFSYSTEM*
• *DRAIN ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ÉVACUATION*
(71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282
Emsdetten, DE
(72) Krabbe, Martin, 48341 Altenberge, DE
Thomas, Christian, 48477 Hörstel-Riesen-
beck, DE
Schmalzel, Christian, 48155 Münster, DE
Seidel, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica,
DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts-
anwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02
08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E03F 9/00** (11) **3 327 211 A2**
B08B 9/045 **E03C 1/302**
(25) En (26) En
(21) 17201903.6 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 IN 201621040159
27.02.2017 US 201715442764
(54) • *ABLAUFREINIGUNGSWERKZEUGE*
• *DRAIN CLEANING TOOLS*
• *OUTILS DE NETTOYAGE DE DRAIN*
(71) Ridge Tool Company, 400 Clark St., Elyria,
OH 44035, US
(72) BOWLES, Richard R., Solon, OH, 44139, US
MOHERMAN, Brandon, Sheffield Village, OH,
44054, US
PATIL, Prasad Chatur Singh, 411027 Pune,
IN
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E03F 9/00 → (51) **B08B 9/049**

(51) **E04B 1/10** (11) **3 327 212 A1**
E04B 2/70
(25) Ru (26) De
(21) 16892820.8 (22) 10.10.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) RU 2016/000684 10.10.2016
(87) WO 2017/151005 2017/36 08.09.2017
(30) 01.03.2016 RU 2016107543
(54) • *HAUSBAUKIT ZUR KONSTRUKTION VOR-
GEFERTIGTER HOLZHÄUSER*
• *HOUSE-BUILDING KIT FOR PREFAB-
RICATED WOODEN HOUSE*
CONSTRUCTION
• *MAISON EN KIT POUR ASSEMBLAGE DE*
MAISONS EN BOIS
(71) Gorbunov, Alexandr Vitalevich, Ul. Lva
Tolstogo 16 kv. 77, Volgograd 400119, RU
(72) Gorbunov, Alexandr Vitalevich, Volgograd
400119, RU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte
Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **E04B 1/19** (11) **3 327 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382555.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *KNOTENELEMENTE, KIT UND VERFAH-
REN ZUM AUFBAUEN*
• *NODE ELEMENTS, KIT, AND METHOD*
FOR ASSEMBLING
• *ÉLÉMENTS DE NOEUD, KIT ET PROCÉDÉ*
D'ASSEMBLAGE
(71) Lopez Blanco, Jose Ramon, C. Diversidad, 1.
Portal 4. Piso 3. Letra A, 28922 Alcorcon, ES
(72) Lopez Blanco, Jose Ramon, 28922 Alcorcon,
ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelo-
lona, ES

(51) **E04B 1/21** (11) **3 327 214 A1**
E04B 1/58
(25) Ja (26) En
(21) 15898856.8 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/006047 04.12.2015
(87) WO 2017/013694 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142982
(54) • *RAHMENSTRUKTUR UND KONSTRUKTI-
ONSVERFAHREN DAFÜR*
• *FRAMEWORK STRUCTURE AND*
CONSTRUCTION METHOD FOR SAME
• *STRUCTURE D'OSSATURE ET SON*
PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
(71) Sumitomo Mitsui Construction Co., Ltd., 2-
1-6 Tsukuda Chuo-ku, Tokyo 104-0051, JP
(72) SUGAYA, Kazuhiro, Tokyo 104-0051, JP
NAKAJIMA, Masahiro, Tokyo 104-0051, JP
SHINJO, Hiroshi, Tokyo 104-0051, JP
HASUO, Kouichi, Tokyo 104-0051, JP
SAKO, Junji, Tokyo 104-0051, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E04B 1/58 → (51) **E04B 1/21**

E04B 2/70 → (51) **E04B 1/10**

(51) **E04B 2/96** (11) **3 327 215 A1**
(25) De (26) De
(21) 17197366.2 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 DE 102016122687
(54) • *PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE*
• *CURTAIN WALL FAÇADE WITH*
MULLIONS AND TRANSOMS
• *FAÇADE À POTEAU-TRAVERSE*
(71) HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9,
58511 Lüdenscheid, DE
(72) FRANK, Hermann, 86929 Penzing, DE
MEISTER, Wolfgang, 58540 Meinerzhagen,
DE
(74) Schäperklaus, Jochen, et al, Fritz Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
1580, 59705 Arnsberg, DE

E04C 3/293 → (51) **E01D 2/02**

E04C 3/294 → (51) **E01D 2/02**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 327 216 A1**
(25) De (26) De
(21) 17001805.5 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 DE 202016007201 U
(54) • *OBERFLÄCHENBEKLEIDUNGSUNTER-
KONSTRUKTIONSEINHEIT*
• *FIXATION OF FAÇADE ELEMENTS ON A*
BUILDING WALL
• *FIXATION D'ÉLÉMENTS DE FAÇADE SUR*
UN MUR DE BÂTIMENT
(71) Rieke, Lothar, Fuchsloch 61b, 37308 Pfaff-
schwende, DE
(72) Rieke, Lothar, 37308 Pfaffschwende, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch &
Haussingen Patent- und Rechtsanwälte
Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

E04F 13/16 → (51) **G01N 21/3554**

(51) **E04F 15/08** (11) **3 327 217 A1**
E04F 15/02
(25) En (26) En
(21) 16200976.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERBINDUNGSPROFIL UND FLIESEN-
ANORDNUNG ZUM HORIZONTALLEN VER-
LEGEN*
• *JOINING PROFILE AND TILING*
ASSEMBLY FOR HORIZONTAL LAYING
• *PROFILÉ D'ASSEMBLAGE ET ENSEMBLE*
DE DALLAGE POUR POSE HORIZONTALE
(71) Tarkett GDL S.A., Zl Eselborn - Lentzweiler 2
Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) LEWARK, Matthias, 67227 Frankenthal, DE
LASKOWSKI, Krzysztof, 61-312 Poznan, PL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

E04F 15/10 → (51) **G01N 21/3554**

(51) **E04G 5/16** (11) **3 327 218 A1**
E04G 7/30 **E04G 11/48**
(25) Es (26) En
(21) 16827300.1 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) ES 2016/070529 13.07.2016
(87) WO 2017/013289 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 ES 201531057
(54) • *DIAGONALE VERSTÄRKUNG FÜR TRAG-
STRUKTUREN FÜR DECKENSCHALUNG
UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *DIAGONAL REINFORCEMENT FOR
SUPPORT STRUCTURES FOR FLOOR
FORMWORK AND METHOD FOR
MOUNTING SAME*
• *RENFORT EN DIAGONALE POUR STRUC-
TURES DE SUPPORT DE COFFRAGES DE
PLANCHER ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
ASSOCIÉ*

(71) Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A., Pol.
Ind. Sector Mollet C/ Llobregat 8, 08150
Parets Del Valles (Barcelona), ES
(72) UBIÑANA FELIX, Jose Luis, 08150 Parets del
Valles (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

E04G 7/30 → (51) **E04G 5/16**

(51) **E04G 9/05** (11) **3 327 219 A1**
E04G 11/08 **E04G 11/38**
E04G 11/50 **E04G 17/00**
E04G 17/02

(25) De (26) De
(21) 17210266.7 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.07.2013 DE 102013107303
(54) • *SCHALTAFEL FÜR BETONIERUNGSSCHA-
LUNGEN*

• *SHUTTERING PANEL FOR CONCRETE
FORMWORKS*
• *PLATEAU DE COFFRAGE POUR
COFFRAGES DE BÉTON*

(71) Polytech GmbH, Via Galileo Galilei, 10,
39100 Bolzano, IT
(72) HOLLMANN, Kai, 39100 Bozen, IT
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 14739761.6 / 3 019 678

E04G 11/08 → (51) **E04G 9/05**

E04G 11/38 → (51) **E04G 9/05**

E04G 11/48 → (51) **E04G 5/16**

E04G 11/50 → (51) **E04G 9/05**

E04G 17/00 → (51) **E04G 9/05**

E04G 17/02 → (51) **E04G 9/05**

(51) **E04G 21/12** (11) **3 327 220 A1**
B21F 7/00 **B21F 15/06**
B25B 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 16827828.1 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071416 21.07.2016
(87) WO 2017/014268 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145283
08.07.2016 JP 2016136067

(54) • *BINDEMASCHE*
• *BINDING MACHINE*
• *LIEUSE*
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) ITAGAKI Osamu, Tokyo 103-8502, JP
KASAHARA Akira, Tokyo 103-8502, JP
NAGAOKA Takahiro, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **E04G 21/12** (11) **3 327 221 A1**
B21F 7/00 **B21F 15/06**
B25B 25/00 **B65B 27/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16827830.7 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071419 21.07.2016
(87) WO 2017/014270 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145284
08.07.2016 JP 2016136068

(54) • *BINDEMASCHE*
• *BINDING MACHINE*
• *LIEUSE*
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) ITAGAKI Osamu, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **E04G 21/12** (11) **3 327 222 A1**
B21F 7/00 **B21F 15/06**
B25B 25/00

(25) Ja (26) En
(21) 16827835.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071425 21.07.2016
(87) WO 2017/014275 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145285
08.07.2016 JP 2016136069

(54) • *BINDEMASCHE*
• *BINDING MACHINE*
• *LIEUSE*
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) ITAGAKI Osamu, Tokyo 103-8502, JP
KASAHARA Akira, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **E04G 21/12** (11) **3 327 223 A1**
B21F 15/06 **B25B 25/00**
B65B 13/18

(25) Ja (26) En
(21) 16827836.4 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071430 21.07.2016
(87) WO 2017/014276 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145261
22.07.2015 JP 2015145262
08.07.2016 JP 2016135747

(54) • *BINDEMASCHE*
• *BINDING MACHINE*
• *MACHINE DE LIAGE*
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) KASAHARA Akira, Tokyo 103-8502, JP
ITAGAKI Osamu, Tokyo 103-8502, JP
KUSAKARI Ichiro, Tokyo 103-8502, JP
MORIJIJI Takeshi, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **E04G 21/12** (11) **3 327 224 A1**
B21F 7/00 **B21F 15/04**
B25B 25/00 **B65B 13/28**

(25) Ja (26) En
(21) 16827840.6 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071441 21.07.2016
(87) WO 2017/014280 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145263
08.07.2016 JP 2016135748
08.07.2016 JP 2016136070

(54) • *BINDEMASCHE*
• *BINDING MACHINE*
• *LIEUSE*
(71) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho,
Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP
(72) NAGAOKA Takahiro, Tokyo 103-8502, JP
KASAHARA Akira, Tokyo 103-8502, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-
denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **E04H 4/14** (11) **3 327 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 17204088.3 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201662427519 P
(54) • *SCHWIMMBECKENAUSSKLEIDUNG MIT
LED-LICHTKETTEN*
• *POOL LINER WITH LED LIGHT STRINGS*
• *DOUBLURE DE PISCINE AVEC CHAÎNES
DE LUMIÈRES DEL*

(71) Polygroup Macau Limited (BVI), P.O. Box
957 Offshore Incorporations Centre, Road
Town, Tortola, VG
(72) LAN, Chaolong, Shenzhen, 518000, CN
OCEGUEDA GALLAGA, Victor Hugo, Tijuana,
Baja California, MX
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

E04H 6/00 → (51) **B62H 3/08**

(51) **E04H 9/02** (11) **3 327 226 A1**
(25) It (26) En
(21) 17203536.2 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 IT 201600119806

- (54) • ERDBEBENDÄMPFER
- SEISMIC ISOLATOR
- ISOLATION SISMIQUE

(71) Laudazi, Mauro, Via San Giovanni, 11, 56040 Montescudaio (Pisa), IT

(72) Laudazi, Mauro, 56040 Montescudaio (Pisa), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

E04H 12/34 → (51) **B66C 23/28**

E05B 1/00 → (51) **E05B 9/08**

E05B 1/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05B 9/08** (11) **3 327 227 A1**
E05B 1/00 **E05C 1/14**

(25) It (26) En
(21) 17202136.2 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 IT 201600119533

- (54) • GRIFFSYSTEM FÜR EINEN FENSTER- ODER TÜR-FLÜGEL UND INSTALLATIONSVERFAHREN
- HANDLE SYSTEM FOR A WINDOW OR DOOR AND INSTALLATION METHOD THEREOF
- SYSTEME DE POIGNÉES POUR UN BATTANT DE PORTE OU FENÊTRE ET METHODE DE MONTAGE

(71) Alban Giacomo S.p.A., Via A. De Gasperi, 75, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT

(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 ROMANO D'EZZELINO (Vicenza), IT

(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

E05B 17/00 → (51) **G08B 13/08**

E05B 41/00 → (51) **G08B 13/08**

E05B 47/00 → (51) **G07F 19/00**

(51) **E05B 65/08** (11) **3 327 228 A1**

(25) De (26) De
(21) 16200977.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN UND MITNEHMEN VON MINDESTENS ZWEI ENTLANG EINER ERSTEN VERSCHIEBERICHTUNG UND EINER ENTGEGENGESETZTEN ZWEITEN VERSCHIEBERICHTUNG VERSCHIEBBAR GELAGERTEN PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN SOWIE WANDANDORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN
- LOCKING DEVICE FOR LOCKING AND TRANSPORT OF AT LEAST TWO MOUNTED PLATE-SHAPED ELEMENTS WHICH CAN BE MOVED ALONG A FIRST DIRECTION AND AN OPPOSING SECOND

DIRECTION AND WALL ASSEMBLY WITH AT LEAST TWO PANEL-SHAPED ELEMENTS

- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINÉ À VERROUILLER ET À EMMENER AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE MONTÉS EN COULISSEMENT LE LONG D'UNE PREMIÈRE DIRECTION DE COULISSEMENT ET D'UNE SECONDE DIRECTION DE COULISSEMENT OPPOSÉE ET SYSTÈME DE PAROI COMPRENANT AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE

(71) Neher Multiraum GmbH, Jäuchstrasse 8, 78665 Frittlingen, DE

(72) Plesse, Volker, 78554 Aldingen, DE Kaiser, Christof, 78187 Geisingen, DE Schmidt, Johannes, 78647 Trossingen, DE

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

E05B 71/00 → (51) **G07F 17/00**

(51) **E05B 85/16** (11) **3 327 229 A1**
E05B 79/06

(25) De (26) De
(21) 17207435.3 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 18.05.2006 DE 102006023635

- (54) • GRIFFANORDNUNG
- HANDLE ASSEMBLY
- ENSEMBLE POIGNÉE

(71) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE

(72) MÜLLER, Dirk, 45359 Essen, DE ROHLFING, Manfred, 42549 Velbert, DE MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE KAMPS, Rolf, 4412 Nuglar, CH

(74) Patentanwältin Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(62) 07729012.0 / 2 024 588

E05C 1/14 → (51) **E05B 9/08**

E05C 3/04 → (51) **G08B 13/08**

E05D 5/04 → (51) **A47G 1/04**

(51) **E05D 15/06** (11) **3 327 230 A1**
E05F 15/641

(25) De (26) De
(21) 16201278.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANTRIEBSWAGEN FÜR EIN SCHIEBEWANDELEMENT EINER SCHIEBEWANDANLAGE SOWIE SCHIEBEWANDANLAGE
- DRIVE CARRIAGE FOR A PUSH WALL ELEMENT OF A PUSH WALL INSTALLATION AND PUSH WALL INSTALLATION
- CHARIOT D'ENTRAÎNEMENT POUR ÉLÉMENT DE PAROI COULISSANTE D'UNE INSTALLATION DE PAROI COULISSANTE AINSI QUE PAROI COULISSANTE

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) DÜNNINGHAUS, Torsten, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 15/06** (11) **3 327 231 A1**
E05D 15/58 **E05F 15/632**

(25) De (26) De
(21) 16201281.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LAUFWAGEN FÜR EIN SCHIEBEWAND-ELEMENT EINER SCHIEBEWANDANLAGE UND SCHIEBEWANDANLAGE
- CARRIAGE FOR A PARTITION WALL ELEMENT OF A PARTITION WALL INSTALLATION AND PARTITION WALL INSTALLATION
- CHARIOT POUR ÉLÉMENT DE PAROI COULISSANTE D'UNE INSTALLATION DE PAROI COULISSANTE ET INSTALLATION DE PAROI COULISSANTE

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) DÜNNINGHAUS, Torsten, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 15/06** (11) **3 327 232 A1**
E05D 15/58 **E05F 15/632**

(25) De (26) De
(21) 16201283.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LAUFWAGEN FÜR EIN SCHIEBEWAND-ELEMENT EINER SCHIEBEWANDANLAGE, PROFILELEMMENT FÜR EINE DECKENFÜHRUNG EINER SCHIEBEWANDANLAGE UND SCHIEBEWANDANLAGE
- CARRIAGE FOR A PARTITION WALL ELEMENT OF A PARTITION WALL INSTALLATION, PROFILED ELEMENT FOR A CEILING GUIDE OF A PARTITION WALL INSTALLATION AND PARTITION WALL INSTALLATION
- CHARIOT POUR ÉLÉMENT DE CLOISON COULISSANTE D'UNE INSTALLATION DE PAROI COULISSANTE, ÉLÉMENT PROFILÉ POUR LE GUIDAGE AU PLAFOND D'UNE PAROI COULISSANTE ET PAROI COULISSANTE

(71) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) DÜNNINGHAUS, Torsten, 58256 Ennepetal, DE

(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) **E05D 15/06** (11) **3 327 233 A1**
F16C 29/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17203170.0 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 FR 1661385
 - (54) • SCHIEBESYSTEM EINES FENSTER- ODER TÜRFLÜGELS
 - SYSTEM FOR SLIDING A DOOR LEAF
 - SYSTÈME DE COULISSEMENT D'UN VANTAIL
- (71) LA CROISÉE D.S., ZAE Les Granges Gagnards, 16350 Champagne Mouton, FR

(72) LECOINTE, Xavier, 16700 Condac, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E05D 15/10** (11) **3 327 234 A1**
E06B 3/46 **E06B 1/52**

(25) En (26) En
(21) 17203676.6 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 DK 201670937
(54) • SCHIEBETÜR- ODER -FENSTERANORD-
NUNG MIT VERSCHIEBBARER PFOSTEN-
STANGE
• SLIDING DOOR OR WINDOW ASSEMBLY
WITH A DISPLACEABLE MULLION BAR
• ENSEMBLE DE PORTE OU DE FENÊTRE
COULISSANTE COMPORTANT UNE
BARRE DE MENEAU DÉPLAÇABLE

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK
(72) SMEDEGAARD, Kaj, 6950 Ringkøbing, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

E05D 15/10 → (51) **B64C 1/14**

E05D 15/58 → (51) **E05D 15/06**

E05F 15/41 → (51) **B64C 1/14**

(51) **E05F 15/622** (11) **3 327 235 A1**
(25) De (26) De

(21) 17198176.4 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 DE 202016007177 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER
SCHLIESSEN EINES FLÜGELS
• DEVICE FOR OPENING AND/OR CLOSING
A WING
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET/OU DE
FERMETURE D'UN BATTANT

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3,
57234 Wilnsdorf, DE
(72) Dinger, Georg, 57074 Siegen, DE

(51) **E05F 15/622** (11) **3 327 236 A1**
E05F 15/63

(25) De (26) De
(21) 17200040.8 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 DE 202016007175 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER
SCHLIESSEN EINES FLÜGELS
• DEVICE FOR OPENING AND/OR CLOSING
A WING
• DISPOSITIF D'OUVERTURE ET/OU
FERMETURE D'UN BATTANT

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3,
57234 Wilnsdorf, DE
(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.

E05F 15/63 → (51) **E05F 15/622**

E05F 15/632 → (51) **E05D 15/06**

E05F 15/641 → (51) **E05D 15/06**

(51) **E05F 15/643** (11) **3 327 237 A2**
(25) De (26) De

(21) 17200122.4 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 07.11.2016 DE 202016106221 U
(54) • ELEKTRISCHER ZAHNRIEMENANTRIEB
FÜR LINEARSCHIEBETÜREN
• ELECTRIC TOOTHED BELT DRIVE FOR
LINEAR SLIDING DOORS
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-
TRIQUE À COURROIE DENTÉE POUR
PORTES COULISSANTES LINÉAIRES

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser
Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) Peter, Stefan, 34212 Melsungen, DE
Köhler, Denis, 34134 Kassel, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

E05F 15/73 → (51) **H04L 12/28**

E05F 15/77 → (51) **H04L 12/28**

E06B 1/52 → (51) **E05D 15/10**

(51) **E06B 3/02** (11) **3 327 238 A1**
E06B 3/16 **E06B 3/54**
B32B 17/06 **E06B 5/16**
E06B 3/70

(25) De (26) De
(21) 18150815.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.05.2011 DE 202011100310 U
(54) • BRANDSCHUTZ-DOPPELVERGLASUNG
• FIRE PROTECTION DOUBLE GLAZING
• DOUBLE VITRAGE COUPE-FEU

(71) PROMAT GmbH, Scheifenkamp 16, 40878
Ratingen, DE
(72) WIEDEMANN, Günter, 40629 Düsseldorf, DE
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Etex
Services NV Kuiermansstraat 1, 1880
Kapelle-op-den-Bos, BE

(62) 12002965.7 / 2 520 751

E06B 3/16 → (51) **E06B 3/02**

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/10**

E06B 3/54 → (51) **E06B 3/02**

(51) **E06B 3/70** (11) **3 327 239 A1**
E06B 5/16 **E06B 3/76**
E06B 3/78

(25) De (26) De
(21) 17203665.9 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122941

21.12.2016 DE 102016125251
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
TÜRBLATTES SOWIE TÜRBLATT
• METHOD FOR MANUFACTURING A DOOR
LEAF AND DOOR LEAF
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION
D'UN VANTAIL AINSI QUE VANTAIL

(71) Hörmann KG Brandis, Gewerbeallee 17,
04821 Brandis, DE

(72) Rentsch, Manfred, 04827 Machern, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte
St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

E06B 3/70 → (51) **E06B 3/02**

E06B 3/70 → (51) **F25D 23/02**

E06B 3/76 → (51) **E06B 3/70**

E06B 3/78 → (51) **E06B 3/70**

E06B 5/16 → (51) **E06B 3/02**

E06B 5/16 → (51) **E06B 3/70**

(51) **E06B 9/50** (11) **3 327 240 A1**
(25) De (26) De

(21) 17202730.2 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122915
(54) • HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EI-
NER SONNENSCHUTZVORRICHTUNG
UND HALTESYSTEM
• HOLDING DEVICE FOR HOLDING A SUN
PROTECTION DEVICE AND HOLDING
SYSTEM
• DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR MAIN-
TENIR UN DISPOSITIF DE PROTECTION
SOLAIRE ET SYSTÈME DE MAINTIEN

(71) Hunter Douglas Industries Switzerland
GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Lu-
zern, CH
(72) Aufderheide, Detlef, 27607 Geestland, DE
(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-
189, 28195 Bremen, DE

(51) **E06C 7/14** (11) **3 327 241 A1**
(25) De (26) De

(21) 17203053.8 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122867
(54) • BEFESTIGUNGSHAKEN
• FIXING HOOK
• CROCHET DE FIXATION

(71) Walter, Reinhold, In der Au 9, 56589 Datze-
roth, DE
(72) Walter, Reinhold, 56589 Datzeroth, DE
(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-
ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Biele-
feld, DE

(51) **E06C 7/42** (11) **3 327 242 A1**
B63B 27/14

(25) En (26) En
(21) 17204541.1 (22) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 GB 201620218

(54) • LEITERMONTAGEANORDNUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG

• A LADDER MOUNT ASSEMBLY FOR A WATERBORNE CRAFT

• ENSEMBLE DE MONTAGE D'ÉCHELLE POUR UNE EMBARCATION NAUTIQUE

(71) Barry, Declan, 176 Lismore Park, Waterford, IE

Barry, Darryl, 176 Lismore Park, Waterford, IE

(72) Barry, Declan, Waterford, IE

Barry, Darryl, Waterford, IE

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **E21B 4/00** (11) **3 327 243 A1**
F16C 33/04

(25) En (26) En

(21) 17203040.5 (22) 25.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.08.2005 US 212232

16.08.2006 US 465010

(54) • SUPERHARTE LAGERELEMENTE UND ENTSPRECHENDE LAGERVORRICHTUNGEN

• SUPERHARD BEARING ELEMENTS AND BEARING APPARATUSES INCLUDING SAME

• ÉLÉMENTS DE PALIER SUPERDURS ET DISPOSITIFS DE PALIER LES COMPRENANT

(71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US

(72) Cooley, Craig H., Saratoga Springs, UT Utah 84043, US

Sexton, Timothy n., Santaquin, UT Utah 84655, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 06802312.6 / 1 931 852

E21B 7/15 → (51) **E21B 25/10**

E21B 10/02 → (51) **E21B 25/10**

E21B 12/02 → (51) **E02F 9/26**

(51) **E21B 17/00** (11) **3 327 244 A1**
B08B 9/02

(25) De (26) De

(21) 17192286.7 (22) 21.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360237

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN ODER SCHMIEREN EINES BOHRGESTÄNGE-EMENTES SOWIE BOHRANLAGE

• DEVICE AND METHOD FOR CLEANING OR LUBRICATING A DRILL PIPE ELEMENT AND DRILLING RIG

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE OU DE LUBRIFICATION D'UN ÉLÉMENT DE TIGE DE FORAGE AINSI QU'INSTALLATION DE FORAGE

(71) BAUER Deep Drilling GmbH, BAUER-Straße 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) HACKL, Stefan, 86551 Aichach, DE

DIAS, Pedro, 80804 München, DE

OSTERMEIER, Manuel, 85123 Pobenhausen, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 17/02 → (51) **F16L 1/20**

(51) **E21B 19/14** (11) **3 327 245 A1**

(25) En (26) En

(21) 17200726.2 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 US 201615361753

(54) • BOHRSTANGENMAGAZIN

• DRILL ROD MAGAZINE

• MAGASIN DE TIGE DE FORAGE

(71) BAUER Deep Drilling GmbH, BAUER-Straße 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) HUBER, Thomas, 86551 Aichach, DE

BAUR, Martin, 86676 Ehekirchen, DE

HACKL, Stefan, 86551 Aichach, DE
OSTERMEIER, Manuel, 85123 Pobenhausen, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **E21B 23/06** (11) **3 327 246 A1**
E21B 33/127 **E21B 47/00**
E21B 34/06

(25) En (26) En

(21) 16200710.8 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • RINGFÖRMIGE ABSPERRUNG MIT ERWEITERUNGSVERIFIZIERUNG

• ANNULAR BARRIER WITH EXPANSION VERIFICATION

• BARRIÈRE ANNULAIRE AVEC VÉRIFICATION D'EXPANSION

(71) Weltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) **E21B 25/10** (11) **3 327 247 A1**
E21B 7/15 **E21B 10/02**

(25) De (26) De

(21) 16200188.7 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN VON GESTEIN

• DRILLING DEVICE AND METHOD FOR ROCK DRILLING

• DISPOSITIF DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE FORAGE DE ROCHE

(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(72) BAUER, Sebastian, 86529 Schrobenhausen, DE

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB, Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E21B 33/127 → (51) **E21B 23/06**

E21B 34/06 → (51) **E21B 23/06**

(51) **E21B 34/12** (11) **3 327 248 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16827823.2 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071390 21.07.2016

(87) WO 2017/014263 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 JP 2015144300

(54) • VERTIEFUNG FÜR SCHWIMMERVENTIL
• FLOAT VALVE SUB
• RACCORD DE SOUPAPE À FLOTTEUR

(71) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0061, JP

Nlc Co., Ltd., Happy Sewing Bldg., 6th Floor 9-5, Taito, 2-Chome, Taito-ku Tokyo 110-0016, JP

(72) SHIMMOTO Yuichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

MIYAZAKI Eigou, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

AKIYAMA Keita, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP

KAWAHARA Masaki, Ohmiya-shi Ibaraki 319-2134, JP

SUZUKI Tomoaki, Ohmiya-shi Ibaraki 319-3164e, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E21B 47/00 → (51) **E21B 23/06**

(51) **F01D 1/02** (11) **3 327 249 A1**
F02C 7/262 **F02K 3/02**

(25) En (26) En

(21) 18150616.3 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.01.2012 US 201261592643 P

(54) • RAUSCHARMER VERDICHTERROTOR FÜR DEN MOTOR EINES TURBOLÜFTERS MIT EINEM GETRIEBE

• LOW NOISE COMPRESSOR ROTOR FOR GEARED TURBOFAN ENGINE

• ROTOR DE COMPRESSEUR À FAIBLE BRUIT POUR MOTEUR À DOUBLE FLUX À ENGRENAGE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) TOPOL, David A., West Hartford, CT Connecticut 06117, US

MORIN, Bruce L., Springfield, MA Massachusetts 01104, US

KORTE, Detlet, 81543 Munich, DE

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(62) 13749721.0 / 2 809 881

(51) **F01D 5/00** (11) **3 327 250 A1**
F01D 5/30 **F01D 25/28**

(25) En (26) En

(21) 16461573.4 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *INSTALLATION ODER ENTFERNUNG EINER TURBINENSCHAUFEL AN DER TURBINENSCHAUFELBASIS*
• *INSTALLATION OR REMOVAL OF TURBINE BLADE AT TURBINE BLADE BASE*
• *INSTALLATION OU DÉPOSE D'AUBE DE TURBINE À L'EMBASE DE L'AUBE DE TURBINE*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WOJTWICZ, Hubert Karol, 02-256 Warszawa, PL
KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, SC South Carolina 29615, US
KLEJEC, Adrian Adam, 02-256 Warszawa, PL
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 327 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 17193897.0 (22) 28.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2016 US 201615361050
(54) • *VERDICHTERLEITSCHAUFEL MIT VORDERKANTENVORWÄRTSPFEILUNG*
• *COMPRESSOR STATOR VANE WITH LEADING EDGE FORWARD SWEEP*
• *AUBE DE STATOR DE COMPRESSEUR AVEC BORD D'ATTAQUE DE BALAYAGE VERS L'AVANT*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) DUONG, Hien, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 327 252 A1**
F01D 5/18
(25) En (26) En
(21) 17202243.6 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 17.11.2016 US 201615354097
(54) • *SCHAUFEL MIT AN EINE KERNSTRUKTUR ANGRENZENDE STÄBEN*
• *AIRFOIL WITH RODS ADJACENT A CORE STRUCTURE*
• *SURFACE PORTANTE COMPORTANT DES TIGES ADJACENTES À UNE STRUCTURE DE NOYAU*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SURACE, Raymond, Newington, CT Connecticut 06111, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 5/22** (11) **3 327 253 A1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 17204019.8 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2016 US 201615362779
(54) • *DÄMPFER MIT VARIIERENDER DICKE FÜR EINE SCHAUFEL*
• *DAMPER WITH VARYING THICKNESS FOR A BLADE*
• *AMORTISSEUR PRÉSENTANT UNE ÉPAISSEUR VARIABLE POUR UNE AUBE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) THISTLE, Charles, Middletown, CT Connecticut 06457, US
HASSAN, Mohamed, Palm City, FL Florida 34990, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **C04B 41/89**

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/00**

- (51) **F01D 11/00** (11) **3 327 254 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203010.8 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 US 201615363730
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTEN*
• *SEAL ASSEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINE COMPONENTS*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR COMPOSANTS DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46225, US
(72) Vetter, Daniel, Indianapolis, IN Indiana 46234, US
Sippel, Aaron, Zionsville, IN Indiana 46077, US
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

- (51) **F01D 17/02** (11) **3 327 255 A2**
F01D 25/16
(25) En (26) En
(21) 17196849.8 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 US 201615363472

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AERO-MECHANISCHEN IDENTIFIZIERUNG*
• *AEROMECHANICAL IDENTIFICATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION AÉROMÉCANIQUES*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) NICKLOUS, Allison Clark, Old Saybrook, CT Connecticut 06475, US
ENGLERTH, Steven Tyler, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Power, Philippa Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 17/16** (11) **3 327 256 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17202356.6 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 DE 102016122640
(54) • *LEITSCHAUFELBAUGRUPPE MIT AUSGLEICHSEINRICHTUNG*
• *STATOR VANE ASSEMBLY WITH COMPENSATION*
• *ENSEMBLE D'AUBE DIRECTRICE POUR VU DE DISPOSITIF DE COMPENSATION*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) BISHOP, Jeff, Willington/Derbyshire, DE65 6BU, GB
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 327 257 A1**
F04D 29/56

- (25) De (26) De
(21) 17202362.4 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 DE 102016122639
(54) • *LEITSCHAUFELBAUGRUPPE MIT AUSGLEICHSEINRICHTUNG*
• *STATOR VANE ASSEMBLY WITH COMPENSATION*
• *ENSEMBLE D'AUBE DIRECTRICE POUR VU DE DISPOSITIF DE COMPENSATION*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) SCHMIDTKE, Sabrina, 10317 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F01D 17/16** (11) **3 327 258 A1**
F04D 29/56

- (25) De (26) De
(21) 17203272.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2016 DE 102016122696

- (54) • EINTRITTSLEITRAD FÜR EINE TURBO-MASCHINE
• INLET GUIDE VANE FOR A TURBO ENGINE
• ROUE DE GUIDAGE D'ENTRÉE POUR UNE TURBOMACHINE
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) HEINICHEN, Frank, 12101 Berlin, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Tel-tower Damm 15, 14169 Berlin, DE

F01D 21/00 → (51) **G01D 5/26**

F01D 25/16 → (51) **F01D 17/02**

- (51) **F01D 25/18** (11) **3 327 259 A1**
(25) De (26) De
(21) 17202507.4 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.11.2016 DE 102016122582
- (54) • BAUEINHEIT ZUR ANORDNUNG AN EINEM HYDRAULIKFLUIDTANK EINES STRAHLTRIEBWERKS
• UNIT FOR ASSEMBLY ON A HYDRAULIC FLUID TANK OF A JET ENGINE
• COMPOSANT DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ SUR UN RÉSERVOIR DE FLUIDE HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR À RÉACTION
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE Kalms, Andre, 14513 Teltow, DE
- (74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **F01D 25/18** (11) **3 327 260 A1**
F01D 25/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 17203505.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 FR 1661593
- (54) • ÖLTANK, DER EINE VORRICHTUNG ZUR ÖLSTANDSKONTROLLE UMFASST
• OIL TANK COMPRISING A DEVICE FOR CHECKING THE OIL LEVEL
• RÉSERVOIR D'HUILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU NIVEAU D'HUILE
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) CHALAUD, Sébastien, Christophe, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- DOMECQ, Lise, Jeanine, Léonie, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- EMPRIN, Yves, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 25/18 → (51) **F16H 57/08**

F01D 25/20 → (51) **F01D 25/18**

F01D 25/28 → (51) **F01D 5/00**

F01K 13/00 → (51) **C01B 13/08**

- (51) **F01N 1/00** (11) **3 327 261 A1**
F01N 13/14
(25) De (26) De
(21) 17200491.3 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.11.2016 DE 102016122769
- (54) • ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
• EXHAUST GAS TREATMENT ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Kast, Peter, 73732 Esslingen, DE
- Samnick, Jean Philippe, 78390 Bois d'Arcy, FR
- Hossepied, Charles, 92400 Courbevoie, FR
- Cazeneuve, Laurent, 78690 Saint Rémy l'Honoré, FR
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwält Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/10** (11) **3 327 262 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/035**
F01N 13/00
(25) En (26) En
(21) 17186660.1 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 KR 20160159258
- (54) • ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG
• DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST GAS
• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
- (72) LIM, Cheoul Beom, 18280 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F01N 3/10** (11) **3 327 263 A1**
F01N 3/021 **F01N 3/20**
F01N 3/28 **B01F 5/00**
F01N 13/00

- (25) En (26) En
(21) 17201847.5 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.11.2016 GB 201619790
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGAS MIT INLINE-GEHÄUSE

- APPARATUS FOR AFTERTREATMENT OF EXHAUST GAS COMPRISING INLINE HOUSING
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UN BOÎTIER EN LIGNE
- (71) Proventia Emission Control Oy, Tietotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
- (72) TYNI, Tuomas, 91900 Liminka, FI
- HALONEN, Sauli, 90230 Oulu, FI
- KARHU, Juha, 90540 Oulu, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 327 264 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200693.6 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER STICKOXIDMENGE IN DEN ABGASEN EINER VERBRENNUNGSMOTORS
• SYSTEM FOR REDUCING THE AMOUNT OF NITROGEN OXIDES IN THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA QUANTITÉ D'OXYDES D'AZOTE DANS LE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (71) YARA International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
- (72) Sonesson, Ola, 429 44 Särö, SE
- (74) Pappaert, Kris, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/10**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 3/10**

F01N 13/00 → (51) **F01N 13/10**

- (51) **F01N 13/10** (11) **3 327 265 A1**
F01N 13/18 **F01N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 17203387.0 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.11.2016 JP 2016229265
- (54) • VERBINDUNGSELEMENT EINES ABGAS-ROHRS
• CONNECTION MEMBER OF EXHAUST PIPE
• ÉLÉMENT DE CONNEXION D'UN TUYAU D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) KAWAKAMI, Nobuhiro, Tokyo, 108-8410, JP
- KIDO, Yusuke, Tokyo, 108-8410, JP
- HORI, Sumito, Tokyo, 108-8410, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **F01N 13/10** (11) **3 327 266 A1**
F01N 13/18 **F01N 13/00**
(25) En (26) En

(21) 17203438.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 JP 2016229264

- (54) • *STRUKTUR EINES ABGASSYSTEMS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST SYSTEM STRUCTURE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *STRUCTURE DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Kawakami, Nobuhiro, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

Kido, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

Hori, Sumito, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F01N 13/14 → (51) **F01N 1/00**

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/10**

F01P 3/00 → (51) **F02M 26/22**

F02B 1/02 → (51) **F02M 26/22**

(51) **F02B 33/06** (11) **3 327 267 A1**

F02B 41/06 F02B 29/04

F02B 33/20 F02B 33/22

F02B 41/10

(25) De (26) De

(21) 17202109.9 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122855

- (54) • *OTTOMOTOR MIT FOLGEZYLINDERN*
• *OTTO ENGINE WITH SEQUENCE CYLINDERS*
• *MOTEUR À ALLUMAGE COMMANDÉ DOTÉ DE CYLINDRES RÉCEPTEURS*

(71) Bauer, Gerd, 115 Douglas Road, Chappaqua, NY 10514, US

(72) Bauer, Gerd, Chappaqua, NY 10514, US

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F02B 41/06 → (51) **F02B 33/06**

(51) **F02B 47/02** (11) **3 327 268 A1**

F02C 3/30 **F02M 25/03**

(25) Zh (26) En

(21) 15899128.1 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/000529 24.07.2015

(87) WO 2017/015775 2017/05 02.02.2017

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT WASSER ALS HILFSANTRIEB*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING WATER AS AUXILIARY POWER*

• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE UTILISANT L'EAU EN TANT QUE PUISSANCE AUXILIAIRE*

(71) Chen, Chun-Ting, No.307 Jiuru 2nd Road Sanmin District, Kaohsiung City 807, TW

(72) Chen, Chun-Ting, Kaohsiung City 807, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F02B 47/02 → (51) **F02M 26/22**

F02B 47/08 → (51) **F02M 26/22**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 327 269 A1**

F02B 75/32

(25) Ja (26) En

(21) 15898887.3 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070653 21.07.2015

(87) WO 2017/013727 2017/04 26.01.2017

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*

• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HIYOSHI, Ryousuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

TANAKA, Yoshiaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **3 327 270 A1**

F02B 15/02

F02D 23/00

F02B 39/10

(25) En (26) En

(21) 17204141.0 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231154

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT VARIABLEM VERDICHTUNG*

• *VARIABLE COMPRESSION RATIO*

• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À RAPPORT DE COMPRESSION VARIABLE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) YAMANE, Naruto, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02B 75/32 → (51) **F02B 75/04**

F02C 3/14 → (51) **F02K 3/08**

F02C 3/30 → (51) **F02B 47/02**

F02C 7/00 → (51) **F02K 3/00**

F02C 7/262 → (51) **F01D 1/02**

F02C 7/36 → (51) **F02K 3/08**

F02C 7/36 → (51) **F16H 57/08**

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/04**

F02D 17/00 → (51) **F02D 29/02**

F02D 17/02 → (51) **F16F 15/26**

F02D 19/02 → (51) **F02P 5/15**

F02D 19/12 → (51) **F02M 26/22**

F02D 23/00 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F02D 29/02** (11) **3 327 271 A1**

F02D 17/00 **F02D 41/06**

F02D 45/00

(25) Ja (26) En

(21) 15898855.0 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003701 23.07.2015

(87) WO 2017/013693 2017/04 26.01.2017

- (54) • *MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGANTRIEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *ENGINE CONTROL METHOD AND VEHICLE DRIVE CONTROL DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) NAKANE, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **F02D 41/00** (11) **3 327 272 A1**

F02M 26/22

F02M 26/25

F02M 26/28

F02M 26/26

F02M 26/71

F02M 26/50

(25) En (26) En

(21) 17200308.9 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 JP 2016229289

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*

• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) MORISHIMA, Akinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) IBUKI, Taku, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F02D 41/00** (11) **3 327 273 A1**

F02D 41/14

F02D 41/24

F02D 41/22

(25) En (26) En

(21) 17202191.7 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 PCT/US2016/064036

12.10.2017 US 201715782669

- (54) • *INFERENZSENSOR*
• *AN INFERENTIAL SENSOR*
• *CAPTEUR INFÉRENTIEL*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) PACHNER, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
UCHANSKI, Michael, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LANSKY, Lukas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02D 41/00	→ (51) B60L 1/00
F02D 41/00	→ (51) B60W 10/06
F02D 41/00	→ (51) F02M 26/22
F02D 41/00	→ (51) F02P 5/15
F02D 41/06	→ (51) F02D 29/02
F02D 41/14	→ (51) F02D 41/00
F02D 45/00	→ (51) F02D 29/02
F02D 45/00	→ (51) F02P 5/15
F02F 5/00	→ (51) F16J 9/26

- (51) **F02K 1/72** (11) **3 327 274 A1**
F02K 1/76
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17195101.5 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 28.11.2016 FR 1661549
- (54) • *GONDEL EINES TURBOTRIEBWERKS, DIE EINE UMKEHRKLAPPE UND EINE ZUSÄTZLICHE Klappe UMFASST*
• *TURBOJET NACELLE COMPRISING AN INVERSE FLAP AND AN ADDITIONAL FLAP*
• *NACELLE D'UN TURBORÉACTEUR COMPORTANT UN VOLET INVERSEUR ET UN VOLET ADDITIONNEL*
- (71) Airbus Operations S.A.S., 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Airbus (S.A.S.), 2, rond-point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR
- (72) OBERLE, Patrick, 82600 VERDUN SUR GARONNE, FR
OUNDJIAN, Franck, 31470 BONREPOS SUR AUSSONNELLE, FR
SURPLY, Thierry, 31700 CORNEBARRIEU, FR
BILLEROT, Vincent, 31470 FONSORBES, FR
PIARD, Frédéric, 31170 TOURNEFEUILLE, FR
HARAMBURU, Eric, 31770 COLOMIERS, FR
LETAY, Benoit, 31620 BOULOC, FR
PORTE, Alain, 31770 COLOMIERS, FR
SAUVALLE, Thomas, 31000 TOULOUSE, FR
- (74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, Airbus Opérations S.A.S. Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

F02K 1/76	→ (51) F02K 1/72
------------------	-------------------------

- (51) **F02K 3/00** (11) **3 327 275 A1**
F02C 7/00
F23R 3/16
- (25) En (26) En
- (21) 18150877.1 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.04.2012 US 201213437247
- (54) • *BRENNKAMMER MIT EINER ABGESCHRÄGTEN TÜRLE*
• *COMBUSTOR HAVING A BEVELED GROMMET*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION AYANT UN ILLET BISEAUTE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) McKENZIE, Crisen, West Hartford, CT Connecticut 06119, US
SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 13772231.0 / 2 834 509

F02K 3/02	→ (51) F01D 1/02
------------------	-------------------------

- (51) **F02K 3/08** (11) **3 327 276 A1**
F02C 7/36
F02C 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 17199655.6 (22) 02.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2016 GB 201619960
- (54) • *GASTURBINENTRIEBWERK*
• *GAS TURBINE ENGINE*
• *TURBINE À GAZ*
- (71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Razak, Ahmed, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Fletcher, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02M 25/022	→ (51) F02M 26/22
--------------------	--------------------------

F02M 25/025	→ (51) F02M 26/22
--------------------	--------------------------

F02M 25/028	→ (51) F02M 26/22
--------------------	--------------------------

F02M 25/03	→ (51) F02B 47/02
-------------------	--------------------------

F02M 25/03	→ (51) F02M 26/22
-------------------	--------------------------

F02M 26/00	→ (51) F02M 26/22
-------------------	--------------------------

F02M 26/01	→ (51) F02M 26/22
-------------------	--------------------------

- (51) **F02M 26/22** (11) **3 327 277 A1**
F02M 25/025
F02B 47/02
F02M 25/028
F02M 26/36
F01P 3/00
F02D 41/00
F02M 25/022
- (25) En (26) En
- (21) 17173009.6 (22) 17.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.01.2013 US 201361753719 P

- 20.11.2013 PCT/IB2013/002593
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Mulye, Nirmal, 10 Erin Court, Kendall Park, NJ 08824, US
- (72) Mulye, Nirmal, Kendall Park, NJ 08824, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
- (62) 14740690.4 / 2 946 087

F02M 26/22	→ (51) F02D 41/00
-------------------	--------------------------

F02M 26/23	→ (51) F02M 26/22
-------------------	--------------------------

F02M 26/25	→ (51) F02D 41/00
-------------------	--------------------------

F02M 26/26	→ (51) F02D 41/00
-------------------	--------------------------

F02M 26/28	→ (51) F02D 41/00
-------------------	--------------------------

F02M 26/36	→ (51) F02M 26/22
-------------------	--------------------------

F02M 26/50	→ (51) F02D 41/00
-------------------	--------------------------

F02M 26/71	→ (51) F02D 41/00
-------------------	--------------------------

- (51) **F02M 55/00** (11) **3 327 278 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17203546.1 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2016 DE 102016122817
- (54) • *INJEKTORAUFNAHME UND VERBINDUNGSANORDNUNG EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS*
• *INJECTOR RECEIVER AND CONNECTION ASSEMBLY OF A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *PRISE D'INJECTEUR ET ENSEMBLE DE RACCORDEMENT D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Kwast, Thorsten, 32049 Herford, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F02N 3/02	(11) 3 327 279 A1 F16D 41/12
------------------	---

- (25) Ja (26) En
- (21) 16839265.2 (22) 23.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME	_____
-------	-------

MA MD	_____
-------	-------

- (86) JP 2016/074485 23.08.2016
- (87) WO 2017/033918 2017/09 02.03.2017
- (30) 24.08.2015 JP 2015165120
- (54) • *SEILZUGSTARTER UND MOTOR*
• *RECOIL STARTER AND ENGINE*
• *LANCEUR À RAPPEL ET MOTEUR*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co.,Ltd., 1, Aza Takamichi, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 4530862, JP
- (72) ISHIYAMA Akihiro, Tokyo 108-8215, JP
SEKIMUKAI Manabu, Tokyo 141-0031, JP
OIIWA Yasunaga, Tokyo 141-0031, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02N 11/00 → (51) **H02K 23/44**

(51) **F02P 5/15** (11) **3 327 280 A1**
F02D 19/02 **F02D 45/00**
F02P 5/152 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16827503.0 (22) 24.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/065252 24.05.2016
(87) WO 2017/013939 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015146085
23.07.2015 JP 2015146084

(54) • **MOTORVORRICHTUNG**
• **ENGINE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MOTEUR**

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) HAGIWARA, Ryoichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
YAMAGISHI, Osamu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
IKEDA, Naoya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02P 5/152 → (51) **F02P 5/15**

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/08**

(51) **F03D** (11) **3 327 281 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15903049.3 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/075131 03.09.2015
(87) WO 2017/037930 2017/10 09.03.2017

(54) • **WINDRADFLÜGEL**
• **WINDMILL BLADE**
• **PALE D'ÉOLIENNE**

(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP

(72) NAKAMURA, Masaaki, Tenri-shi Nara 632-8505, JP
MICHIHATA, Satomi, Tenri-shi Nara 632-8505, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F03D 1/04** (11) **3 327 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208372.7 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS _____

(30) 19.06.2009 IE 20090476
31.07.2009 IE 20090598

(54) • **DRUCKGESTEUERTES WINDTURBINEN-VERSTÄRKUNGSSYSTEM**
• **A PRESSURE CONTROLLED WIND TURBINE ENHANCEMENT SYSTEM**

• **SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE TURBINE ÉOLIENNE COMMANDÉE PAR PRESSION**

(71) New World Energy Enterprises Limited, Unit 2 Church Quarters, Granard, County Longford, IE

(72) SMYTH, James, County Cavan, IE
SMYTH, Peter, County Longford, IE
SMYTH, David, County Longford, IE
SMYTH, Gerard, County Longford, IE
SMYTH, Andrew, County Armagh, IE

(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 10724867.6 / 2 443 340

(51) **F03D 1/06** (11) **3 327 283 A1**
F03D 80/70

(25) En (26) En
(21) 17180885.0 (22) 12.07.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 DE 102016223676

(54) • **WINDTURBINE**
• **WIND TURBINE**
• **ÉOLIENNE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) ELMOSE, Soeren Forbech, 7441 Bording, DK

(51) **F03D 13/20** (11) **3 327 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203379.7 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201615363338

(54) • **VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR WINDTURBINENTURM**
• **CONNECTION ASSEMBLY FOR WIND TURBINE TOWER**
• **ENSEMBLE DE CONNEXION POUR TOUR D'ÉOLIENNE**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PAL, Sujan Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
NANUKUTTAN, Biju, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
ATTIKODIGE CHANDRASHEKHARA, Pranesh, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 80/70 → (51) **F03D 1/06**

F04B 7/00 → (51) **G01N 30/32**

F04B 7/02 → (51) **F16K 15/03**

(51) **F04B 11/00** (11) **3 327 285 A1**
F04B 15/02 **F04B 17/03**
F04B 49/06

(25) En (26) En
(21) 17208455.0 (22) 25.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2006 US 826997 P

(54) • **ELEKTRONISCHE NOCKENWELLEN-MOTORSTEUERUNG FÜR EINE KOLBEN-PUMPE**
• **ELECTRONIC CAMSHAFT MOTOR CONTROL FOR PISTON PUMP**

• **COMMANDE DE MOTEUR D'ARBRE À CAMES ÉLECTRONIQUE POUR POMPE À PISTON**

(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) METZA, John, Eagan, MN 55121, US
SIDLYAREVICH, Timothy, Rogers, MN 55374, US
CAMPBELL, James, Plymouth, MN 55442, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 07843157.4 / 2 076 673

F04B 15/02 → (51) **F04B 11/00**

F04B 17/03 → (51) **F04B 11/00**

(51) **F04B 37/16** (11) **3 327 286 A1**
F04C 25/02 **F04D 19/04**

(25) Ja (26) En
(21) 16827586.5 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/069574 01.07.2016
(87) WO 2017/014022 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145473

(54) • **ENTLÜFTUNGSSYSTEM**
• **VENTING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE VENTILATION**

(71) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP

(72) KABASAWA, Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
NONAKA, Manabu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

(74) Norton, Ian Andrew, Edwards Limited Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex RH15 9TW, GB

F04B 39/00 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F04B 43/00** (11) **3 327 287 A1**
F04B 43/02 **F04B 53/10**

(25) De (26) De
(21) 16002479.0 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **MEMBRANPUMPE**
• **MEMBRANE PUMP**
• **POMPE À MEMBRANE**

(71) Almatec Maschinenbau GmbH, Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 5, 47456 Kamp-Lintfor, DE

(72) ABEL, Matthias, 46487 Wesel, DE
GISBERTZ, Daniel, 46236 Bottrop, DE
FRERIX, Andreas, 46509 Xanten, DE

(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

F04B 43/02 → (51) **F04B 43/00**

F04B 43/04 → (51) **B01L 3/00**

F04B 45/047 → (51) **F04D 33/00**

F04B 49/06 → (51) **F04B 11/00**

F04B 49/22 → (51) **F16K 15/03**

F04B 53/10 → (51) **F04B 43/00**

F04B 53/16 → (51) **G01N 30/32**

(51) **F04C 2/344** (11) **3 327 288 A1**
F04C 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 16846355.2 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/076378 08.09.2016
(87) WO 2017/047484 2017/12 23.03.2017
(30) 18.09.2015 JP 2015185584
(54) • **FLÜGELZELLENPUMPE MIT PATRONE**
• **CARTRIDGE VANE PUMP**
• **POMPE À PALETTES À CARTOUCHE**
(71) KYB Corporation, World Trade Center
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MAKI, Yoshiyuki, Tokyo 105-6111, JP
SUGIHARA, Masamichi, Tokyo 105-6111, JP
NAKAGAWA, Tomoyuki, Tokyo 105-6111, JP
YOSHIMURA, Koji, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/344**

(51) **F04C 18/356** (11) **3 327 289 A1**
F04C 29/02

(25) Ja (26) En
(21) 16830110.9 (22) 11.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/061676 11.04.2016
(87) WO 2017/018005 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015147077
(54) • **DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREIS-**
VORRICHTUNG DAMIT
• **ROTARY COMPRESSOR AND REFRIG-**
ERATION CYCLE DEVICE
• **COMPRESSEUR ROTATIF ET DISPOSITIF**
DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34,
Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-8585, JP
(72) KIMURA, Shigeki, Fuji-shi Shizuoka 416-
8521, JP
HIRAYAMA, Takuya, Fuji-shi Shizuoka 416-
8521, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE

F04C 23/00 → (51) **H02P 21/24**

F04C 25/02 → (51) **F04B 37/16**

(51) **F04C 28/08** (11) **3 327 290 A1**
H02P 21/18

(25) En (26) En
(21) 17203898.6 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 JP 2016231387
(54) • **DREHZAHLREGELUNGSVORRICHTUNG,**
ROTATIONSVERDICHTERSYSTEM, REGE-

LUNGSSYSTEM UND DREHZAHLREGE-
LUNGSVERFAHREN

• **ROTATIONAL SPEED CONTROL DEVICE,**
ROTARY COMPRESSOR SYSTEM,
CONTROL SYSTEM, AND ROTATIONAL
SPEED CONTROL METHOD
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE**
DE ROTATION, SYSTÈME À COMPRES-
SEUR ROTATIF, SYSTÈME DE
COMMANDE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE VITESSE DE ROTATION
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL
SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OGAWA, Makoto, TOKYO, 108-8215, JP
SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
ESAKI, Ikuo, TOKYO, 108-8215, JP
UNO, Masanari, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMAYA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, JP
MIURA, Shigeki, TOKYO, 108-8215, JP
SASAKI, Mikito, TOKYO, 108-8215, JP
NII, Masahiro, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/356**

F04C 29/02 → (51) **F25B 43/02**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 327 291 A1**
F04D 29/58

(25) De (26) De
(21) 17190784.3 (22) 13.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 DE 102016122702
(54) • **ELEKTRISCHE KÜHLMITTELPUMPE MIT**
ECU-KÜHLUNG
• **ELECTRICAL COOLANT PUMP WITH ECU**
COOLING
• **POMPE ÉLECTRIQUE À LIQUIDE DE**
REFROIDISSEMENT POURVUE D'UNITÉ
DE REFROIDISSEMENT ECU
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse
28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
(72) Hoffmann, Jens, 98673 Schwarzbach, DE
Bätz, Christian, 96515 Sonneberg, DE
Höhn, Tino, 98646 Hildburghausen, DE
Pawellek, Franz, 96486 Lautertal, DE
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

F04D 13/06 → (51) **H02K 5/128**

F04D 13/08 → (51) **F16J 15/34**

(51) **F04D 15/00** (11) **3 327 292 A1**
G05D 9/12

(25) En (26) En
(21) 16200618.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER**
WASSERBEHÄLTERFÖRDERPUMPENAN-
ORDNUNG UND WASSERBEHÄLTERFÖR-
DERPUMPENANORDNUNG
• **METHOD OF CONTROLLING A WATER**
RESERVOIR SUPPLY PUMP
ARRANGEMENT AND WATER

RESERVOIR SUPPLY PUMP
ARRANGEMENT

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AGEN-**
CEMENT DE POMPE D'ALIMENTATION
DE RÉSERVOIR D'EAU ET AGENCEMENT
DE POMPE D'ALIMENTATION DE RÉSER-
VOIR D'EAU
(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej
7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Kallesøe, Carsten, 8800 Viborg, DK
Hassan, Abdul-Sattar, 8250 Egå, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/00 → (51) **B01J 37/20**

(51) **F04D 19/04** (11) **3 327 293 A1**
F04D 29/52

(25) De (26) De
(21) 16200272.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VAKUUMPUMPE MIT MEHREREN EIN-**
LÄSSEN
• **VACUUM PUMP HAVING MULTIPLE**
INLETS
• **POMPE À VIDE AVEC UNE PLURALITÉ**
D'ENTRÉES
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse
43, 35614 Asslar, DE
(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenaar, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffen-
grund, DE
Lohse, Martin, 35586 Wetzlar, DE
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 19/04 → (51) **F04B 37/16**

F04D 25/08 → (51) **F04D 33/00**

F04D 29/12 → (51) **F16J 15/34**

F04D 29/40 → (51) **F04D 33/00**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 327 294 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16907284.0 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/069386 30.06.2016
(87) WO 2018/003051 2018/01 04.01.2018
(54) • **GEBLÄSEVORRICHTUNG UND REINIGER**
• **BLOWER DEVICE AND CLEANER**
• **DISPOSITIF DE SOUFFLANTE ET DISPO-**
SITIF DE NETTOYAGE
(71) Nidec Corporation, 338 Kuzetonosiro-cho
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) SAWADA, Tomoyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-
8205, JP
FUKUSHIMA, Machiko, Kyoto-shi, Kyoto
601-8205, JP
YOSHIMATSU, Haruki, Kyoto-shi, Kyoto
601-8205, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

F04D 29/52 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/56 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/58 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/70 → (51) **F16J 15/34**

(51) **F04D 33/00** (11) **3 327 295 A1**
F04D 29/40 **F04D 25/08**
F04B 45/047 **H05K 7/20**
H01L 23/467 **H01L 41/09**

(25) En (26) En
(21) 17203404.3 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 TW 105138665
(54) • **LUFTKÜHLUNGSWÄRMEABLEITUNGS-
VORRICHTUNG**
• **AIR-COOLING HEAT DISSIPATION
DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISSIPATION DE
CHALEUR À REFRROIDISSEMENT PAR AIR**
(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D
2nd Rd, Science-based Industrial Park,
Hsinchu, TW
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW
Liao, Jia-Yu, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **F15B 1/26** (11) **3 327 296 A1**
F15B 21/04

(25) De (26) De
(21) 17200775.9 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 AT 600092016
21.02.2017 AT 501422017
(54) • **HYDRAULIKÖLTANK MIT INTEGRIERTER
KÜHLUNG**
• **HYDRAULIC OIL TANK WITH INTE-
GRATED COOLING**
• **RÉSERVOIR D'HUILE HYDRAULIQUE À
REFROIDISSEMENT INTÉGRÉ**
(71) Steinparzer, Walter, Ruhmannstrasse 5/1,
8570 Voitsberg, AT
(72) Steinparzer, Walter, 8570 Voitsberg, AT
(74) Wirsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

F15B 15/14 → (51) **B27L 7/00**

F15B 21/04 → (51) **F15B 1/26**

(51) **F16B 2/08** (11) **3 327 297 A1**
F16B 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17202204.8 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 FR 1661376
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES
ELEMENTS AUF EINER LEITUNG, AN-
ORDNUNG, INSTALLATION UND UMSET-
ZUNGSVERFAHREN**

• **DEVICE FOR SECURING A MEMBER TO A
PIPE, IMPLEMENTATION ASSEMBLY,
INSTALLATION AND METHOD**
• **DISPOSITIF POUR ARRIMER UN
ELEMENT SUR UN CONDUIT, ENSEMBLE,
INSTALLATION ET PROCEDE DE MISE EN
OEUVRE**

(71) Financiere de Beaumont- FDB, 14 Rue Marie
Curie, 26100 Romans, FR
(72) COURBIS, Hervé, 26100 Romans-sur-Isère,
FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

F16B 3/00 → (51) **H01M 10/663**

F16B 5/04 → (51) **H01M 10/663**

(51) **F16B 5/06** (11) **3 327 298 A1**
B60R 13/02 F16B 21/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 17203335.9 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 FR 1661405
(54) • **VERKLEIDUNGSELEMENT UND VERRIE-
GELUNGSORGAN**
• **COVERING PIECE AND LOCKING
MEMBER**
• **PIÈCE D'HABILLAGE ET ORGANE DE
VERROUILLAGE**

(71) NOVARES France, 361 avenue du Général De
Gaulle, 92140 Clamart, FR
(72) CHENAUD, David, 01100 BELLIGNAT, FR
PERRIN, Raphaël, 01430 VIEU D'IZENAVE,
FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &
Maureau 12, rue de la République, 42000
Saint Etienne, FR

F16B 5/06 → (51) **B33Y 80/00**

F16B 7/04 → (51) **F16B 2/08**

F16B 12/14 → (51) **H01F 7/02**

F16C 1/02 → (51) **A61C 1/18**

F16C 1/06 → (51) **A61C 1/18**

F16C 1/28 → (51) **A61C 1/18**

F16C 19/18 → (51) **F16C 33/58**

F16C 19/30 → (51) **F16C 33/62**

F16C 27/04 → (51) **F16C 39/02**

(51) **F16C 32/04** (11) **3 327 299 A1**
F16C 39/06 F03B 11/06

(25) En (26) En
(21) 16200156.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BETRIEBSSICHERES SYSTEM ZUM KON-
TROLLIERTEN ENTLADEN EINES ELEK-
TROMAGNETEN EINE AXIALMAGNET-
LAGERS**
• **FAIL-SAFE SYSTEM FOR THE
CONTROLLED DISCHARGE OF AN ELEC-**

**TROMAGNET OF A THRUST MAGNETIC
BEARING**
• **SYSTÈME FIABLE POUR LA DÉCHARGE
CONTRÔLÉE D'UN ÉLECTRO-AIMANT
D'UNE BUTÉE MAGNÉTIQUE**

(71) Forsnetics AB, Ringgatan 14 B, 752 17 Upp-
sala, SE
(72) Abrahamsson, Curt Johan David, 753 34
Uppsala, SE
Pérez-Loya, Jesús José, 752 17 Uppsala, SE
Lundin, Claes Urban, 756 46 Uppsala, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

F16C 32/04 → (51) **F16C 39/02**

F16C 33/04 → (51) **E21B 4/00**

(51) **F16C 33/58** (11) **3 327 300 A1**
B60B 35/14 **B60B 35/18**
F16C 19/18 **F16C 33/64**

(25) Ja (26) En
(21) 16827481.9 (22) 25.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/062934 25.04.2016
(87) WO 2017/013917 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015144016
(54) • **LAGEREINHEIT**
• **BEARING UNIT**
• **UNITÉ DE PALIER**
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SAKODA Hironari, Fujisawa-shi Kanagawa
251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16C 33/62** (11) **3 327 301 A1**
F16C 19/30

(25) Ja (26) En
(21) 16803538.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/066699 03.06.2016
(87) WO 2016/195107 2016/49 08.12.2016
(30) 03.06.2015 JP 2015113534
03.06.2015 JP 2015113535
(54) • **DRUCKROLLENLAGER UND LAGERVOR-
RICHTUNG**
• **THRUST ROLLER BEARING AND
BEARING DEVICE**
• **BUTÉE À ROULEAUX ET DISPOSITIF DE
SUPPORT**

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) SHIMPO, Yuki, Takasaki-shi Gunma 370-
3344, JP
MURATA, Shigenori, Takasaki-shi Gunma
370-3344, JP
MASUDA, Satoshi, Takasaki-shi Gunma 370-
3344, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/64 → (51) **F16C 33/58**

(51) **F16C 39/02** (11) **3 327 302 A1**
F16C 32/04 **F16C 27/04**
H02K 7/09

(25) En (26) En

(21) 16306564.2 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LANDUNGSLAGERANORDNUNG UND MIT SOLCH EINER ANORDNUNG AUSGERÜSTETE DREHMASCHINE*
• *LANDING BEARING ASSEMBLY AND ROTARY MACHINE EQUIPPED WITH SUCH AN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COUSSINET DE PALIER ET MACHINE ROTATIVE ÉQUIPÉE D'UN TEL ENSEMBLE*

(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR

(72) BAUDELOCQUE, Luc, 27200 Vernon, FR

(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 41/00 → (51) **B32B 7/12**

F16D 1/076 → (51) **F16D 1/108**

(51) **F16D 1/108** (11) **3 327 303 A1**
F16D 3/223 **F16D 1/076**

(25) De (26) De

(21) 17001695.0 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.10.2016 DE 102016012947

- (54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINER WELLE MIT EINEM BAUTEIL*

• *CONNECTION ASSEMBLY FOR CONNECTING A SHAFT TO A COMPONENT*

• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER UN ARBRE À UN COMPOSANT*

(71) Neumayer Tekfor Engineering GmbH, Hinterer Bahnhof 17, 77756 Hausach, DE

(72) Fuchs, Christian, 77716 Fischerbach, DE

Etzold, Thomas, 77654 Offenburg, DE

Lehmann, Martin, 78132 Hornberg, DE

(51) **F16D 3/06** (11) **3 327 304 A1**
F16D 3/84 **F16J 3/04**

(25) En (26) En

(21) 17201355.9 (22) 13.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.11.2016 US 201615351518

- (54) • *GELENKANORDNUNG MIT VARIABLEN STEIFIGKEIT MIT EINER BUCHSENANORDNUNG*

• *VARIABLE STIFFNESS JOINT ASSEMBLY HAVING A BUSHING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE JOINT À RIGIDITÉ VARIABLE COMPORTANT UN ENSEMBLE DE DOUILLE*

(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US

(72) Kleinfeld, Brian J., Saginaw, MI 48602, US

Courville, Jeffrey P., Frankenmuth, MI 48734, US

Miller, Jon N., Merrill, MI 48637, US

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16D 3/223 → (51) **F16D 1/108**

F16D 3/84 → (51) **F16D 3/06**

F16D 11/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **F16D 11/10** (11) **3 327 305 A1**
F16D 23/02 **F16H 3/083**

(25) Ja (26) En

(21) 15899558.9 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071093 24.07.2015

(87) WO 2017/017724 2017/05 02.02.2017

- (54) • *GETRIEBE*

• *TRANSMISSION*

• *TRANSMISSION*

(71) Univance Corporation, 2418 Washizu, Kosai-city, Shizuoka 431-0494, JP

(72) ASADA, Yoshihiro, Kosai-City Shizuoka 431-0494, JP

SUZUKI, Kensuke, Kosai-City Shizuoka 431-0494, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F16D 13/52 → (51) **B25J 9/00**

(51) **F16D 13/75** (11) **3 327 306 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203095.9 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 FR 1661458

- (54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VER-SCHLEISSAUSGLEICH, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND KUPPLUNGSVORRICHTUNG*

• *CLUTCH MECHANISM WITH WEAR COMPENSATION, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE, AND CLUTCH DEVICE*

• *MECANISME D'EMBRAYAGE A RATTRAPAGE D'USURE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, ET DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*

(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) LEBAS, Gilles, 80009 Amiens, FR

COMMEINE, Emmanuel, 80009 Amiens, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16D 23/02 → (51) **F16D 11/10**

F16D 41/12 → (51) **F02N 3/02**

(51) **F16D 55/228** (11) **3 327 307 A1**
F16D 65/12 **F16D 65/853**

(25) En (26) En

(21) 17001841.0 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.11.2016 IT 201600116926

- (54) • *SCHEIBENBREMSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND TRANSPORTMITTEL*
• *DISK BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES AND TRANSPORT MEANS*
• *SYSTÈME DE FREIN À DISQUE POUR VEHICULES À MOTEUR ET MOYENS DE TRANSPORT*

(71) Giusto, Mario, Via Vallaggio dei Fiori 3, 18010 Cervo (IM), IT

(72) Giusto, Mario, 18010 Cervo (IM), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F16D 55/36** (11) **3 327 308 A1**
F16D 65/12 **F16D 65/847**

(25) En (26) En

(21) 17200264.4 (22) 07.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.11.2016 US 201615346951

- (54) • *ÜBERBRÜCKTER CLIPHALTER FÜR BREMSYSTEM*
• *BRIDGED CLIP RETAINER FOR BRAKE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'ATTACHE À PONT POUR SYSTÈME DE FREINAGE*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) STEVENSON, John A., Beaver creek, OH Ohio 45431, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/228**

F16D 65/12 → (51) **F16D 55/36**

F16D 65/847 → (51) **F16D 55/36**

F16D 65/853 → (51) **F16D 55/228**

F16D 69/02 → (51) **C09K 3/14**

F16F 1/36 → (51) **G06F 3/01**

F16F 1/38 → (51) **B60G 21/055**

F16F 7/12 → (51) **B60R 19/34**

(51) **F16F 9/04** (11) **3 327 309 A1**
F16F 13/00

(25) De (26) De

(21) 17199579.8 (22) 01.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.11.2016 LU 93287

- (54) • *DÄMPFER, INSBESONDERE SCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *DAMPER, IN PARTICULAR VIBRATION DAMPER*

• *AMORTISSEUR, EN PARTICULIER AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*

(71) Hofmann-Reinecke, Hans, The Lodge No. 8 Bergzicht Street, 7130 Somerset West, ZA

(72) Hofmann-Reinecke, Hans, 7130 Somerset West, ZA

(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

F16F 13/00 → (51) **F16F 9/04**

F16F 15/03 → (51) **G06F 3/01**

(51) **F16F 15/26** (11) **3 327 310 A1**
B60K 6/00 **B60W 20/00**
F02D 17/02 F02B 75/06
F02D 41/00

(25) En (26) En
(21) 17199770.3 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 GB 201619819

(54) • *EINE VERBRENNUNGSMOTORBAU-GRUPPE MIT AUSGLEICHWELLEN MIT EINSATZ VON ELEKTROMOTOREN*
• *AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE ASSEMBLY WITH ENGINE BALANCING SHAFTS USING ELECTRIC MOTORS*
• *UN ENSEMBLE MOTEUR À COMBUSTION AVEC ARBRES D'ÉQUILIBRAGE UTILISANT DES MOTEURS ÉLECTRIQUES*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) NAIDU, Ashish, Dearborn, Michigan 48120, US
BRITTLE, Peter George, Romford, Essex RM2 5LU, GB

RUTTER, Brian G, London, N21 2JH, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16H 1/28 → (51) **B60T 13/74**

F16H 3/083 → (51) **F16D 11/10**

F16H 3/089 → (51) **B62M 6/55**

F16H 3/10 → (51) **B62M 6/55**

F16H 25/22 → (51) **B62D 5/04**

(51) **F16H 25/24** (11) **3 327 311 A1**
D02H 13/18

(25) De (26) De
(21) 16200381.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SPINDELMUTTER UND RIETANORDNUNG*
• *DRIVEN NUT AND REED ASSEMBLY*
• *ECROU DE BROCHE ET SYSTÈME DE RIVET*

(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE

(72) Kistner, Alexander, 63179 Obertshausen, DE
Bender, Michael, 63512 Hainburg, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16H 55/34** (11) **3 327 312 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 16839311.4 (22) 24.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074646 24.08.2016

(87) WO 2017/033964 2017/09 02.03.2017

(30) 25.08.2015 JP 2015165712

(54) • *REIBRIEMENSCHLEIBE*
• *FRICTION PULLEY*
• *POULIE À FRICTION*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) ITO, Sosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
INOUE, Masahiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **F16H 57/022** (11) **3 327 313 A1**

(25) En (26) En
(21) 17196810.0 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231792

(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS*
• *POWER TRANSMISSION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) MATSUMOTO, Morihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

TAKAGAKI, Tadashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

ISHIDA, Shinobu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

HAMAJIMA, Tetsuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16H 57/04** (11) **3 327 314 A1**
F16H 3/091

(25) De (26) De
(21) 17203015.7 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 DE 102016122706

(54) • *SCHALTGETRIEBE MIT ÖLPUMPE*
• *GEARBOX WITH AN OIL PUMP*
• *BOÎTE DE VITESSES À POMPE À HUILE*

(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Scarlet-allee 2, 50735 Köln, DE

(72) Hegerath, Andreas, 50126 Bergheim, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **3 327 315 A1**
F16H 61/00

(25) En (26) En
(21) 17203390.4 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 JP 2016229011

(54) • *HYDRAULIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND HYDRAULIKSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG*

• *HYDRAULIC CONTROL DEVICE AND HYDRAULIC CONTROL METHOD FOR VEHICLE*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NAGASATO, Yu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ASAOKA, Hironori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

ITO, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 57/04 → (51) **F16H 57/08**

(51) **F16H 57/08** (11) **3 327 316 A1**
F01D 25/18 **F02C 7/36**
F16H 57/04

(25) De (26) De
(21) 17202520.7 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 DE 102016122583

(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM DREHFESTEN ERSTEN BAUTEIL UND EINEM ZUMINDEST BEREICHSWEISE MIT DEM ERSTEN BAUTEIL DREHBAR VERBUNDENEN ZWEITEN BAUTEIL*

• *DEVICE WITH A STATIONARY FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT WHICH CAN BE ROTATED AND CONNECTED AT LEAST PARTIALLY WITH THE FIRST COMPONENT*

• *DISPOSITIF DOTÉ D'UN PREMIER COMPOSANT SOLIDAIRE EN ROTATION ET D'UN SECOND COMPOSANT RELIÉ EN ROTATION, AU MOINS PAR ENDOITS, AU PREMIER COMPOSANT*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE

(74) Schmidt, Martin Michael, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F16H 61/00 → (51) **F16H 57/04**

F16H 61/00 → (51) **F16H 61/28**

(51) **F16H 61/04** (11) **3 327 317 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/115**
B60W 10/26 **B60W 30/19**
B60W 20/30 **B60K 6/365**
B60K 6/547

(25) En (26) En
(21) 17200656.1 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231853

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE*

- (71) **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE**
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KOBAYASHI, Nobufusa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KUMAZAKI, Kenta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F16H 61/04** (11) **3 327 318 A1**
B60K 6/445 **F16H 63/50**
- (25) En (26) En
(21) 17204444.8 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 29.11.2016 JP 2016231855
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM**
• **CONTROL APPARATUS FOR VEHICULAR DRIVE SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE COMMANDE VÉHICULAIRE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) GOTO, Jun, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KUMAZAKI, Kenta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Nobufusa, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KIMURA, Hiromichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SHIIBA, Kazuyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MATSUBARA, Tooru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KITAHATA, Takeshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F16H 61/28** (11) **3 327 319 A1**
F16H 61/00 **F16H 61/32**
- (25) En (26) En
(21) 17197380.3 (22) 19.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (30) 25.11.2016 JP 2016229579
- (54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG**
• **CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) KAMADA, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
KAWAGUCHI, Yusaku, KARIYA-CITY, AICHI-PREF, 448-8661, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F16J 9/26** (11) **3 327 320 A1**
F02F 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16827699.6 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/070809 14.07.2016
(87) WO 2017/014139 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142692
- (54) • **KOLBENRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PISTON RING AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **SEGMENT DE PISTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CE DERNIER**
- (71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (72) SHIMA Yuji, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **F16J 15/10** → (51) **C08G 18/48**
- (51) **F16J 15/26** (11) **3 327 321 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16871798.1 (22) 21.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/081337 21.10.2016
(87) WO 2018/061222 2018/14 05.04.2018
(30) 30.09.2016 JP 2016193074
- (54) • **DICHTUNGSRING**
• **SEAL RING**
• **BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) YAMAGUCHI, Hitoshi, Tokyo 100-0005, JP
OGA, Teppei, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **F16J 15/3232** (11) **3 327 322 A1**
F16J 15/447
- (25) Ja (26) En
(21) 16841784.8 (22) 29.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/075166 29.08.2016
(87) WO 2017/038752 2017/10 09.03.2017
(30) 03.09.2015 JP 2015174180
- (54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR**
• **SEALING STRUCTURE**
• **STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ**
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) TARUKAWA Yuichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP
SAZA Takaharu, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP
SUZUKI Atsushi, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP
KANZAKI Go, Fukushima-shi Fukushima 960-1193, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnkestraße 12, 81479 München, DE
-
- (51) **F16J 15/34** (11) **3 327 323 A1**
F04D 13/08 **F04D 29/12**
F04D 29/70
- (25) Ja (26) En
(21) 16827775.4 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/071127 19.07.2016
(87) WO 2017/014215 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145932
- (54) • **WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG UND TAUCHFÄHIGE PUMPE**
• **SHAFT-SEALING DEVICE AND SUBMERSIBLE PUMP**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE ET POMPE SUBMERSIBLE**
- (71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
- (72) MARUYAMA, Hideki, Tokyo 105-8587, JP
INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, JP
TANI, Kimihiro, Tokyo 105-8587, JP
- (74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
-
- (51) **F16J 15/447** → (51) **F16J 15/3232**
- (51) **F16K 15/02** → (51) **F16K 15/03**
- (51) **F16K 15/03** (11) **3 327 324 A1**
F16K 15/04 **F16K 17/06**
F16K 15/02 **F04B 7/02**
F04B 49/22
- (25) En (26) En
(21) 17210330.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
30) 15.12.2011 US 201161570901 P
- (54) • **VERSTELLBARER ANSCHLAG FÜR EIN RÜCKSCHLAGVENTIL**
• **ADJUSTABLE STOP FOR CHECK VALVE**
• **BUTÉE RÉGLABLE POUR CLAPET DE NON-RETOUR**
- (71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
- (72) HINES, Bradley H, Andover, MN 55304, US
HORNING, Jeromy D, Albertville, MN 55301, US
LUCZAK, Mariusz J, Elk River, MN 55330, US
BLANKUSH, William M, Becker, MN 55308, US
SHULTZ, Mark D, Fridley, MN 55432, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (62) 12858233.5 / 2 791 559
-
- (51) **F16K 15/04** → (51) **F16K 15/03**
-
- (51) **F16K 17/06** → (51) **F16K 15/03**

F16K 99/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **F16L 1/20** (11) **3 327 325 A1**
E21B 17/02 **F16L 3/06**
F16L 3/137 **H02G 3/32**
H02G 9/12

(25) Fr (26) Fr
(21) 17203003.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 FR 1661604
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINES KABELS AN EINER LEITUNG, UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **DEVICE DESIGNED FOR ATTACHING AT LEAST ONE CABLE ALONG A PIPE, AND METHOD FOR IMPLEMENTING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF CONÇU POUR FIXER AU MOINS UN CABLE LE LONG D'UN CONDUIT, ET PROCÉDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL DISPOSITIF**

(71) Financiere de Beaumont- FDB, 14 Rue Marie Curie, 26100 Romans, FR
(72) COURBIS, Hervé, 26100 Romans sur Isere, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

F16L 3/06 → (51) **F16L 1/20**

F16L 3/137 → (51) **F16L 1/20**

(51) **F16L 3/237** (11) **3 327 326 A1**
H02G 3/32 **F16L 3/10**

(25) De (26) De
(21) 17203700.4 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2016 DE 102016122798
(54) • **SHELLE FÜR DAS FESTLEGEN VON RÖHREN ODER KABELN**
• **CLAMP FOR PREDETERMINING PIPES OR CABLES**
• **COLLIER DE SERRAGE POUR LA FIXATION DE TUYAUX OU DE CÂBLES**

(71) Nieberding, Fabian, Im Krimpel 13, 49439 Steinfeld, DE
(72) Nieberding, Fabian, 49439 Steinfeld, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

(51) **F16L 5/04** (11) **3 327 327 A1**
(25) De (26) De
(21) 16200513.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **INTUMESZENZ-BRANDSCHUTZVORRICHTUNG, DURCHBRUCH IN EINER WAND ODER EINER DECKE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTUMESZENZ-BRANDSCHUTZVORRICHTUNGEN**
• **INTUMESCENCE FIRE PROTECTION DEVICE, BREAK IN A WALL OR A CEILING**

(51) **F16L 5/04** (11) **3 327 328 A1**
(25) De (26) De
(21) 17200970.6 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 EP 16200513
(54) • **INTUMESZENZ-BRANDSCHUTZVORRICHTUNG, DURCHBRUCH IN EINER WAND ODER EINER DECKE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTUMESZENZ-BRANDSCHUTZVORRICHTUNGEN**
• **INTUMESCENCE FIRE PROTECTION DEVICE, BREAK IN A WALL OR A CEILING**

AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTUMESCENCE FIRE PROTECTION DEVICES
• **DISPOSITIF COUPE-FEU INTUMESCENT, PERCÉ DANS UNE PAROI OU UN PLAFOND ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS COUPE-FEU INTUMESCENTS**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16L 5/04** (11) **3 327 328 A1**
(25) De (26) De
(21) 17200970.6 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 EP 16200513
(54) • **INTUMESZENZ-BRANDSCHUTZVORRICHTUNG, DURCHBRUCH IN EINER WAND ODER EINER DECKE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTUMESZENZ-BRANDSCHUTZVORRICHTUNGEN**
• **INTUMESCENCE FIRE PROTECTION DEVICE, BREAK IN A WALL OR A CEILING AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF INTUMESCENCE FIRE PROTECTION DEVICES**
• **DISPOSITIF COUPE-FEU INTUMESCENT, PERCÉ DANS UNE PAROI OU UN PLAFOND ET PROCÉDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS COUPE-FEU INTUMESCENTS**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Förg, Christian, 86862 Lamerdingen, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **F16L 37/12** (11) **3 327 329 A1**
F16L 37/14 **F16L 37/15**
F16L 19/02 **F16L 19/065**
F16L 37/138

(25) De (26) De
(21) 17204005.7 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 DE 102016123031
(54) • **KUPPLUNG**
• **COUPLING**
• **COUPLAGE**

(71) Aqseptence Group GmbH, Passavant-Geiger-Straße 1, 65326 Aarbergen, DE
(72) Betz, Reinhold, 21255 Tostedt, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/12**

F16L 37/15 → (51) **F16L 37/12**

F16L 55/36 → (51) **B08B 9/049**

F16L 57/00 → (51) **F22B 37/10**

(51) **F16M 13/02** (11) **3 327 330 A1**
(25) En (26) En

F16L 37/14 → (51) **F16L 37/12**

F16L 37/15 → (51) **F16L 37/12**

F16L 55/36 → (51) **B08B 9/049**

F16L 57/00 → (51) **F22B 37/10**

(51) **F16M 13/02** (11) **3 327 330 A1**
(25) En (26) En

(21) 17200884.9 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201615363781
(54) • **VERSTELLBARE MONTAGEPLATTEN-ANORDNUNG**
• **ADJUSTABLE MOUNTING PLATE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE PLAQUE DE MONTAGE RÉGLABLE**

(71) Smed, Ole Falk, 12 Willow Park Green, S.E., Calgary, AB T2J 3L1, CA
(72) Smed, Ole Falk, Calgary, AB T2J 3L1, CA
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) **F16T 1/08** (11) **3 327 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 17153790.5 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201662427718 P
(54) • **THERMOSTATISCHER DAMPFABLEITER**
• **THERMOSTATIC STEAM TRAP**
• **PURGEUR DE VAPEUR THERMOSTATIQUE**

(71) Velan Inc., 7007 Côte de Liesse, St-Laurent, Québec H4T 1G2, CA
(72) Wingerath, Christian, 40227 Düsseldorf, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

F17D 5/02 → (51) **E03B 7/00**

F21K 99/00 → (51) **H01B 5/14**

(51) **F21S 2/00** (11) **3 327 332 A1**
F21V 21/14 **F21V 29/89**
F21V 29/83

(25) Zh (26) En
(21) 16827280.5 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/091066 22.07.2016
(87) WO 2017/012589 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 CN 201520531066 U
(54) • **VOLLWINKELVERSTELLBARE OMNIDIREKTIONALE LEUCHE**
• **FULL-ANGLE ADJUSTABLE OMNIDIRECTIONAL LAMP**
• **LAMPE OMNIDIRECTIONNELLE RÉGLABLE À PLEIN ANGLE**

(71) Shenzhen Publise Technology Co., Ltd., 4F Building C Juji Industrial Park Xueziwei Yabian Shajing Town Bao' an District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
(72) FENG, Aihui, Nanchong Sichuan 637000, CN
PENG, Xiangmin, Shenzhen Guangdong 518100, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F21S 2/00 → (51) **F21V 21/00S**

F21S 4/22 → (51) **F21V 3/04**

(51) **F21S 8/00** (11) **3 327 333 A1**
F21S 8/04
F21V 21/02

(25) It (26) En
(21) 17198143.4 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.10.2016 IT 201600007750

(54) • **LEUCHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LAMP AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **LAMPE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Simes S.p.A., Via G. Pastore, 2/4, 25040 Nigoline di Corte Franca, Brescia, IT

(72) BOTTI, Roberto, I-25040 Corte Franca, BRESCIA, IT

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

F21S 8/00 → (51) **F21V 21/108**

F21S 8/04 → (51) **F21S 8/00**

F21S 8/06 → (51) **F21V 21/35**

F21S 8/08 → (51) **F21V 29/70**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 327 334 A1**
H01L 23/498 **H01L 21/48**
H01L 23/538 **H01L 33/62**
H01L 33/64 **H05K 1/02**
H05K 1/11 **F21V 29/00**
F21V 19/00

(25) En (26) En

(21) 16382561.5 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ELEKTRONISCHE AUTOMOBILANORDNUNG UND VERFAHREN**
• **AUTOMOTIVE ELECTRONIC ASSEMBLY AND METHOD**
• **ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE POUR AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ**

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) TEBA, Daniel, 23600 Martos, ES
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23560 Huelma, ES
MARTINEZ, Francisco, 18500 Guadix (Granada), ES

F21S 43/20 → (51) **F21V 5/00**

F21S 43/20 → (51) **F21V 5/04**

F21S 45/33 → (51) **F21S 45/60**

F21S 45/43 → (51) **F21S 45/60**

(51) **F21S 45/60** (11) **3 327 335 A1**
F21S 45/43 **F21S 45/33**

(25) De (26) De

(21) 17198239.0 (22) 25.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122874

(54) • **SCHEINWERFER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SCHEINWERFERS**
• **HEADLAMP AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **PHARE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PHARE**

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) MÜHLBAUER, Bernd, 73760 Ostfildern, DE
KINDLER, Markus, 70178 Stuttgart, DE
BATHE, Achim, 72768 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21V 3/02 → (51) **F21S 8/00**

(51) **F21V 3/04** (11) **3 327 336 A1**
F21S 4/22 **F21V 31/00**
F21V 17/10 **F21Y 103/10**
F21Y 115/10 **F21Y 107/90**

(25) It (26) En

(21) 17200913.6 (22) 09.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 IT 201600119677

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **A LIGHTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3, 20126 Milano, IT

(72) ZANOTTO, Alberto, I-35127 Padova, IT
DIDONE', Roberto, I-36027 Rosà (Vicenza), IT

BALDO, Lorenzo, I-31040 Giavera del Montello (Treviso), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F21V 3/06 → (51) **B29C 33/36**

(51) **F21V 5/00** (11) **3 327 337 A1**
F21S 43/20 **F21V 7/00**

(25) En (26) En

(21) 17201196.7 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 CN 201621272924 U

(54) • **LICHTSTRAHLANPASSUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGLAMPE**
• **LIGHT BEAM ADJUSTING DEVICE AND OPTICAL DEVICE FOR VEHICLE LAMP**

• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE FAISCEAU LUMINEUX ET DISPOSITIF OPTIQUE POUR LAMPE DE VÉHICULE**

(71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone Yaohua Road 6, 430056 Wuhan, Hubei, CN

(72) CHEN, Chen, WUHAN, 430014, CN
XU, Tao, WUHAN, 430014, CN
LIN, Zhichao, WUHAN, 430014, CN
LIN, Liang, WUHAN, 430014, CN
HU, Qiang, WUHAN, 430014, CN

(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

(51) **F21V 5/04** (11) **3 327 338 A1**
G02B 3/08 **G02B 3/10**
F21S 43/20

(25) En (26) En

(21) 17201193.4 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 CN 201611050816

(54) • **LICHTSTRAHLANPASSUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHE ANORDNUNG UND BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHT BEAM ADJUSTING DEVICE, OPTICAL ASSEMBLY AND LIGHTING AND/OR SIGNALING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE FAISCEAU LUMINEUX, ENSEMBLE OPTIQUE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION**

(71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd, Hubei Province Wuhan Economic and Technology Development Zone Yaohua Road 6, 430056 Wuhan, Hubei, CN

(72) HU, Qiang, WUHAN, 430014, CN

(74) Valeo Vision, IP Department 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR

F21V 7/00 → (51) **F21V 5/00**

F21V 7/00 → (51) **F21V 8/00**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 327 339 A1**
F21V 7/00 **G02B 6/00**
F21Y 115/10 **F21Y 103/10**

(25) En (26) En

(21) 17179353.2 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.09.2013 US 201361878764 P

(54) • **LICHTLEITERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR DIREKTEN-INDIREKTEN BELEUCHTUNG**
• **LIGHT GUIDE ILLUMINATION DEVICE FOR DIRECT-INDIRECT ILLUMINATION**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À GUIDE DE LUMIÈRE POUR ÉCLAIRAGE DIRECT-INDIRECT**

(71) Quarkstar LLC, 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150, Las Vegas, Nevada 89129, US

(72) YORK, Allan Brent, Langley, British Columbia V1M 1R3, CA

SCHINAGL, Ferdinand, North Vancouver, British Columbia V7N 3C8, CA
DAU, Wilson, Calgary, Alberta T2Z 2R6, CA
LERMAN, Louis, Las Vegas, NV Nevada 89129, US
STORMBERG, Hans Peter, 52223 Stolberg, DE

- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
- (62) 14778013.4 / 3 063 471
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **3 327 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203508.1 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 KR 20160157940
- (54) • **DREIDIMENSIONALE (3D) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTLEITERPLATTE**
• **THREE DIMENSIONAL (3D) BACKLIGHT UNIT, DISPLAY APPARATUS COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF MANUFACTURING LIGHT GUIDE PLATE**
• **UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE TRIDIMENSIONNELLE (3D), APPAREIL D'AFFICHAGE LA COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHOI, Yoonsun, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jinho, 16678 Gyeonggi-do, KR
NAM, Dong Kyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **3 327 341 A1**
G02B 27/22
(25) En (26) En
(21) 17203754.1 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 KR 20160159378
- (54) • **RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **BACKLIGHT UNIT AND DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME**
• **UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR LA COMPRENANT**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Jinho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yoonsun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
NAM, Dong Kyung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **F21V 8/00** (11) **3 327 342 A1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 17208122.6 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.12.2014 KR 20140192265

- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Tae Hyung, Seoul, KR
JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, KR
JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, KR
KANG, Hyun A, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yongwook, Gyeonggi-do, KR
WON, Nayoun, Gyeonggi-do, KR
JANG, Hyo Sook, Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- (62) 15198503.3 / 3 040 606
-
- F21V 8/00** → (51) **G02F 1/13**
-
- F21V 8/00** → (51) **G02F 1/1335**
-
- F21V 15/01** → (51) **F21V 29/70**
-
- F21V 19/00** → (51) **F21S 8/10**
-
- (51) **F21V 21/005** (11) **3 327 343 A2**
F21V 21/35 **F21V 23/00**
F21V 23/06 **F21S 2/00**
F21V 21/34 **F21V 23/02**
H01R 3/00
- (25) It (26) En
(21) 17198502.1 (22) 26.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 27.10.2016 IT 201600108854
- (54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **LIGHTING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**
- (71) Reggiani S.p.A. Illuminazione, Viale Monza 16, 20845 Sovico, MB, IT
- (72) Reggiani, Danilo, 20845 Sovico MB, IT
Fenu, Simone, 20845 Sovico MB, IT
Parravicini, Massimo, 20845 Sovico MB, IT
- (74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT
-
- F21V 21/02** → (51) **F21S 8/00**
-
- (51) **F21V 21/108** (11) **3 327 344 A1**
F21V 21/116 **F21S 8/00**
F21V 23/00
- (25) En (26) En
(21) 17202600.7 (22) 20.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2016 IT 201600118867
- (54) • **WANDLEUCHTE**
• **WALL-MOUNTED LUMINAIRE**
• **LAMPE MURALE**
- (71) Sandona', Luca, Via Catullo, 4, 35126 Padova, IT
- (72) Sandona', Luca, 35126 Padova, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- F21V 21/112** → (51) **F21V 21/35**
-
- F21V 21/116** → (51) **F21V 21/108**

- F21V 21/14** → (51) **F21S 2/00**
-
- F21V 21/14** → (51) **F21V 21/35**
-
- F21V 21/14** → (51) **H05B 37/02**
-
- F21V 21/28** → (51) **F21V 27/02**
-
- F21V 21/30** → (51) **F21V 27/02**
-
- F21V 21/34** → (51) **F21V 21/005**
-
- (51) **F21V 21/35** (11) **3 327 345 A2**
F21S 8/06 **F21V 21/14**
F21V 21/112
- (25) En (26) En
(21) 17200544.9 (22) 08.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.11.2016 US 201662419505 P
03.05.2017 US 201715585278
- (54) • **ZYLINDRISCHES GEHÄUSE FÜR MODULARES BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **CYLINDRICAL HOUSING FOR MODULAR LIGHTING SYSTEM**
• **BOÎTIER CYLINDRIQUE POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE**
- (71) Sonneman, Robert A., 5 Katie Lane, Mamaroneck, NY 10543, US
- (72) Sonneman, Robert A., Mamaroneck, NY 10543, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- F21V 21/35** → (51) **F21V 21/005**
-
- F21V 23/00** → (51) **F21V 21/005**
-
- F21V 23/00** → (51) **F21V 27/02**
-
- F21V 23/02** → (51) **F21V 21/005**
-
- F21V 23/06** → (51) **F21V 21/005**
-
- (51) **F21V 27/02** (11) **3 327 346 A1**
F21V 21/28 **F21V 23/00**
F21V 21/30 **F21V 31/00**
F21V 31/04 **F21Y 115/10**
F21V 21/34 **H02G 15/00**
H02G 15/013 **H02G 3/20**
F21Y 101/00
- (25) De (26) De
(21) 17203714.5 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 DE 202016106607 U
- (54) • **LEUCHTEN-ANORDNUNG MIT EINER TRAGSCHIENE UND EINER LEUCHE**
• **LIGHTS ARRANGEMENT WITH A SUPPORTING RAIL AND A LIGHT**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UN RAIL SUPPORT ET D'UN ÉCLAIRAGE**
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Wirthensohn, Klaus, 6867 Schwarzenberg, AT
- (74) Moosbrugger, Brian, 6912 Hörbranz, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 29/00	→ (51) F21S 8/10
(51) F21V 29/70 (11) 3 327 347 A1 F21S 8/08 F21V 15/01 F21W 131/103 F21Y 115/10 F21Y 105/10 F21Y 105/16	
(25) En (26) En (21) 16460088.4 (22) 24.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • STRASSENLEUCHTE • STREETLIGHT • LAMPADAIRE	
(71) Skiba, Krzysztof, Ul. Kozia 12 lok. 16, 43-300 Bielsko-Biala, PL	
(72) Skiba, Krzysztof, 43-300 Bielsko-Biala, PL	
(74) Karczmitowicz, Teresa Ewa, Ul. Kujawska 24 lok.2, 30-042 Kraków, PL	
F21V 29/83 → (51) F21S 2/00	
F21V 29/89 → (51) F21S 2/00	
(51) F22B 37/10 (11) 3 327 348 A1 F16L 57/00	
(25) Ja (26) En (21) 15898912.9 (22) 22.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) JP 2015/070759 22.07.2015	
(87) WO 2017/013753 2017/04 26.01.2017	
(54) • ROHRVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND ROHRVERSTÄRKUNGSVERFAHREN • PIPE REINFORCEMENT DEVICE AND PIPE REINFORCEMENT METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RENFORCE- MENT DE TUYAU	
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP	
(72) NISHIDA, Hidetaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP MATSUMURA, Hideo, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP MORISHITA, Keiji, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP ARAKAWA, Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP	
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR	
(51) F23C 3/00 (11) 3 327 349 A1 E01C 19/05 E01C 19/10 F26B 11/02 F26B 21/04 F26B 23/02	
(25) De (26) De (21) 17193275.9 (22) 26.09.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 23.11.2016 DE 102016223200	
(54) • HEISSGASERZEUGER ZUM ERWÄRMEN VON GAS SOWIE ANLAGE FÜR DIE ASPHALTHERSTELLUNG MIT EINEM DERARTIGEN HEISSGASERZEUGER • HOT GAS GENERATOR FOR HEATING GAS AND SYSTEM FOR ASPHALT	

<i>MANUFACTURE WITH SUCH A HOT GAS GENERATOR</i>	
• GÉNÉRATEUR DE GAZ CHAUD PERMETTANT DE CHAUFFER UN GAZ AINSI QU'INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE BITUME POURVUE D'UN TEL GÉNÉRATEUR DE GAZ CHAUD	
(71) Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim, Industriegebiet, 54486 Mülheim / Mosel, DE	
(72) Wagner, Frank, 54492 Zeltingen-Rachtig, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	
F23C 9/00 → (51) C01B 13/08	
F23C 9/08 → (51) C01B 13/08	
F23D 5/04 → (51) F23D 5/12	
(51) F23D 5/12 (11) 3 327 350 A1 F23D 5/04	
(25) Fr (26) Fr (21) 16306559.2 (22) 25.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • GASMISCHER FÜR ÄTHANOL-BRENNER • GAS MIXER FOR ETHANOL BURNER • MÉLANGEUR DE GAZ POUR BRÛLEUR À ÉTHANOL	
(71) Delaite, Alain Michel, 1, Rue des Pertoux, 63290 Limons, FR Decourteix Jean Francois, Lieu dit "La Mandille", CD48G, 31430 Saint Elix Le Chateau, FR	
(72) Delaite, Alain Michel, 63290 Limons, FR Decourteix Jean Francois, 31430 Saint Elix Le Chateau, FR	
(74) Gevers & Orès, 9 rue St Antoine du T, 31000 Toulouse, FR	
F23D 14/02 → (51) F23N 5/12	
F23J 15/06 → (51) C01B 13/08	
F23L 7/00 → (51) C01B 13/08	
(51) F23N 5/12 (11) 3 327 351 A1 F23N 5/24 F23D 14/02	
(25) En (26) En (21) 16200264.6 (22) 23.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MISCHROHRBRENNERANWENDUNG MIT GEBLÄSE • METHOD FOR OPERATING A FAN ASSISTED, ATMOSPHERIC GAS BURNER APPLIANCE • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR DE GAZ ATMOSPHERIQUE ASSISTÉ PAR VENTILATEUR	
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH	
(72) Corti, Umberto, 23848 Valmadrera (LC), IT Conti, Massimo, 20871 Vimercate (MB), IT Spelzini, Marco, 23851 Galbiate (LC), IT	
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE	

F23N 5/24	→ (51) F23N 5/12
(51) F23Q 3/00 (11) 3 327 352 A1 H01T 13/34 H01T 21/02	
(25) It (26) En (21) 17203655.0 (22) 24.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 24.11.2016 IT 201600119329	
(54) • DETEKTION/ZÜNDKERZE FÜR KESSEL ODER ÄHNLICHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ZÜNDKERZE • DETECTION/IGNITION SPARK PLUG FOR BOILERS OR THE LIKE SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SUCH SPARK PLUG • BOUGIE D'ALLUMAGE/DE DÉTECTION POUR CHAUDIÈRES OU SYSTÈME SIMILAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE BOUGIE D'ALLUMAGE	
(71) Power Technology S.r.l., Via Fabio Filzi, 19, 20124 Milano, IT	
(72) Pavanati, Alessandro, 21040 Carnago, IT	
(74) Martini, Gabriele, et al. Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) F23Q 7/04 (11) 3 327 353 A1 A24F 1/30 A47J 37/07	
(25) De (26) De (21) 17202837.5 (22) 21.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(30) 23.11.2016 DE 102016122558	
(54) • HEIZUNGSANORDNUNG • HEATER ASSEMBLY • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	
(71) Köktürk, Murat, Dillinger Strasse 1, 86637 Wertingen, DE	
(72) Köktürk, Murat, 86637 Wertingen, DE	
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE	
F23R 3/00 → (51) F02K 3/00	
F23R 3/16 → (51) F02K 3/00	
F24C 7/02 → (51) F24C 7/08	
F24C 7/04 → (51) F24C 7/08	
(51) F24C 7/08 (11) 3 327 354 A1 G05D 23/20	
(25) Es (26) En (21) 16754536.7 (22) 14.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD _____	
(86) ES 2016/070533 14.07.2016	
(87) WO 2017/013290 2017/04 26.01.2017	
(30) 17.07.2015 ES 201530835 U	
(54) • ELEKTRONISCHER THERMOSTAT FÜR EINEN OFFEN • ELECTRONIC THERMOSTAT FOR AN OVEN • THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE POUR UN FOUR	

- (71) EIKA, S.COOP., Urresolo, 47, 48277 Etxebarria, Vizcaya, ES
(72) DE LOS TOYOS LOPEZ, Daniel, 20600 Eibar (Guipuzcoa), ES
ETXEBARRIETA ALONSO, Agustin, 48393 Forua (Vizcaya), ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **F24C 7/08** (11) **3 327 355 A1**
F24C 7/02 **F24C 7/04**
G01J 5/10

- (25) Ko (26) En
(21) 16855750.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/011508 13.10.2016
(87) WO 2017/065533 2017/16 20.04.2017
(30) 13.10.2015 KR 20150142710
(54) • KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• COOKING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING SAME
• APPAREIL DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KWEON, Soon-cheol, Seoul 06288, KR
KWON, Joon-hyung, Seoul 06630, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F24C 7/08** (11) **3 327 356 A1**
H05B 6/64

- (25) De (26) De
(21) 17197672.3 (22) 23.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 DE 102016122557
(54) • GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GARGERÄTS
• COOKING DEVICE AND METHOD OF OPERATING COOKING DEVICE
• APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE CUISSON
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schnull, Timo, 33775 Versmold, DE
Sillmen, Ulrich, 33332 Gütersloh, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 327 357 A1**
(25) De (26) De
(21) 17202226.1 (22) 17.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 DE 102016223184
(54) • BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT UND ELEKTROGERÄT
• ELECTRICAL DEVICE AND OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRICAL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE

- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Fix, Thorsten, 75177 Pforzheim, DE
Kern, Fabian, 75173 Pforzheim, DE
(74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24C 15/00** (11) **3 327 358 A1**
C03C 8/00

- (25) En (26) En
(21) 16200776.9 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HOHLRAUM MIT EINER EMAIL-BESCHICHTUNG, KOCHGERÄT MIT SOLCH EINEM HOHLRAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER HOHLRAUMS
• A CAVITY HAVING AN ENAMEL COATING, A COOKING APPLIANCE COMPRISING SUCH A CAVITY AND A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A CAVITY
• CAVITÉ AYANT UN REVÊTEMENT D'EMAIL, APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UNE TELLE CAVITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CAVITÉ
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) MICHEL, Herbert, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
AYNUR, Gereide, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
BÖCKLER, Marco, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
EHNINGER, Christian, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
WIESINGER, Richard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24D 3/14** (11) **3 327 359 A1**
F24D 3/16 **F28F 21/06**
F28D 1/047 **H05B 3/14**
H05B 3/34

- (25) De (26) De
(21) 17203587.5 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2016 DE 102016223335
(54) • FLÄCHENHEIZGEWEBE MIT HYDRAULISCHEN HEIZROHREN UND SEITENLICHTFASERN
• AREA HEATING TISSUE WITH HYDRAULIC HEAT PIPES AND SIDE LIGHT FIBRES
• TISSU CHAUFFANT POUR SURFACES POURVU DE TUYAUX DE CHAUFFAGE HYDRAULIQUES ET DE FIBRES OPTIQUES LATÉRALES
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstraße 1, 35108 Allendorf, DE
(72) WENZEL, Bernd, 35444 Biebertal, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwältin PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

F24D 3/16 → (51) **F24D 3/14**

- (51) **F24D 5/08** (11) **3 327 360 A1**
F24D 15/02 **F24D 15/04**
(25) It (26) En
(21) 17203648.5 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2016 IT 201600119340
(54) • KOMBINIERTER AUSRÜSTUNG ZUR KLIMAKONTROLLE VON UMGEBUNGEN
• COMBINED EQUIPMENT FOR THE CLIMATE CONTROL OF ENVIRONNEMENTS
• ÉQUIPEMENT COMBINÉ POUR LE CONTRÔLE CLIMATIQUE D'ENVIRONNEMENTS
(71) SYSTEMA S.p.A., Via S. Martino, 17/23, 35010 S. Giustina In Colle (PD), IT
(72) SANTI, Luciano, 35017 Piombino Dese (PD), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

F24D 15/02 → (51) **F24D 5/08**

(51) **F24D 15/04** (11) **3 327 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020470.7 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HEIZKRAFTWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN
• HEAT AND POWER CO-GENERATION PLANT AND METHOD FOR OPERATING SAME
• CENTRALE DE COGÉNÉRATION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) International Solar Energy Research Center Konstanz E.V., Rudolf-Diesel-Strasse 15, 78467 Konstanz, DE
(72) Peter, Kristian, 78467 Konstanz, DE
Reichenbach, Franz, 78462 Konstanz, DE
Minde, Adrian, 78464 Konstanz, DE
Glatz-Reichenbach, Joachim, 8274 Tägerwilen, CH
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

F24D 15/04 → (51) **F24D 5/08**

F24F 1/08 → (51) **F25B 31/00**

(51) **F24F 1/24** (11) **3 327 362 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16904839.4 (22) 27.09.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/078354 27.09.2016
(87) WO 2018/061071 2018/14 05.04.2018
(54) • AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG
• OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER
• UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHOJI, Yuichi, Tokyo 100-8310, JP
UCHINO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 1/24 → (51) **H02M 7/48**

F24F 1/40 → (51) **F25B 31/00**

F24F 3/153 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F24F 3/16** (11) **3 327 363 A1**
F24F 130/00

(25) En (26) En

(21) 17198344.8 (22) 25.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 CN 201611042676

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTREINIGUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR AIR PURIFICATION**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION DE L'AIR**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

Beijing Smartmi Technology Co., Ltd., Floor 11 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, 100085 Beijing, CN

(72) ZHANG, Pengfei, Beijing, Beijing 100085, CN

LIU, Tiejun, Beijing, Beijing 100085, CN

WU, Ke, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F24F 6/04 → (51) **H01M 8/04**

F24F 7/007 → (51) **F24F 13/28**

F24F 11/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F24F 11/02** (11) **3 327 364 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15898876.6 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070578 17.07.2015

(87) WO 2017/013714 2017/04 26.01.2017

(54) • **ÜBERTRAGUNGSRELAIS UND KLIMAAANLAGE DAMIT**

• **TRANSMISSION RELAY AND AIR-CONDITIONING APPARATUS USING SAME**

• **RELAIS DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE CLIMATISATION L'UTILISANT**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIMOTO, Kazuyoshi, Tokyo 100-8310, JP

TAKATA, Shigeo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **F24F 11/56** (11) **3 327 365 A1**
F24F 110/10
F24F 110/30 **F24F 110/20**
F24F 110/50

(25) En (26) En

(21) 17201204.9 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.11.2016 US 201615352095

(54) • **DRAHTLOSES GEBÄUDESENSORSYSTEM**

• **WIRELESS BUILDING SENSOR SYSTEM**

• **SYSTÈME DE CAPTEUR DE BÂTIMENT SANS FIL**

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) SCHWARTZ, David Eric, San Carlos, CA

California 94070, US

DANIEL, George, Mountain view, CA 94040-2242, US

SMITH, Clinton, San Francisco, CA California 94107, US

ELROD, Scott A., Los Altos Hills, CA

943022, US

GREENE, Daniel H., Sunnyvale, CA California 94087, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, PMA The

Broadgate Tower 20 Primrose Street,

London EC2A 2ES, GB

F24F 13/02 → (51) **B23K 10/00**

(51) **F24F 13/06** (11) **3 327 366 A1**
F24F 13/065 **F24F 13/072**

(25) De (26) De

(21) 17202716.1 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 DE 202016106540 U

(54) • **LUFTAUSLASS ZUM TEMPERIEREN EINER RAUMES**

• **AIR OUTLET FOR TEMPERING A ROOM**

• **SORTIE D'AIR PERMETTANT LE**

REGLAGE DE LA TEMPERATURE D'UNE

CHAMBRE

(71) Krantz GmbH, Uersfeld 24, 52072 Aachen, DE

(72) Felser, Hans, 52080 Aachen, DE

Schweinheim, Claus, 53879 Euskirchen, DE

Rosbruch, Dietmar, 52224 Stolberg, DE

(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte

Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

F24F 13/065 → (51) **F24F 13/06**

F24F 13/072 → (51) **F24F 13/06**

(51) **F24F 13/28** (11) **3 327 367 A1**
F24F 7/007

(25) Fr (26) Fr

(21) 17199405.6 (22) 31.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 FR 1661454

(54) • **LÜFTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR WOHNUNG**

• **VENTILATION DEVICE IN PARTICULAR FOR A DWELLING**

• **DISPOSITIF DE VENTILATION NOTAMMENT POUR HABITATION**

(71) Ventilairsec, 16 rue des Imprimeurs, 44220 Coueron, FR

(72) BARDOUL, Claude, 44800 SAINT HERBLAIN, FR

POTARD, Michèle, 44800 SAINT HERBLAIN, FR

BLANCHARD, Régis, 44200 NANTES, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

F24F 110/10 → (51) **F24F 11/56**

F24F 110/20 → (51) **F24F 11/56**

F24F 110/30 → (51) **F24F 11/56**

F24F 110/50 → (51) **F24F 11/56**

F24F 130/00 → (51) **F24F 3/16**

(51) **F24H 1/18** (11) **3 327 368 A1**
H01R 24/66 **H01R 33/94**

(25) Zh (26) En

(21) 16863367.5 (22) 31.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/084161 31.05.2016

(87) WO 2017/080186 2017/20 18.05.2017

(30) 09.11.2015 CN 201510762178

09.11.2015 CN 201520892320 U

(54) • **KABELLOSE FLÜSSIGKEITSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG**

• **CORDLESS LIQUID HEATING**

APPARATUS

• **APPAREIL SANS FIL DE CHAUFFAGE DE LIQUIDES**

(71) Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd., No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong

528311, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea

Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong

528311, CN

(72) CHEN, Weijie, Foshan Guangdong 528311, CN

ZHU, Guojun, Foshan Guangdong 528311, CN

(74) RGTB, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F24H 1/34** (11) **3 327 369 A1**
F24H 1/40 **F28D 9/00**
F28D 20/02 **F28F 3/04**
F28D 21/00

(25) Ko (26) En

(21) 16827999.0 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007712 15.07.2016

(87) WO 2017/014495 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 KR 20150104095

(54) • **WÄRMETAUSCHER**

• **HEAT EXCHANGER**

• **ECHANGEUR DE CHALEUR**

- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworamgil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR
(72) JEONG, Inchul, Seoul 08501, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F24H 1/34** (11) **3 327 370 A1**
F24H 1/40 **F28D 9/00**
F28D 20/02 **F28F 3/04**
F28D 21/00

- (25) Ko (26) En
(21) 16828001.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/007714 15.07.2016
(87) WO 2017/014497 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 KR 20150104094

- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworamgil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR
(72) JEONG, Inchul, Seoul 08501, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F24H 1/34** (11) **3 327 371 A1**
F24H 1/40 **F28D 9/00**
F28D 20/02 **F28F 3/04**
F28D 21/00

- (25) Ko (26) En
(21) 16828002.2 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/007715 15.07.2016
(87) WO 2017/014498 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 KR 20150104093

- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworamgil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR
(72) JEONG, Inchul, Seoul 08501, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F24H 1/34** (11) **3 327 372 A1**
F24H 1/40 **F28D 9/00**
F28D 20/02 **F28F 3/04**
F28D 21/00

- (25) Ko (26) En
(21) 16828003.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/007716 15.07.2016
(87) WO 2017/014499 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 KR 20150104096

- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (71) Kyungdong Navien Co., Ltd., 95, Suworamgil Seotan-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, KR
(72) JEONG, Inchul, Seoul 08501, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F24H 1/40 → (51) **F24H 1/34**

(51) **F24H 8/00** (11) **3 327 373 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16201172.0 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HEIZGERÄT*
• *HEATING DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*

- (71) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Ak, Hakan, 45030 Manisa, TR
Cakmak, Mustafa Ali, 45030 Manisa, TR
Erdogan, Hasan Cosan, 1203 Bornova/Izmir, TR
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **F25B 5/04** (11) **3 327 374 A1**
F25B 49/00

- (25) En (26) En
(21) 17203639.4 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2016 CN 2016111050248
06.01.2017 US 201715399946

- (54) • *KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT DAFÜR*
• *REFRIGERATION SYSTEM AND COOLING METHOD OF ELECTRONIC CONTROL UNIT THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE SON UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*

- (71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) STARK, Michael A., Pudong, Shanghai 201206, CN
WANG, Lei, Pudong, Shanghai 201206, CN
HUANG, Jianxin, Pudong, Shanghai 201206, CN
YAN, Chaoqun, Pudong, Shanghai 201206, CN
(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 13/00 → (51) **F25D 23/00**

F25B 13/00 → (51) **H02P 21/00**

F25B 29/00 → (51) **H01M 10/663**

(51) **F25B 31/00** (11) **3 327 375 A1**
F25B 43/00 **F04B 39/00**
F24F 1/08 **F24F 1/40**

- (25) Ko (26) En
(21) 16846755.3 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) KR 2016/008952 16.08.2016
(87) WO 2017/047934 2017/12 23.03.2017
(30) 16.09.2015 KR 20150131134

- (54) • *AKKUMULATORBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VERDICHTER UND KLI-MANLAGE DAMIT*
• *ACCUMULATOR FIXING DEVICE FOR COMPRESSOR, AND AIR-CONDITIONING APPARATUS INCLUDING SAME*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ACCUMULATEUR POUR COMPRESSEUR, ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRENANT CELUI-CI*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Seon-kyo, Seoul 05834, KR
BYUN, Bum-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16487, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25B 43/00 → (51) **F25B 31/00**

F25B 43/00 → (51) **F25B 43/02**

(51) **F25B 43/02** (11) **3 327 376 A1**
F04C 29/02 **F25B 43/00**
B01D 46/00

- (25) It (26) En
(21) 17203334.2 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 IT 201600118596
(54) • *ÖLABSCHEIDER ZUR TRENNUNG EINES KÄLTEMITTELS AUS ÖL*
• *OIL SEPARATOR FOR SEPARATING A REFRIGERANT FLUID FROM OIL*
• *SÉPARATEUR D'HUILE DESTINÉ À SÉPARER UN FLUIDE FRIGORIGÈNE À PARTIR D'HUILE*
(71) Daikin applied Europe S.p.A., Via Piani di s. Maria 72, 00040 Ariccia (Roma), IT
(72) DE SIATI, Paolo, 00071 POMEZIA (Roma), IT
ONORATI, Giulio, 00041 ALBANO LAZIALE (Roma), IT
CARAPPELLOTTI, Giammatteo, 04012 CISTERNA DI LATINA (Latina), IT
COSTANZA, Marco, 04011 APRILIA (Latina), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F25B 49/00 → (51) **F25B 5/04**

F25D 3/11 → (51) **F25D 25/04**

F25D 11/00 → (51) **F25D 11/02**

(51) **F25D 11/02** (11) **3 327 377 A1**
F25D 11/00 **F25D 17/08**
F25D 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 16827426.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003326 14.07.2016
(87) WO 2017/013859 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142675
17.07.2015 JP 2015142676
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAMBU, Kei, Osaka 540-6207, JP
MORI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
KAKITA, Kenichi, Osaka 540-6207, JP
KAMISAKO, Toyoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

F25D 16/00 → (51) **F25D 25/04****F25D 17/04** → (51) **F25D 23/02****F25D 17/08** → (51) **F25D 11/02**

(51) **F25D 21/04** (11) **3 327 378 A1**
F25D 23/06
(25) En (26) En
(21) 17201980.4 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615359688
(54) • HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
• HOME APPLIANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Cıyanoglu, Mehmet, 34500 Istanbul, TR
Güven, Ömer Faruk, 34310 ISTANBUL, TR
Karadeniz, Cumali Özgür, 34520 ISTANBUL,
TR
Kaya, Erhan, 59500 TEKIRDAG, TR
Sümer, Erdem, 59850 TEKIRDAG, TR
Yildizgöçer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, TR

(51) **F25D 23/00** (11) **3 327 379 A1**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 17202970.4 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363029
(54) • HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
• HOME APPLIANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Kilinc, Dogan, 34520 ISTANBUL, TR
Orhan, Korhan, 59600 TEKIRDAG, TR
Yegin, Tolga, 34145 ISTANBUL, TR

F25D 23/00 → (51) **F25D 11/02**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 327 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 17198917.1 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360173
(54) • HAUSHALTSGERÄTETÜR
• HOME APPLIANCE DOOR
• PORTE D'APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Demiröz, Taha, 59850 Tekirdag, TR
Yildizgöçer, Tanzer, 59850 Tekirdag, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 327 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 17200977.1 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360214
(54) • HAUSHALTSGERÄTETÜR
• HOME APPLIANCE DOOR
• PORTE D'APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Akalan, Yigit, 59850 TEKIRDAG, TR
Arslankiray, Ziya, 59860 TEKIRDAG, TR
Emek, Emre, 34387 ISTANBUL, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 327 382 A1**
E06B 3/70
(25) En (26) En
(21) 17201812.9 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360179
(54) • HAUSHALTSGERÄTETÜR
• HOME APPLIANCE DOOR
• PORTE D'APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Arslankiray, Ziya, 59860 TEKIRDAG, TR
Engin, Ercan, 59510 TEKIRDAG, TR
Yildizgöçer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 327 383 A1**
E05B 1/00 F25D 23/10
(25) En (26) En
(21) 17202004.2 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360208
(54) • HAUSHALTSGERÄTETÜR
• HOME APPLIANCE DOOR
• PORTE D'APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Arslankiray, Ziya, 59860 TEKIRDAG, TR
Engin, Ercan, 59510 TEKIRDAG, TR
Yildizgöçer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 327 384 A1**
F25D 29/00 **F25D 17/04**
(25) En (26) En
(21) 17202016.6 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 US 201615361546
(54) • HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
• HOME APPLIANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Cakirca, Volkan, 34295 ISTANBUL, TR
Cıyanoglu, Mehmet, 34500 Istanbul, TR
Güntav, Emre, 34522 ISTANBUL, TR
Sen, Hüseyin, Corlu, Tekirdag, TR
Yildizgöçer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 327 385 A1**
F25D 25/02 **F25D 23/08**
(25) En (26) En
(21) 17202068.7 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363015
(54) • HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
• HOME APPLIANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'APPAREIL DOMESTIQUE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Caglin, Muharrem Ümit, 34535 ISTANBUL,
TR
Cıyanoglu, Mehmet, 34500 Istanbul, TR
Yildizgöçer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, TR

(51) **F25D 23/02** (11) **3 327 386 A1**
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 17202681.7 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 KR 20160160178
04.03.2017 KR 20170028004
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) LEE, Ikkyu, 08592 Seoul, KR
WOO, Dongrim, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **3 327 387 A1**
F25D 23/08
(25) Ko (26) En
(21) 16860112.8 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011413 12.10.2016
(87) WO 2017/073928 2017/18 04.05.2017

- (30) 26.10.2015 KR 20150148713
(54) • *VAKUUMISOLIERMATERIAL, VAKUUM-ISOLIERMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND KÜHLSCHRANK MIT DEM VAKUUMISOLIERMATERIAL*
• *VACUUM INSULATION MATERIAL, VACUUM INSULATION MATERIAL MANUFACTURING METHOD, AND REFRIGERATOR INCLUDING VACUUM INSULATION MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE, ET RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT LE MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Jin Hyun, Osan-si Gyeonggi-do 18105, KR
KAL, Seung Hoon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16050, KR
KIM, Hyung Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 16872, KR
YOOK, Se Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, KR
JUNG, Hae Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 327 388 A1**
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 17201854.1 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.11.2016 US 201615361552
(54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
• *HOME APPLIANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL DOMESTIQUE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cakirca, Volkan, 34295 ISTANBUL, TR
Ciyanoğlu, Mehmet, 34500 Istanbul, TR
Güntav, Emre, 34522 ISTANBUL, TR
Sen, Hüseyin, Corlu, Tekirdag, TR
Yildizgöcer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, TR

F25D 23/06 → (51) **F25D 21/04****F25D 23/08** → (51) **F25D 23/02****F25D 23/08** → (51) **F25D 23/06****F25D 23/08** → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 327 389 A1**
F25D 27/00
(25) En (26) En
(21) 17202038.0 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.11.2016 US 201615363021
(54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
• *HOME APPLIANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL DOMESTIQUE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cagliin, Muharrem Ümit, 34535 ISTANBUL, TR

Yildizgöcer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, TR

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 327 390 A1**
F25D 23/08
(25) En (26) En
(21) 17202897.9 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.11.2016 US 201615363023
(54) • *HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG*
• *HOME APPLIANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL DOMESTIQUE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cagliin, Muharrem Ümit, 34535 ISTANBUL, TR
Ciyanoğlu, Mehmet, 34500 Istanbul, TR
Yildizgöcer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, TR

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 25/04** (11) **3 327 391 A2**
F25D 16/00 **F25D 3/11**
B01L 7/00 **B01L 9/00**
G01N 1/42 **G01N 35/00**
(25) En (26) En
(21) 18150432.5 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.01.2009 CH 782009
(54) • *AUTOMATISIERTE AUFBEWAHRUNG BEI NIEDRIGTEMPERATUR VON LABORPROBEN MIT AUTOMATISIERTEM ZUGRIFF*
• *LOW-TEMPERATURE AUTOMATED STORAGE FOR LABORATORY SAMPLES WITH AUTOMATED ACCESS*
• *STOCKAGE AUTOMATISÉ BASSE TEMPÉRATURE POUR ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE COMPORTANT UN ACCÈS AUTOMATISÉ*
- (71) LICONIC AG, Industriestrasse 8, 9493 Mauren, LI
(72) Malin, Cosmas, 9493 Mauren, LI
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(62) 10405009.1 / 2 208 951

F25D 27/00 → (51) **F25D 25/02**

- (51) **F25D 29/00** (11) **3 327 392 A1**
(25) De (26) De
(21) 17202986.0 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.11.2016 DE 102016014127
27.01.2017 DE 102017000771
(54) • *MOBILES KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
• *MOBILE FRIDGE AND/OR FREEZER*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION MOBILE*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
(72) Ruf, Johannes, 88400 Biberach, DE
Wagner, Philip, 88457 Kirchdorf an der Iller, DE
Giesa, Andreas, 88400 Biberach, DE
Ortner, Robert, 9920 Sillian, AT
Nagel, Steffen, 8908 Hedingen, CH

- Locher, Erwin, 88416 Ochsenhausen, DE
Kast, Werner, 5306 Tegerfelden, CH
Jäger, Steffen, 88416 Ochsenhausen, DE
Löchle-Schmid, Andreas, 88317 Aichstetten, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02****F25D 29/00** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25J 3/04** (11) **3 327 393 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020468.1 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINES HOCHREINSAUERSTOFFPRODUKTSTROMS DURCH TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING A HIGH PURITY OXYGEN PRODUCT FLOW BY THE CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FLUX DE PRODUIT D'OXYGÈNE ULTRAPUR PAR CRYOGÉNIE DE SÉPARATION D'AIR*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) GOLUBEV, Dimitri, 82538 Geretsried, DE
DOWY, Stefan, 83024 Rosenheim, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pülach, DE

- (51) **F25J 3/04** (11) **3 327 394 A2**
(25) En (26) En
(21) 17201139.7 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

- (30) 25.11.2016 CN 201611053706
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER NIEDRUCKSTICKSTOFFHERSTELLUNG DURCH UMGESTALTUNG DER URSPRÜNGLICHEN VORRICHTUNG ZUR KRYOGENEN LUFTTRENNUNG*
• *PROCESS FOR INCREASING LOW PRESSURE PURE NITROGEN PRODUCTION BY REVAMPING ORIGINAL APPARATUS FOR CRYOGENIC AIR SEPARATION*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION D'AZOTE PUR À BASSE PRESSION PAR TRANSFORMATION D'UN APPAREIL D'ORIGINE DE SÉPARATION D'AIR CRYOGÉNIQUE*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CAO, Jian-Wei, HANGZHOU, Zhejiang 310000, CN
ZHAO, Xin, HANGZHOU, Zhejiang 310012, CN
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F26B 3/28** (11) **3 327 395 A1**
F26B 13/00 **F26B 3/30**
(25) En (26) En
(21) 16201040.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • STRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN UND/ ODER ZUR BESEITIGUNG VON BLASEN EINER BESCHICHTUNG EINER FASERBAHN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FASERBAHN UND/ ODER ZUR BESEITIGUNG VON BLASEN EINER BESCHICHTUNG EINER FASERBAHN DURCH STRAHLUNG
- RADIATION DEVICE FOR TREATING A FIBER WEB AND/OR ELIMINATING BUBBLES OF A COATING OF A FIBER WEB AND METHOD OF TREATING A FIBER WEB AND/OR ELIMINATING BUBBLES OF A COATING OF A FIBER WEB BY RADIATION
- DISPOSITIF DE RAYONNEMENT POUR TRAITER UN VOILE ET/OU ÉLIMINER DES BULLES D'UN REVÊTEMENT D'UN VOILE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN VOILE ET/OU ÉLIMINER DES BULLES D'UN REVÊTEMENT D'UN VOILE PAR RAYONNEMENT
- (71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) AHVENNIEMI, Vesa, 00760 Helsinki, FI RAJALA, Pasi, 20540 Turku, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F26B 3/30 → (51) **F26B 3/28****F26B 11/02** → (51) **F23C 3/00****F26B 13/00** → (51) **F26B 3/28****F26B 13/00** → (51) **G01N 21/3554****F26B 21/04** → (51) **F23C 3/00****F26B 23/02** → (51) **F23C 3/00****F26B 25/22** → (51) **G01N 21/3554****F27D 3/15** → (51) **B22D 2/00****F27D 19/00** → (51) **B22D 2/00****F27D 21/04** → (51) **B22D 2/00****F27D 27/00** → (51) **C21C 1/02****F28D 1/047** → (51) **F24D 3/14**

(51) **F28D 7/16** (11) **3 327 396 A1**
F28F 3/08
(25) Ja (26) En
(21) 16830536.5 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071940 19.07.2016
(87) WO 2017/018431 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146340
(54) • MONTAGESTRUKTUR FÜR WASSER-GEKÜHLTE LUFTKÜHLER

- MOUNTING STRUCTURE FOR WATER-COOLED AIR COOLERS
• STRUCTURE DE MONTAGE POUR REFROIDISSEURS D'AIR REFROIDIS À L'EAU
- (71) T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) ONO, Jun, Tokyo 151-0053, JP KOMURO, Akira, Tokyo 151-0053, JP OKUBO, Atsushi, Tokyo 151-0053, JP SASAKI, Yoshihiko, Tokyo 151-0053, JP YOSHINO, Yasushi, Tokyo 151-0053, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F28D 9/00 → (51) **F24H 1/34**

- (51) **F28D 9/02** (11) **3 327 397 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16827186.4 (22) 13.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) CN 2016/089923 13.07.2016
(87) WO 2017/012495 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 CN 201510423629
25.12.2015 CN 201510997992
(54) • WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG
• HEAT EXCHANGE DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR
- (71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou Zhejiang 310018, CN
(72) WANG, Jingpeng, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
YIN, Yuting, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
JIANG, Weixin, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
CHEN, Meng, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
LV, Zhou, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
YI, Fangfang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
ZOU, Jiang, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **F28D 20/00** (11) **3 327 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 17194876.3 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 DE 102016223205
(54) • WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM MIT KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON WÄRME UNTER VERWENDUNG DES WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEMS
• HEAT EXCHANGE SYSTEM WITH A COOLING DEVICE AND METHOD FOR EXCHANGING HEAT BY USING THE HEAT EXCHANGE SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR UTILISANT LE SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Pagelsen, Niels, 20459 Hamburg, DE

Wagner, Jennifer Verena, 20257 Hamburg, DE

F28D 20/00 → (51) **F28F 27/02****F28D 20/02** → (51) **F24H 1/34****F28D 21/00** → (51) **F24H 1/34****F28F 3/04** → (51) **F24H 1/34****F28F 3/08** → (51) **F28D 7/16****F28F 21/06** → (51) **F24D 3/14**

(51) **F28F 27/02** (11) **3 327 399 A1**
F28D 20/00
(25) En (26) En
(21) 17194890.4 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 DE 102016223217
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄRMETAUSCHSYSTEMS MIT EINEM BYPASS-KANAL UND WÄRMETAUSCHSYSTEM MIT EINEM BYPASS-KANAL
• METHOD FOR OPERATING A HEAT EXCHANGE SYSTEM WITH A BYPASS DUCT AND HEAT EXCHANGE SYSTEM WITH A BYPASS DUCT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UN CONDUIT DE DÉRIVATION ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UN CONDUIT DE DÉRIVATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Seidel, Volker, 08014 Barcelona, ES Barmeier, Till Andreas, 20259 Hamburg, DE Wagner, Jennifer Verena, 20257 Hamburg, DE

(51) **F41A 29/02** (11) **3 327 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202741.9 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 US 201662427452 P
(54) • SCHAUMTUPFER ZUR REINIGUNG EINER STERNKAMMER IN FEUERWAFEN
• FOAM SWAB FOR CLEANING STAR CHAMBER IN FIREARMS
• TAMPON DE MOUSSE POUR LE NETTOYAGE DE CHAMBRE EN ÉTOILE DANS DES ARMES À FEU
- (71) Super Brush LLC, 4275 N. Palm Street, Fullerton, CA 92835, US
(72) Crawford, Brian David, Ware, MA 01082, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F42B 39/20** (11) **3 327 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 17201679.2 (22) 24.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(30) 25.05.2004 US 574105 P
13.05.2005 US 128578

- (54) • *THERMISCH INITIIERTES ENTLÜFTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
- *THERMALLY-INITIATED VENTING SYSTEM AND METHOD OF USING SAME*
- *SYSTÈME DE VENTILATION À INITIATION THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 1701 West Marshall Drive, Grand Prairie, TX 75051, US
- (72) Skinner, Anthony T., Dallas, Texas, 75208, US
- Fortner, Michael L., Irving, Texas, 75061, US
- Dill, Marcus J., Hurst, Texas, 76053, US
- Zichichi, David, Huntsville, Alabama, 35806, US
- Lunsford, Lamar R., Fort Worth, Texas, 76109, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 05753891.0 / 1 749 184

G01B 11/02 → (51) **G01B 11/25**

G01B 11/06 → (51) **G01B 11/25**

G01B 11/14 → (51) **G01D 5/26**

G01B 11/22 → (51) **G06T 7/00**

G01B 11/24 → (51) **G06T 17/00**

G01B 11/245 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G01B 11/25** (11) **3 327 402 A1**
- G01B 11/06** **G01B 11/02**
- G06T 7/60** **G06T 7/00**
- G06T 7/50** **G01N 21/956**
- H05K 13/08** **H05K 1/02**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16828022.0 (22) 18.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/007813 18.07.2016
- (87) WO 2017/014518 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 KR 20150101735
- (54) • *INSPEKTIONSSYSTEM UND INSPEKTIONSVERFAHREN*
- *INSPECTION SYSTEM AND INSPECTION METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
- (71) Koh Young Technology Inc., (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08588, KR
- (72) SEO, Seung Ae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18358, KR
- AHN, Won Mi, Goyang-si Gyeonggi-do 10494, KR
- LEE, Hye In, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14286, KR
- LEE, Jong Hui, Seoul 08797, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G01B 11/25 → (51) **G06F 3/01**

G01B 11/30 → (51) **B23Q 17/24**

G01B 11/30 → (51) **E01C 23/01**

G01B 13/00 → (51) **G01Q 70/02**

G01B 21/04 → (51) **G05B 19/401**

G01C 3/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01C 19/56** (11) **3 327 403 A1**
- G01C 19/5776** **G01C 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 17207217.5 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.04.2008 JP 2008102278
- (54) • *TRÄGHEITSKRAFTSENSOR*
- *INERTIAL FORCE SENSOR*
- *CAPTEUR DE FORCE D'INERTIE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KURODA, Keisuke, Osaka, 540-6207, JP
- UEMURA, Takeshi, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
- (62) 09729815.2 / 2 253 933

G01C 19/5776 → (51) **G01C 19/56**

- (51) **G01C 19/72** (11) **3 327 404 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17201306.2 (22) 13.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 23.11.2016 US 201615360875
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES VORSPANNUNGSFEHLERS IN RESONANTEN FASEROPTISCHEN GYROSKOPEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DIMINISHING BIAS ERROR IN RESONANT FIBER OPTIC GYROSCOPES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIMINUER UNE ERREUR DE POLARISATION DANS DES GYROSCOPES À FIBRES OPTIQUES RÉSONANTES*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SANDERS, Glen A., Morris Plains, NJ 07950, US
- STRANDJORD, Lee K., Morris Plains, NJ 07950, US
- QIU, Tiequn, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/32 → (51) **G08G 1/123**

G01C 25/00 → (51) **G01C 19/56**

G01D 5/14 → (51) **G01P 3/44**

G01D 5/244 → (51) **H02P 21/06**

- (51) **G01D 5/26** (11) **3 327 405 A1**
- G01B 11/14** **F01D 21/00**
- G01S 17/88**
- (25) De (26) De
- (21) 16201107.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *FASEROPTISCHE SENSORVORRICHTUNG*
- *FIBRE OPTIC SENSOR DEVICE*

- *DISPOSITIF DE DÉTECTION EN FIBRE OPTIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Tidona, Fausto, 45131 Essen, DE

G01D 11/24 → (51) **G01P 3/44**

- (51) **G01F 1/84** (11) **3 327 406 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17198025.3 (22) 24.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 18.11.2016 DE 102016122241
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES CORIOLIS-MASSEDURCHFLOUßMESSGERÄTS UND CORIOLIS-MASSEDURCHFLOUßMESSGERÄT*
- *METHOD FOR OPERATING A CORIOLIS MASS FLOW METER AND CORIOLIS MASS FLOW METER*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉBITMÈTRE MASSIQUE À ACCÉLÉRATION DE CORIOLIS ET DÉBITMÈTRE MASSIQUE À ACCÉLÉRATION DE CORIOLIS*
- (71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) KUNZE, Johannes, 44892 Bochum, DE
- STORM, Ralf, 45131 Essen, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Hussenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 1/84 → (51) **B23K 9/028**

G01F 13/00 → (51) **G01G 13/24**

G01F 15/18 → (51) **G01G 13/24**

- (51) **G01F 23/24** (11) **3 327 407 A1**
- H01C 7/02**
- (25) De (26) De
- (21) 16200184.6 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *KALTLEITER-BAUTEIL, INSBESONDERE ZUM EINSATZ IN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN FLÜSSIGKEITEN*
- *RESISTOR WITH POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT, IN PARTICULAR FOR USE IN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLUIDS*
- *COMPOSANT DE RÉSISTANCE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIVE, EN PARTICULIER À UTILISER DANS DES LIQUIDES ÉLECTROCONDUCTEURS*
- (71) AFRISO-EURO-INDEX GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE
- (72) Aldinger, Ulrich, 70192 Stuttgart, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

G01F 23/26 → (51) **B22D 2/00**

- (51) **G01F 23/284** (11) **3 327 408 A1**
- H01Q 1/22** **H01Q 19/19**
- H01Q 19/195** **G01S 13/88**
- (25) De (26) De
- (21) 16200772.8 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *PARABOLANTENNE ZUR BEREITSTELLUNG ZWEIER UNTERSCHIEDLICHER RICHTCHARAKTERISTIKEN*
- *PARABOLIC ANTENNA FOR PROVIDING TWO DIFFERENT DIRECTIONAL CHARACTERISTICS*
- *ANTENNE PARABOLIQUE DESTINÉE À FOURNIR DEUX CARACTÉRISTIQUES DE DIRECTIVITÉ DIFFÉRENTES*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) KIENZLE, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, DE

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **G01G 13/24** (11) **3 327 409 A1**
G01F 13/00 **G01F 15/18**

(25) En (26) En
(21) 16201054.0 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *AUTOMATISIERTES DOSIERUNGS-AUSGABESYSTEM FÜR PULVERFÖRMIGE SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG OB DAS SYSTEM BEREIT FÜR DEN BETRIEB IST*
- *AUTOMATED DOSAGE-DISPENSING SYSTEM FOR POWDERY SUBSTANCES, AND METHOD OF ASCERTAINING THAT THE SYSTEM IS READY FOR OPERATION*
- *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE DISTRIBUTION DE DOSAGE POUR SUBSTANCES PULVÉRULENTES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER QUE LE SYSTÈME EST PRÊT À L'EMPLOI*

(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) WEBER, René, 8133 Esslingen, CH
HOFMANN, Jan, 8606 Greifensee, CH
KELLER, Daniel, 8200 Schaffhausen, CH
MEYER, Michalis, 8606 Nänikon, CH

(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01H 1/00 → (51) **G01M 15/12**

(51) **G01J 1/02** (11) **3 327 410 A1**
G01J 1/06 **G01V 8/12**
G01V 8/20 **G01J 5/34**
G01J 1/04

(25) En (26) En
(21) 17209202.5 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.07.2012 JP 2012170457

- (54) • *STRUKTUR FÜR MASKEN*
- *STRUCTURE FOR MASKS*
- *STRUCTURE POUR MASQUES*

(71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP

(72) MINAMI, Sachi, Ishikawa 924-8566, JP
MIYANAGA, Shuhei, Ishikawa 924-8566, JP
MURATA, Takashi, Ishikawa 924-8566, JP
MIYAZAWA, Seiji, Ishikawa 924-8566, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 13826084.9 / 2 881 717

G01J 1/04 → (51) **G01J 1/02**

G01J 1/06 → (51) **G01J 1/02**

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/06**

(51) **G01J 3/06** (11) **3 327 411 A1**
G01J 3/10 **G01J 3/26**
G01J 3/28 **G01J 3/02**

(25) En (26) En
(21) 16200940.1 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OPTISCHES SYSTEM*
 - *OPTICAL SYSTEM*
 - *SYSTÈME OPTIQUE*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) GÜHNE, Tobias, 81667 München, DE
KEIM, Corneli, 88048 Friedrichshafen, DE
WEISE, Dennis, 78467 Konstanz, DE
OTTER, Gerard Christiaan Jurjen, 2641 JX Pijnacker, NL

KRAUSER, Jasper, 80639 München, DE

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01J 3/10 → (51) **A61B 5/00**

G01J 3/10 → (51) **G01J 3/06**

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/06**

G01J 3/28 → (51) **A61B 5/00**

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/06**

G01J 3/42 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01J 3/46** (11) **3 327 412 A1**
H04N 1/60

(25) En (26) En
(21) 17203947.1 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 JP 2016230849
- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSVERFAHREN UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM SPEICHERN EINES PRÜFPROGRAMMS DES KOLORIMETRISCHEN WERTES*
 - *INSPECTION APPARATUS, INSPECTION METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM FOR STORING INSPECTION PROGRAM OF COLORIMETRIC VALUE*
 - *APPAREIL D'INSPECTION, PROCÉDÉ D'INSPECTION ET SUPPORT NON TRANSMISSIBLE LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR STOCKER UN PROGRAMME D'INSPECTION DE VALEUR COLORIMÉTRIQUE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) FUJINO, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01J 5/10 → (51) **F24C 7/08**

G01J 5/34 → (51) **G01J 1/02**

(51) **G01J 9/02** (11) **3 327 413 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200570.6 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HOLOGRAFISCHEN WELLENFRONTMESSUNG*
 - *A METHOD, AN APPARATUS AND A SYSTEM FOR HOLOGRAPHIC WAVEFRONT SENSING*
 - *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FRONT D'ONDE HOLOGRAPHIQUE*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) YURT, Abdulkadir, 3001 Leuven, BE
LIN, Ziduo, 3001 Leuven, BE
STAHL, Richard, 3001 Leuven, BE
VANMEERBEECK, Geert, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G01K 1/14** (11) **3 327 414 A1**

(25) De (26) De
(21) 16201168.8 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR INSTALLATION IN EINER BOHRUNG*
 - *SENSOR DEVICE FOR INSTALLATION IN A BOREHOLE*
 - *DISPOSITIF DE DÉTECTION DESTINÉ À ÊTRE INSTALLÉ DANS UN TROU*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Höhl, Gernot, 95490 Mistelgau, DE
Pfannschmidt, Bernd, 90574 Rosstal, DE
Schmidt, Valerias, 90471 Nürnberg, DE
Stärz, Tobias, 91257 Pegnitz, DE

(51) **G01K 7/18** (11) **3 327 415 A1**

(25) De (26) De
(21) 17167473.2 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 16.05.2007 DE 102007023434
- (54) • *WIDERSTANDSTHERMOMETER*
- *RESISTANCE THERMOMETER*
- *THERMOMÈTRE À RÉSTANCE*

(71) Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, CH

(72) Holoubek, Jiri, 756 61 Roznov pod Radhostem, CZ

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 08750232.4 / 2 145 166

G01L 1/14 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G01L 1/16** (11) **3 327 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203041.3 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 JP 2016228406
(54) • *KRAFTERFASSUNGSENSOR, KRAFT-
SENSOR, DREHMOMENTSSENSOR UND
ROBOTER*
• *FORCE DETECTION SENSOR, FORCE
SENSOR, TORQUE SENSOR, AND ROBOT*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE FORCE,
CAPTEUR DE FORCE, CAPTEUR DE
COUPLE ET ROBOT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) KAMIYA, Toshiyuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **G01L 9/00** (11) **3 327 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 17183825.3 (22) 28.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016230759
(54) • *DIAPHRAGM, DRUCKSENSOR MIT DIA-
PHRAGM UND DIAPHRAGM HERSTEL-
LUNGSMETHODE*
• *DIAPHRAGM, PRESSURE SENSOR
USING DIAPHRAGM, AND DIAPHRAGM
PRODUCING METHOD*
• *DIAPHRAGME, CAPTEUR DE PRESSION
À L'AIDE DU DIAPHRAGME ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION DE DIAPHRAGME*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) KOBAYASHI, Tomoo, Chiba-shi, Chiba, JP
SUGAWARA, Ryo, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **G01M 9/06** (11) **3 327 418 A1**
G01M 15/14
(25) En (26) En
(21) 17200700.7 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 06.11.2015 US 201514934219
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES VER-
DICHTERS ODER EINES VERBRENNERS
EINES GASTURBINENTRIEBWERKS UN-
TER VERWENDUNG EINES GROSSEN
DRUCKLUFTSPEICHERS*
• *PROCESS FOR TESTING A COMPRESSOR
OR A COMBUSTOR OF A GAS TURBINE
ENGINE USING A LARGE COMPRESSED
AIR STORAGE RESERVOIR*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER UN COMPRES-
SEUR OU UNE CHAMBRE DE COMBUS-
TION D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
UTILISANT UN GRAND RÉSERVOIR DE
STOCKAGE D'AIR COMPRIMÉ*
(71) Florida Turbine Technologies, Inc., 1701
Military Trail, Suite 110, Jupiter, Florida
33458, US

(72) BROSTMAYER, Joe, Jupiter, Florida 33477,
US
MEMMEN, Robert, Stuart, Florida 34997, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE
(62) 15200518.7 / 3 165 891

(51) **G01M 15/12** (11) **3 327 419 A1**
G01H 1/00

(25) En (26) En
(21) 16201222.3 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MOTORGESUNDHEITSDIAGNOSEVOR-
RICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ENGINE HEALTH DIAGNOSTIC
APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC
DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR*
(71) STS Defence Limited, Mumby Road,
Gosport, Hampshire PO12 1AF, GB
(72) SMART, Edward, Portsmouth, PO1 2UP, GB
GRICE, Neil, Wareham, Dorset BH20 5AP,
GB
BROWN, David, Portsmouth, PO1 2UP, GB
GREGORY, Martin, Wareham, Hampshire
BH20 5AP, GB
GARRITY, David, Gosport, Hampshire PO12
1AF, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01M 15/14 → (51) **G01M 9/06**

G01M 17/08 → (51) **B61L 15/00**

(51) **G01M 99/00** (11) **3 327 420 A1**
B61K 7/02
(25) En (26) En
(21) 16200962.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
TESTEN EINES HELIX-RETARDERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING A
HELIX RETARDER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST D'UN
RETARDATEUR D'HELICE*
(71) Railcore AB, Kärrhusvägen 17, 266 98 Hjär-
narp, SE
(72) Puronranta, Ensio, 266 98 HJÄRNARP, SE
Svensson, Mikael, 218 45 VINTRIE, SE
(74) Lindahl, Dan Emil, Hansson Thyresson AB
Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G01N 1/28** (11) **3 327 421 A1**
G01N 1/02
(25) En (26) En
(21) 17204018.0 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231763
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER
STANDARDPROBE FÜR EIN GASFLUSS-
ANALYSESYSYSTEM*

• *METHOD FOR PREPARING STANDARD
SAMPLE FOR GAS FLOW TYPE
ANALYSIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHAN-
TILLON STANDARD POUR SYSTÈME
D'ANALYSE DE TYPE À ÉCOULEMENT DE
GAZ*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TAKADA, Yasuaki, Tokyo, 100-8280, JP
KUMANO, Shun, Tokyo, 100-8280, JP
SUGIYAMA, Masuyuki, Tokyo, 100-8280, JP
NAGANO, Hisashi, Tokyo, 100-8280, JP
NOJIRI, Tatsuo, Tokyo, 100-8280, JP
MIZUNO, Hiroki, Tokyo, 100-8280, JP
HASHIMOTO, Yuichiro, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse
29, 80336 München, DE

G01N 1/42 → (51) **F25D 25/04**

(51) **G01N 3/20** (11) **3 327 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 17174821.3 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 KR 20160156328
(54) • *BEURTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR BIE-
GEEIGENSCHAFTEN VON MATERIAL UND
BEURTEILUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *EVALUATING DEVICE OF FLEXURAL
PROPERTY OF MATERIAL, AND
EVALUATION METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DES
PROPRIÉTÉS DE FLEXION DE MATÉRIAU
ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION L'UTILI-
SANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KONG, Hye Young, Gyeonggi-do, KR
KWON, Bok Soon, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Young Suk, 443-373 Gyeonggi-do,
KR
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 3/56 → (51) **E02F 9/26**

G01N 11/14 → (51) **A61K 9/00**

G01N 15/06 → (51) **G01N 21/49**

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/64**

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/28**

G01N 17/00 → (51) **A61K 9/00**

G01N 21/00 → (51) **B01L 3/00**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/3504**

(51) **G01N 21/3504** (11) **3 327 423 A1**
G01N 33/00 **G01N 21/27**
G01N 21/35
(25) En (26) En
(21) 17203886.1 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 JP 2016231473
(54) • *GASANALYSEVORRICHTUNG UND GASANALYSEVERFAHREN*
• *GAS ANALYSIS APPARATUS AND GAS ANALYSIS METHOD*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE GAZ ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ*
(71) Horiba, Ltd., 2 Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) YOKOTA, Yoshihiro, Kyoto, 601-8510, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G01N 21/3504 → (51) **G01N 33/22**

- (51) **G01N 21/3554** (11) **3 327 424 A1**
E04F 13/16 **E04F 15/10**
G01N 21/3563 **G01N 21/359**
B32B 21/00 **B32B 27/00**
B32B 29/00 **G01N 35/00**
G01N 21/84 **F26B 13/00**
F26B 25/22 **B29C 70/50**
D06M 15/423 **D21H 17/51**
B32B 29/06

- (25) De (26) De
(21) 16200692.8 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERNETZUNGSRADES VON MINDESTENS EINER AUF EINER TRÄGERPLATTE VORGESEHEN HARZSCHICHT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE CURING LEVEL OF AT LEAST ONE RESIN LAYER ARRANGED ON A SUPPORT PLATE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE RÉTICULATION D'AU MOINS UNE COUCHE DE RÉSINE DISPOSÉE SUR UNE PLAQUE SUPPORT*
(71) Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCMO1 Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
(72) DR. KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 21/3563 → (51) **G01N 21/3554**

G01N 21/359 → (51) **G01N 21/3554**

- (51) **G01N 21/49** (11) **3 327 425 A1**
B01D 21/30 **C02F 1/52**
G01N 15/06

- (25) Ja (26) En
(21) 16827445.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/003406 21.07.2016
(87) WO 2017/013879 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144609
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KOAGULATION, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KOAGULATION UND KOAGULATIONSSYSTEM*

- *COAGULATION MONITORING DEVICE, COAGULATION MONITORING METHOD, AND COAGULATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA COAGULATION, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA COAGULATION, ET SYSTÈME DE COAGULATION*

- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) NAGAO, Nobuaki, Tokyo 164-0001, JP
MUGIBAYASHI, Yasuhiro, Tokyo 164-0001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 21/53 → (51) **G08B 17/10**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 327 426 A1**
G01N 15/14 **B01L 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 16200599.5 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG UND/ODER SAMMLUNG VON DURCH EINE LICHTQUELLE ABGESTRAHLETEM LICHT*
• *DEVICE FOR BEAMING SHAPING AND/OR COLLECTING OF LIGHT EMITTED BY A LIGHT SOURCE*
• *DISPOSITIF POUR CONCENTRER EN UN FAISCEAU ET/OU COLLECTER LA LUMIÈRE ÉMISE PAR UNE SOURCE DE LUMIÈRE*

- (71) Universität Siegen, Adolf-Reichwein-Straße 2a, 57076 Siegen, DE
(72) Elmitwalli, Hossam, 57072 Siegen, DE
Agio, Mario, 570724 Siegen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 327 427 A1**
G01N 33/48 **G01N 33/53**
G01N 33/533 **G02B 21/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 16827756.4 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071037 15.07.2016
(87) WO 2017/014196 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142813

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN ZIELSUBSTANZ UND ANALYSESYSTEM*
• *TARGET BIOLOGICAL SUBSTANCE ANALYSIS METHOD AND ANALYSIS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE ET SYSTÈME D'ANALYSE DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES CIBLES*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TOMIOKA, Daisuke, Tokyo 100-7015, JP
GODA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP
SATO, Akira, Tokyo 100-7015, JP
OZAKI, Yuichi, Tokyo 100-7015, JP
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/16**

G01N 21/78 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01N 21/84** (11) **3 327 428 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 16830150.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/065895 30.05.2016
(87) WO 2017/018045 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146719

- (54) • *KORREKTURINFORMATIONERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KORREKTURINFORMATIONERZEUGUNGSVERFAHREN ZUR BILDKORREKTUR EINES ROTIERENDEN TESTOBJEKTS*
• *CORRECTION INFORMATION GENERATION DEVICE AND CORRECTION INFORMATION GENERATION METHOD FOR IMAGE CORRECTION OF A ROTATING TEST OBJECT*

- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'INFORMATIONS DE CORRECTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'INFORMATIONS DE CORRECTION DESTINÉ À LA CORRECTION D'IMAGE D'OBJET D'INSPECTION EN ROTATION*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(72) KOBAYASHI, Eiichi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/3554**

G01N 21/88 → (51) **E01C 23/01**

G01N 21/956 → (51) **G01B 11/25**

- (51) **G01N 22/00** (11) **3 327 429 A1**
G01N 33/12

- (25) En (26) En
(21) 16200915.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON MATERIALIEN EINER MATERIALZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING MATERIALS OF A MATERIAL COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LES MATÉRIAUX D'UNE COMPOSITION DE MATÉRIAU*

- (71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) ABBAK, Mehmet, 45030 Manisa, TR
ÖCAL, Ömür, 45030 Manisa, TR
MEMISOGLU, Görkem, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

- (51) **G01N 23/04** (11) **3 327 430 A1**
G01V 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16827253.2 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090828 21.07.2016

(87) WO 2017/012562 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 CN 201510434952

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES GEWICHTS EINES ÜBERPRÜFTEN OBJEKTS IN EINE SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING WEIGHT OF INSPECTED OBJECT IN SAFETY INSPECTION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER LE POIDS D'UN OBJET INSPECTÉ DANS UN SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ

(71) Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN

LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN

ZHANG, Li, Beijing 100084, CN

ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN

LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN

ZHENG, Juan, Beijing 100084, CN

GU, Jianping, Beijing 100084, CN

ZONG, Chunguang, Beijing 100084, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 23/046 → (51) **A61B 6/02**

G01N 23/046 → (51) **A61B 6/03**

G01N 23/20058 → (51) **H01J 37/28**

(51) **G01N 27/02** (11) **3 327 431 A1**
G01R 27/22

(25) De (26) De

(21) 17201042.3 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016122800

- (54) • INDUKTIVES LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INDUKTIVEN LEITFÄHIGKEITSMESSGERÄTS
- INDUCTIVE CONDUCTIVITY SENSOR AND METHOD FOR OPERATING AN INDUCTIVE CONDUCTIVITY SENSOR
- APPAREIL DE MESURE DE CONDUCTIVITÉ INDUCTIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE MESURE DE CONDUCTIVITÉ INDUCTIF

(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) Glasmachers, Holger, 44795 Bochum, DE
Mertmann, Philipp, 44869 Bochum, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Hussyenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01N 27/403** (11) **3 327 432 A1**

(25) De (26) De

(21) 17203389.6 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 EP 16200735

- (54) • POTENTIOMETRISCHER GASSENSOR UMFASSEND EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
- POTENTIOMETRIC GAS SENSOR
- CAPTEUR DE GAZ POTENTIOMÉTRIQUE

(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE

(72) Brüser, Volker, 17489 Greifswald, DE
Sievers, Gustav, 17489 Greifswald, DE
Westphal, Dietrich, 17489 Greifswald, DE
Lawrenz, Uwe, 17493 Greifswald, DE

(74) Seliger, Knut, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **3 327 433 A1**
B23K 31/12 **G01N 29/06**
G01N 29/22 **G01N 29/265**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17202945.6 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 FR 1661530

- (54) • NICHT-DESTRUKTIVES ULTRASCHALL-KONTROLLVERFAHREN EINER SCHWEISSNAHT
- METHOD FOR NON-DESTRUCTIVE ULTRASONIC TESTING OF A WELDED SEAM
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE NON-DESTRUCTIF ULTRASONORE D'UN CORDON DE SOUDURE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(72) CHANDELLE, André, 77550 MOISSY
CRAMAYEL, FR
SKRZYPCZAK, Hervé, 77550 MOISSY
CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/265 → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/32** (11) **3 327 434 A1**
F04B 7/00 **F04B 53/16**

(25) En (26) En

(21) 16201217.3 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HOCH- ODER ULTRAHOCHLEISTUNGS-FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHIE-PUMPE
- HIGH OR ULTRA HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY PUMP
- POMPE DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE À HAUTE OU EXTRÊMEMENT HAUTE PERFORMANCE

(71) Spark Holland B.V., Pieter De Keyserstraat 8, 7825 VE Emmen, NL

(72) van Goor, Richard Charles, 7800 AJ Emmen, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01N 33/00 → (51) **B01J 37/20**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/3504**

G01N 33/00 → (51) **G01N 33/18**

G01N 33/15 → (51) **A61K 31/513**

(51) **G01N 33/18** (11) **3 327 435 A1**
G01N 33/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 17306535.0 (22) 06.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 FR 1661559

- (54) • PRODUKTIONS- UND/ODER ÜBERWACHUNGSPROZESS EINES MINDESTENS EIN GELÖSTES GAS ENHALTENDE GRUNDWASSERLEITERS
- PRODUCTION AND/OR MONITORING PROCESS OF AN AQUIFER COMPRISING AT LEAST ONE DISSOLVED GAS
- PROCÉDE D'EXPLOITATION ET/OU DE SURVEILLANCE D'UN AQUIFERE COMPORTANT AU MOINS UN GAZ DISSOUS

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, FR

(72) ROUCHON, Virgile, 92420 VAUGRESSON, FR

BEAUMONT, Valerie, 93100 MONTREUIL SOUS BOIS, FR

GARCIA, Bruno, 92200 NEUILLY SUR SEINE, FR

DURAND, Isabelle, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(51) **G01N 33/22** (11) **3 327 436 A1**
G01N 21/3504

(25) Ja (26) En

(21) 16827462.9 (22) 11.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/057784 11.03.2016

(87) WO 2017/013897 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144620

- (54) • VERFAHREN ZUR METHANZAHLBERECHNUNG UND VORRICHTUNG ZUR METHANZAHLMESSUNG
- METHANE NUMBER CALCULATION METHOD AND METHANE NUMBER MEASUREMENT DEVICE
- PROCÉDÉ DE CALCUL D'INDICE DE MÉTHANE ET DISPOSITIF DE MESURE D'INDICE DE MÉTHANE

(71) Riken Keiki Co., Ltd., 7-6 Azusawa 2-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, JP

(72) KOJIMA, Kenichi, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, JP

ISHIGURO, Tomoo, Kasukabe-shi Saitama 344-0057, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01N 33/28** (11) **3 327 437 A2**
G01N 15/14
(25) De (26) De
(21) 17198233.3 (22) 25.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 DE 102016223221

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN VON FESTSTOFFPARTIKELN IN EINEM FLÜSSIGKEITSTROM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SOLID PARTICLES IN A LIQUID FLOW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PARTICULES SOLIDES DANS UN FLUX LIQUIDE*

(71) Filtration Group GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE

(72) CHRISTMANN, Lars, 74081 Heilbronn, DE
RÜCK, Ernst, 74629 Pfedelbach, DE
WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

G01N 33/48 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 327 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 17207239.9 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.08.2011 US 201113210810

- (54) • *EXTRAPOLATION VON INTERPOLIERTEN SENSORDATEN ZUR ERHÖHUNG DES PROBENDURCHSATZES*
• *EXTRAPOLATION OF INTERPOLATED SENSOR DATA TO INCREASE SAMPLE THROUGHPUT*
• *EXTRAPOLATION DE DONNÉES DE CAPTEUR INTERPOLÉES POUR AUGMENTER UN DÉBIT D'ÉCHANTILLON*

(71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US

(72) MANSOURI, Sohrab, Bedford, MA 01730, US

CERVERA, Jose Maria, Bedford, MA 01730, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(62) 15194985.6 / 3 001 195

12762106.8 / 2 745 109

(51) **G01N 33/50** (11) **3 327 439 A1**
B82Y 5/00 **C12M 1/12**
C12M 1/42

(25) En (26) En

(21) 16200571.4 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLACHBETT-EXPOSITIONSMODUL FÜR TOXIZITÄTSTESTS VON NANOPARTIKELN AUF ZELLEN AN EINER LUFT-FLÜSSIGKEIT-GRENZFLÄCHE*
• *FLATBED EXPOSURE MODULE FOR TESTING TOXICITY OF NANOPARTICLES ON CELLS GROWN AT AIR-LIQUID INTERFACE*
• *MODULE D'EXPOSITION PLAT POUR TESTER LA TOXICITÉ DE NANOPARTI-*

CULES SUR DES CELLULES CULTIVÉES SUR UNE INTERFACE AIR-LIQUIDE

(71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
Paris-Lodron-Universität Salzburg, Kapitelgasse 4-6, 5020 Salzburg, AT

(72) Frijns, Evelien, 2400 Mol, BE
Van Laer, Johan, 2400 Mol, BE
Verstraelen, Sandra, 2400 Mol, BE

Jacobs, An, 2400 Mol, BE

Duschl, Albert, 5020 Salzburg, AT

Himly, Martin, 9500 Villach, AT

Madl, Pierre, 5020 Salzburg, AT

(74) V.O., et al, P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01N 33/50** (11) **3 327 440 A1**
G01N 33/92

(25) En (26) En

(21) 17191391.6 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 17.04.2012 US 201261625562 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ISOLATION EXOSOMEN*
• *METHODS FOR EXOSOME ISOLATION*
• *MÉTHODES D' ISOLEMENT D' EXOSOMES*

(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) VLASSOV, Alexander, Austin, Texas 78739, US

LI, Mu, Austin, Texas 78739, US

ZERINGER, Emily, Buda, TX 78610, US

CONRAD, Richard, Austin, Texas 78749, US

(74) Ludwig, Christine Andrea, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129B, 64293 Darmstadt, DE

(62) 13706853.2 / 2 839 278

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/137**

G01N 33/50 → (51) **A61K 31/513**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/077**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/0775**

G01N 33/50 → (51) **G01N 35/08**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/22**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/533 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/542 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/543 → (51) **B01J 20/26**

G01N 33/543 → (51) **B01L 3/00**

G01N 33/543 → (51) **B01L 9/00**

G01N 33/543 → (51) **B03C 1/00**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/558 → (51) **B01L 9/00**

G01N 33/566 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/574 → (51) **A61K 31/513**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/30**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/577 → (51) **C12N 5/0775**

G01N 33/58 → (51) **G01N 35/08**

(51) **G01N 33/68** (11) **3 327 441 A1**
A61K 31/519 **A61K 35/14**
A61K 35/28 **A61K 41/00**
A61P 7/00 **G01N 33/53**
G01N 33/543

(25) Ja (26) En

(21) 16830490.5 (22) 25.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071746 25.07.2016

(87) WO 2017/018385 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015146977

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE VON MYELOFIBROSE-ERKRANKUNGEN, VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PROGNOSEVERHERSAGE, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG SOWIE MARKER UND DARIN ZU VERWENDETE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ASSISTING DIAGNOSIS OF CONDITIONS OF MYELOFIBROSIS, METHOD FOR ASSISTING PREDICTION OF PROGNOSIS, METHOD FOR MONITORING THERAPEUTIC EFFECT, AND MARKER AND DEVICE TO BE USED THEREIN*
• *MÉTHODE D'AIDE AU DIAGNOSTIC D'AFFECTIONS DE TYPE MYÉLOFIBROSE, MÉTHODE D'AIDE À LA PRÉDICTION DU PRONOSTIC, MÉTHODE DE SURVEILLANCE D'UN EFFET THÉRAPEUTIQUE, ET MARQUEUR ET DISPOSITIF UTILISÉS POUR CE FAIRE*

(71) Public University Corporation Nagoya City University, 1, Azakawasumi Mizuhocho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP
Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) TANAKA, Yasuhito, Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP

KUSUMOTO, Shigeru, Nagoya-shi Aichi 467-8601, JP

TAKAHAMA, Youichi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

KAGAWA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/68 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/74 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/82** (11) **3 327 442 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202244.4 (22) 18.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.05.2010 EP 10163453

15.03.2011 EP 11158296

(27) 18.05.2011 PCT/EP2011/058048

- (54) • *FREISETZUNGSREAGENS FÜR VITAMIN-D-VERBINDUNGEN*
• *RELEASE REAGENT FOR VITAMIN D COMPOUNDS*

- *RÉACTIF DE LIBÉRATION POUR LES COMPOSÉS DE LA VITAMINE D*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diagnostics Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (72) ANTONI, Sascha, 82377 Penzberg, DE
VOGL, Christian, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- (62) 11720110.3 / 2 572 204

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/94 → (51) **C12N 15/70**

G01N 35/00 → (51) **F25D 25/04**

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/3554**

- (51) **G01N 35/04** (11) **3 327 443 A1**
B01L 3/00 B65D 39/00
B67B 1/04 B65D 39/04
- (25) De (26) De
(21) 16200627.4 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERSCHLIESSEN VON PROBENGEFÄSSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CLOSING SAMPLE CONTAINERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FERMETURE AUTOMATIQUE DE TUBES D'ESSAI*
- (71) GLP systems GmbH, Großmoorbogen 4, 21079 Hamburg, DE
- (72) HECHT, Robert, 82418 Seehausen, DE
EVGENY, Gerber, 21031 Hamburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G01N 35/04 → (51) **B01L 9/00**

- (51) **G01N 35/08** (11) **3 327 444 A1**
C12M 1/00 **C12M 1/34**
C12Q 1/68 **G01N 21/78**
G01N 33/50 **G01N 33/58**
G01N 37/00 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 16830119.0 (22) 27.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/063297 27.04.2016
(87) WO 2017/018014 2017/05 02.02.2017
(30) 28.07.2015 JP 2015148961
- (54) • *KIT ZUR ANALYSE UND ANALYSEVERFAHREN DAMIT*
• *KIT FOR ANALYSIS AND ANALYSIS METHOD USING SAME*
• *KIT D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE L'UTILISANT*
- (71) Kabushiki Kaisha DNAFORM, 75-1, Ono-cho Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
- (72) TSUJIMARU Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 35/10 → (51) **B01L 9/00**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/08**

G01P 1/02 → (51) **G01P 3/44**

- (51) **G01P 3/44** (11) **3 327 445 A1**
G01D 11/24 **G01P 1/02**
G01D 5/14
- (25) En (26) En
(21) 17201806.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 23.12.2011 PCT/EP2011/006539
- (54) • *SENSORLAGERANORDNUNG*
• *A SENSOR BEARING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PALIER DE CAPTEUR*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Schmidt, Klemens, 97218 Gerbrunn, DE
Doornenbal, Jan, 3446JA Woerden, NL
- (74) Kloker, Markus, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
- (62) 12818882.8 / 2 795 341

G01P 15/125 (11) **3 327 446 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16200504.5 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(54) • *KAPAZITATIVER BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *CAPACITIVE ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE CAPACITIF*

- (71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Grosjean, Sylvain, 25500 Les Fins, FR
Tao, Yonghong, Singapore 518164, SG
Daga, Jean-Michel, 13100 Aix en Provence, FR
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G01Q 70/02** (11) **3 327 447 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16201127.4 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(54) • *ABTASTSONDENMIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINER SONDE DARIN*
• *SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEM, AND METHOD FOR MOUNTING AND DEMOUNTING A PROBE THEREIN*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPIE À SONDE À BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UNE SONDE*

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Sadeghian Marnani, Hamed, 2595 DA's-Gravenhage, NL
Bijnagte, Anton Adriaan, 2595 DA's-Gravenhage, NL
Dekker, Albert, 2595 DA's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01Q 70/02** (11) **3 327 448 A1**
G01B 13/00

- (25) En (26) En
(21) 16201131.6 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(54) • *RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM SONDENAUSSCHWACHEN DARIN*
• *SCANNING PROBE MICROSCOPY SYSTEM, AND METHOD FOR PROBE EXCHANGE THEREIN*
• *SYSTÈME DE MICROSCOPIE À SONDE DE BALAYAGE ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE SONDE EN SON SEIN*

- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) Sadeghian Marnani, Hamed, 2595 DA's-Gravenhage, NL
Binagte, Anthon Adriaan, 2595 DA's-Gravenhage, NL
Dekker, Albert, 2595 DA's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G01R 15/20** (11) **3 327 449 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17203672.5 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201615363285

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN ABSCHIRMUNG IN EINEM STROMSENSOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRATED SHIELDING IN A CURRENT SENSOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE PROTECTION INTÉGRÉE DANS UN CAPTEUR DE COURANT*

- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01606, US
- (72) MILANO, Shaun D., Dunbarton, New Hampshire 03046, US
CADUGAN, Bryan, 75015 Paris, FR
DOOGUE, Michael C., Bedford, New Hampshire 03110, US
LATHAM, Alexander, Harvard, Massachusetts 01451, US
TAYLOR, William P., Amherst, New Hampshire 03031, US
WONG, Harianto, Southborough, Massachusetts 01772, US
CHETLUR, Sundar, Bedford, New Hampshire 03110, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01R 29/18 → (51) **H04B 3/54**

G01R 31/00 → (51) **B61L 15/00**

(51) **G01R 31/02** (11) **3 327 450 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16200556.5 (22) 24.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON ISOLIERENDEN DRAHTBESCHICHTUNGEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR INVESTIGATING INSULATING WIRE COATINGS*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAINAGES ISOLANTS DE FILS*
- (71) Design Composite GmbH, Gewerbegebiet Lengdorf 4, 5722 Niedernsill, AT
- (72) PÖLZLER, Ernst, 8010 Graz, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **G01R 31/02** (11) **3 327 451 A1**

(25) En (26) En
(21) 16207607.9 (22) 30.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2016 CN 201621275978 U

- (54) • *ERDUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SCHWIMMBECKENSYSTEM*
- *GROUNDING DETECTION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF AND POOL SYSTEM*
- *APPAREIL DE DÉTECTION DE MISE À LA TERRE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE BASSIN*

(71) Bestway Inflatables & Material Corp, No.3065 Cao An Road, Shanghai 201812, CN

(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, CN
XU, Jiang, Shanghai, 201812, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G01R 31/02** (11) **3 327 452 A1**
G01R 31/08

(25) En (26) En
(21) 17190403.0 (22) 11.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.11.2016 US 201615362297

- (54) • *MESSUNG EINES AUSGANGSKABELS*
- *OUTPUT CABLE MEASUREMENT*
- *MEASURE D'UN CÂBLE DE SORTIE*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US
CHIU, Harrison C., Grafton, WI 53024, US

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/36**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 327 453 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200211.7 (22) 23.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.11.2016 KR 20160155567

- (54) • *VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINES FEHLERS IN EINEM ENERGIEÜBERTRAGUNGSNETZ*
- *METHOD OF LOCATING A FAULT IN A POWER TRANSMISSION SCHEME*
- *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN DÉFAUT DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
- (71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) HA, Hengxu, Stafford, Staffordshire ST16 3SL, GB
SRI GOPALA KRISHNA MURTHI, Sankara Subramanian, Stafford, Staffordshire ST17 4TR, GB
BALAKRISHNAN, Gajendiran, Stafford, Staffordshire ST17 4AT, GB
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01R 31/08 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/36** (11) **3 327 454 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200852.8 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *BATTERIESYSTEM MIT GEMEINSAM GE-NUTZTER AUFSICHTSSCHALTUNGSEINHEIT*
- *BATTERY SYSTEM WITH A SHARED CELL SUPERVISION CIRCUIT UNIT*
- *SYSTÈME DE BATTERIE AVEC CIRCUIT DE SUPERVISION DE CELLULE PARTAGÉ*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) HOFER, Maximilian, 8230 Hartberg, AT
HAINDL, Michael, 8230 Hartberg, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **3 327 455 A1**
G01R 31/02 **H02J 7/00**

(25) En (26) En
(21) 16306566.7 (22) 28.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *LECKSTROMBESTIMMUNG*
- *LEAKAGE CURRENT DETERMINATION*
- *DÉTERMINATION DE COURANT DE FUITE*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) Ollitraulic, Stephan, 31023 Toulouse cedex, FR
Lupo, Savino Luigi, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **3 327 456 A1**

(25) En (26) En
(21) 17202719.5 (22) 21.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 22.11.2016 KR 20160155567

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE BASIEREND AUF FEHLERKORREKTUR*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING STATE OF BATTERY BASED ON ERROR CORRECTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE SUR LA BASE DE CORRECTION D'ERREUR*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jinho, 16678 Gyeonggi-do, KR
SONG, Tae Won, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sungick, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **3 327 457 A1**
A61B 6/00 **A61N 5/10**

G01R 33/3815

(25) De (26) De

(21) 16200280.2 (22) 23.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UMFASSEND EINE MAGNETEINHEIT UND EINE STRALUNGSEINHEIT*
- *MEDICAL IMAGING SYSTEM COMPRISING A MAGNET UNIT AND A RADIATION UNIT*
- *IMAGERIE MÉDICALE COMPRENANT UNE UNITÉ MAGNÉTIQUE ET UNE UNITÉ DE RAYONNEMENT*
- (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
- (72) Leghissa, Martino, 91369 Wiesenthau, DE
Fahrig, Rebecca, 91096 Möhrendorf, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **3 327 458 A1**
G01S 19/21

(25) En (26) En

(21) 18151087.6 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.03.2010 US 728974

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MARKIEREN VON INKONSISTENTEN POSITIONSDATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MARKING INCONSISTENT POSITION LOCATION DATA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MARQUER DES DONNÉES DE POSITIONNEMENT INCONSISTENTES*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUM, Arnold J, San Diego, CA C92121, US
ROWITCH, Douglas Neal, San Diego, CA 92121, US

(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 11712401.6 / 2 550 543

G01S 5/02 → (51) **G06K 7/00**

(51) **G01S 5/14** (11) **3 327 459 A1**
H04W 12/06 **H04W 4/02**

(25) Zh (26) En

(21) 16827232.6 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/090626 20.07.2016
(87) WO 2017/012541 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 CN 201510430795
(54) • *ENDGERÄTEPOSITIONIERUNG*
• *TERMINAL POSITIONING*
• *TERMINAL DE POSITIONNEMENT*
(71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) LI, Hua, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01S 7/292** (11) **3 327 460 A1**
G01S 7/35 **G01S 7/40**
(25) En (26) En
(21) 16200945.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *RADAR*
• *RADAR*
• *RADAR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Janssen, Erwin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Vaucher, Cicero, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G01S 7/35** (11) **3 327 461 A1**
G01S 13/34 **H03L 7/08**
H03L 7/093 **H03L 7/081**
(25) En (26) En
(21) 16306544.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *DIGITALER SYNTHESIZER, RADARVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DIGITAL SYNTHESIZER, RADAR DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *SYNTHÉTISEUR NUMÉRIQUE, DISPOSITIF RADAR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) DOARE, Olivier Vincent, 31023 Toulouse cedex 1, FR
SALLE, Didier, 31023 Toulouse cedex 1, FR
GOUMBALLA, Birama, 31023 Toulouse cedex 1, FR
PAVAO-MOREIRA, Cristian, 31023 Toulouse cedex 1, FR
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/292**

G01S 7/40 → (51) **G01S 7/292**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/02**

(51) **G01S 7/491** (11) **3 327 462 A1**
(25) De (26) De
(21) 17198922.1 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 DE 102016122712
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTINFORMATIONEN*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR AND METHOD FOR DETECTING OBJECT INFORMATION*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS D'OBJET*
(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) HOFMANN, Christoph, 79194 Gundelfingen, DE
KRÄMER, Joachim, 79189 Bad Krozingen, DE
SIGMUND, Herr Jörg, 79341 Kenzingen, DE

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/35**

G01S 13/86 → (51) **G01S 17/02**

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01S 13/90** (11) **3 327 463 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16827252.4 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/090807 21.07.2016
(87) WO 2017/012561 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 CN 201510437014
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN UND GRUPPENANTENNENSIGNALKORREKTURVERFAHREN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE IMAGING SYSTEM AND ANTENNA ARRAY SIGNAL CORRECTION METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SIGNAL DE RÉSEAU D'ANTENNES*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN
Tsinghua University, No. 1 Tsinghua Yuan, Haidian District Beijing 100084, CN
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
WU, Wanlong, Beijing 100084, CN
SHEN, Zongjun, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN
YANG, Jieqing, Beijing 100084, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01S 17/02** (11) **3 327 464 A1**

G01S 17/06 **G01S 7/48**

G01S 13/86

(25) En (26) En

(21) 17186657.7 (22) 17.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.11.2016 US 201615360882
(54) • *ALGORITHMUS UND INFRASTRUKTUR FÜR ROBUSTE UND EFFIZIENTE FAHRZEUGLOKALISIERUNG*
• *ALGORITHM AND INFRASTRUCTURE FOR ROBUST AND EFFICIENT VEHICLE LOCALIZATION*
• *ALGORITHME ET INFRASTRUCTURE POUR LOCALISATION ROBUSTE ET EFFICACE D'UN VÉHICULE*
(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) Wang, Quan, Sunnyvale, California 94089, US
Zhai, Jing, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01S 17/06 → (51) **G01S 17/02**

G01S 17/06 → (51) **G01V 5/00**

G01S 17/88 → (51) **G01D 5/26**

G01S 19/02 → (51) **G01S 19/05**

(51) **G01S 19/05** (11) **3 327 465 A1**
G01S 19/25 **G01S 19/02**
(25) En (26) En
(21) 17202087.7 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.11.2016 KR 20160156815
20.10.2017 KR 20170136795
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER ZEIT FÜR EINE ERSTE POSITIONSBESTIMMUNG (TTFF) VON GPS-EMPFÄNGERN MIT EINEM SIGNAL EINES SATELLITENBASIERTEN AUGMENTATIONSSYSTEMS (SBAS)*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TIME TO FIRST FIX (TTFF) REDUCTION OF GPS RECEIVERS USING SATELLITE BASED AUGMENTATION SYSTEM (SBAS) SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DU TEMPS DU PREMIER RÉGLAGE (TTFF) DES RÉCEPTEURS GPS AU MOYEN DU SIGNAL D'UN SYSTÈME D'AUGMENTATION BASÉ SUR DES SATELLITES (SBAS)*
(71) Korea Aerospace Research Institute, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 34133, KR
(72) PARK, Jae Ik, Daejeon 34133, KR
LEE, Eun Sung, Daejeon 34133, KR
HEO, Moon Beom, Daejeon 34133, KR
NAM, Gi Wook, Daejeon 34133, KR
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 19/21 → (51) **G01S 5/02**

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/05**

G01T 1/167 → (51) **G01T 7/00**

(51) **G01T 7/00** (11) **3 327 466 A1**

G01T 7/02 **G01T 1/167**

(25) Ko (26) En

(21) 15898997.0 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008154 04.08.2015
(87) WO 2017/014349 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 KR 20150102368

- (54) • *MARINELLI-BECKERKORREKTURBEHÄLTER ZUR ANALYSE STABILER RADIO-NUKLIDE*
- *MARINELLI BEAKER CORRECTION CONTAINER FOR STABLE RADIO-NUCLIDE ANALYSIS*
- *RÉCIPIENT DE CORRECTION DE BÉCHER MARINELLI POUR ANALYSE STABLE DE RADIONUCLÉIDES*

(71) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, 125 Hwarang-ro, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38146, KR

(72) KIM, Hee Sun, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11803, KR

KANG, Mun Ja, Daejeon 34076, KR

CHOI, Hoon, Seoul 06289, KR

YANG, Kwang Hee, Seoul 01332, KR

JOO, Hyunjin, Seoul 04905, KR

(74) Rösler Rasch von der Heide & Partner, Bodenseestraße 18, 81241 München, DE

G01T 7/02 → (51) **G01T 7/00**

(51) **G01V 1/18** (11) **3 327 467 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15890196.7 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/000944 31.12.2015
(87) WO 2016/172816 2016/44 03.11.2016
(30) 27.04.2015 CN 201520258826 U

- (54) • *KUPPLUNGSMESSAUFNEHMER*
- *COUPLING MEASUREMENT DETECTOR*
- *DÉTECTEUR DE MESURE DE COUPLAGE*

(71) Wei, Jidong, 202 Unit One Building One Zhuhaiyi Road Shinan District, Qingdao, Shandong 266071, CN

Shengli Oil Field Xinsheng Petroleum Geophysical Technology Service CO., LTD, No. 23, Xingfu Road, Niuzhuang Town Dongying City Shandong 257086, CN

(72) WEI, Jidong, Qingdao, Shandong 266071, CN

(74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

(51) **G01V 1/30** (11) **3 327 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 17306569.9 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201662425682 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN GEOSTATISTISCHEN INVERTIERUNG VON SEISMISCHEN ZEITRAFFERDATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS GEOSTATISTICAL INVERSION OF TIME-LAPSE SEISMIC DATA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'INVERSION GÉOSTATISTIQUE SIMUL-*

TANÉE DE DONNÉES SISMIQUES ÉCHELONNÉES DANS LE TEMPS

(71) CGG Services SAS, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR

(72) BORNARD, Raphaël, 91300 MASSY, FR

(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **G01V 5/00** (11) **3 327 469 A1**
G01S 17/06 **G01V 8/20**
G01V 8/26

(25) En (26) En

(21) 17199447.8 (22) 31.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 CN 201611063861

- (54) • *MOBILES ABTASTENDES INSPEKTIONS-SYSTEM*
- *MOBILE SCANNING INSPECTION SYSTEM*
- *SYSTÈME D'INSPECTION À BALAYAGE MOBILE*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) JIANG, Tao, BEIJING, 100084, CN

XU, Yanwei, BEIJING, 100084, CN

SUN, Shangmin, BEIJING, 100084, CN

HU, Yu, BEIJING, 100084, CN

YU, Weifeng, BEIJING, 100084, CN

YANG, Xuejing, BEIJING, 100084, CN

YU, Youai, BEIJING, 100084, CN

LI, Ke, BEIJING, 100084, CN

MENG, Defang, BEIJING, 100084, CN

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01V 5/00** (11) **3 327 470 A1**

(25) En (26) En

(21) 17201175.1 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 CN 201611063567

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANALYSE EINES STRAHLUNGSBILDES UND SYSTEM MIT VERWENDUNG DAVON*
- *METHOD OF ASSISTING ANALYSIS OF RADIATION IMAGE AND SYSTEM USING THE SAME*
- *PROCÉDÉ D'AIDE À L'ANALYSE D'IMAGES DE RAYONNEMENT ET SYSTÈME L'UTILISANT*

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, BEIJING, 100084, CN

LI, Yuanjing, BEIJING, 100084, CN

WU, Xianghao, BEIJING, 100084, CN

DAI, Jundi, BEIJING, 100084, CN

DU, Yang, BEIJING, 100084, CN

LIU, Limin, BEIJING, 100084, CN

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01V 5/00 → (51) **A61B 6/02**

G01V 5/00 → (51) **A61B 6/03**

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/04**

G01V 8/12 → (51) **G01J 1/02**

G01V 8/20 → (51) **B65G 47/244**

G01V 8/20 → (51) **G01J 1/02**

G01V 8/20 → (51) **G01V 5/00**

G01V 8/26 → (51) **G01V 5/00**

(51) **G01V 99/00** (11) **3 327 471 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17306536.8 (22) 06.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 FR 1661634

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU EINES KOHLENWASSERSTOFFLAGERS DURCH FESTHALTEN DES PRODUKTIONSVERLAUFS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER DIAGENESE*
- *METHOD FOR EXPLOITING A HYDRO-CARBON DEPOSIT BY PRODUCTION HISTORY MATCHING AS A FUNCTION OF THE DIAGENESIS*
- *PROCÉDE D'EXPLOITATION D'UN GISEMENT D'HYDROCARBURES PAR CALAGE D'HISTORIQUE DE PRODUCTION FONCTION DE LA DIAGENESE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

Repsol, S.A., Méndez Álvaro 44, 28045 Madrid, ES

(72) LE RAVALEC, Mickaele, 92500 RUEIL-MALMAISON, FR

BARBIER, Mickael, 78400 CHATOU, FR

LEON CARRERA, Maria Fernanda, 28670 MADRID, ES

DOLIGEZ, Brigitte, 75014 Paris, FR

G02B 1/00 → (51) **G02C 7/04**

G02B 1/04 → (51) **C08F 220/30**

G02B 1/04 → (51) **C09D 163/00**

G02B 3/08 → (51) **F21V 5/04**

G02B 3/10 → (51) **F21V 5/04**

G02B 5/08 → (51) **B42D 25/324**

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/324**

G02B 5/18 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/30 → (51) **C08F 20/36**

(51) **G02B 5/32** (11) **3 327 472 A1**
G03H 1/02 **G03H 1/04**
G02B 27/01 **G02B 27/02**

(25) Ja (26) En

(21) 16827665.7 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070553 12.07.2016

(87) WO 2017/014105 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 JP 2015146066

- (54) • HOLOGRAPHISCHES OPTISCHES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
 - ÉLÉMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) HIRAOKA, Saburo, Tokyo 100-7015, JP
ONAKA, Kenichi, Tokyo 100-7015, JP
WATANABE, Daisuke, Tokyo 100-7015, JP
KUBO, Yuya, Tokyo 100-7015, JP
TAMURA, Kishio, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **3 327 473 A1**
G02B 6/14 **G02B 6/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 16827755.6 (22) 15.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/071031 15.07.2016
(87) WO 2017/014195 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143172
- (54) • MODUSVERSchLÜSSLER
• MODE SCRAMBLER
• EMBROUILLEUR DE MODE
- (71) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd., 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 128-8511, JP
- (72) HYAKUTAKE, Yasuhiro, Tokyo 123-8595, JP
BEPPI, Yoshitada, Tokyo 123-8595, JP
HORIGUCHI, Koji, Tokyo 123-8595, JP
IIKUBO, Tadahisa, Tokyo 123-8595, JP
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Leopold-Strasse 27, 53225 Bonn, DE

- G02B 6/00** → (51) **F21V 8/00**
- (51) **G02B 6/02** (11) **3 327 474 A2**
G02B 6/293 **G08C 23/06**
G02F 1/01 H04J 14/02
- (25) En (26) En
(21) 17203991.9 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 GB 201620051
- (54) • GLASFASERKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAFÜR UND FAHRZEUG
- A FIBRE-OPTIC COMMUNICATION SYSTEM, A COMMUNICATION APPARATUS FOR THE SAME, AND A VEHICLE
- SYSTÈME DE COMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES, APPAREIL DE COMMUNICATION POUR CELUI-CI ET VÉHICULE

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) Cipullo, Alessio, Bristol., BS34 7PA, GB
Wood, Christopher, Bristol., BS34 7PA, GB
Barad, Kayvon, Bristol., BS34 7PA, GB

(74) Claydon, Michelle Leonie, Airbus Operations Limited Pegasus House, Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

- G02B 6/14** → (51) **G02B 6/00**
- G02B 6/293** → (51) **G02B 6/02**
- (51) **G02B 6/32** (11) **3 327 475 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16827494.2 (22) 13.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/064372 13.05.2016
(87) WO 2017/013930 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144667
- (54) • STECKER FÜR OPTISCHE FASERN MIT LINSEN
- CONNECTOR FOR OPTICAL FIBERS WITH LENSES
- CONNECTEUR POUR FIBRES OPTIQUES COMPRENANT DES LENTILLES

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(72) MARUYAMA Naofumi, Kawasaki-shi Kanagawa 2100867, JP
TAMURA Yuri, Kawasaki-shi Kanagawa 2100867, JP
SUZUKI Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 2100867, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 327 476 A1**
H01R 13/453
- (25) En (26) En
(21) 17173313.2 (22) 29.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 TW 105139331
- (54) • FASEROPTISCHER ADAPTER MIT VERSCHLUSSELEMENTEN
- OPTICAL FIBER ADAPTER WITH SHUTTER MEMBERS
- ADAPTEUR DE FIBRE OPTIQUE AYANT DES ÉLÉMENTS D'OBTURATION

(71) Protai Photonic Co., Ltd, No. 8, Ln. 46 Zhongzheng Road Xinzhuang District, New Taipei City 242, TW

(72) YANG, Jyh-Cherng, 11491 Taipei City, TW
CHEN, Yu-Kai, 11491 Taipei City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 327 477 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 16893799.3 (22) 30.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/101037 30.09.2016
(87) WO 2018/058507 2018/14 05.04.2018
- (54) • GLASFASERFUSIONSMODUL, GLASFASERFUSIONSRAHMEN
- OPTICAL FIBER FUSION MODULE, OPTICAL FIBER FUSION FRAME
- MODULE DE FUSION DE FIBRE OPTIQUE, CADRE DE FUSION DE FIBRE OPTIQUE

- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FENG, Wanchun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Siwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Mingsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- G02B 6/46** → (51) **G02B 6/00**
- G02B 7/08** → (51) **G03B 17/56**
- G02B 7/14** → (51) **G03B 17/56**
- G02B 7/36** → (51) **G06T 7/00**
- (51) **G02B 13/00** (11) **3 327 478 A1**
G02B 13/02 **G03B 17/17**
H04N 5/225
- (25) En (26) En
(21) 17175756.0 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 CN 201611079262
29.11.2016 CN 201621299136 U
- (54) • BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- G02B 13/02** → (51) **G02B 13/00**
- (51) **G02B 15/17** (11) **3 327 479 A1**
G02B 15/20
- (25) En (26) En
(21) 17001908.7 (22) 22.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2016 JP 2016227543
- (54) • ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
- ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS HAVING THE SAME
- LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES DOTÉ DE CELLE-CI

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Sakamoto, Masaru, Tokyo, JP
Kodaira, Masakazu, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

- (51) **G02B 15/177** (11) **3 327 480 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17203629.5 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231075

- (54) • ZOOMOBJEKTIVSYSTEM, OPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DIGITALE VORRICHTUNG
- ZOOM LENS SYSTEM, IMAGING OPTICAL DEVICE, AND DIGITAL APPARATUS
 - SYSTÈME DE LENTILLE À FOCALÉ VARIABLE, DISPOSITIF D'IMAGERIE OPTIQUE ET APPAREIL NUMÉRIQUE

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Souma, Yoshihito, Japan, 100-7015, JP

(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G02B 15/20 → (51) **G02B 15/17**

(51) **G02B 17/00** (11) **3 327 481 A1**
G06T 7/80

(25) En (26) En

(21) 16306565.9 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT UND COMPUTERLESBARES TRÄGERMEDIUM
- METHOD FOR MODELLING AN IMAGING DEVICE, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE CARRIER MEDIUM
 - PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DRAZIC, VALTER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

BLONDE, LAURENT, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

KERBIRIOU, PAUL, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

BURELLER, OLIVIER, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

BOISSON, GUILLAUME, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Merlet, Hugues, TECHNICALCOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/64**

G02B 21/00 → (51) **G02B 21/16**

G02B 21/10 → (51) **G02B 21/16**

(51) **G02B 21/16** (11) **3 327 482 A1**
G02B 21/36 **G01N 21/64**
G02B 21/24 **G02B 21/00**
G02B 21/10

(25) En (26) En

(21) 17206181.4 (22) 06.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.08.2009 JP 2009200890

- (54) • FLUORESCENZBILDERZEUGUNGSVERFAHREN, FLUORESCENZBILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND FLUORESCENZBILDERZEUGUNGSPROGRAMM
- FLUORESCENCE IMAGE PRODUCING METHOD, FLUORESCENCE IMAGE PRODUCING APPARATUS, AND FLUORESCENCE IMAGE PRODUCING PROGRAM
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES À FLUORESCENCE, APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES À FLUORESCENCE ET PROGRAMME DE PRODUCTION D'IMAGES À FLUORESCENCE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kishima, Koichiro, Tokyo, 108-0075, JP Yamamoto, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 10008255.1 / 2 290 424

G02B 21/24 → (51) **G02B 21/16**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/16**

(51) **G02B 23/24** (11) **3 327 483 A1**
A61B 1/04 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16830149.7 (22) 30.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/065894 30.05.2016

(87) WO 2017/018044 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015146718

- (54) • ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ENDOSKOPISCHER BILDER
- ENDOSCOPE SYSTEM AND ENDOSCOPIC IMAGE GENERATION METHOD
 - SYSTÈME D'ENDOSCOPE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGE ENDOSCOPIQUE

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) KOBAYASHI Eiichi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/06**

G02B 23/24 → (51) **G01N 21/84**

G02B 26/00 → (51) **G02C 7/04**

G02B 26/10 → (51) **G09G 3/00**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 327 484 A1**
G02B 27/00

(25) En (26) En

(21) 16201150.6 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • REFLEXIONSSCHUTZ FÜR EIN BLICKFELD-ANZEIGESYSTEM
- REFLECTION PROTECTION FOR A HEAD UP DISPLAY SYSTEM
 - PROTECTION DE RÉFLEXION POUR UN SYSTÈME D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Palm, Mr. Niklas, 41467 Göteborg, SE

Hansson, Jonas, 41746 Göteborg, SE

Wilsgaard, Jonas, 43479 Vallda, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **G02B 27/01** (11) **3 327 485 A1**
G06F 3/01

(25) En (26) En

(21) 17202448.1 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.11.2016 US 201615355707

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERWEITERUNG DES SEHVERMÖGENS
- APPARATUS FOR AUGMENTING VISION
 - APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER LA VISION

(71) Gupta, Amitabha, 99 Harbour Square Unit 3808, Toronto, ON M5J 2H2, CA

(72) Gupta, Amitabha, Toronto, ON M5J 2H2, CA

(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **3 327 486 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/29**

(25) En (26) En

(21) 17202808.6 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 CN 201611050651

- (54) • AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNG
- NEAR-EYE DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D'AFFICHAGE À PROXIMITÉ DE L'IL

(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHUANG, Fu-Ming, 300 Hsin-Chu, TW

CHANG, Chuan-Chung, Hsin-Chu, TW

HUANG, Yi-Pai, 300 Hsinchu, TW

WU, Jui-Yi, 351 Miaoli County, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/32**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/22**

G02B 27/02 → (51) **G02B 5/32**

(51) **G02B 27/22** (11) **3 327 487 A1**
G02B 27/01

(25) En (26) En

(21) 17203447.2 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 KR 20160158142

- (54) • DREIDIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG
- THREE-DIMENSIONAL DISPLAY APPARATUS
 - APPAREIL D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Park, Juyong, 16678 Suwon-si, KR
Nam, Dong Kyung, 16678 Suwon-si, KR
Choi, Kyuhwan, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 27/22 → (51) **F21V 8/00**

G02B 27/22 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 27/22 → (51) **G03B 21/00**

G02B 27/42 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G02C 7/02** (11) **3 327 488 A1**
C09D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 16306549.3 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINEM GEGEN
PHOTODEGRADATION RESISTENTEN
FARBSTOFF*
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING A DYE
RESISTANT TO PHOTO-DEGRADATION*
• *ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UN
COLORANT RÉSISTANT À LA PHOTODÉ-
GRADATION*
- (71) Essilor International, 147, rue de Paris,
94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) ZHENG, Haipeng, Dallas, Texas 75235, US
KASTURE, Prakhar, 39346 SINGAPORE, SG
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

G02C 7/02 → (51) **C09D 5/32**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 327 489 A1**
G02B 1/00 **G02B 26/00**
- (25) En (26) En
(21) 17172545.0 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.03.2013 US 201313833646
- (54) • *OPHTHALMISCHE VORRICHTUNGEN MIT
METASURFACE-ELEMENTEN*
• *OPHTHALMIC DEVICES INCORPORATING
METASURFACE ELEMENTS*
• *DISPOSITIFS OPHTHALMIQUES INCORPO-
RANT DES ÉLÉMENTS DE MÉTASURFACE*
- (71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US
- (72) FLITSCH, Frederick A., New Windsor, NY
New York 12553, US
PUGH, Randall B., Jacksonville, FL Florida
32259, US
- (74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 14159778.1 / 2 778 755

G02C 7/04 → (51) **H05K 1/02**

G02C 7/10 → (51) **C09D 5/32**

- (51) **G02F 1/13** (11) **3 327 490 A1**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
(21) 17194634.6 (22) 03.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 KR 20160159621
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DICHROITI-
SCHEM FILTER*
• *DISPLAY APPARATUS WITH DICHROIC
FILTER*
• *AFFICHEUR COMPORTANT UN FILTRE
DICHROÏQUE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Kye Hoon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G02F 1/13** (11) **3 327 491 A1**
G02F 1/1333 **B05B 13/02**
B05B 12/18 **B05B 12/34**
B05B 12/32 **B05D 3/04**
B05D 1/02 **B05D 1/40**
H01L 21/67 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 17202026.5 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 KR 20160159701
- (54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG VON
WALZE ZU WALZE*
• *ROLL TO ROLL FABRICATION
APPARATUS*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE
ROULEAU À ROULEAU*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LEE, Kyu-Hwang, 10845 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
KIM, ChulHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
KOOK, YunHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G02F 1/13 → (51) **C08F 20/26**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/54**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 327 492 A1**
G02F 1/1345
- (25) En (26) En
(21) 17202670.0 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2016 KR 20160157470
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Park, JongYoung, 10845 Gyeonggi-do, KR
Bang, JinYoung, 10845 Gyeonggi-do, KR
Jang, Jikwang, 10845 Gyeonggi-do, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE
- (51) **G02F 1/1333** (11) **3 327 493 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17207863.6 (22) 14.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (30) 15.09.2014 GB 201416248
15.09.2014 GB 201416277
04.09.2015 TW 104129319
- (54) • *ANZEIGEKACHEL MIT ERHÖHTEM AN-
ZEIGEBEREICH*
• *DISPLAY TILE WITH INCREASED
DISPLAY AREA*
• *PAVÉ D’AFFICHAGE DOTÉ D’UNE PLUS
GRANDE ZONE D’AFFICHAGE*
- (71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
Barco Control Rooms GmbH, Greschbach-
strasse 5a D, 76229 Karlsruhe, DE
- (72) NAAS, Nico, D-76139 Karlsruhe, DE
DEWAELE, Tom Adriaan Gerard, B-9770
Kruishoutem, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001
Heverlee, BE
- (62) 15774875.7 / 3 195 053

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 327 494 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17184544.9 (22) 02.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 DE 102016122922
- (54) • *DOPPELSEITIGER BILDSCHIRM MIT GE-
MEINSAMEM BACKLIGHT*
• *DOUBLE-SIDED SCREEN WITH COMMON
BACKLIGHT*
• *ÉCRAN DOUBLE FACE AVEC RÉTRO-
ÉCLAIRAGE COMMUN*
- (71) ANNAX GmbH, Kurmainzer Ring 51, 63834
Sulzbach, DE
- (72) Malcherek, Werner, 85221 Dachau, DE
- (74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W.
Pöhner Kaiserstrasse 33 Postfach 6323,
97013 Würzburg, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 327 495 A1**
G02B 5/18 **F21V 8/00**
G02B 27/22
- (25) En (26) En
(21) 17194177.6 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 KR 20160158493
- (54) • *DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNGS-
EINHEIT, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR
DREIDIMENSIONALE BILDER DAMIT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIRECTIONAL BACKLIGHT UNIT, THREE-
DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY
APPARATUS HAVING THE SAME, AND*

METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL, APPAREIL D’AFFICHAGE D’IMAGES TRIDIMENSIONNELLES LA COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIM, Dongsik, 16678 Gyeonggi-do, KR SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, KR KIM, Dongouk, 16678 Gyeonggi-do, KR PARK, Joonyong, 16678 Gyeonggi-do, KR LEE, Sunghoon, 16678 Gyeonggi-do, KR CHUNG, Jaeseung, 16678 Gyeonggi-do, KR BAE, Jihyun, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/1335 → (51) **F21V 8/00**

G02F 1/1335 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 3/044**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/54**

G02F 1/1343 → (51) **G06F 3/044**

G02F 1/1345 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1345 → (51) **G06F 1/16**

G02F 1/136 → (51) **G02F 1/1362**

(51) **G02F 1/1362** (11) **3 327 496 A1**
G02F 1/136

(25) En (26) En
(21) 17204047.9 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 KR 20160160260

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *UNITÉ D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) JEONG, Seonghun, 10845 Gyeonggi-do, KR CHOI, Hyuck, 10845 Gyeonggi-do, KR KIM, Haye, 10845 Gyeonggi-do, KR CHUN, Minkyu, 10845 Gyeonggi-do, KR KIM, Kangil, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G02F 1/1362 → (51) **H01L 27/12**

(51) **G02F 1/1368** (11) **3 327 497 A1**
H01L 29/786

(25) En (26) En
(21) 17188494.3 (22) 30.08.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 TW 105139119

(54) • *PIXELSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*

- *PIXEL STRUCTURE AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME*
- *STRUCTURE DE PIXEL ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE LA COMPRENANT*

(71) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW

(72) Lee, Ming-Hsien, Hsin-Chu, TW

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

G02F 1/1368 → (51) **G06F 3/044**

G02F 1/137 → (51) **C09K 19/54**

G02F 1/167 → (51) **G02F 1/19**

(51) **G02F 1/19** (11) **3 327 498 A1**
G02F 1/167

(25) En (26) En
(21) 18151942.2 (22) 08.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • *TIR-MODULIERTE ANZEIGE MIT WEITEM BETRACHTUNGSWINKEL*
• *TIR-MODULATED WIDE VIEWING ANGLE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE À GRANDE ANGLE DE VUE MODULÉ PAR RÉFLEXION INTERNE TOTALE*

(71) Clearink Displays, Inc., 4020 Clipper Court, Fremont CA 94538, US

(72) LOXLEY, Andrew, Vancouver, British Columbia V6B 1A4, CA PULLEN, Anthony E., Tucson, AZ Arizona 85742, US NG, Boon Chong, Vancouver, British Columbia V6H, CA SADLIK, Bram M., Vancouver, British Columbia V5V 1R3, CA

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul’s Street, Leeds LS1 2JG, GB

(62) 13889042.1 / 3 019 911

G02F 1/29 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G03B 5/00** (11) **3 327 499 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) Ja (26) En
(21) 16827476.9 (22) 19.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/062386 19.04.2016
(87) WO 2017/013912 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142685

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON ERSCHÜTTERUNGEN*
• *SHAKE CORRECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE SECOURS*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) INOUE, Yosuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G03B 7/20 → (51) **G03B 17/56**

G03B 9/10 → (51) **H04N 5/225**

G03B 9/12 → (51) **H04N 5/225**

G03B 9/14 → (51) **H04N 5/225**

G03B 9/18 → (51) **H04N 5/225**

G03B 9/22 → (51) **H04N 5/225**

G03B 13/06 → (51) **H04N 5/225**

G03B 13/36 → (51) **G06T 7/00**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/225**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/232**

G03B 17/04 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/14 → (51) **G03B 17/56**

G03B 17/17 → (51) **G02B 13/00**

(51) **G03B 17/55** (11) **3 327 500 A1**
G05B 19/042 **G06K 9/54**

(25) Zh (26) En
(21) 16827196.3 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/090127 15.07.2016
(87) WO 2017/012505 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 CN 201510424150 30.07.2015 CN 201520565150 U

(54) • *AUTOMATISIERTE GEHVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED WALKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARCHÉ AUTOMATIQUE*

(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, No. 18 Dongwang Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

(72) DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, CN SUN, Gen, Suzhou Jiangsu 215123, CN RAO, Yue, Suzhou Jiangsu 215123, CN

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G03B 17/56** (11) **3 327 501 A1**
G03B 17/14 **G03B 7/20**
G02B 7/14 **G02B 7/08**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 17209877.4 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.02.2011 JP 2011039430
31.08.2011 JP 2011189736

(54) • *KAMERAZUBEHÖR, KAMERAGEHÄUSE UND KAMERASYSTEM*
• *CAMERA ACCESSORY, CAMERA BODY AND CAMERA SYSTEM*
• *ACCESSOIRE DE CAMÉRA, CORPS DE CAMÉRA ET SYSTÈME DE CAMÉRA*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) IMAFUJI, Kazuharu, Tokyo, 108-6290, JP OIKAWA, Masafumi, Tokyo, 108-6290, JP

(74) Hewlett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 14199684.3 / 2 891 922
12156993.3 / 2 492 743

(51) **G03B 21/00** (11) **3 327 502 A1**
G03B 21/14 **G03B 21/16**

(25) En (26) En

(21) 17197140.1 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 JP 2016228000

- (54) • *BILDPROJEKTOR UND BILDPROJEKTIONSSYSTEM*
• *IMAGE PROJECTOR AND IMAGE PROJECTING SYSTEM INCORPORATING SAME*
• *PROJETEUR D'IMAGES ET SYSTÈME DE PROJECTION D'IMAGES*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NISHIMORI, Takehiro, Tokyo, 143-8555, JP

(73) FUJIOKA, Tetsuya, Tokyo, 143-8555, JP

(74) MIKUTSU, Yasunari, Tokyo, 143-8555, JP

(75) TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP

(76) KANAI, Hideo, Tokyo, 143-8555, JP

(77) MASHIMO, Jun, Tokyo, 143-8555, JP

(78) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(79) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03B 21/00** (11) **3 327 503 A1**
G02B 27/22

(25) En (26) En

(21) 17205476.9 (22) 11.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 18.10.2006 US 583243

- (54) • *KOMBINATION VON P- UND S-STRAHLEN FÜR HELLE STEREOSKOPISCHE PROJEKTION*
• *COMBINING P AND S RAYS FOR BRIGHT STEREOSCOPIC PROJECTION*
• *COMBINAISON DE RAYONS P ET S POUR PROJECTION STÉRÉOSCOPIQUE BRILLANTE*

(71) Real D, 100 North Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US

(72) COWAN, Matt, Bloomingdale, N0B 1K0, CA LIPTON, Lenny, Los Angeles, CA California 90046, US

(73) CAROLLO, Jerry, Carlsbad, CA California 92008, US

(74) Mears, Andrew David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 07852705.8 / 2 074 479

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/16 → (51) **G03B 21/00**

G03B 21/28 → (51) **G09G 3/00**

G03B 27/62 → (51) **H04N 1/00**

G03F 7/023 → (51) **G03F 7/11**

(51) **G03F 7/039** (11) **3 327 504 A1**
G03F 7/40

(25) En (26) En

(21) 17202732.8 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 JP 2016227532

- (54) • *CHEMISCH VERSTÄRKTES POSITIVES RESISTFILMLAMINAT UND MUSTERBILDUNGSVERFAHREN*

- *CHEMICALLY AMPLIFIED POSITIVE RESIST FILM LAMINATE AND PATTERN FORMING PROCESS*
• *STRATIFIÉ DE FILM À RÉSISTANCE POSITIVE AMPLIFIÉE CHIMIQUEMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) HIRANO, Yoshinori, Joetsu-shi, Niigata, JP

(73) ASAI, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) KONDO, Kazunori, Joetsu-shi, Niigata, JP

(75) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G03F 7/11** (11) **3 327 505 A1**

C07C 41/01

C07C 43/215

C07C 67/14

C07C 69/54

C08F 20/20

G03F 7/023

C07B 61/00

(25) Ja (26) En

(21) 16827844.8 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071447 21.07.2016

(87) WO 2017/014284 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 JP 2015145642

- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NOVEL COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ECHIGO, Masatoshi, Tokyo 100-8324, JP

(73) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03F 7/11 → (51) **C07D 233/64**

(51) **G03F 7/20** (11) **3 327 506 A1**

(25) En (26) En

(21) 17203307.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611073836

- (54) • *MASKENKÜHLVORRICHTUNG UND MASKENKÜHLVERFAHREN*
• *MASK COOLING APPARATUS AND MASK COOLING METHOD*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE MASQUE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE MASQUE*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(73) LIU, Xuan, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 327 507 A1**
H01L 21/027
G03F 9/00

(25) En (26) En

(21) 17206968.4 (22) 21.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 21.02.2006 JP 2006044589

- (54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Shibasaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP

(73) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 12183861.9 / 2 541 325

07714730.4 / 2 003 680

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/687**

G03F 7/207 → (51) **G03F 7/20**

G03F 7/26 → (51) **C07D 233/64**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/039**

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

(51) **G03G 5/147** (11) **3 327 508 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202162.8 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 JP 2016228071

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHER PHOTO-REZEPTOR*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEPTOR*
• *PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Maeda, Seisuke, Tokyo, 100-7015, JP

(73) Kurimoto, Kazunori, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Kuramochi, Kazuhiro, Tokyo, 100-7015, JP

(75) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(76) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(77) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(78) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(79) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(80) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(81) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(82) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(83) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(84) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(85) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(86) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(87) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(88) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(89) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(90) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(91) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(92) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(93) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(94) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(95) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(96) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(97) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(98) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(99) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(100) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- DEVELOPING CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS USING SAME
 - CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE L'UTILISANT
- (71) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Young-chaе, Seoul 02404, KR
KIM, Joon-hee, Seoul 06760, KR
KIM, Jin-hong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14332, KR
MOON, Ji-won, Anyang-si Gyeonggi-do 14044, KR
SIM, Yun-kyu, Seoul 03680, KR
KANG, Sung-wook, Seoul 06732, KR
KIM, Sung-gi, Seoul 06602, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/00** (11) **3 327 510 A1**
G03G 15/20

(25) En (26) En
(21) 17203412.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 JP 2016227554
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Ninomiya, Yuichi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **3 327 511 A1**

(25) En (26) En
(21) 17205379.5 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.10.2007 JP 2007281830
29.10.2008 JP 2008278424
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• IMAGE FORMING APPARATUS
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWASHIMA, Tomomichi, Tokyo 146-8501, JP
MIYAMOTO, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 15164710.4 / 2 947 521
08844457.5 / 2 211 235

G03G 15/00 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 327 512 A1**

(25) En (26) En
(21) 17203308.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 JP 2016227620
(54) • ENTWICKLERBEHÄLTER ZUR VERRINGERUNG DES ABLÖSENS EINES DREHELE-

- MENTS UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
- DEVELOPER CONTAINER THAT REDUCES COMING-OFF OF ROTATING MEMBER AND IMAGE FORMING APPARATUS THAT INCLUDES THE SAME
 - RÉCIPIENT DE RÉVÉLATEUR RÉDUISANT LE DÉTACHEMENT DE L'ÉLÉMENT ROTATIF ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE LE COMPRENANT
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) MIZUTANI, Naoki, Osaka, 540-8585, JP
TAKAHASHI, Akinari, Osaka, 540-8585, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/00**

G03G 15/20 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/00 → (51) **H04N 1/00**

G03H 1/02 → (51) **G02B 5/32**

G03H 1/04 → (51) **G02B 5/32**

(51) **G03H 1/12** (11) **3 327 513 A1**
G03H 1/22

(25) Zh (26) En
(21) 16787707.5 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/070872 14.01.2016
(87) WO 2017/008483 2017/03 19.01.2017
(30) 14.07.2015 CN 201510413120
(54) • RÄUMLICHER LICHTMODULATOR UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES COMPUTERGENERIERTEN HOLOGRAMMS DAMIT
• SPATIAL LIGHT MODULATOR AND METHOD FOR DISPLAYING COMPUTER-GENERATED HOLOGRAM USING SAME
• MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'HOLOGRAMME GÉNÉRÉ PAR ORDINATEUR À L'AIDE DE CE DERNIER

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WU, Naifu, Beijing 100176, CN
NIU, Bei, Beijing 100176, CN
WANG, Tao, Beijing 100176, CN
WEI, Wei, Beijing 100176, CN
WU, Kun, Beijing 100176, CN
LIN, Chia Chiang, Beijing 100176, CN
ZHOU, Chunmiao, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G03H 1/22 → (51) **G03H 1/12**

(51) **G04B 13/02** (11) **3 327 514 A2**
B81C 3/00 **G04D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 17203766.5 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.11.2016 JP 2016230938
(54) • MECHANISCHE KOMPONENTE, UHR, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MECHANISCHE KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UHR
• MECHANICAL COMPONENT, TIMEPIECE, MANUFACTURING METHOD OF MECHANICAL COMPONENT, AND MANUFACTURING METHOD OF TIMEPIECE
• COMPOSANT MÉCANIQUE, PIÈCE D'HORLOGERIE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE D'HORLOGERIE
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SHIBUYA, Munehiro, Nagano, 392-8502, JP
FUNAKAWA, Takeo, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G04B 15/08** (11) **3 327 515 A1**
G04B 17/04 G04B 17/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 16200152.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • SICH DREHENDER RESONATOR MIT EINER FLEXIBLEN FÜHRUNG, DER VON EINER FREIEN ANKERHEMMUNG GEHALTEN WIRD
• FLEXIBLY GUIDED ROTARY RESONATOR MAINTAINED BY A FREE ESCAPEMENT WITH PALLET
• RESONATEUR ROTATIF A GUIDAGE FLEXIBLE ENTRETENU PAR UN ECHAPPEMENT LIBRE A ANCRE

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, CH
Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/04 → (51) **B81C 1/00**

G04B 17/04 → (51) **G04B 15/08**

G04B 19/243 → (51) **G04B 19/26**

(51) **G04B 19/26** (11) **3 327 516 A1**
G04B 19/243 G04B 19/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 17194624.7 (22) 03.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 27.10.2016 EP 16195887
(54) • MECHANISMUS ZUR ANZEIGE DER ZEIT- ODER JAHRESZEITENPERIODE
• MECHANISM FOR DISPLAYING A TEMPORAL OR SEASONAL PERIOD
• MÉCANISME D'AFFICHAGE DE PÉRIODE TEMPORELLE OU DE SAISON

(71) Blancpain SA, Le Rocher 12, 1348 Le Brassus, CH
(72) FEYER, Julien, 1214 Vernier, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/30** (11) **3 327 517 A1**
G04B 19/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 16200687.8 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ZIFFERBLATT FÜR EINE UHR
• DIAL FOR A TIMEPIECE
• CADRAN POUR PIECE D'HORLOGERIE
(71) Officine Panerai AG, Hinterbergstrasse 22,
6312 Steinhausen, CH
(72) Dreyer-Gonzales, Frédéric, 1090 La Croix-
sur-Lutry, CH
Houriet, Arnaud, 2610 Saint-Imier, CH
Chavaillaz, Cédric, 1544 Gletterens, CH
Perret, Joël, 2400 Le Locle, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1 Boîte Pos-
tale CP 2510, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/32 → (51) **G04B 19/30**

G04B 37/14 → (51) **G04G 21/02**

G04D 3/00 → (51) **G04B 13/02**

(51) **G04F 7/08** (11) **3 327 518 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16201163.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • UHR MIT SCHALTVERRICHTUNG FÜR
EINEN UHRMECHANISMUS
• TIMEPIECE COMPRISING A SWITCHING
DEVICE OF A CLOCKWORK MECHANISM
• PIÈCE D'HORLOGERIE COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN
MÉCANISME HORLOGER
(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye,
CH
(72) Lenoir, Deirdré, 1347 Le Sentier, CH
Sarchi, Davide, 8008 Zürich, CH
Légeret, Benoît, 1024 Ecublens, CH
Beugin, Stéphane, 39220 Les Rousses, FR
(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Con-
seils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3,
2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04G 17/04** (11) **3 327 519 A1**
G04G 21/08

(25) En (26) En
(21) 17202140.4 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 KR 20160156162
(54) • TRÄGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
MIT FINGERABDRUCKERKENNUNGSSENSOR
• WEARABLE-TYPE ELECTRONIC DEVICE
MOUNTED WITH FINGERPRINT RECOGNITION
SENSOR
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
DOTÉ D'UN CAPTEUR DE RECONNAISSANCE
D'EMPRESINTES DIGITALES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Gyusang, Gyeonggi-do, KR

BAEK, Seunggeol, Gyeonggi-do, KR
SONG, Kyung-Hoon, Gyeonggi-do, KR
JIN, Yunjang, Gyeonggi-do, KR
LEE, Kwangsub, Gyeonggi-do, KR
YOO, Min-Woo, Gyeonggi-do, KR
CHO, Chi-Hyun, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Jong-Chul, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G04G 17/04 → (51) **G04G 21/02**

(51) **G04G 21/02** (11) **3 327 520 A1**
G04B 37/14 **G04G 17/04**
A61B 5/00

(25) Ko (26) En
(21) 15899011.9 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2015/012320 17.11.2015
(87) WO 2017/014364 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194324 P
22.09.2015 KR 20150134152
(54) • UHRENARTIGES ENDGERÄT
• WATCH-TYPE TERMINAL
• TERMINAL DE TYPE MONTRE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SHIM, Hongjo, Seoul 06772, KR
WOO, Sungho, Seoul 06772, KR
LEE, Hyunok, Seoul 06772, KR
SOHN, Youngho, Seoul 06772, KR
KIM, Seonghyok, Seoul 06772, KR
PARK, Mihyun, Seoul 06772, KR
PARK, Jisoo, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

G04G 21/08 → (51) **G04G 17/04**

(51) **G05B 9/03** (11) **3 327 521 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15898944.2 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070960 23.07.2015
(87) WO 2017/013785 2017/04 26.01.2017
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DUPLEX-
PROZESS
• DUPLEXING PROCESS CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE
PROCESSUS DE DUPLEXAGE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) SHIMIZU Toshihiko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **3 327 522 A1**
G08C 17/02

(25) Zh (26) En
(21) 16827090.8 (22) 13.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/082065 13.05.2016
(87) WO 2017/012399 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 CN 201510439129
(54) • INTELLIGENTES DRAHTLOSES HEIM-
STEUERUNGSSYSTEM
• INTELLIGENT HOME WIRELESS
CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE SANS FIL
DOMESTIQUE INTELLIGENT
(71) Guangdong United Industries Far East Co.,
Ltd., Cloud Corner Smart Bldg. Meiju Center
H Bldg. No.39 Dongcheng South Road,
Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) PAN, Feijian, Dongguan Guangdong 523000,
CN
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street,
Bath BA1 2AP, GB

G05B 19/042 → (51) **G03B 17/55**

(51) **G05B 19/18** (11) **3 327 523 A1**

(25) De (26) De
(21) 17203555.2 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 DE 202016106623 U
(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT NENNMASS-
ERMITTLUNG
• MACHINE TOOL WITH NOMINAL
DIMENSIONS DETECTION
• MACHINE-OUTIL À DÉTERMINATION DE
DIMENSIONS NOMINALES
(71) WZT Wendland-Zerspanungs-Technik
GmbH, Am Räsensberg 2, 29456 Hitzacker,
DE
(72) Prahler, Ralf, 29481 Karwitz, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **G05B 19/401** (11) **3 327 524 A1**
G01B 21/04

(25) En (26) En
(21) 16201064.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • KINEMATISCHE KALIBRIERUNG
• KINEMATIC CALIBRATION
• ÉTALONNAGE CINÉMATIQUE
(71) Mikron Agie Charmilles AG, Ipsachstrasse
16, 2560 Nidau, CH
(72) Schranz, David, 2563 Ipsach, CH
Besuchet, Jean-Philippe, 2000 Neuchatel, CH
(74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG
Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhau-
sen, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **3 327 525 A1**
G06Q 50/04

(25) Ja (26) En
(21) 15899567.0 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071160 24.07.2015

(87) WO 2017/017733 2017/05 02.02.2017

- (54) • *HERSTELLUNGSPROZESSVERWALTUNGSSYSTEM, HERSTELLUNGSPROZESSVERWALTUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSPROZESSVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *MANUFACTURING PROCESS MANAGEMENT SYSTEM, MANUFACTURING PROCESS MANAGEMENT METHOD, AND MANUFACTURING PROCESS MANAGEMENT PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PROCESSUS DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE PROCESSUS DE FABRICATION, ET PROGRAMME DE GESTION DE PROCESSUS DE FABRICATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TAKAHASHI, Kazuki, Tokyo 108-0075, JP
NISHIMURA, Takehiko, Tokyo 108-0075, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 327 526 A1**
H04L 29/08

(25) De (26) De

(21) 17201130.6 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016223437

- (54) • *UNBEMANNTE FAHRZEUGE ZUR PROZESSÜBERWACHUNG IN INDUSTRIEANLAGEN*
• *UNMANNED VEHICLES FOR PROCESS MONITORING IN INDUSTRIAL FACILITIES*
• *VÉHICULES SANS CONDUCTEUR DESTINÉS À LA SURVEILLANCE DE PROCESSUS DANS UNE INSTALLATION INDUSTRIELLE*

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Haschke, Thomas, 57319 Bad Berleburg, DE
Müller, Torsten, 57223 Kreuztal, DE
Dilthey, Steffen, 57223 Kreuztal, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 327 527 A1**
H04L 29/08

(25) De (26) De

(21) 17201131.4 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016223438

- (54) • *UNBEMANNTE FAHRZEUGE ZUR DATENERFASSUNG IN INDUSTRIEANLAGEN*
• *UNMANNED VEHICLES FOR DATA ACQUISITION IN INDUSTRIAL FACILITIES*
• *VÉHICULES NON OCCUPÉS DESTINÉS À LA COLLECTE DE DONNÉES DANS DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES*

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Haschke, Thomas, 57319 Bad Berleburg, DE
Müller, Torsten, 57223 Kreuztal, DE
Dilthey, Steffen, 57223 Kreuztal, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 327 528 A1**
G06F 11/07 **G06Q 10/00**

(25) En (26) En

(21) 17191561.4 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231673

- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEMPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) ISHIHARA, Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

KANESHIGE, Naruhiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
KAWAKAMI, Fumio, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganhoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 327 529 A1**
G08G 5/00

(25) En (26) En

(21) 16382570.6 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KONTROLLSTATION FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE UND ARBEITSVERFAHREN*
• *CONTROL STATION FOR UNMANNED AIR VEHICLES AND WORKING PROCEDURE*
• *STATION DE COMMANDE POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE ET PROCÉDURE DE TRAVAIL*

(71) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(72) RAMOS SALAS, Francisco Javier, 28906 Getafe, ES
FERNÁNDEZ VÁZQUEZ, Anibal, 28906 Getafe, ES

(74) CASTRO GÓMEZ, César, 28906 Getafe, ES
Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **G05D 1/00** (11) **3 327 530 A1**
G05D 1/02

(25) En (26) En

(21) 17189549.3 (22) 06.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360717

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEFEHLSVERZÖGERUNGEN BEI AUTONOMEN FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR DETERMINING COMMAND DELAYS OF AUTONOMOUS VEHICLES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER DES RETARDS DE COMMANDE DE VÉHICULES AUTONOMES*

(71) Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US

(72) Zhu, Fan, Sunnyvale, California 94089, US
Kong, Qi, Sunnyvale, California 94089, US
Yang, Guang, Sunnyvale, California 94089, US

Wang, Jingao, Sunnyvale, California 94089, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G05D 1/00** (11) **3 327 531 A2**

(25) En (26) En

(21) 17191746.1 (22) 19.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.11.2016 US 201615347239

- (54) • *FLUGBEREICHBEGRENZUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE*
• *FLIGHT RANGE-RESTRICTING SYSTEMS AND METHODS FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RESTRICTION DE LA PLAGE DE VOL DE VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Clark, Jason W., Chicago, IL 60606-1596, US

Fermon, Andres Chapiro, Chicago, IL 60606-1596, US

Price, Matthew Robert, Chicago, IL 60606-1596, US

Hatzenbuehler, Jonas, Chicago, IL 60606-1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 327 532 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15899539.9 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/003728 24.07.2015

(87) WO 2017/017705 2017/05 02.02.2017

- (54) • *HOST-POSITION-SCHÄTZVORRICHTUNG UND HOST-POSITION-SCHÄTZVERFAHREN*
• *HOST-POSITION ESTIMATION DEVICE AND HOST-POSITION ESTIMATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE POSITION D'HÔTE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE POSITION D'HÔTE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) UEDA, Hirotooshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAMAGUCHI, Ichiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIYA, Chikao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **3 327 533 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17204451.3 (22) 29.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611078292
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ROBOTISCHEN REINIGERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ROBOTIC CLEANER AND ELECTRONIC DEVICE*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ROBOT NETTOYEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) XIE, Yan, Beijing, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**
G05D 1/02 → (51) **G06T 7/20**
G05D 1/02 → (51) **G08G 1/123**

(51) **G05D 1/06** (11) **3 327 534 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17190626.6 (22) 12.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 01.11.2016 US 201615340371
- (54) • *FLUGSTEUERUNGSSYSTEM MIT ANOMALIEDETEKTION VON NIEDERFREQUENTEM ILS INSTRUMENTENLANDESYSTEMLANDEKURSSENDER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
 • *FLIGHT CONTROL SYSTEM WITH LOW-FREQUENCY INSTRUMENT LANDING SYSTEM LOCALIZER ANOMALY DETECTION AND METHOD OF USE*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL À DÉTECTION D'ANOMALIES DU LOCALISATEUR DU SYSTÈME D'ATTERISSAGE AUX INSTRUMENTS ILS À BASSE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) McLees, Robert E., Chicago, IL 60606-1596, US
- Hooks, Andrew R., Chicago, IL 60606-1596, US

- Panyakeow, Prachya, Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G05D 1/08 → (51) **B64C 27/57**
G05D 9/12 → (51) **F04D 15/00**
G05D 16/00 → (51) **B05C 11/10**
G05D 23/19 → (51) **G05D 23/27**
G05D 23/20 → (51) **F24C 7/08**

(51) **G05D 23/27** (11) **3 327 535 A1**
G05D 23/19
 (25) En (26) En
 (21) 18150057.0 (22) 16.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.04.2013 US 201361812625 P
- (54) • *PROZESSSTEUERGERÄT MIT INTEGRIERTER OPTISCHER ERFASSUNG*
 • *PROCESS CONTROLLER WITH INTEGRATED OPTICAL SENSING*
 • *CONTRÔLEUR DE PROCESSUS COMPORTANT UNE DÉTECTION OPTIQUE INTÉGRÉE*
- (71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US
- (72) BOHLINGER, William, Winona, MN 55987, US
- BERGEN, John, Winona, MN 55987, US
- HOPKINS-BREITLOW, Stanton, Winona, MN 55987, US
- HENTGES, James, Winona, MN 55987, US
- HOUZENGA, Jason, Winona, MN 55987, US
- RAMOS, Gil, Winona, MN 55987, US
- PETERSON, Kurt, Winona, MN 55987, US
- WALTERS, Larry, Winon, MN 55987, US
- JAMES, Daryl, Winona, MN 55987, US

- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (62) 14727994.7 / 2 987 043

(51) **G05F 1/56** (11) **3 327 536 A1**
 (25) Ru (26) En
 (21) 15899031.7 (22) 17.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) RU 2015/000457 17.07.2015
- (87) WO 2017/014663 2017/04 26.01.2017
- (54) • *REGLER ZUR REGELUNG EINES DIREKTEN STROMFLUSSES IN EINER LASTSTROMVERSORGUNGSSCHALTUNG*
 • *REGULATOR FOR REGULATING DIRECT CURRENT FLOWING IN A LOAD POWER SUPPLY CIRCUIT*
 • *RÉGULATEUR DE COURANT CONTINU CIRCULANT DANS UN CIRCUIT D'ALIMENTATION DE CHARGE*
- (71) Closed-up Joint-Stock Company Drive, Academic Lavrentyev av. 2/2, Novosibirsk 630090, RU
- (72) ROMANOV, Yuriy Igorevich, Novosibirsk 630048, RU
- MALETSKIY, Stanislav Vladimirovich, G.Novosibirsk 630054, RU
- (74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **G05F 3/26** (11) **3 327 537 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17202697.3 (22) 21.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 23.11.2016 CN 201611046392
- (54) • *STROMQUELLE UND DIGITAL-ANALOG-UMSETZER*
 • *CURRENT SOURCE AND DIGITAL TO ANALOG CONVERTOR*
 • *SOURCE DE COURANT ET CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE À ANALOGIQUE*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

- (72) ZHAO, Hai, Beijing, 100176, CN
- LIU, Yang, Beijing, 100176, CN
- MAO, Gang, Beijing, 100176, CN
- YANG, Cheng-Jui, Beijing, 100176, CN
- LEE, Yong Meng, Beijing, 100176, CN
- YU, Shaofeng, Beijing, 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, De-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G05F 3/30** (11) **3 327 538 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17184045.7 (22) 31.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.11.2016 US 201615362877
- (54) • *SPANUNGSREFERENZSCHALTUNG*
 • *VOLTAGE REFERENCE CIRCUIT*
 • *CIRCUIT DE RÉFÉRENCE DE TENSION*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) PIGOTT, John M., 5656 AG Eindhoven, NL
- KOCHKIN, Ivan Victorovich, 5656 AG Eindhoven, NL
- AHMED, Hamada, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G05G 1/02 → (51) **B06B 1/04**

(51) **G05G 5/03** (11) **3 327 539 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 15898896.4 (22) 21.07.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA _____

- (86) JP 2015/070684 21.07.2015
- (87) WO 2017/013736 2017/04 26.01.2017
- (54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG*
 • *OPERATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Pioneer DJ Corporation, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP
- (72) TAKAGI, Nao, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP

KABURAGI, Keitaro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
ENDO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G05G 5/03 → (51) **B06B 1/04**

(51) **G05G 5/04** (11) **3 327 540 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15898895.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070682 21.07.2015
(87) WO 2017/013735 2017/04 26.01.2017
(54) • *BEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Pioneer DJ Corporation, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, JP

(72) TAKAGI Nao, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
KABURAGI Keitaro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
ENDO Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 327 541 A1**
G06F 3/0346 **G06F 3/0487**

(25) Zh (26) En
(21) 15882443.3 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/093440 30.10.2015
(87) WO 2016/131304 2016/34 25.08.2016
(30) 24.07.2015 CN 201510443008
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ANZEIGE*
• *METHOD, APPARATUS AND WEARABLE DEVICE FOR REALIZING DISPLAY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF VESTIMENTAIRE POUR RÉALISER UN AFFICHAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Baisheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FU, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 1/16** (11) **3 327 542 A1**
G06F 3/038 **H02J 5/00**
H04N 21/422

(25) En (26) En
(21) 16200862.7 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UM-SCHALTUNG ZWISCHEN ZUSTÄNDEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING BETWEEN STATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION ENTRE DIFFÉRENTS ÉTATS*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Cichonski, Dariusz, 65-119 Zielona Gora, PL
Lipczynski, Jacek, 65-119 Zielona Gora, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) **G06F 1/16** (11) **3 327 543 A1**
G02F 1/1345 **H04M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 17208090.5 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 24.11.2008 KR 20080116936

(54) • *WEICHE ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR TRAGBARES ENDGERÄT*
• *SOFT DISPLAY DEVICE FOR PORTABLE TERMINAL*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE SOUPLE POUR TERMINAL PORTABLE*

(71) Ryu, Sang-Kyu, 110-904 Dongbaek Apt. Ojeon-dong Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-070, KR

(72) Ryu, Sang-Kyu, Gyeonggi-do 437-070, KR

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 09827783.3 / 2 360 517

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/044**

G06F 1/16 → (51) **G06F 13/38**

G06F 1/16 → (51) **G06K 19/077**

G06F 1/20 → (51) **H05K 7/20**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 327 544 A1**
G06F 3/03

(25) En (26) En
(21) 16200755.3 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *AN APPARATUS, ASSOCIATED METHOD AND ASSOCIATED COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET SUPPORT SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ASSOCIÉ*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Arrasvuori, Juha Henrik, 33100 Tampere, FI

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 327 545 A1**
G08B 6/00

(25) En (26) En
(21) 17001697.6 (22) 13.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615362921

(54) • *GEZIELTE HAPTISCHE PROJEKTION*
• *TARGETED HAPTIC PROJECTION*
• *PROJECTION HAPTIQUE CIBLÉE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US

(72) Maalouf, Johnny, Laval, H7X2P8, CA
Heubel, Robert W., San Leandro, 94577, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 327 546 A1**
G01B 11/25 **G02B 27/42**
H04N 5/225

(25) En (26) En
(21) 17171212.8 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 TW 105138621

(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN ANZEIGE UND SYSTEM ZUR INTERAKTIVEN ANZEIGE*
• *INTERACTIVE DISPLAY DEVICE AND INTERACTIVE DISPLAY SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME D’AFFICHAGE D’IMAGES INTERACTIVES*

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW

(72) LUO, Shih-Bin, 31040 Hsinchu, TW
LIN, Chun-Chuan, 31040 Hsinchu, TW

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 327 547 A1**
F16F 15/03 **F16F 1/36**

(25) En (26) En
(21) 17195360.7 (22) 09.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 US 201615362122

(54) • *MAGNETO-EMPFINDLICHE ELASTOMERE FÜR HAPTISCHE RÜCKMELDUNG*
• *MAGNETO-SENSITIVE ELASTOMERS FOR HAPTIC FEEDBACK*
• *ÉLASTOMÈRES MAGNÉTOSENSIBLES POUR RÉTROACTION HAPTIQUE*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) KHOSHKAVA, Vahid, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
ALGHOONEH, Mansoor, Montreal, Québec H3G 1C2, CA

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 327 548 A1**
H04N 21/00

(25) En (26) En
(21) 17202610.6 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 CN 201611045733

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON LIVE-SHOWS*
• *METHOD, DEVICE AND TERMINAL FOR PROCESSING LIVE SHOWS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE SPECTACLES EN DIRECT*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) FENG, Zhiyong, Beijing, 100085, CN
LIN, Xincheng, Beijing, 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 327 549 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 17202766.6 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 KR 20160160107

- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *TOUCH SENSITIVE ELEMENT AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *ÉLÉMENT TACTILE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, TaeHeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

CHOI, SuSeok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

HAM, YongSu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

LEE, YongWoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

RYU, KyungYeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

KHO, YuSeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **3 327 550 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202938.1 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201662425795 P
09.11.2017 US 201715807765

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG HAPTISCHER EFFEKTE*
• *DEVICES AND METHODS FOR MODIFYING HAPTIC EFFECTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MODIFIER DES EFFETS HAPTQUES*

(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose CA 95134, US

(72) Rihn, William, San Jose, 95124, CA, US
Rank, Stephen, San Jose, 95119, CA, US

(74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Austrasse 24, 4051 Basel, CH

(51) **G06F 3/01** (11) **3 327 551 A1**
G06F 3/0481

(25) En (26) En

(21) 17203384.7 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 KR 20160156788

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING IMAGE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MYUNG, In-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

JUNG, Jong-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

CHOI, In-Young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

KWON, Oh-Yoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

NOH, Yoo-Mi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

LEE, Jung-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/01 → (51) **B06B 1/04**

G06F 3/01 → (51) **C08G 79/00**

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/01**

G06F 3/01 → (51) **H04R 1/10**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/038** (11) **3 327 552 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G06F 3/046 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En

(21) 17200487.1 (22) 08.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360570

- (54) • *EINGABESTIFTNEIGUNGSKENNUNG AUF BASIS EINER BIDIREKTIONALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEM EIN-*

GABESTIFT UND DEM EINGABESTIFT-SENSORSTEUERGERÄT

- *STYLUS TILT DETECTION BASED ON BIDIRECTIONAL COMMUNICATION BETWEEN STYLUS AND STYLUS SENSOR CONTROLLER*
- *DÉTECTION D'INCLINAISON DE STYLET BASÉE SUR UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ENTRE UN STYLET ET UN ORGANE DE COMMANDE DE CAPTEUR DE STYLET*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP

(72) Fleck, David Charles, Portland, OR Oregon 97209, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/038 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 327 553 A1**
B32B 37/12

(25) Zh (26) En

(21) 16728820.8 (22) 15.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070986 15.01.2016

(87) WO 2017/012308 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 CN 201510437830

- (54) • *BERÜHRUNGSANZEIGEBILDSCHIRM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSANZEIGEBILDSCHIRM UND VERBINDUNGSKLEBEFESTIGUNG*
• *TOUCH DISPLAY SCREEN, MANUFACTURING METHOD FOR TOUCH DISPLAY SCREEN, AND JOINT ADHESIVE FIXTURE*
• *ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCRAN D'AFFICHAGE TACTILE ET ÉLÉMENT ADHÉSIF D'ARTICULATION*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Xinzhan Industrial Park Hefei, Anhui 230012, CN

(72) HU, Ming, Beijing 100176, CN

LIU, Guodong, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **3 327 554 A1**
G06F 3/044 **G01L 1/14**

(25) En (26) En

(21) 17191706.5 (22) 18.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 KR 20160157284

- (54) • *BERÜHRUNGSEINGABEVORRICHTUNG*
• *TOUCH INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE TACTILE*

(71) HiDeep Inc., 3F Dasan Tower 49 Daewangpangyo-ro 644 beon-gil, (676 Sampyeong-dong) Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR

(72) Kim, Bonkee, 463-410 Gyeonggi-do, KR
KIM, Seyeob, 463-400 Gyeonggi-do, KR

(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 327 555 A1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 17193114.0 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2016 KR 20160156885
(54) • ANZEIGETAFEL UND BERÜHRUNGS-ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND TOUCH DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE
- (71) LG Display Co., Ltd., (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) AN, SuChang, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, JiHyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, DeukSu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, JaeGyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, RuDa, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
GWON, HyangMyoung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, YangSik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 327 556 A1**
G06F 3/044
- (25) En (26) En
(21) 17201729.5 (22) 14.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.11.2016 KR 20160152194
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) KIM, Minsoo, Seoul, KR
KIM, Mugyeom, Gyeonggi-Do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 3/041 → (51) **B06B 1/04**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/043**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/042** (11) **3 327 557 A1**
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 17210558.7 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.09.2012 SE 1251014
(54) • BERÜHRUNGSKRAFTABSCHÄTZUNG IN EINER AUF VERHINDERTER INTERNER GESAMTREFLEXION BASIERENDER PROJEKTORÄHNLICHEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG
• TOUCH FORCE ESTIMATION IN A PROJECTION-TYPE TOUCH-SENSING APPARATUS BASED ON FRUSTRATED TOTAL INTERNAL REFLECTION
• ESTIMATION DE FORCE TACTILE DANS UN APPAREIL DE DÉTECTION TACTILE DE TYPE PROJECTION SELON LA RÉFLEXION INTERNE TOTALE FRUSTRÉE
- (71) FlatFrog Laboratories AB, Scheelevägen 15A, 223 63 Lund, SE
- (72) JOHANSSON, Andreas, 241 36 ESLÖV, SE
OHLSSON, Nicklas, 218 38 BUNKEFLOSTRAND, SE
- (74) Invent Horizon IP, Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE
- (62) 13183545.6 / 2 706 443

- (51) **G06F 3/043** (11) **3 327 558 A1**
G06F 3/041
- (25) En (26) En
(21) 17195063.7 (22) 05.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.11.2016 US 201615348760
(54) • BERÜHRUNGSEINGABEERKENNUNG ENTLANG EINER VORRICHTUNGSSEITENWAND
• TOUCH INPUT DETECTION ALONG DEVICE SIDEWALL
• DÉTECTION D'ENTRÉE TACTILE LE LONG DE LA PAROI LATÉRALE D'UN DISPOSITIF
- (71) Sentons Inc., Maples Corporate Services 309 Ugland House, Grand Cayman 1-1104, KY
- (72) LYNN, Lapoe E., San Jose, CA 95131, US
SHENG, Samuel W., San Jose, CA 95131, US
MAXIMOV, Stanislav, San Jose, CA 95131, US
SHIH, Shih-Ming, San Jose, CA 95131, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 327 559 A1**
G06F 3/041

- (25) Ko (26) En
(21) 16830683.5 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/005563 26.05.2016
(87) WO 2017/018650 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150104985
(54) • BERÜHRUNGSDRUCKEMPFFINDLICHKEITSKORREKTURVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
• TOUCH PRESSURE SENSITIVITY CORRECTION METHOD AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM
• PROCÉDÉ DE CORRECTION DE SENSIBILITÉ DE PRESSION TACTILE ET

- SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Hideep Inc., (Dasan Tower Sampyeong-dong) 3F 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
- (72) SEO, Bong Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
MOON, Ho Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
JIN, Myung Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
LEE, Hwan Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
KIM, Tae Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
KIM, Se Yeob, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
LEE, Won Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
YOON, Sang Sic, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
KIM, Bon Kee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13493, KR
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

- (51) **G06F 3/044** (11) **3 327 560 A1**
G06F 3/041
G06F 3/0484
G02F 1/1335
G02F 1/1368
G06F 3/047
H01L 27/32
H04M 1/02
- (25) En (26) En
(21) 18152364.8 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.04.2014 KR 20140043804
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
• MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Hanbin, 137-893 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 14003473.7 / 2 930 597

G06F 3/044 → (51) **B06B 1/04**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/047 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/048 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/048 → (51) **G06F 21/00**

G06F 3/0481 → (51) **A61B 6/02**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G06F 3/0482** (11) **3 327 561 A1**
G06F 3/0488
G06F 3/0481
- (25) En (26) En

(21) 17203345.8 (22) 23.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 25.11.2016 JP 2016229555
 (54) • ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG
 • DISPLAY CONTROL DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCRAN
 (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
 Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 Harman International Japan Co. Ltd., 8F Akihabara Business Center 1-1 Akihabara Taïto ku, Tokyo 110-0006, JP
 (72) KAKINUMA, Shoji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 HANAOKA, Kensuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 TAKEUCHI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 AKASHI, Satoru, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
 MOMIYAMA, Yoshito, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
 UEDA, Kazuyuki, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
 KAMIYA, Kazuhiro, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
 ARAKI, Hitoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 KAKUSE, Kentaro, Taïto ku, Tokyo 110-0006, JP
 (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/0483 → (51) **G06F 17/30**
G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/044**
G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**
G06F 3/0485 → (51) **H04M 1/725**
G06F 3/0487 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 327 562 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17203677.4 (22) 25.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.11.2016 KR 20160160450
 (54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER BENUTZEROBERFLÄCHE AUF BASIS DES ERFASSUNGSSIGNALS EINES GRIFFSENSORS
 • DEVICE FOR DISPLAYING USER INTERFACE BASED ON SENSING SIGNAL OF GRIP SENSOR
 • DISPOSITIF POUR AFFICHER UNE INTERFACE UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN SIGNAL DE DÉTECTION DE CAPTEUR DE PRÉHENSION
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) PARK, Soo Pyoung, Seoul 06696, KR
 SON, Yong Jun, Gyeonggi-do, 18438, KR

YOO, Jun, Gyeonggi-do, 16554, KR
 CHO, Kum Hyun, Gyeonggi-do, 16488, KR
 JOO, Jae Il, Gyeonggi-do, 18444, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
 (51) **G06F 3/0488** (11) **3 327 563 A1**
G06F 3/0485 **G06F 3/041**
G06F 3/0484
 (25) En (26) En
 (21) 18153066.8 (22) 09.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 20.08.2010 JP 2010185072
 (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BE-TRIEBSSTEUERVERFAHREN
 • INFORMATION PROCESSING APPARATUS, PROGRAM, AND OPERATION CONTROL METHOD
 • APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT
 (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) OHKI, Yoshihito, Tokyo, 108-0075, JP
 MIYAZAWA, Yusuke, Tokyo, 108-0075, JP
 YAMANO, Ikuo, Tokyo, 108-0075, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
 (62) 11176979.0 / 2 420 924

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/044**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**
G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**
G06F 3/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/12** (11) **3 327 564 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17203511.5 (22) 24.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 25.11.2016 JP 2016229030
 (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 • INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
 • SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
 (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
 (72) KATANO, Kiyoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
G06F 3/12 → (51) **H04L 29/08**
G06F 3/12 → (51) **H04N 1/52**

G06F 3/14 → (51) **G06F 13/38**
G06F 3/14 → (51) **G09G 3/3225**
G06F 3/16 → (51) **G10L 15/18**
 (51) **G06F 8/41** (11) **3 327 565 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17203348.2 (22) 23.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 23.11.2016 CN 201611046513
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER DATEI
 • METHOD AND EQUIPMENT FOR RUNNING A FILE
 • PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR EXÉCUTER UN FICHER
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) LIU, Lvping, Beijing, 100085, CN
 LI, Minghao, Beijing, 100085, CN
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

G06F 8/41 → (51) **G06F 9/30**
 (51) **G06F 9/30** (11) **3 327 566 A1**
G06F 8/41 **H03M 7/00**
G06F 9/38
 (25) En (26) En
 (21) 17202715.3 (22) 21.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 23.11.2016 GB 201619781
 (54) • CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BEFEHLEN MIT VARIABLER LÄNGE
 • ENCODING AND DECODING VARIABLE LENGTH INSTRUCTIONS
 • CODAGE ET DE DÉCODAGE D'INSTRUCTIONS DE LONGUEUR VARIABLE
 (71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 (72) Nield, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 McCarthy, James, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/30**
G06F 9/44 (11) **3 327 567 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17159270.2 (22) 03.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.11.2016 IN 201641040618
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ANFORDERUNGEN FÜR EIN PROJEKT

- *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETERMINING REQUIREMENTS FOR A PROJECT*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER DES EXIGENCES D'UN PROJET*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
 (72) CHANDRA, Aman, Bangalore-37, IN
 VENKATARAMAN, Arthi, 560047 Bangalore, IN
 PATTAR, Arvind, Bangalore-100, IN
 ANANT, Varun, Bangalore - 37, IN
 (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 9/4401** (11) **3 327 568 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17187081.9 (22) 21.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 25.11.2016 CN 201611054736
 (54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR ANZEIGE VON STARTGRAFIK UND SPEICHERMEDIUM*
 • *METHOD AND TERMINAL FOR DISPLAYING BOOT GRAPHIC AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET TERMINAL D’AFFICHAGE DE GRAPHIQUE DE DÉMARRAGE ET DE SUPPORT D’INFORMATIONS*
 (71) GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Haibin Road No. 18 Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
 (72) Yi, Yongpeng, Dongguan, Guangdong, CN
 (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **3 327 569 A1**
G06F 3/048
 (25) En (26) En
 (21) 17204156.8 (22) 28.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.11.2016 KR 20160160134
 (54) • *ETIKETTENEINGABEVORRICHTUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *TAG INPUT DEVICE OF ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
 • *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'ÉTIQUETTE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Kim, Jinsung, Seoul, KR
 Kim, Seo-Young, Seoul, KR
 Lee, Sang-Heon, Seoul, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 9/455 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 327 570 A1**
G06F 9/52
 (25) En (26) En
 (21) 16203672.7 (22) 13.12.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 23.11.2016 US 201615360205
 (54) • *LOKALER DATENSPEICHER MIT DUAL-MODUS*
 • *DUAL MODE LOCAL DATA STORE*
 • *MAGASIN DE DONNÉES LOCALES À DOUBLE MODE*
 (71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) CLIFTON, Daniel, Chuluota, FL Florida 32766, US
 MANTOR, Michael, Orlando, FL Florida 32817, US
 BURTON, Hans, Orlando, FL Florida 32803, US
 (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/50**

G06F 11/07 → (51) **G05B 23/02**

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 327 571 A1**
G06F 11/10

(25) Zh (26) En
 (21) 16836360.4 (22) 19.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2016/071339 19.01.2016
 (87) WO 2017/028494 2017/08 23.02.2017
 (30) 17.08.2015 CN 201510504685
 (54) • *DATENWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN, DATENSPEICHERVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *DATA RECOVERY METHOD, DATA STORAGE METHOD, AND CORRESPONDING APPARATUS AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES, ET APPAREIL ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHUANG, Shiyue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **3 327 572 A1**
G06F 11/20 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
 (21) 17205984.2 (22) 11.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 15.03.2013 US 201361794572 P
 07.03.2014 US 201414201493
 (54) • *DATENBANKSYSTEM MIT DATENBANKMASCHINE UND GETRENNTEN VERTEILTEN SPEICHERDIENST*
 • *DATABASE SYSTEM WITH DATABASE ENGINE AND SEPARATE DISTRIBUTED STORAGE SERVICE*
 • *SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES COMPORTANT UN MOTEUR DE BASE DE*

- DONNÉES ET UN SERVICE DE STOCKAGE DISTRIBUÉ SÉPARÉ*
 (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
 (72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
 FACHAN, Neal, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
 MCKELVIE, Samuel James, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
 BURCHALL, Laurion Darrell, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
 NEWCOMBE, Christopher Richard, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
 MADHAVARAPU, Pradeep Jnana, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
 TOBLER, Benjamin, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
 COREY, James McClellan, Seattle, WA Washington 98109-5210, US
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (62) 14767911.2 / 2 973 054

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/36** (11) **3 327 573 A1**

(25) En (26) En
 (21) 17195337.5 (22) 06.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.11.2016 JP 2016230039
 (54) • *MULTIPROZESSOR UND MULTIPROZESSORSYSTEM*
 • *MULTI-PROCESSOR AND MULTI-PROCESSOR SYSTEM*
 • *MULTIPROCESSEUR ET SYSTÈME MULTIPROCESSEUR*
 (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
 (72) TAKABATAKE, Motoyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 SHIOTA, Hisashi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
 NAKAMURA, Atsushi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
 CHIBA, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
 (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 12/1009** (11) **3 327 574 A1**
G11C 7/10 **G11C 29/42**

(25) En (26) En
 (21) 17189771.3 (22) 07.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 24.11.2016 KR 20160157441
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERVERWALTUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING MEMORY*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE MÉMOIRE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) LEE, Jae-don, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16951, KR

JEONG, Min-kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16899, KR
SON, Jong-Pil, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13608, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 13/00** (11) **3 327 575 A1**
G06Q 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 15899574.6 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

(86) JP 2015/071173 24.07.2015
(87) WO 2017/017740 2017/05 02.02.2017
(54) • *INFORMATIONSVERTILUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INFORMATION DISTRIBUTION APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) IKEMOTO, Yu, Tokyo 100-8280, JP
UTSUMI, Masato, Tokyo 100-8280, JP
WATANABE, Tohru, Tokyo 100-8280, JP
OKAMOTO, Yoshihisa, Tokyo 100-8280, JP
OGAWA, Kengo, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **3 327 576 A1**
H04N 21/433 **H04N 21/435**
(25) Ja (26) En
(21) 16827596.4 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/069752 04.07.2016
(87) WO 2017/014034 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145494
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, SENDEVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *RECEPTION DEVICE, TRANSMISSION DEVICE, AND DATA PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
YAMAGISHI, Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 327 577 A1**
G06F 17/30
(25) Ja (26) En
(21) 16830121.6 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/063480 28.04.2016
(87) WO 2017/018016 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146252
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KANO, Ritsuko, Tokyo 108-0075, JP
HIROSE, Yukiyoshi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **3 327 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 18151893.7 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 20.12.2014 US 201414578407
(54) • *FRÜHERKENNUNG IN TRANSAKTIONALEM GEPUFFERTEM SPEICHER*
• *EARLY IDENTIFICATION IN TRANSACTIONAL BUFFERED MEMORY*
• *IDENTIFICATION PRÉCOCE DE MÉMOIRE À TAMPON TRANSACTIONNELLE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) MORRIS, Brian, Santa Clara, California 95054, US
NALE, Bill, Livermore, California 94550, US
BLANKENSHIP, Robert, Tacoma, Washington 98406, US
SWANSON, Jeffrey, Sunnyvale, California 94087, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 15195264.5 / 3 035 199

(51) **G06F 13/38** (11) **3 327 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202144.6 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363929
(54) • *SERIELLE DATENKOMMUNIKATIONEN MIT EINEM UART-MODUL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SERIAL DATA COMMUNICATIONS USING A UART MODULE AND METHOD THEREFOR*
• *COMMUNICATIONS DE DONNÉES EN SÉRIE À L'AIDE D'UN MODULE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ASYNCHRONE UNIVERSEL (UART) ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Govind KM, Kanal, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **3 327 580 A1**
G06F 1/16 **G06F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 17203077.7 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 23.11.2016 KR 20160156769
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ANHAND EINES USB-STECKERS*
• *ELECTRONIC DEVICE CONFIGURED TO COMMUNICATE WITH AN EXTERNAL ELECTRONIC DEVICE USING A USB CONNECTOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CONFIGURÉ POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE À L'AIDE D'UN CONNECTEUR USB*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Shin-Ho, 16677 Gyeonggi-do, KR
JEON, Sung-Bae, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Verleer Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuïdenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 13/40 → (51) **H04L 12/721**

G06F 15/16 → (51) **H04L 12/70**

(51) **G06F 17/22** (11) **3 327 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207549.3 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615364223
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON DOKUMENTEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *METHOD OF CONVERTING DOCUMENT AND SYSTEM FOR PERFORMING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE DOCUMENT ET SON SYSTÈME DE MISE EN UVRE*
(71) Kukudocs Inc., (Startupcampus, Sampyeong-dong) No.3-312, 20, Pangyo-ro 289beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 3488, KR
(72) Kim, Hyun Jun, 07032 Seoul, KR
Jo, Seong Jun, 21400 Incheon, KR
Lee, Seung Jik, 14913 Gyeonggi-do, KR
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwalte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **G06F 17/27** (11) **3 327 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 17201904.4 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 23.11.2016 DE 102016223193

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG EINES WISSENS-GRAPHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPLETING A KNOWLEDGE GRAPH*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPLÉTER UN GRAPHE DE CONNAISSANCES*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MINERVINI, Pasquale, Co. Galway, IE
COSTABELLO, Luca, Co. Galway, IE
MUÑOZ JIMÉNEZ, Emir Fernando, Co. Galway, IE
NOVÁČEK, Vit, Co. Galway, IE
VANDENBUSSCHE, Pierre-Yves, Co. Galway, IE
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 327 583 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15898833.7 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2015/099592 29.12.2015
(87) WO 2017/012277 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 CN 201510435106
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUCHEIN EINES ZIELS AUF EINEM BILD*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEARCHING A TARGET IN AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHERCHE D'UNE CIBLE DANS UNE IMAGE*
- (71) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., No.555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
- (72) GUO, Jietian, Hangzhou Zhejiang 310051, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 327 584 A1**
G06F 3/0483
(25) Zh (26) En
(21) 16827129.4 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) CN 2016/085518 13.06.2016
(87) WO 2017/012438 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 CN 201510432461
(54) • *WEBPAGEUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN BROWSER*
• *WEBPAGE SWITCHING METHOD AND APPARATUS IN BROWSER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE PAGE WEB DANS UN NAVIGATEUR*
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2, SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LI, Hui, Shenzhen Guangdong 518000, CN
XU, Fengfeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
SUN, Haoran, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WANG, Shan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 327 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 17000783.5 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 US 201615363697
(54) • *DYNAMISCHES MIKRODIAGRAMM*
• *DYNAMIC MICRO CHART*
• *MICRO GRAPHIQUE DYNAMIQUE*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Schneider, Judith, 69190 Walldorf, DE
Monnier, Vincent, 69190 Walldorf, DE
Denis, Sylvie, 69190 Walldorf, DE
Pukalskyi, Bohdan, 69190 Walldorf, DE
Rooke, Oliver, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 327 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 17001374.2 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 US 201615362714
(54) • *PHYSIOLOGISCHE PROTOKOLLIERUNG REIHENAUSGERICHTETES DATENBANK-SYSTEM IM SPEICHER*
• *PHYSIO-LOGICAL LOGGING FOR IN-MEMORY ROW-ORIENTED DATABASE SYSTEM*
• *DIAGRAPHIE PHYSIO-LOGICAL POUR SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES AGENCÉES EN LIGNES DE MÉMOIRE*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) KIM, Hyeong Seog, 69190 Walldorf, DE
KWON, Yong Sik, 69190 Walldorf, DE
BAE, Seyeong, 69190 Walldorf, DE
JANG, Ji Hoon, 69190 Walldorf, DE
HONG, Won Wook, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 327 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 17001488.0 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 US 201615362238
(54) • *LASTVERLAGERUNG IN EINEM DATENBANKSYSTEM MITHILFE VON HINWEIS-BASIERTER LEITWEGLENKUNG*
• *WORKLOAD SHIFTING IN A DATABASE SYSTEM USING HINT-BASED ROUTING*
• *DÉCALAGE DE CHARGE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES À L'AIDE D'UN ROUTAGE BASÉ SUR DES INDICES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Lee, Chul Won, 69190 Walldorf, DE
Jeong, Yong Wook, 69190 Walldorf, DE
Yoon, Min Ji, 69190 Walldorf, DE
McHardy, Ian, 69190 Walldorf, DE
Singhi, Abhishek, 69190 Walldorf, DE
Albion, Jeff, 69190 Walldorf, DE
Jones, Rich, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 327 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 17001895.6 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 US 201615363274
(54) • *AUF WERTE-ID BASIERENDE SORTIERUNG IN DATENBANKEN MIT SPALTEN-SPEICHERUNG*
• *VALUE-ID-BASED SORTING IN COLUMN-STORE DATABASES*
• *TRI BASÉ SUR DES IDENTIFIANTS DE VALEUR DANS DES BASES DE DONNÉES DE STOCKAGE EN COLONNES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Schulze, Robert, 69190 Walldorf, DE
Peh, Thomas, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 327 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 17001923.6 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 US 201615361760
(54) • *VERZÖGERTE SCHNAPPSCHUSSISOLIERUNG FÜR EINEN LESEDIENST AN EINER DATENBANK*
• *DELAYED SNAPSHOT ISOLATION FOR READ SERVICE AT A DATABASE*
• *ISOLATION D'INSTANTANÉ RETARDÉE POUR UN SERVICE DE LECTURE DANS UNE BASE DE DONNÉES*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Kim, Kyu Hwan, 69190 Walldorf, DE
Lee, Juchang, 69190 Walldorf, DE
Kim, Beomsoo, 69190 Walldorf, DE
Park, Chang Gyoo, 69190 Walldorf, DE
Singer, Reiner, 69190 Walldorf, DE
Rottering, Christoph, 69190 Walldorf, DE
Thesing, Werner, 69190 Walldorf, DE
Muehle, Michael, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 327 590 A1**
G11B 27/10 **G11B 27/32**
(25) En (26) En
(21) 17159424.5 (22) 06.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611078225

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER VIDEOWIEDERGABEPOSITION
- METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING VIDEO PLAYBACK POSITION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSITION DE LECTURE VIDÉO

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) CHEN, Zhijun, Haidian District, Beijing 100085, CN

WAN, Shaohua, Haidian District, Beijing 100085, CN

YANG, Song, Haidian District, Beijing 100085, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 327 591 A1**

(25) En (26) En

(21) 17159807.1 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 IN 201641040814

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENKLASSIFIZIERUNG
- A SYSTEM AND METHOD FOR DATA CLASSIFICATION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ CLASSIFICATION DE DONNÉES

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) SHARMA, Mohit, 560102 Bangalore, IN

(74) ADYAPAK, Srinivas, 560070 Bangalore, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 327 592 A1**

(25) En (26) En

(21) 17200953.2 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 JP 2016229559

24.07.2017 JP 2017142412

- (54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES AUZEICHNUNGSMEDIUM
- INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND NON-TRANSITORY RECORDING MEDIUM
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ENDO, Mitsuru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

YAMAGAMI, Katsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

USHIO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 11/14**

G06F 17/30 → (51) **G06F 13/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 19/00**

G06F 17/30 → (51) **G06K 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G08G 1/123**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 327 593 A1**
B29C 67/00 **B33Y 50/00**

(25) En (26) En

(21) 16306560.0 (22) 25.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AUSRICHTUNG EINES REALEN OBJEKTS ZUM 3D-DRUCKEN
- ORIENTATION OF A REAL OBJECT FOR 3D PRINTING
- ORIENTATION D'UN OBJET RÉEL POUR IMPRESSION 3D

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

(72) DESLANDES, Arnaud, 92150 Suresnes, FR

(74) RAMEAU, Jean-François, 91009 Lisses, FR

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/50** (11) **3 327 594 A1**

(25) En (26) En

(21) 17187213.8 (22) 02.07.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2008 US 81370 P

- (54) • ZELLSYNCHRONISIERUNGS- UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN IN EINER DYNAMISCHEN FELDARCHITEKTUR UND UMSETZUNG DES VERFAHRENS
- METHODS FOR CELL PHASING AND PLACEMENT IN DYNAMIC ARRAY ARCHITECTURE AND IMPLEMENTATION OF THE SAME
- PROCÉDÉS DE PHASAGE ET DE POSITIONNEMENT DE CELLULES DANS UNE ARCHITECTURE MATRICIELLE DYNAMIQUE ET MISE EN ŒUVRE DE CEUX-CI

(71) Tela Innovations, Inc., 485 Alberto Way, Suite 115, Los Gatos, CA 95032, US

(72) QUANDT, Jonathan R., Campbell, CA California 95008, US

BECKER, Scott T., 95008, CA California, US

(74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 09798557.6 / 2 321 748

(51) **G06F 17/50** (11) **3 327 595 A1**

(25) En (26) En

(21) 17197277.1 (22) 19.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 JP 2016227000

- (54) • VERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON ABSTANDSMASSEN

• CLEARANCE CHECK METHOD, CLEARANCE CHECK PROGRAM, AND CLEARANCE CHECK DEVICE

• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE JEU, PROGRAMME DE CONTRÔLE DE JEU ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE JEU

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) HAMA, Shinichi, Kanagawa, 243-0018, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 327 596 A1**

H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 16200295.0 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ERGÄNZUNG VON MESSERGEBNISSEN VON AUTOMATISIERTEN ANALYSATOREN

• SUPPLEMENTING MEASUREMENT RESULTS OF AUTOMATED ANALYZERS

• RÉSULTATS DE MESURE DE SUPPLÉMENT D'ANALYSEURS AUTOMATISÉS

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Calatzis, Andreas, 80469 München, DE

Dross, Felix, 35274 Kirchhain, DE

Davidson, Simon John, 6312 Steinhausen, CH

Wilmer, Marianne, 6037 Root, CH

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 327 597 A1**
A63B 21/00

(25) En (26) En

(21) 16200410.5 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LEIBESÜBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MOTIVIERUNG EINES BENUTZERS ZUR INTERAKTION MIT EINER ÜBUNGSANLAGE

• PHYSICAL EXERCISE APPARATUS AND METHOD FOR MOTIVATING A USER TO INTERACT WITH AN EXERCISE FACILITY

• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE ET PROCÉDÉ DE MOTIVATION D'UN UTILISATEUR À INTERAGIR AVEC UNE INSTALLATION D'ENTRAÎNEMENT

(71) Kucher, Anna, Flat 49 23 Church Street, Manchester M4 1PY, GB

(72) Kucher, Anna, Manchester M4 1PY, GB

(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 327 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200766.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *EIN SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE VON KON-TINUIERLICHEN GLUKOSEÜBER-WACHUNGSDATEN INDIKATIV FÜR DEN GLUKOSESPiegel IN EINER KÖRPER-FLÜSSIGKEIT*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR AUTO-MATICALLY ANALYZING CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING DATA INDI-CATIVE OF GLUCOSE LEVEL IN A BODILY FLUID*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATIQUE DE DONNÉES DE SURVEILLANCE CONTINUE DE GLUCOSE INDICATIVES DE NIVEAU DE GLUCOSE D'UN FLUIDE CORPOREL*
- (71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) RINGEMANN, Christian, 68185 Mannheim, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **3 327 599 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 16760782.9 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2016/054324 20.07.2016
(87) WO 2017/013604 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 PT 2015108706
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ENZYMHEMMUNGSKINETIK BEI GLEICH-ZEITIGEM VORHANDENSEIN ZWEIER INHIBITOREN, WOBEI EINER DER INHIBITOREN EIN REAKTIONSPRODUKT IST*
• *METHOD FOR DETERMINING ENZYME INHIBITION KINETICS IN THE SIMUL-TANEOUS PRESENCE OF TWO INHI-BITORS WHEN ONE OF THE INHIBITORS IS A REACTION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA CINÉTIQUE DE L'INHIBITION ENZYMA-TIQUE EN PRÉSENCE SIMULTANÉE DE DEUX INHIBITEURS LORSQUE L'UN DEUX EST UN PRODUIT RÉACTIONNEL*
- (71) Universidade de Trás-os-Montes e Alto Dou-ro, Apartado 1013 Quinta dos Prados, 5000-911 Vila Real, PT
- (72) BEZERRA, Rui Manuel Furtado, 5000-801 Vila Real, PT
DIAS, José Albino Gomes Alves, 5000-801 Vila Real, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

(51) **G06F 19/00** (11) **3 327 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 17203167.6 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 JP 2016229745
(54) • *PROBENANALYSESYSTEM*
• *SAMPLE ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*
- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) AKAMARU, Hisamitsu, Kyoto 604-8511, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **3 327 601 A1**
G06N 99/00 **G06K 9/66**
G06T 17/20 **G06T 19/20**
H04N 21/61 **G06F 17/30**
G06T 7/50 **G06K 9/62**

- (25) En (26) En
(21) 17206229.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.01.2014 US 201461932087 P
(54) • *VORHERSAGE VON FORMEN*
• *PREDICTION OF SHAPES*
• *PRÉDICTION DE FORMES*
- (71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
- (72) MAES, Jan, 3001 Leuven, BE
CLUCKERS, Tom, 3001 Leuven, BE
VAN DEUN, Joris, 3001 Leuven, BE
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 15701677.5 / 3 107 477

(51) **G06F 19/00** (11) **3 327 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 17208306.5 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 19.06.2008 US 142136
(54) • *VERFAHREN ZUM ABLEITEN VON GE-SUNDHEITSPROFILN AUS VON MUND-PFLEGEVORRICHTUNGEN GEWONNENEN INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR DERIVING HEALTH PROFILES FROM INFORMATION OBTAINED FROM ORAL CARE IMPLEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉRIVER DES PROFILS DE SANTÉ À PARTIR D'INFORMATIONS OBTENUES À PARTIR D'ARTICLES D'HY-GIÈNE BUCCALE*

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, New Jersey 08844, US
GITTINS, Elizabeth, Stewartville, New Jersey 08886, US
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
TRIVEDI, Harsh, M., Hillsborough, New Jersey 08844, US
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 08771554.6 / 2 307 995

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/24**

G06F 19/00 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06F 19/10** (11) **3 327 603 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15898886.5 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/070625 17.07.2015
(87) WO 2017/013726 2017/04 26.01.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER SAUREDISSOZIATI-ONSKONSTANTE UND PROGRAMM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CALCULATING ACID DISSOCIATION CONSTANT, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL D'UNE CONSTANTE DE DISSOCIATION D'ACIDE, ET PROGRAMME*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) SATO, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 19/16** (11) **3 327 604 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15898960.8 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/071031 23.07.2015
(87) WO 2017/013802 2017/04 26.01.2017
(54) • *BERECHNUNGSVERFAHREN ZUR BIN-DUNG FREIER ENERGIE, BERECH-NUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *METHOD FOR CALCULATING BINDING FREE ENERGY, CALCULATION DEVICE, AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL D'ÉNERGIE LIBRE DE LIAISON, DISPOSITIF DE CALCUL, ET PROGRAMME*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TANIDA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 19/18 → (51) **C12Q 1/6886**

(51) **G06F 21/00** (11) **3 327 605 A1**
G06F 3/048
(25) Ko (26) En
(21) 16827951.1 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/007212 05.07.2016
(87) WO 2017/014447 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150102940
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING SAME*

• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KWAG, Kyung-soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, KR
AHN, Chang-sup, Seoul 06703, KR
RYU, Joon-hyuk, Seoul 06776, KR
LEE, Jung-kyuen, Seongnam-si Gyeonggi-do 13611, KR
CHOI, Ji-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, KR
HONG, Sung-hyun, Incheon 21025, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **3 327 606 A1**
G06F 21/60 **H04W 4/02**
H04N 21/45 **G06F 21/53**
H04W 12/00 **H04L 29/06**
H04W 12/08 **H04W 4/021**

(25) En (26) En
(21) 18152066.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.10.2012 IN 1216K02012
(54) • *VERMEIDUNG VON DATENVERLUST FÜR MOBILE RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *DATA LOSS PREVENTION FOR MOBILE COMPUTING DEVICES*
• *PRÉVENTION DE PERTE DE DONNÉES POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES*

(71) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AHUJA, Ratinder Paul Singh, Saratoga, CA California 95070, US
SINGH, Balbir, 122002 Haryana, IN
BHATTACHARJEE, Rajbir, 110024 New Delhi, IN
KULKARNI, Dattatraya, 560085 Bangalore, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 13847921.7 / 2 909 777

G06F 21/32 → (51) **H04M 1/02**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/55** (11) **3 327 607 A1**
G06F 12/14 **G06F 21/64**
G06F 21/71 **G06F 21/72**
G06F 21/77

(25) Fr (26) Fr
(21) 17202941.5 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 FR 1661389
(54) • *DATENÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN*
• *DATA VERIFICATION METHOD*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE DONNEES*

(71) Idemia Identity & Security France, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Starchip, Route de la Côte d'Azur Arterparc Bât. E, 13590 Meyreuil, FR
(72) BERNARD, Jean-Yves, 13590 Meyreuil, FR
FUSELLA, Yves, 13590 Meyreuil, FR
BERTHIER, Maël, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

DEL GIUDICE, Lauren, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

(51) **G06F 21/56** (11) **3 327 608 A1**
G06F 21/60

(25) De (26) De
(21) 17206422.2 (22) 31.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.08.2004 DE 102004038040
30.03.2005 DE 102005014837

(54) • *SICHERHEITSMODUL UND VERFAHREN ZUM STEuern UND KONTROLLIEREN EINES DATENVERKEHRS EINES PERSONALCOMPUTERS*
• *SECURITY MODULE AND METHOD FOR CONTROLLING AND MONITORING THE DATA TRAFFIC OF A PERSONAL COMPUTER*
• *MODULE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE D'UN TRAFIC DE DONNÉES D'UN ORDINATEUR PERSONNEL*

(71) Mahltig Management- und Beteiligungs GmbH, Tollensestrasse 42F, 14167 Berlin, DE
(72) Mahltig, Holger, 13437 Berlin, DE
(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnoll Patent- und Rechtsanwältin Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
(62) 15187499.7 / 2 996 062
05782466.6 / 1 714 229

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/71 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/75 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/55**

G06K 1/20 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 7/00** (11) **3 327 609 A1**
H04B 1/00 **H04L 29/06**
H04W 12/12 **H04W 72/04**
H04B 7/01 **G01S 5/02**
G06F 17/30 **G06K 9/00**
H04K 3/00 **H04W 4/021**
H04W 24/08 **H04W 84/18**
H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 18152451.3 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____
(30) 30.10.2014 US 201462072884 P

(54) • *ERWEITERTE LOKALISIERUNG VON FUNKSENDERN IN ELEKTROMAGNETISCHEN UMGEBUNGEN*
• *ADVANCED LOCALIZATION OF RADIO TRANSMITTERS IN ELECTROMAGNETIC ENVIRONMENTS*

• *LOCALISATION AVANCÉES D'ÉMETTEURS RADIO DANS DES ENVIRONNEMENTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*

(71) Bastille Networks, Inc., 1000 Marietta Street Suite 112, Atlanta, Georgia 30318, US
(72) Baxley, Robert John, Atlanta, 30308, US
Altman, Justin Trent, Washington, 20009, US
Rouland, Christopher Jay, Greensboro, 30642, US
Engle, Michael Thomas, Holmdel, 07733, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 15854012.0 / 3 213 105

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 327 610 A2**
G06K 7/14 **G06K 19/06**

(25) En (26) En
(21) 17191214.0 (22) 14.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 19.09.2016 US 201615269020
(54) • *NADELPRÄGUNGS-MARKIERUNGS-BILDERFASSUNG*
• *DOT PEEN MARK IMAGE ACQUISITION*
• *ACQUISITION D'IMAGE DE MARQUAGES DE POINTS GRAVÉS*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bales Road, Fort Mill, SC 29707, US
(72) DESVERNAY, Jean-Hubert, Morris Plains, NJ 07950, US
ESPONDE, Joël, Morris Plains, NJ 07950, US
BESSETTES, Vincent, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **3 327 611 A1**
G06K 7/14

(25) De (26) De
(21) 17197564.2 (22) 20.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 DE 102016122711

(54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS MIT MEHREREN OPTOELEKTRONISCHEN SENSOREN*
• *DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT USING A PLURALITY OF OPTOELECTRONIC SENSORS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET DOTÉS D'UNE MULTITUDE DE CAPTEURS OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schöpflin, Uwe, 79297 Winden, DE

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200439.4 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • *FINGERABDRUCKERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *FINGERPRINT SENSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMPREINTES*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SUWALD, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 613 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16856725.3 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/093749 05.08.2016
(87) WO 2017/067290 2017/17 27.04.2017
(30) 19.10.2015 CN 201510681089

(54) • *FINGERABDRUCKEINGABEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT*
• *FINGERPRINT ENTRY METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF TERMINAL D'ENTRÉE D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Qiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

WANG, Lizhong, Dongguan Guangdong 523860, CN

ZHOU, Haitao, Dongguan Guangdong 523860, CN

JIANG, Kui, Dongguan Guangdong 523860, CN

HE, Wei, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 614 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16856729.5 (22) 05.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/093753 05.08.2016
(87) WO 2017/067294 2017/17 27.04.2017
(30) 19.10.2015 CN 201510679998

(54) • *FINGERABDRUCKERFASSUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -ENDGERÄT*
• *FINGERPRINT COLLECTION METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL DE COLLECTE D'EMPREINTE DIGITALE*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Qiang, Dongguan Guangdong 523860, CN

WANG, Lizhong, Dongguan Guangdong 523860, CN

ZHOU, Haitao, Dongguan Guangdong 523860, CN

JIANG, Kui, Dongguan Guangdong 523860, CN

HE, Wei, Dongguan Guangdong 523860, CN

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 615 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16901908.0 (22) 27.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) CN 2016/100454 27.09.2016
(87) WO 2018/058337 2018/14 05.04.2018

(54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSSYSTEM*
• *FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN

(72) Li, Hsm Lun, Shenzhen Guangdong 518045, CN

YANG, Meng Ta, Shenzhen Guangdong 518045, CN

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 17001949.1 (22) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201615363835

(54) • *OBJEKTCLASSIFIZIERUNG IN BILDDATEN UNTER VERWENDUNG VON MODELLEN DES MASCHINELLEN LERNENS*
• *OBJECT CLASSIFICATION IN IMAGE DATA USING MACHINE LEARNING MODELS*
• *CLASSIFICATION D'OBJETS DANS DES DONNÉES D'IMAGE À L'AIDE DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE MACHINE*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Farooqi, Waqas Ahmad, 69190 Walldorf, DE

Lipps, Jonas, 69190 Walldorf, DE

Schmidt, Eckehard, 69190 Walldorf, DE

Fricke, Thomas, 69190 Walldorf, DE

Verzano, Nemrude, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 617 A2**
G06K 9/32
(25) En (26) En
(21) 17001952.5 (22) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 US 201615363482

(54) • *OBJEKTDETEKTION IN BILDDATEN MITTELS TIEFENSEGMENTIERUNG*
• *OBJECT DETECTION IN IMAGE DATA USING DEPTH SEGMENTATION*
• *DÉTECTION D'OBJETS DANS DES DONNÉES D'IMAGE AU MOYEN D'UNE SEGMENTATION DE PROFONDEUR*

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Farooqi, Waqas Ahmad, 69190 Walldorf, DE

Lipps, Jonas, 69190 Walldorf, DE

Schmidt, Eckehard, 69190 Walldorf, DE

Fricke, Thomas, 69190 Walldorf, DE

Verzano, Nemrude, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 618 A2**
G06K 9/34 **B60W 30/14**
(25) En (26) En
(21) 17194442.4 (22) 02.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 KR 20160160673

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND APPARATUS TO CONTROL VELOCITY OF VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA VITESSE D'UN VÉHICULE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Lee, Jaewoo, 16678 Gyeonggi-do, KR

Lee, Dongwook, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 17199878.4 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 28.11.2016 JP 2016230188

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 17200043.2 (22) 06.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2016 GB 201619958

- (54) • *OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN*
• *OBJECT RECOGNITION SYSTEM AND OBJECT RECOGNITION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJET*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE

(72) Guerreiro, Rui, Hove, BN3 5PL, GB
Kadyrov, Alexander, Eastbourne, BN21 4UH, GB

Sibiryakov, Alexander, Lewes, BN7 1DD, GB

(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 621 A1**

(25) De (26) De

(21) 17201655.2 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2016 DE 102016122749

- (54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS BEI EINEM PARKVORGANG, RECHENEINRICHTUNG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE WHEN PARKING A MOTOR VEHICLE, COMPUTER UNIT, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS DU STATIONNEMENT, DISPOSITIF DE CALCUL, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Blinkle, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Bariant, Jean-Francois, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Bulliot, Mathieu, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Szczytowski, Piotr, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 622 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202570.2 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2016 CN 201611049379

- (54) • *FINGERABDRUCKSCHABLONENERFASUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT TEMPLATE ACQUISITION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE MODÈLES D'EMPREINTES DIGITALES*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe

Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) Ji, Chuanshun, Beijing, 100085, CN

Li, Weishan, Beijing, 100085, CN

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns Germany The-resienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 623 A1**
G06K 9/62

(25) En (26) En

(21) 17202702.1 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2016 DE 102016122649

- (54) • *BIOMETRISCHES VERFAHREN*
• *BIOMETRIC METHOD*
• *PROCÉDÉ BIOMÉTRIQUE*

(71) BioID AG, Brünigstrasse 95, 6072 Sachseln, CH

(72) Frischholz, Robert, 90427 Nürnberg, DE

Zurek, Hagen, 90419 Nürnberg, DE

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 624 A1**
G06K 9/46 **G06K 9/48**
G06T 7/10

(25) En (26) En

(21) 17203111.4 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2016 JP 2016229564

29.09.2017 JP 2017190783

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, MOBILES OBJEKT, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERANORDNUNG*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, IMAGING DEVICE, DEVICE CONTROL SYSTEM, MOBILE OBJECT, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND CARRIER MEANS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF, OBJET MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET MOYEN DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(72) SEIYA, AMANO, Tokyo, 143-8555, JP

SOICHIRO, YOKOTA, Tokyo, 143-8555, JP

JUN, YOSHIDA, Tokyo, 143-8555, JP

TABITO, SUZUKI, Tokyo, 143-8555, JP

YOHICHIROH, OHBAYASHI, Tokyo, 143-8555, JP

HIROKI, KUBOZONO, Tokyo, 143-8555, JP

SHINTAROH, KIDA, Tokyo, 143-8555, JP

DAISUKE, OKADA, Tokyo, 143-8555, JP

SUKEHIRO, KIMURA, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 327 625 A1**

G06T 5/00 **G06T 7/579**

(25) Zh (26) En

(21) 17204201.2 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 TW 105139303

24.05.2017 TW 106117250

- (54) • *FAHRZEUGBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *VEHICLE IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DE VÉHICULE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Autoequips Tech Co., Ltd., 17F., No.716, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., 235 New Taipei City, TW

(72) HSU, Tzu-Chien, 402 Taichung City, TW
YOU, Kai-Jie, 600 Chiayi City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

G06K 9/00 → (51) **G06K 7/00**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/62**

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/11**

G06K 9/00 → (51) **G08G 1/015**

G06K 9/00 → (51) **G16H 20/30**

G06K 9/00 → (51) **H01L 27/32**

G06K 9/03 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/20 → (51) **G08G 1/123**

(51) **G06K 9/32** (11) **3 327 626 A1**
G06K 9/48 **A61B 17/15**
A61B 17/17 **A61B 34/10**

(25) En (26) En

(21) 17191709.9 (22) 15.04.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.04.2008 US 126102 P

14.04.2009 US 386105

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON COMPUTERMODELLEN EINES KNOCHENS ZUR VORBEREITUNG EINER ARTHROPLASTIE*
• *METHOD FOR GENERATING COMPUTER MODELS OF A BONE TO UNDERGO ARTHROPLASTY*
• *PROCÉDÉ DE LA GÉNÉRATION DE MODÈLES INFORMATIQUES D'UN OS DEVANT SUBIR UNE ARTHROPLASTIE*

(71) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) PAVLOVSKAIA, Elena, San Francisco, CA

California 94125, US

SARVA, Venkata S., Fremont, CA California

94539, US

(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 09739422.5 / 2 281 265

(51) **G06K 9/32** (11) **3 327 627 A1**
G06K 9/03

(25) De (26) De

(21) 17202722.9 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 26.11.2016 DE 102016014123
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VISUELLEN QUALITÄTSKONTROLLE VON TEXTILIEN*
- *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR VISUAL QUALITY CONTROL OF TEXTILES*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LE CONTRÔLE DE QUALITÉ VISUEL DE TEXTILES*
- (71) MEWA Textil-Service AG & Co Management oHG, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
- Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Siegmund, Dirk, 64263 Darmstadt, DE
- Schmidt, Uwe, Dipl.-Ing., 36282 Hauneck, DE
- (74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/34 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **3 327 628 A1**
G06K 9/62 **G06K 9/32**

(25) En (26) En
(21) 17177468.0 (22) 22.06.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 28.11.2016 KR 20160159536
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING AN OBJECT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJETS*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Chang, Hyun Sung, Gyeonggi-do 16678, KR
- Sagong, Donghoon, Gyeonggi-do 16678, KR
- Son, Minjung, Gyeonggi-do 16678, KR
- Jung, Kyungboo, Gyeonggi-do 16678, KR
- Sung, Young Hun, Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/46 → (51) **G06T 7/00**

G06K 9/48 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/48 → (51) **G06K 9/32**

G06K 9/52 → (51) **G08G 1/015**

G06K 9/54 → (51) **G03B 17/55**

(51) **G06K 9/62** (11) **3 327 629 A1**
G06K 9/00

(25) De (26) De
(21) 17198999.9 (22) 27.10.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 23.11.2016 DE 102016223081
- 31.03.2017 DE 102017205499
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON MEHRDEUTIGKEITEN IN EINER MATRIX EINER 2D-STRUKTUR*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AMBIGUITIES IN A MATRIX OF A 2D STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TOUTE AMBIGUÏTÉ DANS UNE MATRICE D'UNE STRUCTURE 2D*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Simon, Stephan, 31079 Sibbesse, DE
- Junge, Beke, 31139 Hildesheim, DE

G06K 9/62 → (51) **A61B 6/02**

G06K 9/62 → (51) **G06F 19/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

G06K 9/62 → (51) **G08G 1/123**

G06K 9/66 → (51) **G06F 19/00**

G06K 15/02 → (51) **H04N 1/52**

(51) **G06K 19/00** (11) **3 327 630 A2**

(25) En (26) En
(21) 17204390.3 (22) 29.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.11.2016 US 201662427634 P
- (54) • *HOLZEINLAGEKARTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *WOOD INLAY CARD AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
- *CARTE DE BOIS À APPLIQUER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
- (72) SUTHAR, Om J., Brambleton, Virginia 20148, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06K 19/02 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/06 → (51) **G06K 7/10**

(51) **G06K 19/07** (11) **3 327 631 A1**
G06K 7/00

(25) En (26) En
(21) 16306557.6 (22) 25.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN FERNSTEUERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PASSIVE REMOTE CONTROL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE PASSIVE À DISTANCE*

- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LOUZIR, Ali, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- MINARD, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- NADEAU, Pascal, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- KUMAR, Rupesh, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06K 19/07** (11) **3 327 632 A1**
G06K 19/077 **A61J 1/18**
G06F 19/00 **G09F 3/03**
A61J 1/03

- (25) En (26) En
(21) 17206676.3 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.05.2013 CH 9722013
04.07.2013 CH 12082013
- (54) • *VERPACKUNG FÜR PHARMAZEUTISCHES PRODUKT MIT EINEM MINIATURISIERTEN ELEKTRONISCHEN ETIKETT ZUR ÜBERWACHUNG DER PRODUKTINTEGRITÄT*
- *PACKAGE FOR PHARMACEUTICAL PRODUCT, COMPRISING MINIATURIZED ELECTRONIC TAG FOR MONITORING PRODUCT INTEGRITY*
- *EMBALLAGE POUR PRODUIT PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE ÉTIQUETTE ÉLECTRONIQUE MINIATURISÉE PERMETTANT DE SURVEILLER L'INTÉGRITÉ DU PRODUIT*
- (71) Q-Tag AG, Mitteldorfstrasse 2, 9608 Ganter-schwil, CH
- (72) TOBESCU, Corneliu, 9535 Wilen, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH
- (62) 14727150.6 / 2 997 523

G06K 19/07 → (51) **G07C 9/00**

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **3 327 633 A1**
G06K 1/20

(25) En (26) En
(21) 16200609.2 (22) 25.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *RFID-TRANSPONDER*
- *RFID TRANSPONDER*
- *TRANSPONDEUR RFID*
- (71) Confidex Oy, Lumpeenkatu 6, 33900 Tampere, FI
- (72) Ahokas, Heikki, 33900 Tampere, FI
- Pylvänäinen, Miika, 33900 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G06K 19/077** (11) **3 327 634 A1**

(25) En (26) En
(21) 16200610.0 (22) 25.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *RFID-TRANSPONDERWEB*
- *RFID TRANSPONDER WEB*

- RÉSEAU DE TRANSPONDEUR RFID
- (71) Confidex Oy, Lumpeenkatu 6, 33900 Tampere, FI
- (72) Ahokas, Heikki, 33900 Tampere, FI
- (74) Pylvänäinen, Miika, 33900 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **G06K 19/077** (11) **3 327 635 A1**
G06K 19/073 **H04B 1/59**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16827685.5 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070675 13.07.2016
- (87) WO 2017/014125 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 JP 2015146041
- (54) • **OBJEKT UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM**
- **OBJECT AND COMMUNICATION PROGRAM**
- **OBJET ET PROGRAMME DE COMMUNICATION**

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (72) TANEMURA Yoshitaka, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- TATSUKI Yohichiroh, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- NAITOH Masayuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- KAWASOE Tomoyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 327 636 A1**
G06F 1/16 **G06K 19/02**

- (25) En (26) En
- (21) 17202482.0 (22) 20.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 US 201615360909
- (54) • **RFID-ETIKETTEN IN BEKLEIDUNGSARTIKELN**
- **RFID TAGS IN WEARABLES**
- **ÉTIQUETTES RFID DANS DES APPAREILS VESTIMENTAIRES**
- (71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
- (72) DEBATES, Scott, Crystal Lake, IL 60014, US
- LAUTNER, Douglas, Round Lake, IL 60073, US
- SHAH, Jagatkumar, Lake in the Hills, IL 60156, US
- HOR-LAO, Mary, Chicago, IL 60605, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06N 3/00 → (51) **A61B 6/00**

G06N 3/04 → (51) **G16H 30/20**

G06N 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06N 99/00 → (51) **A61B 6/00**

G06N 99/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 327 637 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17157145.8 (22) 21.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2016 IN 201641040364
- (54) • **FEHLERREDUKTIONSRAHMEN AUF ANFRAGE**
- **ON-DEMAND FAULT REDUCTION FRAMEWORK**
- **STRUCTURE DE RÉDUCTION DE DÉFAUT À LA DEMANDE**

- (71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Panigrahi, Badarayan, 560037 Bangalore, IN
- Khanduri, Gaurav, 560076 Bangalore, IN
- Tiwari, Sanjay, 560076 Bangalore, IN
- Kandaswamy, Nithyanandan, 562107 Bangalore, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 327 638 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17193936.6 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 JP 2016231669
- (54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MELDUNG EINES FEHLERHAFTEN GERÄTS**
- **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR NOTIFYING A MALFUNCTIONING APPARATUS**
- **APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATION POUR LA NOTIFICATION D'UN DYSFONCTIONNEMENT DES APPAREILS**

- (71) Omron Corporation, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) ISHIHARA, Hiromi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- KANESHIGE, Naruhiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- KAWAKAMI, Fumio, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 327 639 A1**

G06Q 30/00 **G06Q 30/02**
G06Q 50/04 **G06Q 10/08**
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
- (21) 17200819.5 (22) 09.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2016 US 201615361155

- (54) • **VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN VON EINEM SCHWEISSDRAHT, COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN VON EINEM SCHWEISSDRAHT UND SYSTEM ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN VON EINEM SCHWEISSDRAHT**

- **METHOD FOR RETRIEVING INFORMATION ABOUT A WELDING WIRE, COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR RETRIEVING INFORMATION ABOUT A WELDING WIRE AND SYSTEM FOR RETRIEVING INFORMATION ABOUT A WELDING WIRE**
- **PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS CONCERNANT UN FIL DE SOUDAGE, PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR RÉCUPÉRER DES INFORMATIONS CONCERNANT UN FIL DE SOUDAGE ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS CONCERNANT UN FIL DE SOUDAGE**
- (71) SIDERGAS SpA, Viale Rimembranza, 17, 37010 S. Ambrogio di Valpolicella, IT
- (72) Gelmetti, Carlo, 37017 Lazise, IT
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 10/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **G06Q 10/02** (11) **3 327 640 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 16827851.3 (22) 22.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071482 22.07.2016
- (87) WO 2017/014291 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 JP 2015145685
- 25.04.2016 JP 2016087472
- (54) • **RESERVIERUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, RESERVIERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND RESERVIERUNGSVERWALTUNGSPROGRAMM**
- **RESERVATION MANAGEMENT DEVICE, RESERVATION MANAGEMENT METHOD, AND RESERVATION MANAGEMENT PROGRAM**
- **DISPOSITIF DE GESTION DE RÉSERVATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE RÉSERVATION ET PROGRAMME DE GESTION DE RÉSERVATION**
- (71) Recruit Holdings Co., Ltd., 8-4-17, Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) YUMIBA, Hirotugu, Tokyo 100-6640, JP
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 327 641 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17196520.5 (22) 16.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 07.11.2016 JP 2016217579
- 18.01.2017 JP 2017007077
- (54) • **AUFTRAGSPLANUNGSVORRICHTUNG, AUFTRAGSPLANUNGSVERFAHREN UND AUFTRAGSPLANUNGSPROGRAMM**

- *JOB PLANNING DEVICE, JOB PLANNING METHOD, AND JOB PLANNING PROGRAM*
 - *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PLANIFICATION DE TÂCHE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MURAKAMI, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 327 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 17206547.6 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.02.2014 US 201461937112 P
17.09.2014 US 201414488654

- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON INDUSTRIEFAHRZEUGEN ÜBER GEKENNZEICHNETE FAHRZEUGOBJEKTE, DIE AUF EINEM MOBILEN CLIENT GERÄT DARGESTELLT WERDEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR SUPERVISING INDUSTRIAL VEHICLES VIA ENCODED VEHICULAR OBJECTS SHOWN ON A MOBILE CLIENT DEVICE*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE VÉHICULES INDUSTRIELS VIA DES OBJETS DE VÉHICULE DÉSIGNÉS PRÉSENTÉS SUR UN DISPOSITIF CLIENT MOBILE*

- (71) Crown Equipment Corporation, 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
- (72) CHANDRASEKAR, Kashyap, 0618 Auckland, NZ
- WALTZ, Lucas B., Coldwater, Ohio 45828, US
- WONG, Lisa, 2105 Manukau, NZ
- (74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 14781757.1 / 3 103 077

- (51) **G06Q 10/06** (11) **3 327 643 A1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 17206818.1 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.02.2012 US 201213396479

- *BEREITSTELLUNG KONFIGURIERBARER WORKFLOW-KAPAZITÄTEN*
- *PROVIDING CONFIGURABLE WORKFLOW CAPABILITIES*
- *FOURNITURE DE CAPACITÉS DE FLUX DE TRAVAIL CONFIGURABLES*

- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) BARTLETT, James, P., Seattle, WA 98109-5210, US
- COLE, Richard, J., Seattle, WA 98109-5210, US
- GRAY, Adam, D., Seattle, WA 98109-5210, US
- SIROTA, Peter, Seattle, WA 98109-5210, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13748640.3 / 2 815 327

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/18**

G06Q 10/06 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **3 327 644 A1**
B07C 3/00

- (25) Zh (26) En
(21) 16827239.1 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/090684 20.07.2016
- (87) WO 2017/012548 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 CN 201510433995
- (54) • *VERPACKUNGSSORTIERSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *PACKAGE SORTING SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI D'EMBALLAGE*

- (71) Hangzhou Yameilijia Technology Co., Ltd., Room 0614-2 Chuangye Building No.199 Wensan Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
- (72) ZHU, Jianqiang, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
- XU, Juejing, Hangzhou Zhejiang 310000, CN
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G06Q 10/08 → (51) **E01C 23/088**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 30/08**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/08**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 327 645 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16827236.7 (22) 20.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) CN 2016/090675 20.07.2016
- (87) WO 2017/012545 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 US 201562194301 P
03.12.2015 CN 201510877074

- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INTELLIGENTEN BEZAHLEN MIT VERWENDUNG VON FARBERKENNUNG UND -CODIERUNG*
- *INTELLIGENT PAYMENT APPARATUS AND METHOD UTILIZING COLOUR RECOGNITION AND CODING*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT INTELLIGENT UTILISANT LA RECONNAISSANCE ET LE CODAGE DES COULEURS*

- (71) Coloryou Limited, Rm 1201 Fonda Industrial Building 37-39 Au Pui Wan Street Fotan Shatin N.T., Hong Kong, CN
- (72) TIAN, Lili, Hong Kong, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G06Q 20/00** (11) **3 327 646 A1**
(25) De (26) De
(21) 17202481.2 (22) 20.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.11.2016 DE 102016122949
- (54) • *ELEKTRONISCHES WERTTRÄGERSYSTEM*
- *ELECTRONIC VALUE BEARING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE VALEURS ÉLECTRONIQUE*
- (71) Beckmann GmbH, Brandtstrasse 1, 33161 Hövelhof, DE
- (72) Beckmann, Michael, 33161 Hövelhof, DE
- Beckmann, Stefan, 33104 Paderborn, DE
- (74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 327 647 A1**
G06Q 30/02

- (25) En (26) En
(21) 17203452.2 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 25.11.2016 JP 2016228941
- (54) • *ABRECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DES ABRECHNUNGSBETRAGS MIT PUNKTEN DAMIT*
- *SETTLEMENT APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING SETTLEMENT AMOUNT WITH POINTS BY THE SAME*
 - *APPAREIL DE RÈGLEMENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MONTANT DE RÈGLEMENT À L'AIDE DE SES POINTS*

- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) GOTANDA, Tsuyoshi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- NAKAJIMA, Takashi, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- SUSAKI, Akiko, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G06Q 20/32** (11) **3 327 648 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15899723.9 (22) 18.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/008600 18.08.2015
- (87) WO 2017/018577 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 KR 20150105273
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF*
 - *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) SONG, Hyewon, Seoul 06772, KR
- HAN, Dongsu, Seoul 06772, KR
- PARK, Mihyun, Seoul 06772, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 327 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200908.8 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *ELEKTRONISCHES PREISSCHILD UND
ELEKTRONISCHES PREISSCHILDSYS-
TEM*
• *ELECTRONIC PRICE LABEL AND ELEC-
TRONIC PRICE LABEL SYSTEM*
• *ÉTIQUETTE DE PRIX ÉLECTRONIQUE ET
SYSTÈME ÉLECTRONIQUE D'ÉTIQUETTE
DE PRIX*
- (71) MariElla Labels Oy, Pohjantähdentie 17,
01450 Vantaa, FI
(72) SUNDHOLM, Göran, 04310 TUUSULA, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D,
01510 Vantaa, FI

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 327 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 17201286.6 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 KR 20160159971
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFEHLEN VON IN-
HALT UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RECOMMENDING
CONTENT AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION DE
CONTENU ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Jung, Horyong, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 327 651 A1**
G06Q 30/06 **G06Q 50/00**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 17160171.9 (22) 09.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 24.11.2016 CN 201611056135
(54) • *INTERAKTIVES VERFAHREN, VORRICHT-
TUNG UND SYSTEM FÜR E-COMMERCE
ANWENDUNGSPROGRAMM*
• *INTERACTIVE METHOD, DEVICE AND
SYSTEM FOR E-COMMERCE APPLI-
CATION PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
INTERACTIF POUR PROGRAMME D'AP-
PLICATION DE COMMERCE ÉLECTRO-
NIQUE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) YIN, Zhiyu, Beijing, 100085, CN
ZHANG, Liming, Beijing, 100085, CN
ZHENG, Zhiguang, Beijing, 100085, CN

- (74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany There-
sienstraße 6-8, 80333 München, DE
- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 327 652 A1**
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 17203539.6 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 25.11.2016 US 201615361096
(54) • *AUTOMATISCHE AUSWAHL VON ELE-
MENTEN FÜR DIE DARSTELLUNG EINER
GRAFISCHEN WERBUNG MITTELS EINES
COMPUTERERZEUGTEN MEHRDIMEN-
SIONALEN VEKTORRAUMES*
• *AUTOMATIC SELECTION OF ITEMS FOR A
COMPUTERIZED GRAPHICAL ADVER-
TISEMENT DISPLAY USING A
COMPUTER-GENERATED MULTIDIMEN-
SIONAL VECTOR SPACE*
• *SÉLECTION AUTOMATIQUE DES
ÉLÉMENTS POUR L'AFFICHAGE INFOR-
MATISÉ D'UNE ANNONCE PUBLICITAIRE
GRAPHIQUE EN UTILISANT UN ESPACE
DE VECTEURS MULTIDIMENSIONNEL
GÉNÉRÉ PAR ORDINATEUR*
- (71) Criteo SA, 32 Rue Blanche, 75009 Paris, FR
(72) VASILE, Flavian, 75009 Paris, FR
CALAUZENES, Clement, 75009 Paris, FR
TEODOSIU, Dan, 92100 Boulogne-Billan-
court, FR
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 327 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 18152262.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.03.2014 JP 2014050904
17.02.2015 JP 2015029063
(54) • *AG-VERWALTUNGSSYSTEM, TAG-VER-
WALTUNGSVERFAHREN, INFORMATI-
ONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND IN-
FORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAH-
REN SOWIE VORRICHTUNGEN UND
DAZU VERWENDETE TAG*
• *TAG MANAGEMENT SYSTEM, TAG
MANAGEMENT METHOD, INFORMATION
PROVISION SYSTEM, AND INFOR-
MATION PROVISION METHOD, AS WELL
AS DEVICES AND TAG USED THEREFOR*
• *SYSTÈME DE GESTION D'AG, PROCÉDÉ
DE GESTION D'ÉTIQUETTE, SYSTÈME DE
FOURNITURE D'INFORMATIONS ET
PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMA-
TIONS, AINSI QUE DISPOSITIFS ET
ÉTIQUETTE UTILISÉS POUR CELUI-CI*
- (71) Aquabit Spirals Inc., 1-2-36-104 Higashi-
Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) HAGIWARA, Tomohiro, Tokyo 108-0074, JP
(74) Ponti & Partners, S.L.P., C. de Consell de
Cent 322, 08007 Barcelona, ES
(62) 15760822.5 / 3 118 800

G06Q 30/02 → (51) **G06F 13/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **3 327 654 A1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 17202477.0 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 US 201615361095
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EMP-
FEHLUNG VON HAUTPFLEGEPRODUKTEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR RECOM-
MENDING SKIN CARE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
RECOMMANDER DES PRODUITS DE
SOIN DE LA PEAU*
- (71) Revieve Oy, Ensimmäintie 4, 01520
Vantaa, FI
(72) Parkkinen, Sampo, 01520 Vantaa, FI
Weigh, Gavin, 00170 Helsinki, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy
Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06Q 30/08** (11) **3 327 655 A1**
G06Q 10/08 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 17183529.1 (22) 27.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 PCT/JP2016/085248
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING
APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS*
- (71) Kabuku Inc., 1F Watabishi Building 5-17-17
Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
(72) MASAHIKO, Adachi, Shinjuku-ku, Tokyo
1600022, JP
MASAHIKO, Inada, Shinjuku-ku, Tokyo
1600022, JP
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **3 327 656 A1**
H04N 21/431 **H04N 21/43**
H04L 29/06 **H04N 21/2343**
H04N 21/235 **H04N 21/8541**
H04N 21/845 **H04N 21/84**
G06Q 90/00 **H04N 21/61**
H04L 29/08 **H04N 21/238**
H04N 21/24 **H04N 21/44**
(25) En (26) En
(21) 17205954.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.09.2010 US 380277 P
06.10.2010 US 390328 P
22.10.2010 US 405674 P
17.11.2010 US 414462 P
30.11.2010 US 417931 P
19.01.2011 US 201161434036 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG VON STREAMING-IN-
HALT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING STREAMING CONTENT*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU DE DIFFUSION EN CONTINU*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
Industry-University Cooperation Foundation Korea Aerospace University, 200-1, Hwajeon-dong Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-270, KR
- (72) THANG, Truong Cong, 305-700 Daejeon, KR
LEE, Jin Young, 305-700 Daejeon, KR
BAE, Seong Jun, 305-700 Daejeon, KR
KANG, Jung Won, 305-700 Daejeon, KR
JUNG, Soon Heung, 305-700 Daejeon, KR
PARK, Sang Taick, 305-700 Daejeon, KR
RYU, Won, 305-700 Daejeon, KR
KIM, Jae Gon, 412-270 Gyeonggi-do, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 11823752.8 / 2 615 841

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 50/00 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 50/04 → (51) **G05B 19/418**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/00**

G06Q 50/06 → (51) **E03B 7/00**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 327 657 A1**
A63F 3/00 **G07F 17/32**
A63F 9/24 A63F 11/00
A63F 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17197105.4 (22) 02.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 03.08.2015 JP 2015163213
19.11.2015 JP 2015240631
01.02.2016 JP 2016030443
- (54) • *VERWALTUNGSSYSTEM VON ERSATZ-WÄHRUNG FÜR SPIELE*
• *MANAGEMENT SYSTEM OF SUBSTITUTE CURRENCY FOR GAMING*
• *SYSTÈME DE GESTION DE MONNAIE DE SUBSTITUTION POUR JEU*
- (71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600, Aonochi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
(72) Shigeta, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 16833046.2 / 3 287 982

- (51) **G06Q 50/18** (11) **3 327 658 A1**
G06Q 10/06
- (25) Ko (26) En
(21) 16827987.5 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/007592 13.07.2016
(87) WO 2017/014483 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150102914
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON TECHNISCHEN SPILLOVER-EFFEKTEN*
• *TECHNICAL SPILLOVER EFFECT ANALYSIS METHOD*

- *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'EFFET DE DÉBORDEMENT TECHNIQUE*
- (71) Korea Technology Finance Corporation (KOTEC), (Munhyeon-dong) 33 Munhyeon-geumyung-ro Nam-gu, Busan 48400, KR
- (72) HONG, Ki Chul, Bucheon-si Gyeonggi-do 14596, KR
SHIM, Ki Jun, Yangpyeong-gun Gyeonggi-do 12553, KR
LEE, Nam Hoon, Gwangju 62251, KR
HWANG, Yu Jin, Busan 46231, KR
SEO, Won Chul, Busan 48516, KR
NOH, Maeng Seok, Busan 47520, KR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 50/20 → (51) **G09B 7/073**

(51) **G06Q 50/22** (11) **3 327 659 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203011.6 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 CN 201611045155

(54) • *VERWALTUNG KLINISCHER RESSOURCEN*
• *CLINICAL RESOURCE MANAGEMENT*
• *ADMINISTRATION DE RESSOURCES CLINIQUES*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) Zhang, Cheng, Ann Arbor, MI Michigan 48105, US
Liu, Bei L., Huangpu District, Shanghai 20023, CN
Cai, Shasha, Pudong District, Shanghai, CN
Xu, Feng K., Rizhao DongGang, 276800, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

- (51) **G06Q 50/30** (11) **3 327 660 A1**
G08G 1/01
- (25) En (26) En
(21) 17194121.4 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 JP 2016230279
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TRANSPORTDIENSTINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON TRANSPORTDIENSTINFORMATIONEN*
• *TRANSPORTATION SERVICE INFORMATION PROVIDING APPARATUS, AND TRANSPORTATION SERVICE INFORMATION PROVIDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SERVICE DE TRANSPORT*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TOMIYAMA, Tomoe, Tokyo, 100-8280, JP
YANO, Kojin, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06Q 90/00 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 327 661 A1**
G06T 3/00 **G06T 11/60**
H04N 1/387 **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
(21) 16827489.2 (22) 09.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/063746 09.05.2016
(87) WO 2017/013925 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015143711
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) IMOTO, Maki, Tokyo 108-0075, JP
NARITA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 327 662 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16908832.5 (22) 13.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/070751 13.07.2016
(87) WO 2018/011930 2018/03 18.01.2018
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*
- (71) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) CHIBA, Naoki, Tokyo 158-0094, JP
ZENG, Xingji, Tokyo 158-0094, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06T 1/00 → (51) **A61B 3/113**

G06T 1/00 → (51) **H04N 5/238**

G06T 3/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **G06T 3/40** (11) **3 327 663 A1**
H04N 5/3745 **H04N 9/04**
H04N 1/387 **H04N 5/347**
H04N 9/74

(25) En (26) En
(21) 17198507.0 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 29.11.2016 CN 201611078878

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) TANG, Cheng, DONGGUAN, GUANGDONG 523860, CN
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **G06T 3/40** (11) **3 327 664 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17198777.9 (22) 27.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611079583
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **3 327 665 A1**
H04N 5/3745 **H04N 9/04**
H04N 5/355 **H04N 5/235**
H04N 1/387 **H04N 5/347**
 (25) En (26) En
 (21) 17201090.2 (22) 10.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611078876
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **3 327 666 A1**
H04N 5/3745 **H04N 9/04**
H04N 5/355 **H04N 5/235**
H04N 1/387 **H04N 5/347**
 (25) En (26) En
 (21) 17201090.2 (22) 10.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611078876
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (21) 17204187.3 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611078974
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *CONTROL METHOD AND ELECTRONIC APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) Wei, Yi, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G06T 3/40** → (51) **H01L 27/146**
G06T 3/40 → (51) **H04N 5/355**

G06T 3/40 → (51) **H04N 9/04**
G06T 3/40 → (51) **H04N 9/07**

G06T 5/00 → (51) **A61B 6/00**
G06T 5/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 5/40 → (51) **H04N 5/232**
G06T 5/50 → (51) **H04N 5/225**

G06T 5/50 → (51) **H04N 5/232**
G06T 5/50 → (51) **H04N 9/07**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 327 667 A1**
G03B 13/36 **G02B 7/36**
H04N 9/04 **G06T 7/571**
G06K 9/46 **G01B 11/22**
H04N 5/235 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
 (21) 17207655.6 (22) 16.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.10.2013 JP 2013207018
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND BILDERVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE CAPTURING APPARATUS, AND IMAGE PROCESSING METHOD FOR OBTAINING DEPTH INFORMATION*
- *DISPOSITIF, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ISHIHARA, Keiichiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 14184890.3 / 2 858 036

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/11**
G06T 7/00 → (51) **A61B 6/02**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**
G06T 7/00 → (51) **G01B 11/25**

G06T 7/00 → (51) **G06T 17/00**

G06T 7/10 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 327 668 A1**
G06K 9/00 **G06T 7/194**

(25) En (26) En
 (21) 17200201.6 (22) 06.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 28.11.2016 US 201615361723
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORDERGRUND-MASKENKORREKTUR FÜR OBJEKTSEGMENTIERUNG*
- *IMAGE-PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR FOREGROUND MASK CORRECTION FOR OBJECT SEGMENTATION*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE MASQUE D'AVANT-PLAN POUR SEGMENTATION D'OBJET*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Takeda, Hiroyuki, San Diego, CA California 92127, US
- (74) Gharavi-Alkhansari, Mohammad, San Diego, CA California 92127, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/11**

(51) **G06T 7/20** (11) **3 327 669 A1**
G05D 1/02 **G06T 7/254**

(25) En (26) En
 (21) 17203800.2 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 26.11.2016 KR 20160158832
- 08.11.2017 KR 20170148115
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Thinkware Corporation, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
- (72) LEE, Ki Wook, 13493 Gyeonggi-do, KR
- BYUN, Hye Kyung, 13493 Gyeonggi-do, KR
- HAN, Tae Kyu, 13493 Gyeonggi-do, KR
- KIM, Shin Hyoung, 13493 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G06T 7/246 → (51) **G08G 1/015**
G06T 7/254 → (51) **G06T 7/20**

G06T 7/269	→ (51) G06T 7/593
G06T 7/50	→ (51) A61B 6/02
G06T 7/50	→ (51) A61B 6/03
G06T 7/50	→ (51) G01B 11/25
G06T 7/50	→ (51) G06F 19/00
G06T 7/571	→ (51) G06T 7/00
G06T 7/579	→ (51) G06K 9/00

(51) **G06T 7/593** (11) **3 327 670 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17177503.4 (22) 22.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.11.2016 KR 20160160579
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEREOANPASSUNG
 • METHOD AND APPARATUS FOR STEREO MATCHING
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE STÉRÉO
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) Kim, Jiyeon, 16678 Gyeonggi-do, KR Ahn, Minsu, 16678 Gyeonggi-do, KR Sung, Young Hun, 16678 Gyeonggi-do, KR
 (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **G06T 7/593** (11) **3 327 671 A1**
G06T 7/269
 (25) De (26) De
 (21) 17197982.6 (22) 24.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 23.11.2016 DE 102016223071
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER ZUORDNUNG ZWISCHEN EINEM MATRIXELEMENT EINER MATRIX UND EINEM VERGLEICHSMATRIXELEMENT EINER VERGLEICHSMATRIX MITTELS LESEN AUS MEHREREN KORRESPONDENZTABELLEN
 • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN ASSOCIATION BETWEEN A MATRIX ELEMENT OF A MATRIX AND A COMPARISON MATRIX ELEMENT OF A COMPARISON MATRIX BY READING FROM MULTIPLE CORRESPONDENCE TABLES
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE AFFECTATION ENTRE UN ÉLÉMENT DE MATRICE D'UNE MATRICE ET UN ÉLÉMENT DE MATRICE DE COMPARAISON D'UNE MATRICE DE COMPARAISON AU MOYEN DE LA LECTURE À PARTIR DES PLUSIEURS TABLEAUX DE CORRESPONDANCE
 (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Simon, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

(51) **G06T 7/593** (11) **3 327 672 A1**
G06T 7/269
 (25) De (26) De

(21) 17198075.8 (22) 24.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 23.11.2016 DE 102016223074
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER ZUORDNUNG ZWISCHEN EINEM MATRIXELEMENT EINER MATRIX UND EINEM VERGLEICHSMATRIXELEMENT EINER VERGLEICHSMATRIX MITTELS SCHREIBPROZESS IN MEHREREN KORRESPONDENZTABELLEN
 • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN ASSOCIATION BETWEEN A MATRIX ELEMENT OF A MATRIX AND A COMPARISON MATRIX ELEMENT OF A COMPARISON MATRIX BY WRITING IN MULTIPLE CORRESPONDENCE TABLES
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE AFFECTATION ENTRE UN ÉLÉMENT DE MATRICE D'UNE MATRICE ET UN ÉLÉMENT DE MATRICE DE COMPARAISON D'UNE MATRICE DE COMPARAISON AU MOYEN DE L'ÉCRITURE DANS DES PLUSIEURS TABLEAUX DE CORRESPONDANCE
 (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Simon, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

G06T 7/60	→ (51) A61B 3/113
G06T 7/60	→ (51) G01B 11/25
G06T 7/73	→ (51) G08G 1/015
G06T 7/80	→ (51) G02B 17/00
G06T 7/80	→ (51) H04N 5/232

(51) **G06T 11/00** (11) **3 327 673 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 17197258.1 (22) 19.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 29.11.2016 DE 102016223698
 (54) • ERZEUGEN VON HOCHAUFGELÖSTEN CT-BILDERN MIT SPEKTRALER INFORMATION
 • GENERATION OF HIGH RESOLUTION CT IMAGES WITH SPECTRAL INFORMATION
 • GÉNÉRATION D'IMAGES CT À HAUTE RÉOLUTION COMPORTANT DES INFORMATIONS SPECTRALES
 (71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
 (72) Kappler, Steffen, 91090 Effeltrich, DE Allmendinger, Thomas, 91301 Forchheim, DE

G06T 11/00	→ (51) A61B 6/02
G06T 11/00	→ (51) A61B 6/03
G06T 11/60	(11) 3 327 674 A1 G11B 27/031
(25) En (26) En	
(21) 17001939.2 (22) 27.11.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (30) 28.11.2016 KR 20160159498
 (54) • MOBILES ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 • MOBILE TERMINAL AND OPERATING METHOD THEREOF
 • TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
 (72) YIM, Soyeon, 06772 Seoul, KR LEE, Jinhee, 06772 Seoul, KR Mhun, Yunjueng, 06772 Seoul, KR Chae, Jaeyoung, 06772 Seoul, KR LEE, Younghoon, 06772 Seoul, KR KIM, Jinwook, 06772 Seoul, KR
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 11/60	→ (51) G06T 1/00
G06T 15/00	→ (51) A61B 6/02
G06T 15/00	→ (51) A61B 6/03
G06T 15/08	→ (51) A61B 6/02

(51) **G06T 17/00** (11) **3 327 675 A1**
B29C 67/00 **B33Y 30/00**
B33Y 50/00 **G01B 11/24**
G01B 11/245
 (25) Ko (26) En
 (21) 16827938.8 (22) 21.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) KR 2016/006575 21.06.2016
 (87) WO 2017/014434 2017/04 26.01.2017
 (30) 23.07.2015 KR 20150104565
 (54) • HERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE HILFE
 • MEDICAL AID MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AIDE TECHNIQUE MÉDICALE
 (71) Solideng Co., Ltd., Banseok-dong 40 Banseokdong-ro 40beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 34068, KR Samsung Life Public Welfare Foundation, Hannam-dong 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu, Seoul 04348, KR
 (72) YU, Hong Jong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13527, KR JOO, Il Won, Ansan-si Gyeonggi-do 15621, KR KIM, Sang Jun, Seoul 135-710, KR
 (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

(51) G06T 17/00	(11) 3 327 676 A1 G06T 7/00 G09G 5/377
(25) Ru (26) En	
(21) 16828140.0 (22) 11.07.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA MD _____	

- (86) RU 2016/050020 11.07.2016
(87) WO 2017/014680 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 RU 2015128991
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES OBJEKTS AUF EINEM DREIDIMENSIONALEN MODELL*
• *METHOD FOR DISPLAYING OBJECT ON THREE-DIMENSIONAL MODEL*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN OBJET SUR UN MODÈLE SPATIAL*
- (71) Averianov, Vitalii Vitalievich, ul. 3 Polusnii proezd 11, Tula, Tulsckaja obl. 300005, RU
(72) KOMISSAROV, Andrei Valerievich, Tula p. Novaja Myza 301138, RU
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06T 17/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 17/20 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 327 677 A1**
H04S 7/00
- (25) En (26) En
(21) 16200752.0 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR RÄUMLICHES AUDIO UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AN APPARATUS FOR SPATIAL AUDIO AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL POUR AUDIO SPATIALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI Arrasvuori, Juha Henrik, 33100 Tampere, FI
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06T 19/00 → (51) **A61B 6/02**

G06T 19/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 19/20 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 327 678 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16200538.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM SCHLOSS UND EINEM SCHLÜSSEL*
• *METHOD TO FACILITATE COMMUNICATION BETWEEN A LOCK AND A KEY*
• *PROCÉDÉ POUR FACILITER LA COMMUNICATION ENTRE UNE SERRURE ET UNE CLÉ*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ferber, Stefan, 71679 Asperg, DE Draper, John, Daventry, Nottinghamshire NN11 0GF, GB Mohammad, Zubair, 460181 Singapore, SG

- (51) **G07C 9/00** (11) **3 327 679 A1**
G06K 19/07 **H04L 9/32**
H04W 12/06 **H04W 12/08**
- G06K 7/08
- (25) De (26) De
(21) 17204418.2 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 DE 102016223684
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUTRITTSKONTROLLE EINER PERSONENGRUPPE MITTELS MEHREREN LESEGERÄTEN UND MEHREREN TOKEN*
• *METHOD FOR ACCESS CONTROL OF A GROUP OF PERSONS USING MULTIPLE READERS AND MULTIPLE TOKENS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'UN GROUPE DE PERSONNES AU MOYEN DE PLUSIEURS APPAREILS DE LECTURE ET DE PLUSIEURS JETONS*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE HUHN, Michael, 12105 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G07D 3/00** (11) **3 327 680 A1**
B65H 31/24 **G07D 7/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 16827769.7 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/071100 19.07.2016
(87) WO 2017/014209 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015144281
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERWÄHRUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERWÄHRUNG*
• *PAPER CURRENCY PROCESSING DEVICE AND PAPER CURRENCY PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE BILLETS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BILLETS*
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) NAKAI, Kozen, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP IWAMURA, Michiharu, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 7/17 → (51) **G07D 13/00**

G07D 7/20 → (51) **G07D 3/00**

- (51) **G07D 9/00** (11) **3 327 681 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16827667.3 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/070561 12.07.2016

- (87) WO 2017/014107 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142881
(54) • *PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PAPER SHEET PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLE DE PAPIER*
- (71) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., 1-2, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8414, JP Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086, JP
(72) KOKUBO Tsuyoshi, Tokyo 105-8414, JP HAGIHARA Masahiro, Tokyo 114-0013, JP ONODERA Yasuhiro, Tokyo 114-0013, JP TOMURA Kiyotaka, Tokyo 114-0013, JP SHINAGAWA Motonori, Tokyo 114-0013, JP
(74) Pronovom, Pronovom Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

- (51) **G07D 9/00** (11) **3 327 682 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16830180.2 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/067394 10.06.2016
(87) WO 2017/018075 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146608
(54) • *PAPIERBLATTPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PAPIERBLÄTTERN*
• *PAPER SHEET PROCESSOR AND PAPER SHEET PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER*
- (71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) DANJO Hiroshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP KATAOKA Yuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G07D 9/00 → (51) **G07D 3/00**

- (51) **G07D 11/00** (11) **3 327 683 A1**
- (25) En (26) En
(21) 18151422.5 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2009 US 410585
(54) • *GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND AUSGABEVERFAHREN DAFÜR*
• *MONEY HANDLING APPARATUS AND DISPENSING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'ARGENT ET SON PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION*
- (71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
(72) DOI, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, JP TAGASHIRA, Kenichi, Hyogo, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 10157510.8 / 2 234 074

(51) **G07D 13/00** (11) **3 327 684 A1**
G07D 7/17

- (25) De (26) De
(21) 17190828.8 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 24.11.2016 DE 102016014023

- (54) • *DECKEL FÜR EIN DOKUMENTENPRÜFGE-
RÄT*
• *COVER FOR A DOCUMENT VERIFICATION
EQUIPMENT*
• *COUVERCLE POUR UN APPAREIL DE
VÉRIFICATION DES DOCUMENTS*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE

(72) Schauder, Heiko, 14542 Werder (Havel), DE
Baumscheiper, Martin, 31535 Neustadt a.
Rübenberge, DE
Maggioni, Christoph, 10961 Berlin, DE

(51) **G07F 17/00** (11) **3 327 685 A1**
B62M 6/80 **B60R 9/10**
E05B 71/00 **H01R 13/00**

(25) Es (26) En

(21) 16723393.1 (22) 19.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) ES 2016/070277 19.04.2016

(87) WO 2017/013284 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 ES 201531071

- (54) • *VERANKERUNGSSYSTEM FÜR FAHR-
RÄDER*
• *ANCHORING SYSTEM FOR BICYCLES*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE DE BICYCLETTES*

(71) Ride on Consulting, S.L., Plaza Juan XXIII 1
Esc C - 5° D, 31011 Pamplona (Navarra), ES

(72) VITAL HUICI, Miguel, 31011 Pamplona (Na-
varra), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

G07F 17/32 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **G07F 19/00** (11) **3 327 686 A1**
E05B 47/00

(25) De (26) De

(21) 17202089.3 (22) 16.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.11.2016 DE 102016122606

16.05.2017 DE 102017110587

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES
ÖFFNUNGSZUSTANDES EINES WERT-
BEHÄLTNISSES SOWIE SYSTEM HIER-
FÜR*
• *METHOD FOR MANAGING AN OPENING
STATE OF A VALUE CONTAINER AND
SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ÉTAT D'OU-
VERTURE D'UN COFFRE-FORT AINSI QUE
SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Insys Microelectronics GmbH, Hermann-
Köhl-Str. 22, 93049 Regensburg, DE

(72) Lücke, Detlef, 93077 Bad Abbach, DE
Bauer, Mario, 93107 Thalmassing, DE

(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger
Straße 1 93049 Regensburg, DE

G08B 6/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G08B 13/08** (11) **3 327 687 A1**
H05K 5/02 **E05B 41/00**
E05C 3/04 **E05B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 16200221.6 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
ANZEIGE DES GELÖSTEN ZUSTANDES
EINES ERSTEN ELEMENTS VON EINEM
ZWEITEN ELEMENT*
• *A DEVICE AND A METHOD FOR INDI-
CATING WHEN A FIRST ELEMENT IS
RELEASABLE FROM A SECOND ELEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT
D'INDIQUER QUAND UN PREMIER
ÉLÉMENT PEUT ÊTRE LIBÉRÉ D'UN
SECOND ÉLÉMENT*

(71) Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle
3/3A, 1290 Versoix, CH

(72) Mårtensson, Henrik, 223 58 Lund, SE

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson AB Box
73, 201 20 Malmö, SE

(51) **G08B 17/10** (11) **3 327 688 A1**
G08B 17/107 **G01N 21/53**

(25) Ja (26) En

(21) 16838846.0 (22) 27.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/063244 27.04.2016

(87) WO 2017/033499 2017/09 02.03.2017

(30) 25.08.2015 JP 2015165757

- (54) • *PHOTOELEKTRISCHER RAUCHSENSOR*
• *PHOTOELECTRIC SMOKE SENSOR*
• *DÉTECTEUR PHOTOÉLECTRIQUE DE
FUMÉE*

(71) Fenwal controls of Japan, Ltd., 5-10,
Iidabashi 1-chome Chiyoda-ku Kyohan
Kudan Bldg., Tokyo 102-0072, JP

(72) IGUCHI, Masao, Tokyo 102-0072, JP
SHIBUYA, Tadayuki, Hachioji-shi Tokyo 192-
0001, JP

NUMAO, Kanji, Hachioji-shi Tokyo 192-
0001, JP

MASUMOTO, Shintaro, Hachioji-shi Tokyo
192-0001, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

G08B 17/107 → (51) **G08B 17/10**

(51) **G08B 17/113** (11) **3 327 689 A1**
B01D 46/00 **A62C 3/16**
B08B 5/02 **B08B 5/04**

(25) De (26) De

(21) 17020264.2 (22) 20.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2016 DE 102016014058

- (54) • *LUFTLEITBAUTEIL*
• *AIR CONDUIT COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'AIR*

(71) Wagner Group GmbH, Schlegwigstrasse 1-5,
30853 Langenhagen, DE

(72) Remer, Herbert, 2391 Kaltenleutgeben, AT

(51) **G08B 21/04** (11) **3 327 690 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17203320.1 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 29.11.2016 FR 1661635

- (54) • *PERFEKTIONIERTE VORRICHTUNG ZUM
ENTDECKEN EINES STURZES*
• *IMPROVED FALL DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHUTE
PERFECTIONNÉ*

(71) Telecom Design, Zone Actipolis II 2 bis rue
Nully de Harcourt, 33610 Canejan, FR

(72) RAVON, Emmanuel, 33400 Talence, FR

FILHOL, Didier, 33400 Talence, FR

GIBIAT, Aurélien, 33700 Merignac, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

G08B 21/18 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G08B 23/00** (11) **3 327 691 A1**
A61G 7/043 **A61G 12/00**
G08B 25/04 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En

(21) 16834979.3 (22) 27.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/071999 27.07.2016

(87) WO 2017/026282 2017/07 16.02.2017

(30) 10.08.2015 JP 2015158175

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZU
ÜBERWACHENDEN PERSON. ÜBER-
WACHUNGSINFORMATIONSBILD-
SCHIRMANZEIGEVORRICHTUNG UND
ÜBERWACHUNGSINFORMATIONSBILD-
SCHIRMANZEIGEVERFAHREN*

• *SYSTEM FOR MONITORING PERSON TO
BE MONITORED, MONITORING INFOR-
MATION SCREEN DISPLAY DEVICE, AND
MONITORING INFORMATION SCREEN
DISPLAY METHOD*

• *SYSTÈME POUR SURVEILLER UNE
PERSONNE À SURVEILLER, DISPOSITIF
D'AFFICHAGE D'ÉCRAN D'INFORMA-
TIONS DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ
D'AFFICHAGE D'ÉCRAN D'INFORMA-
TIONS DE SURVEILLANCE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NISHIKADO, Masashi, Tokyo 100-7015, JP
NODA, Atsuhiko, Tokyo 100-7015, JP

TSUJI, Aki, Tokyo 100-7015, JP

YAMASHITA, Masanori, Tokyo 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G08B 25/04 → (51) **G08B 23/00**

(51) **G08C 17/00** (11) **3 327 692 A1**
H04N 21/422 **G08C 23/02**
H04N 21/436 **H04N 21/443**

(25) En (26) En

(21) 17199668.9 (22) 02.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 KR 20160157553

(54) • *FERNSTEUERGERÄT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *REMOTE CONTROLLER, DISPLAY APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF*

• *ORGANE DE COMMANDE À DISTANCE, AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Won-jae, Seoul, KR

PARK, Jong-jin, Gyeonggi-do, KR

KIM, Min-sup, Gyeonggi-do, KR

YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G08C 17/02 → (51) **G05B 15/02**

G08C 23/06 → (51) **G02B 6/02**

(51) **G08G 1/00** (11) **3 327 693 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15898905.3 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070744 21.07.2015

(87) WO 2017/013746 2017/04 26.01.2017

(54) • *SZENENAUSWERTUNGSVORRICHTUNG, FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND SZENENAUSWERTUNGSVERFAHREN*

• *SCENE EVALUATION DEVICE, TRAVEL SUPPORT DEVICE, AND SCENE EVALUATION METHOD*

• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE SCÈNE, DISPOSITIF D'AIDE AU DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SCÈNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) AOKI, Motonobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NISHIRA, Hikaru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KUROTOBI, Tomoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **3 327 694 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15898906.1 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070745 21.07.2015

(87) WO 2017/013747 2017/04 26.01.2017

(54) • *SZENENAUSWERTUNGSVORRICHTUNG, FAHRHILFEVORRICHTUNG UND SZENENBEURTEILUNGSVERFAHREN*

• *SCENE EVALUATION DEVICE, TRAVEL SUPPORT DEVICE, AND SCENE EVALUATION METHOD*

• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE SCÈNE, DISPOSITIF DE SUPPORT DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE SCÈNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) AOKI, Motonobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KUROTOBI, Tomoko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

FUJIKI, Noriaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NISHIRA, Hikaru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **3 327 695 A1**
G08G 1/16

(25) Ja (26) En

(21) 15898908.7 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070747 21.07.2015

(87) WO 2017/013749 2017/04 26.01.2017

(54) • *FAHRPLANVORRICHTUNG, FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND FAHRPLANVERFAHREN*

• *DRIVING PLAN DEVICE, TRAVEL SUPPORT DEVICE, AND DRIVING PLAN METHOD*

• *DISPOSITIF DE PLAN DE CONDUITE, DISPOSITIF D'AIDE À LA CIRCULATION ET PROCÉDÉ DE PLAN DE CONDUITE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) AOKI, Motonobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

FUJIKI, Noriaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

FUJITA, Susumu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NISHIRA, Hikaru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G08G 1/01 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G08G 1/015** (11) **3 327 696 A1**
G08G 1/04 **G08G 1/16**
G06K 9/00 **G06K 9/52**
G06T 7/73 **G06T 7/246**

(25) En (26) En

(21) 17201683.4 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 JP 2016226692

06.09.2017 JP 2017171533

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, MOBILER KÖRPER, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, IMAGING DEVICE, DEVICE CONTROL SYSTEM, MOBILE BODY, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF, CORPS MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*

(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(72) WATANABE, Genki, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/04 → (51) **H04N 7/14**

(51) **G08G 1/123** (11) **3 327 697 A1**
G01C 21/32 **G05D 1/02**
G09B 29/00 **G06K 9/62**
G06K 9/20 **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 17210922.5 (22) 23.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 24.09.2010 US 404001 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VSLAM-OPTIMIERUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR VSLAM OPTIMIZATION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION VSLAM*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) EADE, Ethan, Seattle, WA 98112, US

MUNICH, Mario, E., Sierra Madre, CA 91024, US

FONG, Philip, PASADENA, CA 91101, US

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(62) 11827663.3 / 2 619 742

(51) **G08G 1/16** (11) **3 327 698 A1**
(25) De (26) De

(21) 17203235.1 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 DE 102016122756

(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS BEIM ABSTELLEN DES KRAFTFAHRZEUGS AUF EINER PARKFLÄCHE, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG*

• *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE WHEN PARKING THE MOTOR VEHICLE IN A PARKING LOT, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND MOTOR VEHICLE*

• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE LORS D'ARRÊT DU VÉHICULE AUTOMOBILE SUR UNE SURFACE DE STATIONNEMENT, SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Heimberger, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Sattler, Stefanie, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Ali, Ahmed, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Abdelqawy, Desoky, 0000 Cairo, EG
Salemn, Mona, 0000 Cairo, EG

G08G 1/16 → (51) **B60Q 5/00**
G08G 1/16 → (51) **G08G 1/00**
G08G 1/16 → (51) **G08G 1/015**
G08G 1/16 → (51) **H04N 5/238**

(51) **G08G 5/00** (11) **3 327 699 A1**
H04B 1/54
(25) De (26) De
(21) 17200399.8 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 AT 510652016
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
SPRACHSIGNALEN**
• **METHOD FOR TRANSFERRING VOICE
SIGNALS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
SIGNAUX VOCAUX**
(71) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100
Wien, AT
(72) Aster, Robert, 1230 Wien, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **G08G 5/00** (11) **3 327 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 17201261.9 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 21.11.2016 US 201615357086
(54) • **FLUGPLANSEGMENTIERUNG FÜR ZIELE
VON UMLEITUNGEN WÄHREND DES
FLUGS**
• **FLIGHT PLAN SEGMENTATION FOR EN
ROUTE DIVERSION DESTINATIONS**
• **SEGMENTATION DE PLAN DE VOL POUR
DES DESTINATIONS DE DIVERSION EN
ROUTE**
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains,
NJ 07950, US
(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
KUNES, David, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
CHMELAROVA, Katerina, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G05D 1/00**
G09B 7/073 (11) **3 327 701 A1**
G06Q 50/20 **G09B 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 17756206.3 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2017/004603 08.02.2017

(87) WO 2017/145765 2017/35 31.08.2017
(30) 22.02.2016 JP 2016031332
(54) • **ONLINE-TESTVERFAHREN UND ONLINE-
TESTSERVER ZUR BEWERTUNG DER
KREATIVITÄT FÜR IDEEN**
• **ONLINE TEST METHOD AND ONLINE
TEST SERVER FOR EVALUATING CREA-
TIVITY FOR IDEAS**
• **PROCÉDÉ DE TEST EN LIGNE ET
SERVEUR DE TEST EN LIGNE POUR
ÉVALUER LA CRÉATIVITÉ D'IDÉES**
(71) Visits Technologies Inc., 4F 7-4-4, Roppongi
Minato-ku, Tokyo 106 0032, JP
(72) MATSUMOTO, Masaru, Tokyo 106-0032, JP
KURIYAMA, Minoru, Tokyo 106-0032, JP
MINAMI, Ryoji, Minato-ku, Tokyo 1076322,
JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

G09B 19/00 → (51) **G09B 7/073**
G09B 29/00 → (51) **G08G 1/123**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 327 702 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827784.6 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/071214 20.07.2016
(87) WO 2017/014224 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144550
(54) • **SICHERE RECHENVORRICHTUNG, VER-
FAHREN DAFÜR UND PROGRAMM**
• **SECURE COMPUTATION DEVICE,
METHOD THEREFOR, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CALCUL SÉCURISÉ,
PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET PROGRAMME**
(71) Nippon Telegraph And Telephone
Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-
8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **G09F 1/12** (11) **3 327 703 A1**
A47G 1/06
(25) It (26) En
(21) 16425109.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
AUSSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR
KUNSTWERKE UND/ODER DOKUMENTA-
TION VERSCHIEDENER ARTEN UND DAMIT
HERGESTELLTE AUSSTELLUNGS-
VORRICHTUNG**
• **PROCESS FOR REALIZING AN EXHIBITOR
FOR ARTWORKS AND/OR DOCUMENTA-
TION OF VARIOUS KIND AND
EXHIBITOR OBTAINED THEREBY**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER
UNE PRÉSENTATION D'ŒUVRES ET/OU
DOCUMENTATION DE DIVERS TYPES ET
PRÉSENTATIONS AINSI OBTENUES**
(71) Nocera, Alfredo, Via Carpiano N. 20/A,
21015 Lonate Pozzolo (VA), IT
Marino, Giuseppe, Via Campella N. 52/D,
90015 Cefalu (PA), IT

Paladino, Giuseppe, Largo Camussi N. 7,
21013 Gallarate (VA), IT
(72) Nocera, Alfredo, 21015 Lonate Pozzolo (VA),
IT
Marino, Giuseppe, 90015 Cefalu (PA), IT
Paladino, Giuseppe, 21013 Gallarate (VA), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, Via del Troi N. 2, 33170
Pordenone, IT

(51) **G09F 3/00** (11) **3 327 704 A1**
B65D 25/36
(25) En (26) En
(21) 16200658.9 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • **DENTALGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES DENTALGEHÄU-
SES**
• **A DENTAL PACKAGE AND A METHOD OF
MAKING A DENTAL PACKAGE**
• **CONDITIONNEMENT DENTAIRE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDI-
TIONNEMENT DENTAIRE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Preininger, Martin, 82211 Herrsching, DE
Soeldner, Manfred, 82387 Andorf, DE
Peuker, Marc, 86938 Schondorf, DE
Broyles, Bruce Robert, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel ESPE
Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **3 327 705 A1**
B41J 3/36 **B41J 15/04**
B41J 17/32 **G09F 3/10**
(25) Ja (26) En
(21) 16830354.3 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/070998 15.07.2016
(87) WO 2017/018249 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146728
(54) • **BAND UND BANDKASSETTE**
• **TAPE AND TAPE CARTRIDGE**
• **BANDE ET CARTOUCHE DE BANDE**
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi
467-8561, JP
(72) KATO, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8562,
JP
NAKAI, Shimako, Nagoya-shi Aichi 467-
8562, JP
(74) Kuhnén & Wacker Patent- und Rechts-
anwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-
Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G09F 3/02** (11) **3 327 706 A1**
G09F 3/10
(25) De (26) De
(21) 17201811.1 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2016 DE 202016007223 U
(54) • **ETIKETT**
• **LABEL**

- *ÉTIQUETTE*
- (71) Jung, Olaf, Heide 13, 42477 Radevormwald, DE
Jung, Gernot, Röntgenstrasse 6, 42477 Radevormwald, DE
- (72) Jung, Olaf, 42477 Radevormwald, DE
Jung, Gernot, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

G09F 3/02 → (51) **B41J 15/04**

G09F 3/03 → (51) **G06K 19/07**

G09F 3/10 → (51) **B32B 27/10**

G09F 3/10 → (51) **G09F 3/02**

- (51) **G09G 3/00** (11) **3 327 707 A1**
G09G 3/34 **G02B 26/10**
G03B 21/28 **H04N 9/31**
- (25) En (26) En
(21) 17196010.7 (22) 11.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 25.11.2016 JP 2016228663
- (54) • *LICHTPROJIZIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-PROJECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION DE LUMIÈRE*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP
- (72) ITO, Tatsuya, Osaka, Osaka 574-0013, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 327 708 A1**
G09G 3/32 **G09G 3/34**

- (25) En (26) En
(21) 17203526.3 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.11.2016 JP 2016230744
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
- (71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) Matsumoto, Makoto, Tokushima, 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **3 327 709 A1**
G09G 3/3225 **G09G 3/3233**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 17204289.7 (22) 29.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.11.2016 KR 20160160843
- (54) • *TRANSPARENT FLACHBILDSCHIRM-ANZEIGE MIT ULTRAHOHER DICHTHE*
• *ULTRA HIGH DENSITY TRANSPARENT FLAT PANEL DISPLAY*

- *ÉCRAN PLAT TRANSPARENT ULTRA-HAUTE DENSITÉ*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) HAN, Sungman, 10845 Gyeonggi-do, KR
PARK, Eunji, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, Kihyung, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacou London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3225**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/02**

- (51) **G09G 3/32** (11) **3 327 710 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15898631.5 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CN 2015/084713 21.07.2015
- (87) WO 2017/012075 2017/04 26.01.2017
- (54) • *PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGETAFFEL*
• *PIXEL CIRCUIT AND DRIVE METHOD THEREFOR, AND DISPLAY PANEL*
• *CIRCUIT DE PIXEL ET SON PROCÉDÉ D'ATTAQUE, ET PANNEAU D'AFFICHAGE*
- (71) Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd., Room 320, Overseas High-Tech Venture Park 1, Qinglin West Road Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
- (72) YUAN, Ze, Shenzhen Guangdong 518052, CN
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/3225** (11) **3 327 711 A1**
G06F 3/14 **G09G 3/3266**
G09G 3/20

- (25) En (26) En
(21) 17181862.8 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.11.2016 KR 20160160276
- (54) • *EXTERNE KOMPENSATION EINER ANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAFÜR*
• *EXTERNAL COMPENSATION FOR A DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
• *COMPENSATION EXTERNE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SA MÉTHODE DE COMMANDE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) AN, Changho, 18441 Gyeonggi-do, KR
KIM, Byungil, 10087 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G09G 3/3225 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 327 712 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17202692.4 (22) 21.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 23.11.2016 KR 20160156868
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER ABNUTZUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF COMPENSATING FOR DETERIORATION OF THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE LA DÉGRADATION DU DISPOSITIF*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) GONG, Namyong, 10845 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sohee, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 327 713 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17203492.8 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 29.11.2016 KR 20160160638
- (54) • *ORGANISCHE LICHEMITTERENDE ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF*
• *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) LIM, Myunggi, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
WOO, Kyoungdon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
BAE, Jaeyoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/3233** (11) **3 327 714 A2**

- (25) En (26) En
(21) 17204173.3 (22) 28.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 KR 20160159578
- (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG ELEKTRISCHER EIGENSCHAFTEN DER ELEKTROLUMINESZENTEN ANZEIGE*
• *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY AND METHOD OF SENSING ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF ELECTROLUMINESCENT DISPLAY*
• *AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SONG, Eunji, 10845 Gyeonggi-do, KR
SON, Kiwon, 10845 Gyeonggi-do, KR

SHIN, Hunki, 10845 Gyeonggi-do, KR
KIM, Dongik, 10845 Gyeonggi-do, KR
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09G 3/3233 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/3266 → (51) **G09G 3/3225**

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/00**

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/34 → (51) **H05B 33/08**

(51) **G09G 3/36** (11) **3 327 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 17202048.9 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 KR 20160158735

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) LEE, Jongbeom, 10845 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
CHO, Beumsik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) LEE, Juyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **3 327 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 17204057.8 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 KR 20160160285

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• AFFICHEUR

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) LEE, Jongbeom, 10845 Gyeonggi-do, KR
CHO, Beumsik, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, Juyun, 10845 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **G09G 5/00** (11) **3 327 717 A1**
H04N 5/64
(25) Ja (26) En
(21) 16827695.4 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070786 14.07.2016

(87) WO 2017/014135 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 JP 2015143616

(54) • INFORMATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEURTEI-
LUNG DES ERMÜDUNGSNIVEAUS UND
PROGRAMM DAFÜR

• INFORMATION PROCESSING DEVICE,
METHOD FOR EVALUATING FATIGUE
LEVEL, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE
NIVEAU DE FATIGUE, ET PROGRAMME

(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1
Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HOSHINO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **G09G 5/02** (11) **3 327 718 A1**
G09G 3/20

(25) En (26) En
(21) 17202234.5 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 CN 201611056406

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG EINER SEITE
• METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING
A PAGE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITÉ-
MENT D'UNE PAGE

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) LI, Guosheng, Beijing, 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany The-
resienstraße 6-8, 80333 München, DE

G09G 5/377 → (51) **G06T 17/00**

(51) **G10L 15/18** (11) **3 327 719 A1**
G06F 3/16

(25) En (26) En
(21) 17197272.2 (22) 19.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 KR 20160159704

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR
VERARBEITUNG VON MULTIMODALER
EINGABE, VERFAHREN ZUR VERARBEI-
TUNG MULTIMODALER EINGABE UND
SERVER ZUR VERARBEITUNG MULTI-
MODALER EINGABE
• ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING
MULTI-MODAL INPUT, METHOD FOR
PROCESSING MULTI-MODAL INPUT AND
SERVER FOR PROCESSING MULTI-
MODAL INPUT
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE TRAITÉ-
MENT D'ENTRÉE MULTIMODALE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENTRÉE
MULTIMODALE ET SERVEUR DE TRAITÉ-
MENT D'ENTRÉE MULTIMODALE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) RHEE, In Jong, 13456 Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji Min, 16519 Gyeonggi-do, KR
KANG, Sang Ki, 16534 Gyeonggi-do, KR
KU, Han Jun, 16504 Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung Pa, 06765 Seoul, KR
SEO, Jang Seok, 16709 Gyeonggi-do, KR
SONG, In Wook, 06217 Seoul, KR
AHN, Won Ick, 16851 Gyeonggi-do, KR
WOO, Kyoung Gu, 06603 Seoul, KR

YI, Ji Soo, 06291 Seoul, KR
JEON, Chang Kyun, 16534 Gyeonggi-do, KR
JAYGARL, Ho Jun, 18445 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Il Hwan, 16929 Gyeonggi-do, KR
HONG, Yoo Jin, 13613 Gyeonggi-do, KR
KIM, Ji Hyun, 16505 Gyeonggi-do, KR
YEO, Jae Yung, 13489 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10L 17/02 → (51) **G10L 17/04**

(51) **G10L 17/04** (11) **3 327 720 A1**
G10L 17/02 **G10L 17/14**
H04L 29/00 **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En
(21) 16827187.2 (22) 14.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089962 14.07.2016

(87) WO 2017/012496 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 CN 201510438382

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR KONSTRUKTION EINES BE-
NUTZERSTIMMENAUSDRUCKSMODELLS
• USER VOICEPRINT MODEL
CONSTRUCTION METHOD, APPARATUS,
AND SYSTEM
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
CONSTRUCTION DE MODÈLE D'EM-
PREINTE VOCALE D'UTILISATEUR

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY

(72) LING, Qing, Hangzhou 310099, CN

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

G10L 17/14 → (51) **G10L 17/04**

(51) **G10L 19/008** (11) **3 327 721 A1**
H04S 3/02

(25) En (26) En
(21) 17205327.4 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2012 EP 12305861

(54) • DATENRATENKOMPRESSION VON HIG-
HER-ORDER-AMBISONICS-AUDIO AUF
BASIS VON DEKORRELATION DURCH
ADAPTIVE DISKRETE SPHÄRISCHE
TRANSFORMATION
• DATA RATE COMPRESSION OF HIGHER
ORDER AMBISONICS AUDIO BASED ON
DECORRELATION BY ADAPTIVE
DISCRETE SPHERICAL TRANSFORM
• COMPRESSION DE DÉBIT DE DONNÉES
AUDIO AMBISONICS D'ORDRE ÉLEVÉ AU
MOYEN DE LA DÉCORRELATION PAR
TRANSFORMATION SPHÉRIQUE
DISTINCTE ADAPTATIVE

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E
Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam
Zuidoost, NL

(72) BOEHM, Johannes, 37081 Gottingen, DE

JAX, Peter, 30559 Hannover, DE

KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE

KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe,
Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,
1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(62) 13740235.0 / 2 873 071

(51) **G10L 21/038** (11) **3 327 722 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17206569.0 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.02.2014 FR 1450969
(54) • *VERBESSERTE AUSDEHNUNG EINES
FREQUENZBANDS IN EINEM DEKODIERER
VON AUDIOFREQUENZSIGNALEN*
• *IMPROVED FREQUENCY BAND
EXTENSION IN AN AUDIO FREQUENCY
SIGNAL DECODER*
• *EXTENSION AMÉLIORÉE DE BANDE DE
FRÉQUENCE DANS UN DÉCODEUR DE
SIGNAUX AUDIOFRÉQUENCES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KANIEWSKA, Magdalena, 5656 AE Eindhoven,
NL
RAGOT, Stéphane, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

(62) 15705687.0 / 3 103 116

(51) **G10L 21/04** (11) **3 327 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306550.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUM VERLANGSAMEN VON
SPRACHE IN EINEM EINGANGSMEDIEN-
INHALT*
• *METHOD FOR SLOWING DOWN A
SPEECH IN AN INPUT MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ POUR FREINER UN DISCOURS
DANS UN CONTENU MULTIMÉDIA ENTRÉ*

(71) Listen Up Technologies Ltd, 25 Golomb st,
4330306 Raanana, IL

(72) LEVI, Aharon Roni, NESS TZIONA, IL
PETKOVIKJ, Martin, KUMANOVO, MK
GERAZOV, Branislav, 1000 SKOPJE, MK
SERRA, Yves Joseph Michel, 92130 ISSY
LES MOULINEAUX, FR
OFFER, Ronen, ST RAANANA, IL
MIZRAHI, Ronen, TENAFLY, NJ 07670, US
SIMEVSKI, Igor, SKOPJE, MK

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

G11B 27/031 → (51) **G06T 11/60**

G11B 27/10 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/32 → (51) **G06F 17/30**

G11B 27/34 → (51) **G06F 17/30**

G11C 7/10 → (51) **G06F 12/1009**

(51) **G11C 17/16** (11) **3 327 724 A1**
G11C 17/18

(25) En (26) En
(21) 18151106.4 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.09.2013 US 201361880916 P
18.04.2014 US 201461981212 P
13.09.2014 US 201414485698

(54) • *SCHALTUNG UND SYSTEM ZUR VER-
WENDUNG EINER FLÄCHENDIODE ALS*

*PROGRAMMWÄHLER FÜR EINMALIG
PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNGEN*
• *CIRCUIT AND SYSTEM OF USING
JUNCTION DIODE AS PROGRAM
SELECTOR FOR ONE-TIME
PROGRAMMABLE DEVICES*
• *CIRCUIT ET SYSTÈME D'UTILISATION DE
DIODE À JONCTION EN TANT QUE
SÉLECTEUR DE PROGRAMME POUR
DISPOSITIFS PROGRAMMABLES UNE
SEULE FOIS*

(71) Chung, Shine C., 5988 Porto Alegre Drive,
San Jose, California 95120, US

(72) Chung, Shine C., San Jose, California 95120,
US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP,
Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA,
GB

(62) 14901820.2 / 3 069 350

G11C 17/18 → (51) **G11C 17/16**

G11C 29/42 → (51) **G06F 12/1009**

(51) **G16H 20/30** (11) **3 327 725 A1**
A61B 5/11 **G06K 9/00**
A63B 24/00

(25) En (26) En
(21) 17193464.9 (22) 27.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231159

(54) • *LAUFANALYSEGERÄT, LAUFANALYSE-
VERFAHREN UND LAUFANALYSEPRO-
GRAMM*
• *RUNNING ANALYSIS DEVICE, RUNNING
ANALYSIS METHOD AND RUNNING
ANALYSIS PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE COURSE,
PROCÉDÉ D'ANALYSE DE COURSE ET
PROGRAMME D'ANALYSE DE COURSE*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) YAMAMOTO, Futoshi, Hamura-shi, Tokyo
205-8555, JP

OTANI, Yuji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555,
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G16H 30/20** (11) **3 327 726 A1**
G06N 3/04

(25) En (26) En
(21) 17199835.4 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 04.11.2016 US 201615344321

(54) • *ANONYME UND SICHERE KLASSIFIZIE-
RUNG MITHILFE EINES DEEP-LEARNING-
NETZWERKS*
• *ANONYMOUS AND SECURE CLASSIFI-
CATION USING A DEEP LEARNING
NETWORK*
• *CLASSIFICATION ANONYME ET SÉCU-
RISÉE UTILISANT UN RÉSEAU D'AP-
PRENTISSAGE PROFOND*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße
127, 91052 Erlangen, DE

(72) Kiraly, Atilla Peter, San Jose, CA 95128, US
Gall, Peter, 91080 Uttenreuth, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Sendlinger
Strasse 42A, 80331 München, DE

(51) **G16H 50/20** (11) **3 327 727 A2**
(25) En (26) En
(21) 17275187.7 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 23.11.2016 US 201662425644 P

12.05.2017 US 201762505259 P

21.11.2017 US 201715819823

(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN EI-
NER VERBESSERTEN ANALYTIKPLATT-
FORM UND VERNETZTE INFORMATION-
SYSTEME*

• *DATA PROCESSING SYSTEMS AND
METHODS IMPLEMENTING IMPROVED
ANALYTICS PLATFORM AND
NETWORKED INFORMATION SYSTEMS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-
MENT DE DONNÉES METTANT EN UVRE
UNE PLATE-FORME ANALYTIQUE
AMÉLIORÉE ET DES SYSTÈMES D'IN-
FORMATION EN RÉSEAU*

(71) Optum, Inc., 9900 Bren Road East,
Minnetonka, MN 55343, US
Bleicher, Paul, 174 Mont Vernon Street,
Newton, MA 02465, US

Fernando, Sanjeeva L., 414 N. Main Street,
Cohasset, MA 02025, US

Russell, Adam, 80 Webster Street, Arlington,
MA 02474, US

Nori, Vijay S., 635 Bluff Oak Court, Roswell,
GA 30076, US

Li, Kemeng, 5 Tripoley Terrace,
Gaithersburg, MD 20878, US

(72) Bleicher, Paul, Newton, MA 02465, US
Fernando, Sanjeeva L., Cohasset, MA
02025, US

Russell, Adam, Arlington, MA 02474, US
Nori, Vijay S., Roswell, GA 30076, US

Li, Kemeng, Gaithersburg, MD 20878, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G21C 3/62 → (51) **G21C 21/00**

(51) **G21C 15/16** (11) **3 327 728 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16830676.9 (22) 09.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2016/004787 09.05.2016

(87) WO 2017/018643 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 KR 20150104992

(54) • *KÜHLMEDIUMERZEUGUNGSVORRICHT-
TUNG MIT DAMPF EINES KERNKRAFT-
WERKS UND KÜHLVERFAHREN DAFÜR*
• *COOLING MEDIUM GENERATING
APPARATUS USING STEAM OF NUCLEAR
POWER PLANT AND COOLING METHOD
THEREFOR*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE FLUIDE
DE REFROIDISSEMENT UTILISANT DE LA
VAPEUR DE CENTRALE NUCLÉAIRE ET
PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT POUR
CELUI-CI*

(71) Lee, Hiehil, 501,13, Donggwang-ro 24-gil,
Seocho-gu, Seoul 06585, KR

Lee, Hiehil, 501 13 Donggwang-ro 24-gil
Seocho-gu, Seoul 06585, KR

(72) Lee, Hiehil, Seocho-gu, Seoul 06585, KR
Lee, Hiehil, Seoul 06585, KR

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

G21C 19/48 → (51) **C25C 3/36**

(51) **G21C 21/00** (11) **3 327 729 A1**
G21C 3/62

(25) Zh (26) En
(21) 16827016.3 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071785 22.01.2016
(87) WO 2017/012323 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 CN 201510438361
(54) • *SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG BESCHICHTETER PARTIKEL IN GROSSEM MASSSTAB*
• *SYSTEM FOR CONTINUOUSLY PREPARING COATED PARTICLES IN LARGE SCALE*
• *SYSTÈME DE PRÉPARATION CONTINUE DE PARTICULES ENROBÉES À GRANDE ÉCHELLE*

(71) Tsinghua University, Tsinghua University No.1 Qinghua Yuan Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) LIU, Bing, Beijing 100084, CN
SHAO, Youlin, Beijing 100084, CN
LIU, Malin, Beijing 100084, CN
LIU, Rongzheng, Beijing 100084, CN
ZHU, Junguo, Beijing 100084, CN
TANG, Yaping, Beijing 100084, CN
ZHANG, Zuoyi, Beijing 100084, CN

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

G21K 1/00 → (51) **C04B 35/553**

G21K 5/02 → (51) **C04B 35/553**

H01B 1/00 → (51) **B22F 9/24**

(51) **H01B 1/22** (11) **3 327 730 A1**
C08K 3/00 **C08K 5/09**
C08K 5/29 **C08L 29/14**
C08L 71/02

(25) Ja (26) En
(21) 16827855.4 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071532 22.07.2016
(87) WO 2017/014295 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145345
23.07.2015 JP 2015146217
(54) • *BINDEMittelHARZ FÜR ANORGANISCHE TEILCHENDISPERGIERTE PASTEN UND ANORGANISCHE TEILCHENDISPERGIERTE PASTE*
• *BINDER RESIN FOR INORGANIC PARTICLE-DISPERSED PASTES AND INORGANIC PARTICLE-DISPERSED PASTE*
• *RÉSINE LIANTE POUR DES PÂTES CONTENANT DES PARTICULES INORGANIKES DISPERSÉES ET PÂTE CONTENANT DES PARTICULES INORGANIKES DISPERSÉES*

(71) Shoen Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP

(72) IMAI, Takamasa, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
TERUYA, Seiyu, Tosu-shi Saga 841-0048, JP
NISHIMURA, Kousuke, Tosu-shi Saga 841-0048, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/24**

H01B 3/30 → (51) **H01B 5/14**

H01B 5/00 → (51) **B22F 9/24**

(51) **H01B 5/14** (11) **3 327 731 A1**
H01B 7/04 **H01B 13/00**
H01B 3/30 **H01L 31/0236**
F21K 99/00 **H01L 51/52**

(25) Ko (26) En
(21) 16830786.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/008074 25.07.2016
(87) WO 2017/018753 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150104964
22.07.2016 KR 20160093295

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS*
• *METHOD FOR FABRICATING FLEXIBLE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT FLEXIBLE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Hye Won, Daejeon 34122, KR
SON, Yong Goo, Daejeon 34122, KR
KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, KR
SHIN, Bo Ra, Daejeon 34122, KR
LIM, Chang Yoon, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01B 7/04 → (51) **H01B 5/14**

(51) **H01B 9/00** (11) **3 327 732 A1**
H04L 12/10

(25) En (26) En
(21) 16200293.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HYBRIDKABEL UND ZUGEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HYBRID CABLE AND ASSOCIATED COMMUNICATION SYSTEM*
• *CÂBLE HYBRIDE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ASSOCIÉ*

(71) Hexatronic Group AB, Sofierogatan 3A, 412 51 Göteborg, SE

(72) Lo Curzio, Peter, 412 51 Göteborg, SE
Andersson, Karl-Ove, 412 51 Göteborg, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H01B 12/04** (11) **3 327 733 A1**
H01F 6/06

(25) Ja (26) En
(21) 15899549.8 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071051 24.07.2015
(87) WO 2017/017715 2017/05 02.02.2017
(54) • *SUPRALEITENDER DRAHT, SUPRALEITENDE SPULE, MRT UND NMR*
• *SUPERCONDUCTING WIRE, SUPERCONDUCTING COIL, MRI AND NMR*
• *FIL SUPRACONDUCTEUR, BOBINE SUPRACONDUCTRICE, APPAREIL D'IRM ET APPAREIL DE RMN*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TANAKA, Hideki, Tokyo 100-8280, JP
NISHII, Kazuya, Tokyo 100-8280, JP
SUZUKI, Takaaki, Tokyo 100-8280, JP
ICHIKI, Yota, Tokyo 100-8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01B 13/00 → (51) **B22F 9/24**

H01B 13/00 → (51) **H01B 5/14**

H01C 7/02 → (51) **G01F 23/24**

(51) **H01F 1/055** (11) **3 327 734 A1**
(25) En (26) En
(21) 17169462.3 (22) 04.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 CN 201611062230
(54) • *SELTENE ERDE-KOBALT-BASIERTES MAGNETISCHES VERBUNDMATERIAL*
• *A RARE EARTH-COBALT-BASED COMPOSITE MAGNETIC MATERIAL*
• *MATÉRIAU MAGNÉTIQUE COMPOSITE À BASE DE TERRES RARES ET DE COBALT*

(71) Ningbo Co-star Materials Hi-Tech Co., Ltd., Yindong South Road No. 199 Binhai Industrial Zone Zhanqi Town Yinzhou District, Ningbo City 315040, CN

(72) LI, Ming, Ningbo City, 315040, CN
PAN, Daoliang, Ningbo City, 315040, CN
SU, Guangchun, Ningbo City, 315040, CN
HU, Jian, Ningbo City, 315040, CN
LIANG, Yonglin, Ningbo City, 315040, CN
CHENG, Shuxia, Ningbo City, 315040, CN

(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

H01F 5/00 → (51) **H01L 49/02**

H01F 6/06 → (51) **H01B 12/04**

(51) **H01F 7/02** (11) **3 327 735 A1**
F16B 12/14

(25) De (26) De
(21) 17204147.7 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122872

(54) • *MAGNETEINRICHTUNG*
• *MAGNET DEVICE*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE*

- (71) Polenz, Jürgen, Nottengartenweg 1, 59348 Lüdinghausen, DE
(72) Polenz, Jürgen, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Schulte & Schulte, Patentanwälte Hauptstraße 2, 45219 Essen, DE

H01F 17/00 → (51) **H01L 49/02**

H01F 17/00 → (51) **H03H 7/09**

- (51) **H01F 27/00** (11) **3 327 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15898862.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070500 17.07.2015
(87) WO 2017/013700 2017/04 26.01.2017
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANOMALIEN IN EINER ÖLGEFÜLLTEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING ABNORMALITY IN OIL-FILLED ELECTRIC APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE DANS UN APPAREIL ÉLECTRIQUE REMPLI D'HUILE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KURIYAMA, Ryota, Tokyo 100-8310, JP KATO, Fukutaro, Tokyo 100-8310, JP HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310, JP TOYAMA, Satoru, Tokyo 100-8310, JP MIZUNO, Kota, Tokyo 100-8310, JP
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01F 27/00 → (51) **H03H 7/09**

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/32**

H01F 27/28 → (51) **H01L 49/02**

- (51) **H01F 27/32** (11) **3 327 737 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15900982.8 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072629 10.08.2015
(87) WO 2017/026028 2017/07 16.02.2017
(54) • *STATIONÄRE INDUKTIONSVORRICHTUNG*
• *STATIONARY INDUCTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INDUCTION STATIONNAIRE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ISHIKURA, Takahiko, Tokyo 100-8310, JP AONO, Kazuaki, Tokyo 100-8310, JP MINO, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01F 27/32** (11) **3 327 738 A1**
H01F 27/28

- (25) En (26) En
(21) 17202127.1 (22) 16.11.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.11.2016 JP 2016226945
(54) • *TRANSFORMATOR*
• *TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) OGUCHI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP MATSUOKA, Yoshiharu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP MUTO, Jun, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01G 4/18 → (51) **C08J 5/18**

H01G 4/35 → (51) **A61N 1/375**

H01G 9/20 → (51) **H01L 31/10**

H01G 11/04 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01H 1/00** (11) **3 327 739 A2**
H01H 59/00
(25) En (26) En
(21) 17153100.7 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 25.04.2014 US 201414262188
(54) • *VERBESSERTE MEMS-SCHALTER*
• *IMPROVED MEMS SWITCH*
• *COMMUTATEUR MEMS AMÉLIORÉ*
(71) Analog Devices Global Unlimited Company, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) FITZGERALD, Padraig L, County Cork, IE WONG, Jo-ey, Wayland, MA 01778, US GOGGIN, Raynond C, County Cork, IE STENSON, Bernard Patrick, County Limerick, IE
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 15164102.4 / 3 054 469

H01H 1/02 → (51) **C22C 19/07**

H01H 1/66 → (51) **C22C 19/07**

- (51) **H01H 3/26** (11) **3 327 740 A1**
H01H 3/40 **H01H 19/18**
F16H 25/20 H01H 13/52
H01H 3/16
(25) En (26) En
(21) 18152852.2 (22) 22.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

- (30) 23.01.2017 NL 2018214
(54) • *BEGRENZUNGSVORRICHTUNG UND ANTRIEBSSYSTEM MIT EINER BEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR LIMITING, AND DRIVE SYSTEM COMPRISING A DEVICE FOR LIMITING*

- *DISPOSITIF DE LIMITATION ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE LIMITATION*

- (71) Ridder Beheer B.V., Lorentzstraat 36, 3846 AX Harderwijk, NL
(72) van Staalduinen, Eduard Maria, 3846 AX Harderwijk, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

H01H 3/40 → (51) **H01H 3/26**

- (51) **H01H 9/04** (11) **3 327 741 A1**
H01H 15/02
(25) En (26) En
(21) 17181748.9 (22) 17.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2016 HK 16113455
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALTER*
• *AN ELECTRICAL SWITCH FOR AN ELECTRICAL DEVICE AND SEALING ASSEMBLY FOR AN ELECTRICAL SWITCH*
• *UN COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Defond Components Limited, 5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee Chung Street, Chai Wan, HK
Dongguan Chen Da Appliance Co. Ltd, Hongmei Second Industrial Area Hongmei Town, Dongguan Guangdong 523160, CN
(72) Wong, Kin Yu, Chai Wan, HK
(74) Jensen, Anders Damgaard, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

- (51) **H01H 9/36** (11) **3 327 742 A1**
H01H 73/18 **H01H 71/02**
(25) De (26) De
(21) 17195570.1 (22) 10.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 DE 102016223620
(54) • *LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG UND ELEKTROMECHANISCHES SCHUTZ-SCHALTGERÄT*
• *DEVICE FOR ELIMINATING ARCING AND ELECTROMECHANICAL PROTECTION SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION D'UN ARC ÉLECTRIQUE ET DISJONCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Vierling, Winfried, 93073 Neutraubling, DE

H01H 13/02 → (51) **H01H 13/14**

- (51) **H01H 13/14** (11) **3 327 743 A1**
H01H 13/02 **H01H 13/66**
H01H 13/705
(25) Ja (26) En
(21) 16830202.4 (22) 21.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068346 21.06.2016

(87) WO 2017/018097 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015146647

24.03.2016 JP 2016059707

- (54) • *DRUCKKNOPFSCHALTELEMENT*
• *PUSH-BUTTON SWITCH MEMBER*
• *ÉLÉMENT INTERRUPTEUR À BOUTON-POUSSOIR*

(71) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP

(72) ITO, Masayuki, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, JP

KITAZAWA, Satoru, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, JP

MIYAJIMA, Kenichi, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, JP

YOKOYAMA, Kazunobu, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, JP

HAYASHI, Tadashi, Shiojiri-shi, Nagano 399-0705, JP

(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-see-strasse 43, 81549 München, DE

H01H 13/66 → (51) **H01H 13/14**

H01H 13/702 → (51) **H05K 3/10**

H01H 13/705 → (51) **H01H 13/14**

H01H 13/785 → (51) **H05K 3/10**

H01H 15/02 → (51) **H01H 9/04**

H01H 19/18 → (51) **H01H 3/26**

(51) **H01H 33/668** (11) **3 327 744 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17189138.5 (22) 04.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 FR 1661565

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES VAKUUMVERLUSTS IN EINER VAKUUMLAMPE, UND VAKUUM-UNTERBRECHUNGSGERÄT, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHÄLT*
• *DEVICE FOR DETECTING LOSS OF VACUUM IN A VACUUM BULB AND VACUUM-BASED CUTOFF APPARATUS COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE LA PERTE DE VIDE DANS UNE AMPOULE A VIDE ET APPAREIL DE COUPURE A VIDE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) PICOT, Philippe, 38050 GRENOBLE, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01H 39/00** (11) **3 327 745 A1**
B60L 3/04 **B60R 21/017**

(25) De (26) De

(21) 17175625.7 (22) 13.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016223565

08.03.2017 DE 102017203851

- (54) • *ELEKTRISCHE SICHERUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN SICHERUNG UND ELEKTRISCHES TRAKTIONSNETZ*

- *ELECTRIC FUSE, METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC FUSE AND ELECTRICAL TRACTION NETWORK*
• *FUSIBLE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN FUSIBLE ÉLECTRIQUE ET RÉSEAU DE TRACTION ÉLECTRIQUE*

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kube, Roland, 38179 Schwülper, DE

(51) **H01H 47/00** (11) **3 327 746 A1**
B60R 16/02

(25) Ja (26) En

(21) 16827498.3 (22) 18.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064671 18.05.2016

(87) WO 2017/013934 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 JP 2015145402

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS UND STEUERUNGSSYSTEM AN BORD EINES FAHRZEUGS*
• *IN-VEHICLE CONTROL DEVICE AND IN-VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE EMBARQUÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE EMBARQUÉ*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) JYUMONJI Kentarou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01H 59/00 → (51) **H01H 1/00**

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/36**

H01H 73/18 → (51) **H01H 9/36**

(51) **H01H 83/04** (11) **3 327 747 A1**
H01H 83/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 17195386.2 (22) 09.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 FR 1661556

- (54) • *ELEKTRISCHER SCHUTZSCHALTER MIT PRÜFTASTE*
• *ELECTRICAL PROTECTION APPARATUS WITH TEST BUTTON*
• *APPAREIL DE PROTECTION ÉLECTRIQUE À BOUTON TEST*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) BERNARD, Jean-Baptiste, 38050 GRENOBLE, FR

(74) Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01J 37/05** (11) **3 327 748 A1**
H01J 37/244 **H01J 37/26**

(25) En (26) En

(21) 16200849.4 (22) 28.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUGZEITSPEKTROSKOPIE GELADENER TEILCHEN*
• *TIME-OF-FLIGHT CHARGED PARTICLE SPECTROSCOPY*
• *SPECTROSCOPIE DE PARTICULES CHARGÉES DE TEMPS DE VOL*

(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US

(72) Luiten, Jom, 5614 AH Eindhoven, NL

Mutsaers, Petrus, 5663 HT Geldrop, NL
Van Rens, Jasper, 5963 AE Hegelsom, NL
Verhoeven, Wouter, 5645 KV Eindhoven, NL
Kieft, Erik, 5613 EC Eindhoven, NL

(74) Janssen, Francis-Paul, Thermo Fisher Scientific P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/05**

H01J 37/244 → (51) **H01J 37/28**

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/05**

(51) **H01J 37/28** (11) **3 327 749 A1**
G01N 23/20058 **H01J 37/244**

(25) En (26) En

(21) 17204093.3 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016230168

- (54) • *RASTERTRANSMISSIONSELEKTRONEN-MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG*
• *SCANNING TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE AND METHOD OF IMAGE GENERATION*
• *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE PAR TRANSMISSION À BALAYAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES*

(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP

(72) SAGAWA, Ryusuke, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 49/04** (11) **3 327 750 A1**
H01J 49/24

(25) Zh (26) En

(21) 16760543.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) IB 2016/054330 21.07.2016

(87) WO 2017/013609 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 CN 201510430131

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR MASSENSPEKTRO-METERIONISIERUNG UND IONENEINFÜHRUNG*
- *DEVICE USED FOR MASS SPECTROMETER IONISATION AND ION INTRODUCTION*
- *DISPOSITIF UTILISÉ POUR L'IONISATION ET L'INTRODUCTION D'IONS SUR UN SPECTROMÈTRE DE MASSE*

(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP

(72) WANG, Rui, Shanghai, CN
SHEN, Jiaqi, Shanghai, CN
JIN, Qiao, Shanghai, CN
SUN, Wenjian, Shanghai, CN

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01J 49/24 → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 61/34** (11) **3 327 751 A1**
H01J 61/82

(25) En (26) En
(21) 17185718.8 (22) 10.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 JP 2016227439
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE, FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*

• *DISCHARGE LAMP, VEHICLE LAMP, AND VEHICLE LIGHTING DEVICE*

• *LAMPE À DÉCHARGE, LAMPE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP

(72) Aibara, Kazuya, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/34**

(51) **H01L 21/02** (11) **3 327 752 A1**
H01L 21/8234 **H01L 21/8238**
H01L 27/11531

(25) En (26) En
(21) 17202874.8 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 CN 201611048954
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *A SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) YU, Guobin, Shanghai, CN
XU, Xiaoping, Shanghai, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/02 → (51) **C23C 14/00**

H01L 21/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 21/027 → (51) **C07D 233/64**

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/205 → (51) **C23C 4/18**

H01L 21/28 → (51) **H01L 27/11**

(51) **H01L 21/285** (11) **3 327 753 A1**
H01L 23/485 **H01L 21/768**

(25) En (26) En
(21) 17200581.1 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2016 CN 201610990039
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND FABRICATION METHOD THEREOF*

• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/3065 → (51) **C23C 4/18**

(51) **H01L 21/321** (11) **3 327 754 A1**
H01L 29/66

(25) En (26) En
(21) 17203753.3 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611066969
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNG DAVON*

• *A SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURE THEREOF*

• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) SHEN, Zhao Xu, Shanghai, 201203, CN
JU, Jian Hua, Shanghai, 201203, CN
YU, Shaofeng, Shanghai, 201203, CN
LIU, Yang, Shanghai, 201203, CN
LEE, Yong Meng, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/861**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/48 → (51) **C04B 37/02**

H01L 21/48 → (51) **F21S 8/10**

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 21/56** (11) **3 327 755 A1**
H01L 23/31 **H01L 23/28**
H01L 23/02

(25) Zh (26) En
(21) 16891896.9 (22) 10.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) CN 2016/101627 10.10.2016
(86) CN 2016/101627 10.10.2016
(87) WO 2018/068174 2018/16 19.04.2018
(84) • *CHIPVERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND CHIPVERKAPSELUNGSVERFAHREN*

• *CHIP PACKAGING STRUCTURE AND CHIP PACKAGING METHOD*

• *STRUCTURE DE BOÎTIER À PUCES ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PUCES*

(71) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) LONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

WU, Baoquan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

LIU, Xiangying, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 21/66** (11) **3 327 756 A1**
H01L 21/66

(25) En (26) En
(21) 16200471.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *DIE-RAND-INTEGRITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEM*

• *DIE EDGE INTEGRITY MONITORING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'INTEGRITÉ DU BORD D'UNE PUCES*

(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE

(72) MUNDER, Gunnar, 99084 Erfurt, DE
GRIMM, Heiko, 99880 Waltershausen, DE
FREITAG, Thomas, 99338 Plaua, DE

(74) DenK iP, Hundelgemseesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H01L 21/66** (11) **3 327 757 A1**
H01M 10/48

(25) Ja (26) En
(21) 16827404.1 (22) 23.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003027 23.06.2016

(87) WO 2017/013836 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144556

- (54) • *ZWISCHENSTRUKTUR EINER SEKUN-DÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBAT-TERIE*
- *SECONDARY BATTERY INTERMEDIATE STRUCTURE AND METHOD FOR MANU-FACTURING SECONDARY BATTERY*
- *STRUCTURE INTERMÉDIAIRE DE BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE SECON-DAIRE*

(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8 Kichijojihoncho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8508, JP

(72) SATO, Yuki, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP

TSUNOKUNI, Kazuyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP

SAITO, Tomokazu, Musashino-shi Tokyo 180-8508, JP

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **H01L 21/67** (11) **3 327 758 A1**
H05B 3/14 **H05B 3/28**

(25) En (26) En

(21) 18150201.4 (22) 02.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.07.2012 US 201213541006

- (54) • *VERBUNDSTRAT FÜR GESCHICH-TETE HEIZVORRICHTUNGEN*
- *COMPOSITE SUBSTRATE FOR LAYERED HEATERS*
- *SUBSTRAT COMPOSITE POUR DISPOSI-TIFS DE CHAUFFAGE STRATIFIÉS*

(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US

(72) LINDLEY, Jacob, Robert, St. Louis, MO 63109, US

MEYER, Dean, J., Columbia, MO 65201, US
GLEW, Alexander, D., Mountain View, CA 94040, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(62) 13736737.1 / 2 870 622

H01L 21/67 → (51) **C23C 16/46**

H01L 21/67 → (51) **G02F 1/13**

H01L 21/683 → (51) **B32B 27/08**

(51) **H01L 21/687** (11) **3 327 759 A1**
G03F 7/20

(25) En (26) En

(21) 17195426.6 (22) 08.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.12.2005 JP 2005354463

- (54) • *SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG, BE-LICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICH-TUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG-SHERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SUBSTRATE HOLDING APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS, EXPOSING METHOD, AND DEVICE FABRICATING METHOD*

- *APPAREIL DE MAINTIEN DE SUBSTRAT, APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRI-CATION DE DISPOSITIF*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) Mizutani, Takeyuki, Tokyo, JP

Shibazaki, Yuichi, Tokyo, JP

Shibuta, Makoto, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 14166620.6 / 2 768 016

06834307.8 / 1 962 329

H01L 21/761 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 21/762 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 327 760 A1**
H01L 29/417 **H01L 29/78**

(25) En (26) En

(21) 17202996.9 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 CN 201611061525

(54) • *VERFAHREN ZUR FINFET-KONTAKTBIL-DUNG*

• *METHOD OF FINFET CONTACT FORMATION*

• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE CONTACT FINFET*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) HAN, Qiuhua, Beijing, 100176, CN

TANG, Longjuan, Beijing, 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **3 327 761 A1**

(25) En (26) En

(21) 17202999.3 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 CN 201611054718

(54) • *VERFAHREN ZUR FLACHEN CU-UMFOR-MUNG MIT PARTIELLER CU-PLATTIE-RUNG*

• *METHOD OF FLAT CU FORMING WITH PARTIAL CU PLATING*

• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE CUIVRE PLAT COMPORTANT UN PLACAGE PARTIEL DE CUIVRE*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) ZHU, Jiguang, Shanghai, 201203, CN

LI, Haiting, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **3 327 762 A1**
H01L 23/528

(25) En (26) En

(21) 17203759.0 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611066883

- (54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR UND HER-STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INTERCONNECT STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *STRUCTURE D'INTERCONNEXION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) HE, Zuopeng, Shanghai, 201203, CN

ZHU, Jiguang, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/285**

(51) **H01L 21/77** (11) **3 327 763 A1**
H01L 27/12

(25) Zh (26) En

(21) 16727927.2 (22) 14.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070855 14.01.2016

(87) WO 2017/012306 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 CN 201510424976

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARRAY-SUBSTRATS, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR MANUFACTURING ARRAY SUBSTRATE, ARRAY SUBSTRATE, AND DISPLAY DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE MATRICE, SUBSTRAT DE MATRICE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN

Beijing BOE Display Technology Co., Ltd., No. 118 Jinghaiyilu, BDA, Beijing 100176, CN

(72) LIU, Zheng, Beijing 100176, CN

KUO, Tsung Chieh, Beijing 100176, CN

CHEN, Xi, Beijing 100176, CN

ZHANG, Xiaoxiang, Beijing 100176, CN

ZHANG, Zhichao, Beijing 100176, CN

LIU, Mingxuan, Beijing 100176, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 21/822 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 327 764 A1**
H01L 21/336 **H01L 21/762**
H01L 21/822 **H01L 27/04**
H01L 27/08 **H01L 27/088**
H01L 29/06 **H01L 29/786**
H03K 17/687

(25) Ja (26) En
(21) 16827588.1 (22) 01.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/069580 01.07.2016

(87) WO 2017/014024 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015142562

(54) • *SCHALTELEMENT UND LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SWITCH ELEMENT AND LOAD DRIVING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE COMMUTATION ET DISPOSITIF D'ATTAQUE DE CHARGE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) WADA, Shinichirou, Tokyo 100-8280, JP
OSHIMA, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
IKEGAYA, Katsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 327 765 A1**
H01L 29/66

(25) En (26) En

(21) 17202699.9 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 CN 201611046396

(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

(72) ZHOU, Fei, Beijing, 100176, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 27/11**

H01L 21/8234 → (51) **H01L 29/66**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 27/11**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 29/417**

H01L 23/02 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/36**

(51) **H01L 23/15** (11) **3 327 766 A1**
H01L 23/373 **H01L 23/427**

(25) En (26) En

(21) 17198561.7 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363671

(54) • *MIKROELEKTRONISCHE MODULE MIT SINTERGEBUNDENEN WÄRMEABLEITSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

• *MICROELECTRONIC MODULES WITH SINTER-BONDED HEAT DISSIPATION STRUCTURES AND METHODS FOR THE FABRICATION THEREOF*

• *MODULES MICRO-ÉLECTRONIQUES AVEC DES STRUCTURES DE DISSIPATION DE CHALEUR SOUDÉES PAR FRIT-TAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) LAKSHMINARAYAN, Viswanathan, 5656 AG Eindhoven, NL

MAALOUF, Elie A., 5656 AG Eindhoven, NL
TUCKER, Geoffrey, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 23/28 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/31 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/34 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/36** (11) **3 327 767 A1**
H01L 23/12 **H04B 1/38**
H05K 7/20

(25) Ja (26) En

(21) 16829994.9 (22) 14.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002867 14.06.2016

(87) WO 2017/017885 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015146984

(54) • *MONTAGESTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MONTAGESTRUKTUR UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG*
• *MOUNT STRUCTURE, METHOD OF MANUFACTURING MOUNT STRUCTURE, AND WIRELESS DEVICE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE MONTAGE, ET DISPOSITIF SANS FIL*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HAYAKAWA, Makoto, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H01L 23/36** (11) **3 327 768 A1**
H01L 23/40

(25) Ja (26) En

(21) 17782083.4 (22) 25.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/002440 25.01.2017

(87) WO 2017/179264 2017/42 19.10.2017

(30) 15.04.2016 JP 2016081963

(54) • *WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *HEAT DISSIPATION STRUCTURE OF SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) NISHIKAWA Takeo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

TAWARAGI Takayoshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

OMURA Eiichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **3 327 769 A1**
H01L 21/48

(25) Zh (26) En

(21) 16838559.9 (22) 23.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/096373 23.08.2016

(87) WO 2017/032301 2017/09 02.03.2017

(30) 27.08.2015 CN 201510535388

(54) • *VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FU, Huiii, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Jyh Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CAI, Shujie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01L 23/373 → (51) **C04B 37/02**

H01L 23/373 → (51) **C04B 41/83**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/15**

(51) **H01L 23/40** (11) **3 327 770 A1**

(25) En (26) En

(21) 16204147.9 (22) 14.12.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 US 201615362064

(54) • *KÜHLKÖRPERSTECKERSTIFT UND ANORDNUNG*
• *HEAT SINK CONNECTOR PIN AND ASSEMBLY*

• *BROCHE DE CONNECTEUR DE DISSIPATEUR THERMIQUE ET ENSEMBLE*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., 2485 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LAMBERT, Donald, Austin, TX 78735, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

H01L 23/40 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/427 → (51) **H01L 23/15**

H01L 23/427 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H01L 23/433** (11) **3 327 771 A1**
H01L 23/467 **H01L 23/473**
(25) En (26) En
(21) 17203375.5 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 TW 105138657
(54) • *LUFTKÜHLUNGSWÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR-COOLING HEAT DISSIPATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISSIPATION DE CHALEUR À REFRROIDISSEMENT PAR AIR*

(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW
Liao, Jia-Yu, Hsinchu, TW
Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW
Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01L 23/467 → (51) **F04D 33/00**

H01L 23/467 → (51) **H01L 23/433**

(51) **H01L 23/473** (11) **3 327 772 A1**
H01L 33/64 **B81C 1/00**
(25) En (26) En
(21) 16306571.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MIKRO-OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT KÜHLMITTELN*
• *MICRO-OPTO-ELECTRONIC DEVICES INCLUDING COOLING MEANS*
• *DISPOSITIFS MICRO/OPTOÉLECTRONIQUES COMPORTANT DES MOYENS DE REFRROIDISSEMENT*

(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) GARREAU, Alexandre, 91767 PALAISEAU, FR
CASTELLANO, Andrea, 91767 PALAISEAU, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01L 23/473 → (51) **H01L 23/433**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/522**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/285**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 327 773 A1**
H01L 23/498 **H01L 21/56**
H01L 25/07

(25) En (26) En
(21) 16200329.7 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS*
• *MANUFACTURING OF A POWER SEMICONDUCTOR MODULE*
• *FABRICATION D'UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden, CH
LIU, Chunlei, 5452 Oberrohrdorf, CH
SCHUDERER, Jürgen, 8047 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 23/498 → (51) **F21S 8/10**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 327 774 A1**
H01L 23/66 **H01L 23/48**
H01L 29/417 **H01L 29/66**
H01L 21/762 **H01L 29/778**
H01L 49/02 **H01L 29/06**
H01L 29/20

(25) En (26) En
(21) 16170591.8 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514719999
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM LEITENDEN ELEMENT, DAS ÜBER EINEM HOHLRAUM HERGESTELLT WIRD UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE WITH A CONDUCTIVE FEATURE FORMED OVER A CAVITY AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF AVEC UN ÉLÉMENT CONDUCTEUR FORMÉ AU-DESSUS D'UNE CAVITÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Green, Bruce McRae, 5656 AG Eindhoven, NL
Huang, Jenn Hwa, 5656 AG Eindhoven, NL
Shilimkar, Vikas, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 23/522 → (51) **H01L 49/02**

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/538 → (51) **F21S 8/10**

H01L 23/64 → (51) **H01L 49/02**

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 25/00** (11) **3 327 775 A1**
H01Q 23/00 **H05K 1/14**

(25) Ja (26) En
(21) 16827502.2 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/065166 23.05.2016
(87) WO 2017/013938 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144634
(54) • *HOCHFREQUENZMODUL*
• *HIGH-FREQUENCY MODULE*
• *MODULE HAUTE FRÉQUENCE*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) NAKAGAWA, Masashi, Tokyo 145-8501, JP
KAI, Shoji, Tokyo 145-8501, JP
WATANABE, Hideki, Tokyo 145-8501, JP
SHIBUYA, Yoshihisa, Tokyo 145-8501, JP
KUWANA, Shunji, Tokyo 145-8501, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/00**

H01L 25/16 → (51) **H02M 7/797**

H01L 27/00 → (51) **H04N 1/203**

H01L 27/01 → (51) **H01L 49/02**

H01L 27/04 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/06 → (51) **H01L 49/02**

H01L 27/08 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 27/092 → (51) **H01L 27/11**

(51) **H01L 27/11** (11) **3 327 776 A2**
H01L 21/8234 **H01L 29/66**
H01L 29/78

(25) En (26) En
(21) 17202701.3 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 CN 201611065220
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR, STATISCHER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE, STATIC RANDOM ACCESS MEMORY AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS, MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE STATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

(72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01L 27/11** (11) **3 327 777 A1**
H01L 21/8238 **H01L 21/28**
H01L 29/51 **H01L 29/66**
H01L 29/78 **H01L 27/092**
H01L 29/49

(25) En (26) En
(21) 17202703.9 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 CN 201611067425
(54) • **HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND
FABRICATION METHOD THEREOF**
• **STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN

Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Beijing Economic and Technological
Development Area, Daxing Area, Beijing
100176, CN

(72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 27/11 → (51) **H01L 29/417**

H01L 27/11531 → (51)
H01L 21/02

(51) **H01L 27/12** (11) **3 327 778 A1**
G02F 1/1362

(25) Zh (26) En
(21) 16725022.4 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/070093 05.01.2016
(87) WO 2017/012292 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 CN 201510424927
(54) • **ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR, ANZEIGETADEL UND
ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **ARRAY SUBSTRATE, PREPARATION
METHOD THEREOF, DISPLAY PANEL
AND DISPLAY DEVICE**
• **SUBSTRAT POUR RÉSEAU, PROCÉDÉ
POUR SA PRÉPARATION, PANNEAU
D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFI-
CHAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) CHOI, Seung Jin, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H01L 27/12 → (51) **H01L 21/77**

H01L 27/12 → (51) **H05B 33/12**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 327 779 A1**
H04N 5/347

(25) En (26) En
(21) 17198456.0 (22) 26.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611079604

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND
APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D’IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186
Roma, IT

(51) **H01L 27/146** (11) **3 327 780 A1**
H04N 5/347

(25) En (26) En
(21) 17199868.5 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611079701
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND
APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D’IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No.18 Haibin Road
Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong
523860, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H01L 27/146** (11) **3 327 781 A1**
H04N 5/347 **H04N 5/232**
G06T 3/40

(25) En (26) En
(21) 17202517.3 (22) 20.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611079892
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND
APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
D’IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommuni-
cations Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road
Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong
523860, CN
(72) TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong
523860, CN

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01L 27/146 → (51) **H01L 51/42**

H01L 27/146 → (51) **H04N 1/203**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 327 782 A1**
H01L 51/52 **H01L 51/56**

(25) Zh (26) En
(21) 16793726.7 (22) 19.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071333 19.01.2016
(87) WO 2017/012316 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 CN 201510437925
(54) • **ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY SUBSTRATE AND
PREPARATION METHOD THEREOF AND
DISPLAY DEVICE**
• **SUBSTRAT D’AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION CORRESPONDANT,
AINSI QUE DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing
100015, CN

(72) HSIN, Lung Pao, Beijing 100176, CN

LIN, Junjie, Beijing 100176, CN
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

(51) **H01L 27/32** (11) **3 327 783 A1**
G06F 3/041

(25) En (26) En
(21) 17192303.0 (22) 21.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 KR 20160158462
(54) • **FLEXIBLE ELEKTROLUMINESZENTE AN-
ZEIGEVORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE ELECTROLUMINESCENT
DISPLAY DEVICE**
• **AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT
FLEXIBLE**

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) RHE, Ruda, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Deuksu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR

LEE, Jeonghoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR

JUNG, Jihyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR

LEE, Jaegyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 327 784 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En
(21) 17196794.6 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2016 KR 20160159568
(54) • *ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM FINGER-ABDRUCKSENSOR*
• *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE INTEGRATED WITH FINGERPRINT SENSOR*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT INTÉGRÉ COMPORTANT UN CAPTEUR D’EMPREINTES DIGITALES*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) CHOO, Kyoseop, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Hongchul, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Hoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Buyeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
RYU, Seungman, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 327 785 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 17202030.7 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 25.11.2016 KR 20160158663
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Dongyoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
YU, Younyeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Haeyoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01L 27/32** (11) **3 327 786 A1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 17204335.8 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.11.2016 KR 20160160844
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) PARK, Jongchan, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
UM, Hyunchul, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
OH, JeeHwan, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 27/32 → (51) **G06F 3/044**
H01L 27/32 → (51) **G09G 3/20**
H01L 27/32 → (51) **H01L 51/00**
H01L 29/06 → (51) **H01L 21/8234**
H01L 29/06 → (51) **H01L 23/522**
H01L 29/06 → (51) **H01L 29/40**
H01L 29/06 → (51) **H01L 29/78**
H01L 29/06 → (51) **H01L 29/861**
H01L 29/08 → (51) **H01L 29/40**
H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**
H01L 29/10 → (51) **H01L 29/808**
H01L 29/16 → (51) **H01L 29/861**
H01L 29/20 → (51) **H01L 23/522**
H01L 29/36 → (51) **H01L 29/861**

(51) **H01L 29/40** (11) **3 327 787 A1**
H01L 29/06 **H01L 29/08**
H01L 29/66 **H01L 29/739**
H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 17191763.6 (22) 19.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 24.11.2016 JP 2016227933
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) NAGATA, Nao, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01L 29/417** (11) **3 327 788 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H01L 27/11 **H01L 21/8238**
(25) En (26) En
(21) 17203763.2 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.11.2016 CN 201611072328
(54) • *HALBLEITERSTRUKTUR, STATISCHER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR STRUCTURE, STATIC RANDOM ACCESS MEMORY, AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE À SEMI-CONDUCTEURS, MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE STATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN

- (72) LI, Yong, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/768**
H01L 29/417 → (51) **H01L 23/522**
H01L 29/423 → (51) **H01L 29/808**
H01L 29/49 → (51) **H01L 27/11**
H01L 29/51 → (51) **H01L 27/11**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 327 789 A1**
H01L 29/78 **H01L 21/8234**
(25) En (26) En
(21) 17202998.5 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.11.2016 CN 201611046394
(54) • *RIPPENSCHNITTVERFAHREN UND RIP-PENSTRUKTUR*
• *FIN CUT PROCESS AND FIN STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE D’AILETTE ET STRUCTURE D’AILETTE*

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
(72) ZHANG, Haiyang, Shanghai, 201203, CN
XIAO, Fangyuan, Shanghai, 201203, CN
WANG, Yan, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/321**
H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**
H01L 29/66 → (51) **H01L 23/522**
H01L 29/66 → (51) **H01L 27/11**
H01L 29/66 → (51) **H01L 29/40**
H01L 29/66 → (51) **H01L 29/417**
H01L 29/739 → (51) **H01L 29/40**
H01L 29/778 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 29/78** (11) **3 327 790 A1**
H01L 21/761 **H01L 29/06**
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 17203915.8 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201662427291 P
30.10.2017 US 201715797450

(54) • SEITLICH DIFFUNDIERTE METALLOXID-
HALBLEITERBAUELEMENTE MIT LEICHT
DOTIERTEN ISOLATIONSSCHICHTEN
• LATERALLY DIFFUSED METAL OXIDE
SEMICONDUCTING DEVICES WITH
LIGHTLY-DOPED ISOLATION LAYERS
• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS
D'OXYDE MÉTALLIQUE À DIFFUSION
LATÉRALE COMPORTANT DES COUCHES
D'ISOLATION FAIBLEMENT DOPÉES

(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US

(72) Grote, Bernhard, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB

Lin, Xin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Mehrotra, Saumitra Raj, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB

Radic, Ljubo, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Zhu, Ronghua, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/768**

H01L 29/78 → (51) **H01L 27/11**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/417**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/786 → (51) **G02F 1/1368**

H01L 29/786 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H01L 29/808** (11) **3 327 791 A1**
H01L 29/423 **H01L 29/10**
H01L 29/16 H01L 29/20

(25) En (26) En

(21) 16200526.8 (22) 24.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SPERRSCHICHT-FELDEFFEKTTANSIS-
TOR
• JUNCTION FIELD-EFFECT TRANSISTOR
• TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À
JONCTION

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) MIHAILA, Andrei, 5400 Baden, CH
MINAMISAWA, Renato, 5200 Brugg, CH
SUNDARAMOORTHY, Vinoth, 5430 Wettin-
gen, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 29/84 → (51) **H04R 19/04**

(51) **H01L 29/861** (11) **3 327 792 A1**
H01L 21/329 **H01L 29/36**
H01L 29/16 **H01L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 17001863.4 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231602

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• SEMICONDUCTOR DEVICE, MANUFAC-
TURING METHOD THEREOF, AND
ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPO-
SITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
ÉLECTRIQUE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) BU, Yuan, Tokyo, 100-8280, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 327 793 A1**
H01L 31/0747 **H01L 31/0368**
H01L 31/18

(25) En (26) En

(21) 17203032.2 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 KR 20160156790

(54) • SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• SOLAR CELL AND METHOD OF MANU-
FACTURING THE SAME
• CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR

(72) HA, Jungmin, 08592 Seoul, KR

CHO, Sungyeon, 08592 Seoul, KR

PARK, Sangwook, 08592 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/0236 → (51) **H01B 5/14**

H01L 31/0368 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/10** (11) **3 327 794 A1**
H01G 9/20

(25) Ja (26) En

(21) 16827765.5 (22) 15.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071080 15.07.2016

(87) WO 2017/014205 2017/04 26.01.2017

(30) 21.07.2015 JP 2015144076

05.02.2016 JP 2016020993

(54) • PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGS-
ELEMENT UND WELLENLÄNGSENSOR
• PHOTOELECTRIC CONVERSION
ELEMENT AND WAVELENGTH SENSOR
• ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLEC-
TRIQUE ET CAPTEUR DE LONGUEUR
D'ONDE

(71) Imra Japan Kabushikikaisha, 3-6 Shimo-
noppo Techno Park 2-chome Atsubetsu-
ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0015, JP

(72) HOANG VU CHUNG, Sapporo-shi Hokkaido
004-0015, JP

HAYASHI Koki, Sapporo-shi Hokkaido 004-
0015, JP

ITO Yasuo, Sapporo-shi Hokkaido 004-0015,
JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 31/10 → (51) **H01L 51/42**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/20 → (51) **C23C 16/46**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 327 795 A1**
H01L 21/02

(25) En (26) En

(21) 17202932.4 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363050

(54) • DÜNNFILM- UND SUBSTRATENTFERNTE
GRUPPE-III-NITRID-BASIERTE VORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN
• THIN FILM AND SUBSTRATE-REMOVED
GROUP III-NITRIDE BASED DEVICES AND
METHOD
• FILM MINCE ET DE DISPOSITIFS À BASE
DE NITRURE DU GROUPE III SANS
SUBSTRAT ET PROCÉDÉ

(71) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US

(72) BATRES, Max, Redwood City, CA California
94061, US

YANG, Zhihong, San Jose, CA California
95130, US

WUNDERER, Thomas, Santa Cruz, CA Cali-
fornia 95062, US

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,
GB-London EC2A 2ES, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **3 327 796 A1**
H01L 25/075 **H01L 33/10**

(25) De (26) De

(21) 17207707.5 (22) 19.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.01.2008 DE 102008006988

(54) • OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES OPTOELEKTRONISCHEN BAUELE-
MENTS

• OPTICAL-ELECTRONIC COMPONENT AND
METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE

(71) Osram Opto Semiconductors Gmbh, Leib-
nizstr 4, 93055 Regensburg, DE

(72) Gmeinwieser, Nikolaus, 93093 Donaustauf,
DE

Hahn, Berthold, 93155 Hemau, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(62) 09706853.0 / 2 235 759

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/00 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H01L 33/06** (11) **3 327 797 A1**
H01L 33/14 **H01L 33/32**

(25) En (26) En
(21) 17203483.7 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 KR 20160157704
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HALB-
LEITERBAUELEMENTPAKET DAMIT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMI-
CONDUCTOR DEVICE PACKAGE**
INCLUDING THE SAME
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET**
**BOÎTIER DE DISPOSITIF À SEMI-
CONDUCTEUR LE COMPRENANT**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR
(72) KIM, Byeong Jo, Seoul 04637, KR
CHOI, Rak Jun, Seoul 04637, KR
OH, Hyun Jee, Seoul 04637, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

H01L 33/10 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/06**

(51) **H01L 33/16** (11) **3 327 798 A1**
H01L 33/22

(25) En (26) En
(21) 17202535.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.02.2015 JP 2015029835
17.12.2015 JP 2015246747
(54) • **LICHTMITTIERENDES ELEMENT**
• **LIGHT-EMITTING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT**

(71) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka,
Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-
8601, JP
(72) ABE, Makoto, Anan-shi., Tokushima 774-
8601, JP
HIGASHITANI, Keisuke, Anan-shi.,
Tokushima 774-8601, JP
AZUMA, Naoki, Anan-shi., Tokushima 774-
8601, JP
KINOUCHI, Akiyoshi, Anan-shi., Tokushima
774-8601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE
(62) 16156090.9 / 3 059 766

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/16**

(51) **H01L 33/32** (11) **3 327 799 A1**
H01L 33/36

(25) Ja (26) En
(21) 16827655.8 (22) 11.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070451 11.07.2016
(87) WO 2017/014094 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 JP 2015143411

(54) • **LICHTMITTIERENDES NITRID-HALBLEI-
TERELEMENT**
• **NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT**
EMITTING ELEMENT
• **ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À**
SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,
JP

(72) OBATA, Toshiyuki, Shunan-shi Yamaguchi
745-8648, JP

(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/06**

H01L 33/36 → (51) **H01L 33/32**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/58**

(51) **H01L 33/46** (11) **3 327 800 A1**
H01L 33/20 **H01L 33/38**

(25) En (26) En
(21) 17203430.8 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 KR 20160158391
24.02.2017 KR 20170024857

(54) • **LEUCHTDIODE MIT LICHTBLOCKIE-
RUNGSSCHICHT**
• **LIGHT EMITTING DIODE HAVING LIGHT**
BLOCKING LAYER
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE POSSÉ-
DANT UNE COUCHE DE BLOCAGE DE LA**
LUMIÈRE

(71) Seoul Viosys Co. Ltd., 65-16, Sandan-ro
163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do 15429, KR

(72) JANG, Jong Min, 00000 Ansan-si, Danwon-
gu, KR
KIM, Chang Yeon, 00000 Ansan-si, Danwon-
gu, KR

LIM, Jae Hee, 00000 Ansan-si, Danwon-gu,
KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H01L 33/48** (11) **3 327 801 A1**
H01L 33/62 **H01L 33/00**

(25) En (26) En
(21) 16382559.9 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE UND**
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE
• **ELECTRONIC ASSEMBLY AND METHOD**
FOR CREATING AN ELECTRONIC
ASSEMBLY
• **BLOC ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE**
CRÉATION D'UN BLOC ÉLECTRONIQUE

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial
Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) TEBA, Daniel, 23600 MARTOS, ES
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23560 HUELMA,
ES

MARTINEZ, Francisco, 18500 GUADIX (Gra-
nada), ES

(51) **H01L 33/48** (11) **3 327 802 A1**
H01L 33/62

(25) En (26) En
(21) 16382560.7 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER**
LEITERBAHN UND DICHTUNGSSYSTEM
• **METHOD FOR CREATING A CONDUCTIVE**
TRACK AND SEALING SYSTEM
• **PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE PISTE**
CONDUCTRICE ET SYSTÈME D'ÉTAN-
CHÉITÉ

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial
Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) TEBA, Daniel, 23600 MARTOS, ES
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23560 HUELMA,
ES
MARTINEZ, Francisco, 18500 GUADIX (Gra-
nada), ES

H01L 33/48 → (51) **C08G 79/00**

H01L 33/50 → (51) **B05C 5/00**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/60**

H01L 33/50 → (51) **H05B 33/12**

(51) **H01L 33/58** (11) **3 327 803 A1**
H01L 33/60 **H01L 33/38**

(25) En (26) En
(21) 17203490.2 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 KR 20160158043
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENTGEHÄUSE**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE PACKAGE**
• **CONDITIONNEMENT DE DISPOSITIF À**
SEMI-CONDUCTEUR

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98 Huam-ro Jung-gu,
Seoul 04637, KR

(72) KIM, Eun Joo, 04637 Seoul, KR
KIM, Ga Yeon, 04637 Seoul, KR
KIM, Nak Hun, 04637 Seoul, KR
SON, Jung Hwan, 04637 Seoul, KR
JEON, Young Hyun, 04637 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/60** (11) **3 327 804 A1**
H01L 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 16827436.3 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003374 19.07.2016
(87) WO 2017/013869 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195758 P

(54) • **LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG**
UND LICHTMITTIERENDES MODUL
• **LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHT**
EMITTING MODULE

- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET MODULE ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) AOYAGI, Tooru, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Shigeo, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/58**

H01L 33/62 → (51) **F21S 8/10**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 33/64** (11) **3 327 805 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16828078.2 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) KR 2016/007947 21.07.2016
- (87) WO 2017/014574 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 KR 20150102980
- (54) • *INTEGRIERTES LICHEMITTIERENDES PAKET*
• *INTEGRATED LIGHT-EMITTING PACKAGE*
• *BOÎTIER D'ÉMISSION DE LUMIÈRE INTÉGRÉ*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) LEE, In Jae, Seoul 04637, KR
KIM, Won Jin, Seoul 04637, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01L 33/64 → (51) **F21S 8/10**

H01L 33/64 → (51) **H01L 23/473**

H01L 41/00 → (51) **C07F 7/00**

H01L 41/09 → (51) **F04D 33/00**

H01L 41/193 → (51) **C08L 27/16**

H01L 41/45 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **H01L 49/02** (11) **3 327 806 A1**
H01F 5/00 **H01F 17/00**
H01F 27/28 **H01L 23/522**
H01L 23/64 **H01L 27/01**
H01L 27/06
- (25) En (26) En
- (21) 16306553.5 (22) 24.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *INTEGRIERTES ELEKTRONISCHES BAUTEIL FÜR BREITBANDIGE VORSPANNUNG*
• *INTEGRATED ELECTRONIC COMPONENT SUITABLE FOR BROADBAND BIASING*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ APPROPRIÉ POUR LA POLARISATION À LARGE BANDE*
- (71) Murata Integrated Passive Solutions, 2, rue de la Girafe, 14000 Caen, FR

- (72) BOUVIER, Stéphane, 14610 CAIRON, FR
TENAILLEAU, Jean-René, 14250 HOTTOT-LES-BAGUES, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 49/02 → (51) **H01L 23/522**

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 327 807 A1**
H01L 51/56
- (25) En (26) En
- (21) 17202024.0 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 KR 20160159700
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER ORGANISCHEN LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD OF FABRICATING LIGHTING APPARATUS USING ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE FAISANT APPEL À UN DISPOSITIF ORGANIQUE ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) KIM, NamKook, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

LEE, SeungLyu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

PARK, JeJun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

SONG, TaeJoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

LEE, ShinBok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

LEE, KyungHoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 327 808 A1**
H01L 51/56 **C23C 14/56**
- (25) En (26) En
- (21) 17202025.7 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 28.11.2016 KR 20160159699
- (54) • *SYSTEM MIT DREHEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON ROLLE ZU ROLLE*
• *ROLL TO ROLL FABRICATING SYSTEM HAVING TURNING UNIT*
• *SYSTÈME DE FABRICATION DE ROULEAU À ROULEAU COMPORTANT UNE UNITÉ DE ROTATION*

- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) KIM, NamKook, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

LEE, SeungLyu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

PARK, JeJun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

SONG, TaeJoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

LEE, Shin-Bok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

LEE, Shin-Bok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR

- LEE, KyungHoon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H01L 51/00** (11) **3 327 809 A1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
- (21) 17202036.4 (22) 16.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 18.11.2016 KR 20160154453
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Donghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Deukjong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Keunsoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 51/00 → (51) **C07C 211/54**

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/00 → (51) **G02F 1/13**

- (51) **H01L 51/42** (11) **3 327 810 A1**
H01L 27/146 **H01L 31/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16827706.9 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2016/070832 14.07.2016
- (87) WO 2017/014146 2017/04 26.01.2017
- (30) 17.07.2015 JP 2015142728
- (54) • *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSELEMENT, MEHRSCHTIGES BILDGEBUNGSELEMENT UND FESTKÖRPER-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, IMAGING ELEMENT, MULTILAYER IMAGING ELEMENT AND SOLID-STATE IMAGING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT D'IMAGERIE, ÉLÉMENT D'IMAGERIE MULTICOUCHE, ET DISPOSITIF D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) MURATA Masaki, Tokyo 108-0075, JP
MOGI Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
HIRATA Shintarou, Tokyo 108-0075, JP
YAGI Iwao, Tokyo 108-0075, JP
UJIE Yasuharu, Tokyo 108-0075, JP
BANDO Masashi, Tokyo 108-0075, JP
SHIRASAWA Raku, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI Hajime, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMOTO Mitsunori, Tokyo 108-0075, JP
TOKITA Yuichi, Tokyo 108-0075, JP

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **H01L 51/42** (11) **3 327 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 17198238.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.04.2013 US 201361811570 P
29.08.2013 US 201361871452 P
05.12.2013 US 201361912051 P
- (54) • *ORGANISCHE LICHTEMPFINDLICHE VORRICHTUNGEN MIT EXCITON-BLOCKIERENDEN LADUNGSTRÄGERFILTERN*
• *ORGANIC PHOTSENSITIVE DEVICES WITH EXCITON-BLOCKING CHARGE CARRIER FILTERS*
• *DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES ORGANIQUES AYANT DES FILTRES DE PORTEUR DE CHARGE À BLOCAGE D'EXCITONS*
- (71) The Regents of the University of Michigan, U-M Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48104-2590, US
University Of Southern California, USC Stevens Hughes Center Suite EEB 131 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, California 90089-2561, US
- (72) FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, US
XIAO, Xin, Ann Arbor, MI 48105, US
ZIMMERMAN, Jeremy D., Golden, CO 80401, US
BERGEMANN, Kevin, Livermore, California 94550, US
PANDA, Anurag, Ann Arbor, Michigan 48015, US
LASSITER, Brian E., San Francisco, CA 94107, US
THOMPSON, Mark E., Anaheim, CA 92807, US
BARTYNSKI, Andrew N., Los Angeles, CA 90026, US
TRINH, Cong, San Jose, CA 95132, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (62) 14731841.4 / 2 984 690

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/46**

- (51) **H01L 51/46** (11) **3 327 812 A1**
H01L 51/44
(25) Ja (26) En
(21) 16827833.1 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/071423 21.07.2016
(87) WO 2017/014273 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015144420
09.03.2016 JP 2016046252
- (54) • *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, SOLARZELLE UND VERBINDUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, SOLAR CELL AND COMPOUND*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE ET COMPOSÉ*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) SATOU, Hirokazu, Kanagawa 258-8577, JP
HANAKI, Naoyuki, Kanagawa 258-8577, JP
ISE, Toshihiro, Kanagawa 258-8577, JP
SHIROKANE, Kenji, Kanagawa 258-8577, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 327 813 A1**
H01L 51/54 **C09K 11/02**
(25) En (26) En
(21) 17203145.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 KR 20160158704
20.12.2016 KR 20160174971
- (54) • *LICHTEMITTIERGERÄT UND ANZEIGERÄT MIT QUANTUM DOT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND DISPLAY DEVICE INCLUDING QUANTUM DOT*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN POINT QUANTUM*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Oul, Gyeonggi-do 106-1404, 20, KR
AHN, Jooyeon, Gyeonggi-do 201-406, 85, KR
JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do 409-202, 23, KR
CHUNG, Dae Young, Gyeonggi-do 8301-204, 20, KR
KANG, Hyun A, Gyeonggi-do 211-2502, 11, KR
KIM, Tae Hyung, Seoul 106-505, KR
WOO, Yun Sung, Gyeonggi-do 507-1004, KR
LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do 504-1705, 254, KR
JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do 101-104, KR
- (74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Patens Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

- (51) **H01L 51/50** (11) **3 327 814 A1**
C09K 11/02
(25) En (26) En
(21) 17203152.8 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 KR 20160158704
20.12.2016 KR 20160174971
- (54) • *QUANTUMPUNKTE, EINE ZUSAMMENSETZUNG ODER VERBUNDGLAS EINSCHLIESSLICH DERSELBEN UND EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG EINSCHLIESSLICH DIESER*
• *QUANTUM DOTS, A COMPOSITION OR COMPOSITE INCLUDING THE SAME, AND AN ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *POINTS QUANTIQUES, COMPOSITION OU COMPOSITE COMPRENANT CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AHN, Jooyeon, Gyeonggi-do 201-406, 85, KR
KWON, Ha Il, Gyeonggi-do 603, 209-16, KR
PARK, Shang Hyeun, Gyeonggi-do A-207, 97, KR
WON, Nayoun, Gyeonggi-do 403, 263-5, KR

- JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do 409-902, 23, KR
JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do 101-104, KR
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Patens Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

H01L 51/50 → (51) **C07C 211/54**

H01L 51/50 → (51) **C07D 251/12**

H01L 51/50 → (51) **C07F 9/28**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **3 327 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201206.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) LEE, Jeong-Hwan, 3001 Leuven, BE
GENOE, Jan, 3001 Leuven, BE
HEREMANS, Paul, 3001 Leuven, BE
ROLIN, Cedric, 3001 Leuven, BE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 327 816 A1**
H01L 51/56

- (25) En (26) En
(21) 17204034.7 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 KR 20160159698
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHTING APPARATUS USING ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF FABRICATING THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE FAISANT APPEL À UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Nam-Kook, 10845 Gyeonggi-do, KR
YOO, Soon-Sung, 10845 Gyeonggi-do, KR
SONG, Tae-Joon, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, Shin-Bok, 10845 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hwan-Keon, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 51/52 → (51) **B32B 7/00**

H01L 51/52 → (51) **G06F 3/044**

H01L 51/52 → (51) **H01B 5/14**

H01L 51/52 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

H01L 51/56 → (51) **C23C 16/46**

H01L 51/56 → (51) **H01L 27/32**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 327 817 A1**
H01M 2/10

(25) En (26) En
(21) 16201061.5 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **WANDSTRUKTUR EINER BATTERIEZELLE, BATTERIEUNTERMODUL, BATTERIE-MODUL ODER BATTERIESYSTEM**
• **WALL STRUCTURE OF A BATTERY CELL, BATTERY SUBMODULE, BATTERY MODULE OR BATTERY SYSTEM**
• **STRUCTURE DE PAROI D'UNE CELLULE DE BATTERIE, SOUS-MODULE DE BATTERIE, MODULE DE BATTERIE OU SYSTÈME DE BATTERIE**

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) GOLUBKOV, Andrej, 8010 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **3 327 818 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17201881.4 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 FR 1661413
(54) • **METALLIONEN BATTERIE MIT EINEM ELEKTRODENSTAPEL AUFWEISEND HOHE KAPAZITÄT UND HOHE LEISTUNG**
• **METAL-ION BATTERY PROVIDED WITH A STACK OF ELECTRODES AND CHARACTERIZED BY HIGH CAPACITY AND HIGH POWER**
• **ACCUMULATEUR METAL-ION A EMPILEMENT D'ELECTRODES, A FORTE CAPACITE ET APTE A DELIVRER DES FORTES PUISSANCES**

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DEWULF, Frédéric, 38500 VOIRON, FR
CHAMI, Marianne, 38600 FONTAINE, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **3 327 819 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17202849.0 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 FR 1661411

(54) • **METALLIONEN-AKKUMULATOR MIT EINEM STAPEL ELEKTRODEN, GEKENNZEICHNET DURCH EINE HOHE ENERGIEDICHTE UND EINE HOHE KAPAZITÄT**
• **METAL-ION ACCUMULATOR PROVIDED WITH A STACK OF ELECTRODES AND CHARACTERIZED BY A HIGH ENERGY DENSITY AND A HIGH CAPACITY**
• **ACCUMULATEUR METAL-ION A EMPILEMENT D'ELECTRODES, A FORTE DENSITE D'ENERGIE ET/OU A FORTE CAPACITE**

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DEWULF, Frédéric, 38500 VOIRON, FR
CHAMI, Marianne, 38600 FONTAINE, FR
MARTINET, Sébastien, 38210 ST QUENTIN SUR ISERE, FR
SALOMON, Jérémie, 38250 VILLARD DE LANS, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/52**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/655**

(51) **H01M 2/04** (11) **3 327 820 A1**
H01M 2/12 **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En
(21) 16828080.8 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/007949 21.07.2016
(87) WO 2017/014576 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 KR 20150103289
20.07.2016 KR 20160092223
(54) • **KAPPENANORDNUNG MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND KREISFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CAP ASSEMBLY HAVING IMPROVED STABILITY, AND CIRCULAR SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ENSEMBLE CAPOT PRÉSENTANT UNE STABILITÉ AMÉLIORÉE ET BATTERIE RECHARGEABLE CIRCULAIRE LE COMPRENANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Pil Kyu, Daejeon 34122, KR
SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, KR
KANG, Jung Koo, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Jun, Daejeon 34122, KR
SONG, Han Gab, Daejeon 34122, KR
YOON, Yeo Min, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **3 327 821 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 17738632.3 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/000373 11.01.2017
(87) WO 2017/123003 2017/29 20.07.2017

(30) 12.01.2016 KR 20160003627
(54) • **BATTERIEMODULBAUGRUPPE MIT STABILEM BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR EINHEITSMODULE**
• **BATTERY MODULE ASSEMBLY HAVING STABLE FIXING MEANS FOR UNIT MODULES**
• **ENSEMBLE DE MODULES DE BATTERIE COMPORTANT UN MOYEN DE FIXATION STABLE POUR MODULES UNITAIRES**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122, KR
SHIN, Na Ri, Daejeon 34122, KR
KIM, Joo Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Chan, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **B64D 41/00**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/52**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/655**

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/00**

H01M 2/10 → (51) **H02J 7/10**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/14 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 327 822 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/0587**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 16201021.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **BATTERIEZELLE**
• **BATTERY CELL**
• **BATTERIE**

(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
(72) Wurm, Calin Iulius, 86405 Meitingen, DE
Hiller, Martin Manuel, 70469 Stuttgart, DE
Fuchs, Franz, 70191 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/PE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 327 823 A1**
H01M 4/04 **H01M 10/052**

(25) En (26) En
(21) 16201032.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE BATTERIEZELLE SOWIE BATTERIEZELLE**

- *ELECTRODE ASSEMBLY FOR A BATTERY CELL AND BATTERY CELL*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODE POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Wurm, Calin Iulius, 86405 Meitingen, DE
Mingirulli, Nicola, 70197 Stuttgart, DE
Hiller, Martin Manuel, 70469 Stuttgart, DE
Fuchs, Franz, 70191 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01M 2/16** (11) **3 327 824 A1**
H01M 10/42 H01M 10/0525
- (25) De (26) De
(21) 16201066.4 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *SEPARATOR FÜR EINE BATTERIEZELLE UND BATTERIEZELLE AUFWEISEND EINEN DERARTIGEN SEPARATOR*
• *SEPARATOR FOR A BATTERY CELL AND BATTERY CELL COMPRISING SUCH A SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR POUR UNE CELLULE DE BATTERIE ET CELLULE DE BATTERIE PRÉSENTANT UN TEL SÉPARATEUR*
- (71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Schroeder, Matthias, 70469 Stuttgart, DE
Wurm, Calin Iulius, 86405 Meitingen, DE
Hiller, Martin Manuel, 70469 Stuttgart, DE
Fuchs, Franz, 70191 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
-
- H01M 2/16** → (51) **H01M 10/04**
- (51) **H01M 2/20** (11) **3 327 825 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/42**
H03K 17/687 H01R 13/70
- (25) En (26) En
(21) 16200647.2 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *STROMSCHIENE FÜR EIN BATTERIESYSTEM*
• *BUSBAR FOR A BATTERY SYSTEM*
• *BARRE OMNIBUS POUR SYSTÈME DE BATTERIE*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) HOFER, Maximilian, 8230 Hartberg, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/20** (11) **3 327 826 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/42**
H01M 10/637
- (25) En (26) En
(21) 16201160.5 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *STROMSCHIENE FÜR DIE ELEKTRISCHE VERBINDUNG VON MINDESTENS ZWEI ELEKTRODEN EINES BATTERIESYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES BATTERIESYSTEM*
• *A BUS BAR FOR THE ELECTRICAL CONNECTION OF AT LEAST TWO TERMINALS OF A BATTERY SYSTEM AND A CORRESPONDING BATTERY SYSTEM*
• *BARRE OMNIBUS DE CONNEXION ÉLECTRIQUE D'AU MOINS DEUX TERMINAUX D'UN SYSTÈME DE BATTERIE ET SYSTÈME DE BATTERIE CORRESPONDANT*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) ERHART, Michael, 8054 Seiersberg, AT
HOFER, Maximilian, 8230 Hartberg, AT
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **H01M 2/26** (11) **3 327 827 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/12**
H01M 2/10 **H01M 10/058**
H01M 10/052
- (25) Ko (26) En
(21) 16864456.5 (22) 12.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/010299 12.09.2016
(87) WO 2017/082530 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 KR 20150157877
- (54) • *BATTERIEZELLE MIT ELEKTRODENLEITUNG MIT HERAUSRAGENDER VERLÄNGERUNG UND ZUNGENVERBINDER*
• *BATTERY CELL COMPRISING ELECTRODE LEAD HAVING PROTRUDING EXTENSION AND TAB CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT UN CONDUCTEUR D'ÉLECTRODE AYANT UN PROLONGEMENT FAISANT SAILLIE ET UN CONNECTEUR À PATTE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Yong Jun, Daejeon 34122, KR
KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, KR
KIM, Chae Ah, Daejeon 34122, KR
PARK, Se Mi, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Seung Hyun, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01M 2/26** → (51) **H01M 10/52**
-
- H01M 2/34** → (51) **H01M 2/20**
-
- H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/02** → (51) **H01M 10/04**
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **3 327 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200799.1 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *HYBRID-NANOLAMINATELEKTRODEN FÜR LITHIUMIONEN- AKKUMULATOREN*
• *HYBRID NANOLAMINATE ELECTRODES FOR LITHIUM ION BATTERIES*
• *ÉLECTRODES DE NANOLAMINATE HYBRIDES POUR LES BATTERIES DE LITHIUM-ION*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Poodt, Paulus Willibrordus George, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Unnikrishnan, Sandeep, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
Vereecken, Philippe, 3001 Leuven, BE
Moitzheim, Sebastian Paul Norbert, 3001 Leuven, BE
van Mol, Anonius Maria Bernardus, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **3 327 829 A1**
B05C 5/02 **B05D 1/26**
H01M 4/139
- (25) Ja (26) En
(21) 16827726.7 (22) 14.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/070913 14.07.2016
(87) WO 2017/014166 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143339
19.02.2016 JP 2016030125
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG EINER BATTERIEELEKTRODENSUSPENSION, VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER BATTERIEELEKTRODENSUSPENSION, VERTEILUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEELEKTRODENSUSPENSION, SUSPENSIONSVERTEILUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER BATTERIEELEKTRODENSUSPENSION, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY ELECTRODE SLURRY DISTRIBUTION DEVICE, BATTERY ELECTRODE SLURRY TREATMENT DEVICE, BATTERY ELECTRODE SLURRY DISTRIBUTION METHOD, SUSPENSION DISTRIBUTION DEVICE, SUSPENSION DISTRIBUTION METHOD, BATTERY ELECTRODE SLURRY TREATMENT METHOD, FABRICATION DEVICE, AND FABRICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PÂTE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PÂTE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PÂTE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE, DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SUSPENSION, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE SUSPENSION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PÂTE D'ÉLECTRODE DE BATTERIE, DISPOSITIF DE FABRICATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) ONO, Takeshi, Tokyo 163-0606, JP
SANADA, Hideo, Tokyo 141-0032, JP
SATO, Hiroshi, Tokyo 141-0032, JP
NAKATA, Taisaku, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **3 327 830 A1**
H01M 4/1397 **H01M 4/38**
H01M 4/505 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0569 **H01M 4/02**
- (25) En (26) En
(21) 17193905.1 (22) 28.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 JP 2016229426
- (54) • METALL-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• METAL-ION SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE MÉTAL-ION
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (72) KUBO, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
YAMANO, Akihiro, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
MORISHITA, Masanori, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
SAKAI, Tetsuo, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
YOSHITAKE, Hideya, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **3 327 831 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/1397**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 4/02 **H01M 4/66**
H01M 10/052
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17203586.7 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 FR 1661583
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POSITIVEN ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
• METHOD OF PREPARING A POROUS POSITIVE ELECTRODE FOR A LITHIUM-SULFUR BATTERY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POSITIVE POREUSE POUR ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE LITHIUM-SOUFRE
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BARCHASZ, Céline, 38600 FONTAINE, FR
BOLLOLI, Marco, 38100 GRENOBLE, FR
CLAUDEL, Fabien, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 327 832 A1**
H01M 4/136 **H01M 4/1397**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 4/66 **H01M 4/80**
H01M 4/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17203590.9 (22) 24.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 28.11.2016 FR 1661584
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
• METHOD OF MANUFACTURING A POSITIVE ELECTRODE FOR A LITHIUM-SULFUR BATTERY
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE LITHIUM-SOUFRE
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BOLLOLI, Marco, 38100 GRENOBLE, FR
BARCHASZ, Céline, 38600 FONTAINE, FR
CLAUDEL, Fabien, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
- (74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- H01M 4/04** → (51) **C01B 32/21**
-
- H01M 4/04** → (51) **H01M 2/16**
-
- H01M 4/13** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 4/131** → (51) **C04B 35/46**
-
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/1315** → (51) **H01M 4/505**
-
- H01M 4/134** → (51) **C08F 220/06**
-
- H01M 4/136** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/139** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/04**
-
- (51) **H01M 4/36** (11) **3 327 833 A1**
H01M 4/485 **H01M 4/131**
H01M 10/0525 **H01G 11/04**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/02
- (25) Ko (26) En
(21) 16879433.7 (22) 26.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) KR 2016/015295 26.12.2016
(87) WO 2017/111566 2017/26 29.06.2017
(30) 24.12.2015 KR 20150186546
- (54) • NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL MIT VERBESSERTEN AUSGANGSEIGENSCHAFTEN UND ELEKTRODE FÜR DIE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL
• NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL HAVING IMPROVED OUTPUT CHARACTERISTICS AND ELECTRODE

- FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, CONTAINING NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
- MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE RENDEMENT AMÉLIORÉES, ET ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT LE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Min-A, Daejeon 34122, KR
KIM, Dae-Hong, Daejeon 34122, KR
KIM, Jae-Kyung, Daejeon 34122, KR
JEONG, Won-Hee, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 4/36** (11) **3 327 834 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 17198377.8 (22) 25.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 18.11.2016 KR 20160154444
- (54) • VERBUNDKATHODENAKTIVMATERIAL, KATHODE UND LITHIUMBATTERIE DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDKATHODENAKTIVMATERIALS
• COMPOSITE CATHODE ACTIVE MATERIAL, CATHODE AND LITHIUM BATTERY CONTAINING THE SAME, AND METHOD OF PREPARING THE COMPOSITE CATHODE ACTIVE MATERIAL
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE COMPOSITE, CATHODE ET BATTERIE AU LITHIUM LE CONTENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE COMPOSITE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) CHOI, Byungjin, 16678, Gyeonggi-do, KR
YU, Byongyong, Gyeonggi-do, KR
PARK, Jinhwan, 16678, Gyeonggi-do, KR
SONG, Jayhyok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
-
- H01M 4/36** → (51) **C04B 35/46**
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 6/14**
-
- H01M 4/36** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 4/38** → (51) **C08F 220/06**
-
- H01M 4/38** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/38** → (51) **H01M 6/14**
-
- H01M 4/48** → (51) **H01M 6/14**
-
- H01M 4/485** → (51) **C04B 35/46**
-
- H01M 4/485** → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/505** (11) **3 327 835 A1**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0566

(25) Ja (26) En
(21) 16827416.5 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/003215 06.07.2016
(87) WO 2017/013848 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145485
(54) • POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL
UND BATTERIE
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
AND BATTERY
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSI-
TIVE ET BATTERIE
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NATSUI, Ryuichi, Osaka 540-6207, JP
NAKURA, Kensuke, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **H01M 4/505** (11) **3 327 836 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/1315**
H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 18151926.5 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.07.2010 JP 2010172317

(54) • AKTIVMATERIAL FÜR DIE POSITIVELEK-
TRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND
SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
FOR SECONDARY BATTERY AND
SECONDARY BATTERY USING THE SAME
• MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSI-
TIVE DE BATTERIE SECONDAIRE ET
BATTERIE SECONDAIRE L'UTILISANT

(71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimo-
kuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa
252-5298, JP
(72) UEHARA, Makiko, Sagamihara-shi,
Kanagawa, 252-5298, JP
NOGUCHI, Takehiro, Sagamihara-shi
Kanagawa, 252-5298, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
(62) 11812435.3 / 2 600 448

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/505 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/505 → (51) **H02J 7/10**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**
H01M 4/525 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/525 → (51) **H02J 7/10**
H01M 4/58 → (51) **C04B 35/46**
H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 6/14**
H01M 4/587 → (51) **C01B 32/21**
H01M 4/62 → (51) **C08F 220/06**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**
H01M 4/62 → (51) **H01M 6/14**

(51) **H01M 4/66** (11) **3 327 837 A1**
H01M 10/0562 **H01M 6/40**
H01M 10/0585

(25) En (26) En
(21) 16200316.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • LI-IONEN-BASIERTE ELEKTROCHE-
MISCHE ENERGIESPEICHERZELLE
• LI-ION BASED ELECTROCHEMICAL
ENERGY STORAGE CELL
• CELLULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
ÉLECTROCHIMIQUE À BASE DE LI-ION
(71) Eidgenössische Materialprüfungs- und For-
schungsanstalt EMPA, Überlandstrasse 129,
8600 Dübendorf, CH
(72) Buecheler, Stephan, 79875 Dachsbach, DE
Filippin, Alejandro Nicolas, 8304 Wallisellen,
CH
Rawlence, Michael, 8604 Volketswil, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH

(51) **H01M 4/66** (11) **3 327 838 A1**
H01M 10/052 **C25D 1/04**

(25) Ko (26) En
(21) 16830688.4 (22) 07.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) KR 2016/006007 07.06.2016
(87) WO 2017/018655 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150104779
24.05.2016 KR 20160063598
(54) • ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE FÜR
LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LIT-
HIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
• ELECTROLYTIC COPPER FOIL FOR
LITHIUM SECONDARY BATTERY AND
LITHIUM SECONDARY BATTERY
COMPRISING SAME
• FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE
POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE
AU LITHIUM ET BATTERIE RECHAR-
GEABLE AU LITHIUM COMPRENANT
CETTE DERNIÈRE
(71) LS Mtron Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu
Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) KIM, Seung-Min, Osan-si Gyeonggi-do
18105, KR
KIM, Dae-Young, Yongin-si Gyeonggi-do
16826, KR
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cap-
pellini, 11, 20124 Milano, IT

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/66 → (51) **H01M 6/14**

H01M 4/70 → (51) **H01M 10/04**
H01M 4/72 → (51) **H01M 10/04**
H01M 4/74 → (51) **H01M 10/04**
H01M 4/80 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/80 → (51) **H01M 6/14**
H01M 4/80 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 327 839 A1**
H01M 8/18

(25) Ja (26) En
(21) 16830237.0 (22) 04.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(86) JP 2016/069784 04.07.2016
(87) WO 2017/018132 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146558
(54) • REDOX-DURCHFLUSSBATTERIEELEK-
TRODE, REDOX-DURCHFLUSS-BATTERIE
UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG
VON ELEKTRODENEIGENSCHAFTEN
• REDOX FLOW BATTERY ELECTRODE,
REDOX FLOW BATTERY, AND METHOD
FOR EVALUATING ELECTRODE PROP-
ERTIES
• ÉLECTRODE DE PILE RÉDOX, PILE
RÉDOX ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE
PROPRIÉTÉS D'ÉLECTRODE
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP
(72) ITO, Kenichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/1213**
H01M 4/88 → (51) **C23C 14/34**
H01M 4/88 → (51) **H01M 8/1213**
H01M 4/96 → (51) **C04B 35/83**
H01M 6/02 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 6/14** (11) **3 327 840 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 4/48 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 4/66**
H01M 4/80 **H01M 4/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17203594.1 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 28.11.2016 FR 1661585
(54) • BATTERIE MIT SPEZIFISCHER FLÜSSIG-
KEITSKATHODE
• BATTERY WITH SPECIFIC LIQUID
CATHODE
• PILE À CATHODE LIQUIDE SPÉCIFIQUE
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHAVILLON, Benoît, 38000 GRENOBLE, FR
BLANC, Lionel, 38000 GRENOBLE, FR
MAYOUSSE, Eric, 38100 GRENOBLE, FR
VINCENT, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Brevaalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 6/40 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 327 841 A1**
H01M 8/24 **H01M 8/0267**
H01M 8/2432 **H01M 8/124**

(25) Ja (26) En
(21) 15898248.8 (22) 13.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070048 13.07.2015
(87) WO 2017/009935 2017/03 19.01.2017

(54) • **DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**
• **SEAL STRUCTURE FOR FUEL CELL**
• **STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IZUMI, Takao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **3 327 842 A1**
H01M 8/10 **H01M 8/0267**
H01M 8/0271 **H01M 8/1018**

(25) Ja (26) En
(21) 15898872.5 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070557 17.07.2015
(87) WO 2017/013710 2017/04 26.01.2017

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSSTAPEL**
• **FUEL CELL STACK**
• **EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KAGEYAMA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FURUKAWA, Satomi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/02 → (51) **C04B 35/83**

(51) **H01M 8/0202** (11) **3 327 843 A1**
H01M 8/0271 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16827558.4 (22) 24.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068784 24.06.2016
(87) WO 2017/013994 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144654
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSSEPARATORS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL SEPARATOR**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SÉPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE**

(71) Nissinbo Chemical Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8650, JP

(72) TANNO Fumio, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/0202**

(51) **H01M 8/04** (11) **3 327 844 A1**
B01D 63/04 **F24F 6/04**
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 17208330.5 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2011 KR 20110146469

(54) • **MEMBRANBEFEUCHTER**
• **MEMBRANE HUMIDIFIER**
• **HUMIDIFICATEUR À MEMBRANE**

(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) KIM, Kyoung-Ju, 446-916 Gyeonggi-do, KR OH, Young Seok, 446-912 Gyeonggi-do, KR LEE, Moo Seok, 446-912 Gyeonggi-do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(62) 12861695.0 / 2 798 691

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/04014 → (51) **H01M 8/0612**

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01M 8/04119** (11) **3 327 845 A2**
H01M 8/0432 **H01M 8/0438**
H01M 8/04537 **H01M 8/04746**

(25) En (26) En
(21) 17203429.0 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016230052

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER SYSTEMS**
• **FUEL CELL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ABE, Miki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

MORITA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

USUKI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04223 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04119**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04119**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/0444 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04119**

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04119**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01M 8/04828** (11) **3 327 846 A1**
H01M 8/04955 **H01M 8/04089**
H01M 8/04223 **H01M 8/0438**
H01M 8/0444 **H01M 8/04537**
H01M 8/04664 **H01M 8/04746**

(25) En (26) En
(21) 17203428.2 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016230051

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MORITA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP ABE, Miki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

USUKI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04955 → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01M 8/0612** (11) **3 327 847 A1**
H01M 8/04014 **H01M 8/04007**

(25) En (26) En
(21) 17203359.9 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231516

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM FÜR HOCHTEMPERATURBETRIEB**
• **HIGH-TEMPERATURE OPERATING FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE FONCTIONNANT À HAUTE TEMPÉRATURE**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) NAKATA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP UKAI, Kunihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

AOKI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- H01M 8/10** → (51) **C04B 35/83**

- H01M 8/10** → (51) **C08G 61/12**

- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/0202**

- H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

- H01M 8/1004** → (51) **C08G 61/12**

- H01M 8/102** → (51) **C08G 61/12**

(51) **H01M 8/1213** (11) **3 327 848 A1**
H01M 8/1226 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 8/1231**
H01M 8/0232 H01M 8/124

(25) De (26) De
(21) 17203303.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____
(30) 28.11.2016 DE 102016122888

- (54) • **FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE**
- **SOLID OXIDE FUEL CELL, FUEL CELL STACK AND METHOD OF MANUFACTURING A SOLID OXIDE FUEL CELL**
- **PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, EMPILEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE**

(71) Technische Universität Clausthal, Adolph-Roemer-Strasse 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

(72) Hamje, Dr. Jens, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
Wesling, Prof. Dr. Volker, 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE

Treutler, Kai, 21720 Grünendeich, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

- H01M 8/1226** → (51) **H01M 8/1213**

- H01M 8/1231** → (51) **H01M 8/1213**

- H01M 8/124** → (51) **H01M 8/02**

- H01M 8/18** → (51) **C08G 61/12**

- H01M 8/18** → (51) **H01M 4/86**

- H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

- H01M 8/2432** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 10/04** (11) **3 327 849 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/14**
H01M 10/0587

(25) Ja (26) En
(21) 16827678.0 (22) 13.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/070622 13.07.2016
(87) WO 2017/014118 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145401

- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
- **SECONDARY BATTERY**
- **BATTERIE RECHARGEABLE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KUBOTA Osamu, Tokyo 100-8280, JP
IWASA Masaaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

NISHIMORI Hitoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
TANAKA Akihide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **3 327 850 A1**
H01M 6/02 **H01M 2/14**
H01M 4/02 **H01M 2/16**
H01M 4/13 **H01M 4/80**
H01M 4/70 **H01M 4/72**
H01M 4/74

(25) En (26) En
(21) 17207889.1 (22) 01.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2010 KR 20100064132

- (54) • **ELEKTRODENANORDNUNG MIT FASERFORMSTRUKTUREN**
- **ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING FIBER-SHAPED STRUCTURES**
- **ENSEMBLE ÉLECTRODE COMPRENANT DES STRUCTURES EN FORME DE FIBRE**

(71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu, Busan 614-865, KR

(72) Kim, Kwon seok, 135-090 Seoul, KP

(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

(62) 11801174.1 / 2 590 251

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 327 851 A1**
H01M 2/02 **H01M 4/36**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0587

(25) Ja (26) En
(21) 15834630.4 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/070595 17.07.2015
(87) WO 2017/013718 2017/04 26.01.2017

- (54) • **BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND BATTERIEPACK**
- **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY AND BATTERY PACK**
- **BATTERIE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET BLOC-BATTERIE**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) MURASHI, Yasuaki, Tokyo 105-8001, JP
YOSHIKAWA, Hikaru, Tokyo 105-8001, JP

SARUWATARI, Hidesato, Tokyo 105-8001, JP

KURIYAMA, Hiromichi, Tokyo 105-8001, JP

YAMAMOTO, Dai, Tokyo 105-8001, JP
NISHIO, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
KAWAMURA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/052 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/52**

H01M 10/052 → (51) **H02J 7/10**

H01M 10/0525 → (51) **C04B 35/46**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0562 → (51) **C04B 35/46**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 10/0565** (11) **3 327 852 A1**
H01M 10/058 **H01M 2/10**
B29C 35/00 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**

(25) Ko (26) En
(21) 16864544.8 (22) 09.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/012838 09.11.2016
(87) WO 2017/082618 2017/20 18.05.2017
(30) 12.11.2015 KR 20150158554

- (54) • **AUSHÄRTUNGSMATRIZE ZUR HERSTELLUNG EINES GELPOLYMERELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GELPOLYMER-BATTERIEZELLE DAMIT**
- **CURING DIE FOR MANUFACTURING GEL POLYMER ELECTROLYTE, AND METHOD FOR MANUFACTURING GEL POLYMER BATTERY CELL BY USING SAME**
- **MOULE DE CUISSON POUR LA FABRICATION D'UN ÉLECTROLYTE POLYMÈRE GEL, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE GEL L'UTILISANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Se Mi, Daejeon 34122, KR
KIM, Yong Jun, Daejeon 34122, KR
KIM, Chae Ah, Daejeon 34122, KR
KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, KR

CHUNG, Seung Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0566 → (51) **C04B 35/46**

H01M 10/0566 → (51) **H01M 4/505**

H01M 10/0566 → (51) **H02J 7/10**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/058 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/20**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/52**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/10**

(51) **H01M 10/48** (11) **3 327 853 A1**
H01M 6/50

(25) En (26) En
(21) 16201025.0 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DETEKTION EINER DENDRITBILDUNG IN EINER ELEKTRODENANORDNUNG EINER BATTERIEZELLE UND BATTERIEZELLE**
• **METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR PRE-INDICATION OF DENDRITE FORMATION IN AN ELECTRODE ASSEMBLY OF A BATTERY CELL AND BATTERY CELL**
• **PROCEDE ET CIRCUIT POUR L'INDICATION DE LA FORMATION DE DENDRITES DANS UN ENSEMBLE D'ELECTRODES D'UNE BATTERIE ET BATTERIE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG, Heilbronner Strasse 358-360, 70469 Stuttgart, DE

(72) Mingirulli, Nicola, 70197 Stuttgart, DE
Hiller, Martin Manuel, 70469 Stuttgart, DE
Fuchs, Franz, 70191 Stuttgart, DE

H01M 10/48 → (51) **H01L 21/66**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/10**

(51) **H01M 10/52** (11) **3 327 854 A1**
H01M 10/42 **H01M 2/26**
H01M 2/02 **H01M 2/10**
H01M 10/052 **B01J 20/18**
B01J 20/20

(25) Ko (26) En
(21) 16873199.0 (22) 06.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/009954 06.09.2016
(87) WO 2017/099333 2017/24 15.06.2017
(30) 10.12.2015 KR 20150175545

(54) • **BATTERIEZELLE MIT ELEKTRODENLEITUNG MIT GASADSORPTIONSMITTEL**
• **BATTERY CELL HAVING ELECTRODE LEAD COMPRISING GAS ADSORBENT**
• **ÉLÉMENT DE BATTERIE AYANT UN CÂBLE D'ELECTRODE COMPRENANT UN ADSORBANT DE GAZ**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KIM, Yong Jun, Daejeon 34122, KR
KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, KR
CHUNG, Seung Hyun, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/655**

(51) **H01M 10/655** (11) **3 327 855 A1**
H01M 10/6555 **H01M 10/6556**
H01M 2/10 **H01M 2/02**
H01M 10/613

(25) Ko (26) En
(21) 17782608.8 (22) 06.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2017/003751 06.04.2017
(87) WO 2017/179853 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 US 201662322851 P
28.04.2016 US 201615141538

(54) • **BATTERIESYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **BATTERY SYSTEM AND ASSEMBLY METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) DUDLEY, Scott, Commerce Township Michigan 48382, US
MERRIMAN, Robert, Shelby Township Michigan 48317, US
YANG, Hee Kook, Daejeon 34122, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/655**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/663**

(51) **H01M 10/663** (11) **3 327 856 A1**
H01M 10/6563 **B60L 11/18**
B60H 1/00 **B60K 11/04**
B60K 11/08 **F25B 29/00**
B32B 15/01 **B32B 3/26**
B32B 7/04 **C09J 5/00**
F16B 3/00 **F16B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 18151736.8 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P
22.04.2015 US 201562150848 P

01.09.2015 US 201514842803

(54) • **WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM EINES ELEKTROFAHRZEUGS**
• **THERMAL DISSIPATION SYSTEM OF AN ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, Taiwan, CN
HO, Ming-Hui, Tainan City, Taiwan, CN
HSIAO, Jen-Chieh, Taipei City, Taiwan, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 16160480.6 / 3 096 392

(51) **H01M 10/663** (11) **3 327 857 A2**
H01M 10/6563 **B60L 11/18**
B60H 1/00 **B60K 11/04**
B60K 11/08 **F25B 29/00**
F16B 5/04 **F16B 3/00**
C09J 5/00 **F16B 11/00**

(25) En (26) En
(21) 18151738.4 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P
22.04.2015 US 201562150848 P
01.09.2015 US 201514842803

(54) • **WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM EINES ELEKTROFAHRZEUGS**
• **THERMAL DISSIPATION SYSTEM OF AN ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, Taiwan, CN
HO, Ming-Hui, Tainan City, Taiwan, CN
HSIAO, Jen-Chieh, Taipei City, Taiwan, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 16160480.6 / 3 096 392

(51) **H01M 10/663** (11) **3 327 858 A1**
H01M 10/6563 **B60L 11/18**
B60H 1/00 **B60K 11/04**
B60K 11/08 **F25B 29/00**
B32B 15/01 **B32B 3/26**
B32B 7/04 **C09J 5/00**
F16B 3/00 **F16B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 18151739.2 (22) 15.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2015 US 201562133991 P
22.04.2015 US 201562150848 P
01.09.2015 US 201514842803

(54) • **WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM EINES ELEKTROFAHRZEUGS**
• **THERMAL DISSIPATION SYSTEM OF AN ELECTRIC VEHICLE**
• **SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE**

(71) Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited, Room 901, 1 Lyndhurst Terrace, Central, Hong Kong, CN

(72) CHEN, Yong-Syuan, New Taipei City, Taiwan, CN
HO, Ming-Hui, Tainan City, Taiwan, CN
HSIAO, Jen-Chieh, Taipei City, Taiwan, CN

(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 16160480.6 / 3 096 392

H01P 1/04 → (51) **H01P 11/00**

H01P 1/15 → (51) **H04L 5/14**

(51) **H01P 5/18** (11) **3 327 859 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16827491.8 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/064255 13.05.2016
(87) WO 2017/013927 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144537
(54) • **RICHTKOPPLER UND KOMMUNIKATI-
ONSMODUL**
• **DIRECTIONAL COUPLER AND COMMUNI-
CATION MODULE**
• **COUPLEUR DIRECTIONNEL ET MODULE
DE COMMUNICATION**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-
cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-
8501, JP
(72) OKAMOTO, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **H01P 11/00** (11) **3 327 860 A1**
H01P 1/04
(25) En (26) En
(21) 17156059.2 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201662427269 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WELLENLEITERVORRICHTUNG UND
STRUKTUR DAVON**
• **METHOD OF MANUFACTURING
WAVEGUIDE ASSEMBLY AND
STRUCTURE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ENSEMBLE DE GUIDE D'ONDES ET
STRUCTURES CORRESPONDANTES**
(71) TennVac Inc., 9F-3, No. 31-1, Ln. 169
Kangning Street Xizhi District, New Taipei
City 221, TW
TennMax America Inc., 7500 NE St. Johns
Road, Vancouver, Washington 98665, US
(72) Chang, Pai-Lee, 221 New Taipei City, TW
CHEN, Guan-Yu, 221 New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei
IP Law Firm Rosenheimer Straße 139,
81671 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G01F 23/284**

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 327 861 A1**
H01Q 5/10 **H01Q 5/371**
H01Q 13/10
(25) Ja (26) En
(21) 16830428.5 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071458 21.07.2016
(87) WO 2017/018323 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015147255
(54) • **GLASANTENNE UND FAHRZEUGFENS-
TERGLAS MIT GLASANTENNE**
• **GLASS ANTENNA AND VEHICLE
WINDOW GLASS PROVIDED WITH
GLASS ANTENNA**
• **ANTENNE DE VITRE ET VERRE DE VITRE
DE VÉHICULE COMPRENANT L'ANTENNE
DE VITRE**
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) TAKEUCHI, Shoichi, Tokyo 100-8405, JP
HASHIMOTO, Naoki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 327 862 A1**
B60J 1/00 **H01Q 5/10**
H01Q 5/364 **H01Q 13/10**

(25) Ja (26) En
(21) 16830429.3 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071460 21.07.2016
(87) WO 2017/018324 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015147254
(54) • **GLASANTENNE UND FAHRZEUGFENS-
TERGLAS MIT GLASANTENNE**
• **GLASS ANTENNA AND VEHICLE
WINDOW GLASS INCLUDING GLASS
ANTENNA**
• **ANTENNE SUR VITRE ET VITRE DE
FENÊTRE DE VÉHICULE COMPRENANT
L'ANTENNE SUR VITRE**
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8405, JP
(72) HASHIMOTO, Naoki, Tokyo 100-8405, JP
TAKEUCHI, Shoichi, Tokyo 100-8405, JP
LIS, Dan, 6041 Gosselies, BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01Q 5/10 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/371 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 7/00** (11) **3 327 863 A1**
H04B 5/00
(25) En (26) En
(21) 17203540.4 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 KR 20160157363
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
LEITENDEM GEHÄUSE**
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING
CONDUCTIVE HOUSING**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN BOÎTIER CONDUCTEUR**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Song, Keum Su, Seoul 06101, KR
Kim, Ji Won, Suwon-si 16697, KR
Park, Se Ho, Yongin-si 16941, KR
Lee, Ki Tae, Suwon-si 16701, KR
Lee, Chang Ho, Suwon-si 16532, KR
Cho, Chi Hyun, Yongin-si 17106, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01Q 7/08** (11) **3 327 864 A1**
H04B 5/02

(25) Ja (26) En
(21) 16886391.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/074921 26.08.2016
(87) WO 2017/126151 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010346
(54) • **SCHLEIFENANTENNE**
• **LOOP ANTENNA**
• **ANTENNE-CADRE**
(71) Nippon Telegraph and Telephone
Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SASAKI, Ai-ichiro, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
MIZOTA, Tsutomu, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
MORIMURA, Hiroki, Musashino-shi Tokyo
180-8585, JP
KAGAMI, Osamu, Musashino-shi Tokyo 180-
8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 327 865 A1**
H01Q 21/06 **H01Q 21/24**
H01Q 21/26

(25) En (26) En
(21) 17206315.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(54) • **SONDENANORDNUNG FÜR EINE SON-
DENGESPEISTE PATCHANTENNE**
• **PROBE ARRANGEMENT FOR A PROBE-
FED PATCH ANTENNA**
• **AGENCEMENT DE SONDÉ POUR UNE
ANTENNE PATCH À ALIMENTATION PAR
SONDE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Segador Alvarez, Juan, Munich, DE
Madden, Steve, Munich, DE
Flamini, Roberto, Munich, DE
Biscontini, Bruno, Munich, DE
Kokkinos, Titos, Munich, DE
Feilner, Werner, Munich, DE
Rist, Bernhard, Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
(62) 15157084.3 / 3 065 217

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 19/19 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 19/195 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/26 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 23/00 → (51) **H01L 25/00**

H01R 3/00 → (51) **F21V 21/005**

(51) **H01R 4/02** (11) **3 327 866 A1**
B60S 1/02 **C03C 17/06**
H01R 12/51 **H05K 3/34**

(25) Ja (26) En
(21) 16827808.3 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/071328 20.07.2016
(87) WO 2017/014248 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015145350
(54) • GLASPLATTENMODUL
• GLASS PLATE MODULE
• MODULE DE PLAQUE DE VERRE

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27,
Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321,
JP
(72) TOKIWA, Junichi, Tokyo 108-6321, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **H01R 4/24** (11) **3 327 867 A1**
H01R 13/512

(25) En (26) En
(21) 17150980.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 TW 105217970 U
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRIC CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(71) KUNSHAN AMPHENOL ZHENGRI ELEC-
TRONICS CO., LTD., No. 62, Da Tung Road
Peng Lang Town, Kunshan (City), Jiangsu
215300, CN
Amphenol LTW Technology Co., Ltd., 5F-3,
No. 51, Sec. 4 Zhongyang Road Tucheng
District, New Taipei City 236, TW
(72) HUNG, Jen-Yuan, 236 Tucheng Dist., New
Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **3 327 868 A1**
H01R 13/6592 H01R 13/52

(25) De (26) De
(21) 16200232.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR
EIN MEHRADRIGES ELEKTRISCHES KA-
BEL
• ELECTRICAL CONNECTOR FOR A MULTI-
CORE ELECTRIC CABLE
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN
CÂBLE ÉLECTRIQUE MULTI-FILS

(71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger
Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) HUBER, Martin, 83119 Obing, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **3 327 869 A1**
H01R 13/6592 **H01R 13/719**
H01R 13/52 H01R 24/30

(25) De (26) De
(21) 16205445.6 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 EP 16200230
23.11.2016 EP 16200232
23.11.2016 EP 16200233

(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR
EIN MEHRADRIGES ELEKTRISCHES KA-
BEL
• ELECTRICAL CONNECTOR FOR A MULTI-
CORE ELECTRIC CABLE
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN
CÂBLE ÉLECTRIQUE MULTI-FILS

(71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger
Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) HUBER, Martin, 83119 Obing, DE
OHNI, Josef, 84559 Kraiburg a. Inn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/02**

H01R 12/62 → (51) **H05K 3/36**

(51) **H01R 12/71** (11) **3 327 870 A1**
H01R 12/73 **H01R 13/24**

(25) En (26) En
(21) 17199870.1 (22) 03.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 JP 2016228019
(54) • VERBINDER
• CONNECTOR
• CONNECTEUR

(71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyo-
kohama Kohoku-ku Yokohama-shi,
Kanagawa 222-0033, JP
(72) Doi, Takashi, Yokohama, Kanagawa 222-
0033, JP
Kobayashi, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa
222-0033, JP
Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa
222-0033, JP
Shimba, Daichi, Yokohama, Kanagawa 222-
0033, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **3 327 871 A1**
H01R 13/631 **H01R 12/73**

(25) En (26) En

(21) 17200154.7 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 24.11.2016 JP 2016228143
(54) • BEWEGLICHER ANSCHLUSS
• MOVABLE CONNECTOR
• CONNECTEUR MOBILE

(71) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shinyo-
kohama Kohoku-ku Yokohama-shi,
Kanagawa 222-0033, JP
(72) Doi, Takashi, Yokohama, Kanagawa 222-
0033, JP
Kobayashi, Hiroaki, Yokohama, Kanagawa
222-0033, JP
Ogura, Yoshiyuki, Yokohama, Kanagawa
222-0033, JP
Shimba, Daichi, Yokohama, Kanagawa 222-
0033, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

H01R 12/72 → (51) **H01R 12/79**

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/71**

(51) **H01R 12/79** (11) **3 327 872 A1**
H01R 12/72 **H01R 12/88**

(25) Ja (26) En
(21) 16821143.1 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/066589 03.06.2016
(87) WO 2017/006672 2017/02 12.01.2017
(30) 08.07.2015 JP 2015136599
(54) • ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
• ELECTRIC CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Dai-ichi Seiko Co., Ltd., 12-4 Negoro
Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8024, JP
(72) ISHIMARU Masao, Machida-shi Tokyo 194-
0022, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01R 12/88 → (51) **H01R 12/79**

H01R 13/00 → (51) **G07F 17/00**

H01R 13/24 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/512 → (51) **H01R 4/24**

(51) **H01R 13/52** (11) **3 327 873 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200812.2 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • STECKER FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• MEDICAL DEVICE PLUG
• PRISE DE DISPOSITIF MÉDICAL

(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Kube, Oliver, 67549 Worms, DE
Schramm, Rene, 69118 Heidelberg, DE
Abril, Sara, 4054 Basel, CH
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **H01R 13/58** (11) **3 327 874 A1**
H02G 3/06
(25) De (26) De
(21) 17202744.3 (22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2016 DE 102016122858
(54) • *STECKVERBINDERANORDNUNG MIT EINEM STECKVERBINDER, EINEM KABEL UND EINEM DAS KABEL UMGEBENDEN WELLROHR*
• *CONNECTION SYSTEM COMPRISING A CONNECTOR, A CABLE AND A CORRUGATED PIPE AROUND THE CABLE*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CONNECTEUR, UN CÂBLE ET UN TUBE ONDULÉ ENTOURANT LEDIT CÂBLE*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) LINSER, Manuel, 6830 Rankweil, AT
Ellensohn, Kurt, 6840 Götztis, AT
Perle, Marcel, 6822 Satteins, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01R 13/631 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 13/6592** (11) **3 327 875 A1**
H01R 13/719 H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 16200233.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EIN MEHRADRIGES ELEKTRISCHES KABEL*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR A MULTI-CORE ELECTRIC CABLE*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE MULTI-FILS*
(71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) HUBER, Martin, 83119 Obing, DE
OHNI, Josef, 84559 Kraiburg a. Inn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01R 13/6592 → (51) **H01R 9/03**

- (51) **H01R 13/719** (11) **3 327 876 A1**
H01R 24/30 H01R 9/03
H01R 13/6592
(25) De (26) De
(21) 16200230.7 (22) 23.11.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR EIN MEHRADRIGES ELEKTRISCHES KABEL*
• *ELECTRICAL CONNECTOR FOR A MULTI-CORE ELECTRIC CABLE*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE MULTI-FILS*
(71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
(72) HUBER, Martin, 83119 Obing, DE
OHNI, Josef, 84559 Kraiburg a. Inn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01R 13/719 → (51) **H01R 9/03**

H01R 13/719 → (51) **H01R 13/6592**

H01R 24/66 → (51) **F24H 1/18**

- (51) **H01R 31/06** (11) **3 327 877 A1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 17204990.0 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.10.2009 US 253318 P
10.02.2010 US 303308 P
(54) • *ANDOCKSTATION UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ANDOCKSTATION*
• *DOCKING STATION AND DEVICE ADAPTER FOR USE IN A DOCKING STATION*
• *STATION D'ACCUEIL ET DISPOSITIF POUR UNE UTILISATION DANS UNE STATION D'ACCUEIL*
(71) Sa, Shuang, 100 13551 Verdun Place, Richmond, BC V6V 1W5, CA
(72) Sa, Shuang, Richmond, BC V6V 1W5, CA
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10188105.0 / 2 315 322

H01R 33/94 → (51) **F24H 1/18**

- (51) **H01R 43/05** (11) **3 327 878 A1**
H01R 4/20 H01R 4/62
(25) De (26) De
(21) 16200345.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG MIT EINEM KONTAKTELEMENT*
• *METHOD FOR CONNECTING AN ELECTRICAL CONDUIT WITH A CONTACT ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE CONDUITE ÉLECTRIQUE À UN ÉLÉMENT DE CONTACT*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) STAAB, Christian, 42897 Remscheid, DE

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 43/052** (11) **3 327 879 A1**
H01R 43/28 H01R 43/05

- (25) Es (26) En
(21) 16382549.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES STROMKABELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING ELECTRICAL CABLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CÂBLES ÉLECTRIQUES*
(71) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) SÁNCHEZ QUIRÓS, Ramón Manuel, 28906 Getafe, ES
DÍAZ CRUZ, José Carlos, 28906 Getafe, ES
HÓTZ ORDOÑO, Josef Ignacio, 28906 Getafe, ES
NAVARRO PALMAR, Manuel, 28906 Getafe, ES
GARCÍA FERNÁNDEZ, Francisco José, 28906 Getafe, ES
TORRES MORENO, Juan, 28906 Getafe, ES
BARTHELEMY, Olivier, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H01R 43/28 → (51) **H01R 43/052**

- (51) **H01S 3/23** (11) **3 327 880 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15898635.6 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084740 22.07.2015
(87) WO 2017/012079 2017/04 26.01.2017
(54) • *EXCIMERLASERSYSTEM MIT RINGFÖRMIGER KAMMERSTRUKTUR*
• *EXCIMER LASER SYSTEM WITH ANNULAR CHAMBER STRUCTURE*
• *SYSTÈME LASER À EXCIMÈRE À STRUCTURE DE CHAMBRE ANNULAIRE*
(71) Academy of Opto-Electronics Chinese Academy of Sciences, No 9 Deng Zhuang South Road Haidian District, Beijing 100094, CN
(72) WANG, Yu, Beijing 100094, CN
ZHOU, Yi, Beijing 100094, CN
SONG, Xingliang, Beijing 100094, CN
SHA, Pengfei, Beijing 100094, CN
FAN, Yuanyuan, Beijing 100094, CN
ZHAO, Jiangshan, Beijing 100094, CN
SHI, Haiyan, Beijing 100094, CN
LI, Hui, Beijing 100094, CN
DING, Jinbin, Beijing 100094, CN
SHAN, Yaoying, Beijing 100094, CN
WANG, Qian, Beijing 100094, CN
CAI, Qianwei, Beijing 100094, CN
PENG, Zhuojun, Beijing 100094, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H01S 5/10** (11) **3 327 881 A1**
H01S 5/50 H01S 5/16
(25) En (26) En

(21) 16200581.3 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ZUVERLÄSSIGE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *RELIABLE OPTOELECTRINIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES FIABLES*
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) MAHO, Anaëlle, 91767 PALAISEAU, FR
BRENOT, Romain, 91767 PALAISEAU, FR
MEKHAZNI, Karim, 91767 PALAISEAU, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01S 5/50 → (51) **H01S 5/10**

(51) **H01T 13/08** (11) **3 327 882 A1**
F02P 13/00 H01T 13/16
(25) En (26) En
(21) 17204164.2 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.11.2016 JP 2016230790
18.05.2017 JP 2017098796
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) KANEMARU, Tomonori, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01T 13/34 → (51) **F23Q 3/00**

H01T 21/02 → (51) **F23Q 3/00**

(51) **H02B 1/30** (11) **3 327 883 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15898882.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/070612 17.07.2015
(87) WO 2017/013722 2017/04 26.01.2017
(54) • *ABSCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SHUTOFF CONTROL METHOD AND POWER CONVERSION DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ARRÊT ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT L'UTILISANT*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) ARAO Yusuke, Tokyo 101-0022, JP
EJIMA Shingo, Tokyo 101-0022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02G 1/06 → (51) **E02F 5/10**

(51) **H02G 3/06** (11) **3 327 884 A1**
H02G 3/08
(25) De (26) De
(21) 17200923.5 (22) 09.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 28.11.2016 CH 15622016
(54) • *ROHREINFÜHRUNG*
• *PIPE INTRODUCTION*
• *INSERTION DE TUBE*
(71) Agro AG, Korbacherweg 7, 5502 Hunzenschwil, CH
(72) Meier, Niklaus, 5037 Muhen, CH
(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

H02G 3/06 → (51) **B60R 16/02**

H02G 3/08 → (51) **H02G 3/06**

H02G 3/32 → (51) **F16L 1/20**

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/237**

H02G 9/12 → (51) **F16L 1/20**

(51) **H02H 1/00** (11) **3 327 885 A2**
H02H 3/00
(25) En (26) En
(21) 17202967.0 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 23.11.2016 US 201615360007
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SOFTWARE MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN FÜR DF-/CAFI-BRECHER*
• *A METHOD TO UTILIZE MULTIPLE CONFIGURATION SOFTWARE FOR DF/CAFI BREAKERS*
• *PROCÉDÉ POUR UTILISER UN LOGICIEL DE CONFIGURATION MULTIPLE POUR DISJONCTEURS DF/CAFI*
(71) Schneider Electric USA Inc., Boston ONE Campus 800 Federal Street Mail Stop: 1N, Andover, MA 01810-1067, US
(72) JAKUPI, ANDI, Marion, IA 52302, US
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02H 3/00 → (51) **H02H 1/00**

(51) **H02H 3/02** (11) **3 327 886 A1**
H02H 3/08
(25) En (26) En
(21) 17201176.9 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 18.11.2016 GB 201619504
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES RÖHRENLOSEN LEISTUNGSREGELERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING A SOLID-STATE POWER CONTROLLER*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CONTRÔLEUR DE PUISSANCE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
(72) HANDY, Peter James, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GB
GLENNY, Michael, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GB
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 3/08 → (51) **H02H 3/02**

H02H 7/122 → (51) **H02M 1/32**

H02H 7/122 → (51) **H02P 21/06**

H02J 3/01 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02J 3/32** (11) **3 327 887 A1**
H02J 3/38
(25) It (26) En
(21) 17020553.8 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.11.2016 IT 201600121062
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN VON MITEINANDER VERBUNDENEN ENERGIEQUELLEN UND LASTEN SOWIE VERWALTUNGSVERFAHREN*
• *MANAGEMENT APPARATUS OF CONNECTED ELECTRIC ENERGY SOURCES AND LOADS AND APPARATUS MANAGEMENT METHOD*
• *APPAREIL DE GESTION POUR GÉRER DES SOURCES D'ÉNERGIE ET DES CHARGES CONNECTÉES AINSI QUE PROCÉDURE DE GESTION*
(71) Une Srl, Via Dario Gaiti 4/A, 42015 Correggio (RE), IT
(72) Scaltriti, Giuliano, 42015 Correggio (RE), IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/32**

H02J 5/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H02J 7/00** (11) **3 327 888 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200588.8 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *ERWEITBARE UND TRAGBARE LADEVORRICHTUNG*
• *EXPANDABLE PORTABLE POWER SOURCE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE EXPANSIBLE ET PORTABLE*
(71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
(72) Fauteux, Denis Gaston, Kwai Chung, HK
Lee, Hei Man Raymond, Kwai Chung, HK
Rickey, Todd, Kwai Chung, HK

(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 327 889 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En
(21) 16827571.7 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/068987 27.06.2016
(87) WO 2017/014007 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143078

(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) ARADACHI, Takao, Hitachinaka-City Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 327 890 A1**
(25) En (26) En

(21) 17203104.9 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 JP 2016229062
(54) • **STROMVERSORGENGSVORRICHTUNG**
• **POWER SOURCE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOURCE D'ALIMENTATION**
(71) ABLIC Inc., 1-8, Nakase, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
The Ritsumeikan Trust, 8 Nishinokyo-Higashi-Togano-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8520, JP
(72) UTSUNOMIYA, Fumiyasu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
DOUSEKI, Takakuni, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, JP
TANAKA, Ami, Kusatsu-shi Shiga 525-8577, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 327 891 A1**
(25) En (26) En

(21) 17203231.0 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 KR 20160157235
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Myungkee, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seungchul, Gyeonggi-do, KR

(74) Grootcholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H02J 7/00** (11) **3 327 892 A2**

(25) En (26) En
(21) 17205285.4 (22) 04.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD TN

(30) 03.10.2016 GB 201616798
(54) • **LADE- UND ENTLADESTEUERSCHALTUNG UND BATTERIEPACK**
• **CHARGING AND DISCHARGING CONTROL CIRCUIT AND BATTERY PACK**
• **CIRCUIT DE COMMANDE DE CHARGE ET DE DÉCHARGE ET BLOC-BATTERIE**

(71) O2Micro, Inc., 3118 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GUOXING, Li, Santa Clara, CA California 95054, US
(74) Weal, Emily Teresa, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H02J 7/00 → (51) **A24F 1/00**

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/36**

H02J 7/00 → (51) **H01R 31/06**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 327 893 A1**
H02J 7/00 **H05K 7/20**
B60R 16/03 **B60H 1/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16830702.3 (22) 27.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/006828 27.06.2016
(87) WO 2017/018669 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 KR 20150104848
(54) • **DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
• **WIRELESS CHARGING DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL POUR VÉHICULE**
(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) KWON, Yong Il, Seoul 04637, KR
KIM, Seung Tae, Seoul 04637, KR
LEE, Jae Kyu, Seoul 04637, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H02J 7/02** (11) **3 327 894 A1**
H04L 29/06 **B60R 16/03**

(25) Ko (26) En
(21) 16830714.8 (22) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007285 06.07.2016
(87) WO 2017/018681 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 KR 20150104847
(54) • **VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LA-DEN FÜR EIN FAHRZEUG**
• **WIRELESS CHARGING DEVICE FOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL DESTINÉ À UN VÉHICULE**

(71) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) KWON, Yong Il, Seoul 04637, KR
LEE, Jae Kyu, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H02J 7/04 → (51) **H02J 7/10**

(51) **H02J 7/10** (11) **3 327 895 A1**
H01M 2/10 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/052**
H01M 10/0566 **H01M 10/44**
H01M 10/48 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 16827392.8 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/002510 24.05.2016
(87) WO 2017/013823 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015144164
(54) • **LADEVERFAHREN, BATTERIEVORRICHTUNG, LADEVORRICHTUNG, DIAGNOSE-VERFAHREN FÜR LEISTUNGSABBAU, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG**
• **CHARGING METHOD, BATTERY DEVICE, CHARGING DEVICE, DEGRADATION DIAGNOSIS METHOD, BATTERY PACK, ELECTRIC VEHICLE, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CHARGE, DISPOSITIF DE BATTERIE, DISPOSITIF DE CHARGE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉGRADATION, BLOC-BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MIYAKI, Yukio, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
OKUNO, Moriaki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
KAWAHARA, Takuma, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
HONDA, Kazuki, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
TAKAHASHI, Sho, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02J 7/14 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 327 896 A1**
H02J 7/00 **H01R 13/66**

(25) En (26) En
(21) 17198153.3 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.11.2016 CN 201611057401

- (54) • *STROMVERSORUNGSGSTEUERUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINER STECKERLEISTE, COMPUTERPROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *POWER SUPPLY CONTROL METHOD AND APPARATUS OF POWER STRIP, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ET APPAREIL DE BANDE D'ALIMENTATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) XIE, Yan, Beijing, 100085, CN
- (74) Steinbauer, Florian, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H02J 9/06 → (51) **B60L 1/00**

H02J 13/00 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H02J 50/10** (11) **3 327 897 A1**
H04B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 16200810.6 (22) 25.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Simons, Sven, 22529 Hamburg, DE
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

- (51) **H02K 1/12** (11) **3 327 898 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17203837.4 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 JP 2016230974
- (54) • *ROTATIONSVERDICHTERSYSTEM, ROTATIONSVERDICHTER, MOTOR UND ENTWURFSVERFAHREN*
• *ROTARY COMPRESSOR SYSTEM, ROTARY COMPRESSOR, MOTOR, AND DESIGN METHOD*
• *SYSTÈME DE COMPRESSEUR ROTATIF, COMPRESSEUR ROTATIF, MOTEUR ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OGAWA, Makoto, TOKYO, 108-8215, JP
SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
ESAKI, Ikuo, TOKYO, 108-8215, JP
UNO, Masanari, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMAYA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, JP
MIURA, Shigeki, TOKYO, 108-8215, JP
SASAKI, Mikito, TOKYO, 108-8215, JP
NII, Masahiro, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP

- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **H02K 1/12** (11) **3 327 899 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17203900.0 (22) 27.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 29.11.2016 JP 2016231388
- (54) • *ROTATIONSVERDICHTERSYSTEM, ROTATIONSVERDICHTER UND MOTOR*
• *ROTARY COMPRESSOR SYSTEM, ROTARY COMPRESSOR, AND MOTOR*
• *SYSTÈME DE COMPRESSEUR ROTATIF, COMPRESSEUR ROTATIF ET MOTEUR*
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OGAWA, Makoto, TOKYO, 108-8215, JP
SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
ESAKI, Ikuo, TOKYO, 108-8215, JP
UNO, Masanari, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMAYA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, JP
MIURA, Shigeki, TOKYO, 108-8215, JP
SASAKI, Mikito, TOKYO, 108-8215, JP
NII, Masahiro, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **H02K 1/14** (11) **3 327 900 A1**
H02K 17/12
- (25) Ru (26) En
(21) 15899028.3 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KZ 2015/000017 01.10.2015
(87) WO 2017/014616 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 KZ 20150899
- (54) • *ASYNCHRONER ELEKTROMAGNETISCHER MOTOR*
• *ASYNCHRONOUS ELECTROMAGNETIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ASYNCHRONÉ*
- (71) Sakhnov, Alexandr Valentinovich, ul. Imanova 26-253, Astana 010000, KZ
- (72) Sakhnov, Alexandr Valentinovich, Astana 010000, KZ
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES
- (51) **H02K 1/24** (11) **3 327 901 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 16841867.1 (22) 31.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) JP 2016/075378 31.08.2016
(87) WO 2017/038837 2017/10 09.03.2017
(30) 31.08.2015 JP 2015170842
- (54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE*
- (71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
- (72) ISHII, Ryota, Tokyo 141-6029, JP

- KURASAWA, Takuya, Tokyo 141-6029, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (51) **H02K 1/27** (11) **3 327 902 A1**
H02K 9/04 **H02K 11/33**
- (25) It (26) En
(21) 17202829.2 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 23.11.2016 IT 201600118253
- (54) • *AUSSENLÄUFER-ELEKTROMOTOR*
• *EXTERNAL-ROTOR ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À ROTOR EXTERNE*
- (71) Nicotra Gebhardt S.P.A., Via Montenapoleone 9, 20121 Milan, IT
- (72) BRIVIO, Dario, I-24040 Ciserano - Loc. Zingonia (BG), IT
ZANIBELLI, Michele, I-24040 Ciserano - Loc. Zingonia (BG), IT
BREVIARIO, Fabio, I-24040 Ciserano - Loc. Zingonia (BG), IT
- (74) Porta, Checcacci & Associati S.p.A, Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
- H02K 1/27** → (51) **H02P 21/24**
- (51) **H02K 3/12** (11) **3 327 903 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17189364.7 (22) 05.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 25.11.2016 TW 105138814
- (54) • *STATOR*
• *STATOR*
• *STATOR*
- (71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying Road Guishan District, Taoyuan City 333, TW
- (72) Sheu, Hong-Cheng, 333 Taoyuan City, TW
Lin, Hsing-Cheng, 333 Taoyuan City, TW
Chien, Chia-Hsing, 333 Taoyuan City, TW
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (51) **H02K 5/128** (11) **3 327 904 A1**
F04D 13/06
- (25) En (26) En
(21) 17210384.8 (22) 30.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA MD _____
- (30) 05.12.2014 CN 201410734537
- (54) • *ELEKTRONISCHE PUMPE*
• *ELECTRONIC PUMP*
• *POMPE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
- (72) SHI, Chuliang, HANGZHOU, Zhejiang 310018, CN
ZHANG, Junchao, HANGZHOU, Zhejiang 310018, CN
ZHANG, Rongrong, HANGZHOU, Zhejiang 310018, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(62) 15196924.3 / 3 029 812

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/24**

(51) **H02K 5/24** (11) **3 327 905 A1**
H02K 5/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 17203499.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2016 FR 1661479

(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR KRAFTFAHRZEUG**
• **ELECTRIC MACHINE FOR A MOTOR VEHICLE**
• **MACHINE ELECTRIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE**

(71) Valeo Systemes de Controle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(72) LEBRASSEUR, Patrick, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR
MACHET, Francois, 95800 CERGY SAINT CHRISTOPHE, FR

(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02K 7/09 → (51) **F16C 39/02**

H02K 7/10 → (51) **H02K 23/44**

H02K 9/04 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 11/215** (11) **3 327 906 A1**

(25) It (26) En
(21) 17200524.1 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 09.11.2016 IT 201600112719

(54) • **MAGNETISCHER SENSOR FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINEN.**
• **A MAGNETIC SENSOR FOR ROTATING ELECTRIC MACHINES**
• **CAPTEUR MAGNÉTIQUE DESTINÉ À DES MACHINES ÉLECTRIQUES TOURNANTES.**

(71) Metalrota S.R.L., Via Bulgaria 46, 41122 Modena, IT

(72) DAINESE, Paolo Luca, 41122 MODENA, IT

(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

H02K 11/33 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 15/02** (11) **3 327 907 A1**
H02K 15/12

(25) En (26) En
(21) 17200421.0 (22) 07.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 25.11.2016 JP 2016229199

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ROTORKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MOTORKERN**

• **MANUFACTURING METHOD FOR ROTOR CORE AND MANUFACTURING METHOD FOR MOTOR CORE**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE MOTEUR**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TAKAHASHI, Toshimitsu, Aichi-ken, 471-8571, JP

TAKEUCHI, Shigeto, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAZAWA, Mayumi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02K 15/12 → (51) **H02K 15/02**

H02K 17/12 → (51) **H02K 1/14**

H02K 21/14 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02K 23/04** (11) **3 327 908 A1**
H02K 23/16

(25) Ja (26) En
(21) 16832705.4 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/070542 12.07.2016

(87) WO 2017/022426 2017/06 09.02.2017

(30) 03.08.2015 JP 2015153133

(54) • **BÜRSTENMOTOR**
• **BRUSH MOTOR**
• **MOTEUR À BALAI**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 23/04 → (51) **H02K 23/44**

H02K 23/16 → (51) **H02K 23/04**

(51) **H02K 23/44** (11) **3 327 909 A1**
F02N 11/00 **H02K 7/10**
H02K 23/04

(25) Ja (26) En
(21) 16832706.2 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(86) JP 2016/070543 12.07.2016

(87) WO 2017/022427 2017/06 09.02.2017

(30) 03.08.2015 JP 2015153134

(54) • **ANLASSER FÜR EIN GRÄTSCHSITZFAHRZEUG, MOTORSTARTVORRICHTUNG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **STARTER MOTOR FOR STRADDLE-TYPE VEHICLE, ENGINE STARTING DEVICE, AND STRADDLE-TYPE VEHICLE**
• **DÉMARREUR POUR VÉHICULE DU TYPE ENJAMBEUR, DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE MOTEUR, ET VÉHICULE DU TYPE ENJAMBEUR**

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02K 33/02** (11) **3 327 910 A1**

(25) En (26) En
(21) 17192176.0 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(30) 23.11.2016 EP 16200284

(54) • **VIBRATIONS MOTOR FÜR EIN ELEKTRISCHES HANDHALTBARES GERÄT**
• **VIBRATION MOTOR FOR AN ELECTRIC HAND-HELD APPLIANCE**
• **MOTEUR À VIBRATIONS POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE À MAIN**

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) Kraus, Bernhard, 61476 Kronberg, DE

(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **3 327 911 A1**
H02M 5/257

(25) De (26) De
(21) 16200251.3 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHALTMODULS BASIEREND AUF THYRISTOR-SCHALTELEMENTEN**
• **METHOD FOR CONTROLLING A SWITCH MODULE BASED ON THYRISTOR SWITCHING ELEMENTS**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MODULE DE COMMUTATION FAISANT APPEL À DES ÉLÉMENTS DE COMMUTATION DE THYRISTOR**

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) Engel, Stefan, 52066 Aachen, DE

De Doncker, W. Rik, 3000 Leuven, BE

(51) **H02M 1/12** (11) **3 327 912 A1**
H02J 3/01 **H02M 7/537**
H02M 7/483

(25) De (26) De
(21) 16200539.1 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(54) • **HYSTERESEREGELUNG EINES AUSGANGSSTROMS EINES STROMRICHTERS**
• **HYSTERESIS CONTROL OF AN OUTPUT CURRENT OF A POWER CONVERTER**
• **RÉGLAGE HYSTERESE D'UN COURANT DE SORTIE D'UN CONVERTISSEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Benesch, Norbert, 90562 Heroldsberg, DE

Dreßel, Bernd, 96138 Burgebrach, DE

Schmitt, Maximilian, 97483 Eltmann, DE

Wießmann, Harald, 91058 Erlangen, DE

(51) **H02M 1/12** (11) **3 327 913 A1**
H02M 7/48
(25) En (26) En
(21) 17173291.0 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 CN 201611064259
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER GLEICHTAKT-SPANNUNG EINES WECHSELSTROM-KABELS EINES WECHSELRICHTERS IN BEZUG AUF DIE MASSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPRESSING COMMON-MODE VOLTAGE OF INVERTER ALTERNATING CURRENT CABLE RELATIVE TO GROUND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LA TENSION EN MODE COMMUN D'UN CÂBLE DE COURANT ALTERNATIF D'ONDULEUR PAR RAPPORT À LA TERRE*
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
(72) Wang, Changyou, Hefei, Anhui 230088, CN Sun, Wei, Hefei, Anhui 230088, CN Zheng, Qun, Hefei, Anhui 230088, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 327 914 A1**
H02H 7/122 **H02M 1/36**
H02M 1/00 **H02P 1/00**
(25) Zh (26) En
(21) 16876984.2 (22) 26.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) CN 2016/112057 26.12.2016
(87) WO 2018/058819 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 CN 201610862332
(54) • *STROMBEGRENZUNGSSCHALTUNG EINER WECHSELRICHTERVORRICHTUNG UND WECHSELRICHTERVORRICHTUNG*
• *POWER LIMITING CIRCUIT OF INVERTER APPARATUS, AND INVERTER APPARATUS*
• *CIRCUIT DE LIMITATION DE PUISSANCE D'UN APPAREIL ONDULEUR, ET APPAREIL ONDULEUR*
(71) Shenzhen Yinamic Technology Co., Ltd., Room 2804 Building C, Xintian CBC Shatou Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518017, CN
(72) XIE, Jun, Shenzhen Guangdong 518017, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H02M 1/36 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 1/42** (11) **3 327 915 A1**
H02M 3/156
(25) It (26) En
(21) 17202978.7 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 25.11.2016 IT 201600119833
(54) • *ELEKTRONISCHER WANDLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRONISCHEN WANDLERS*
• *ELECTRONIC CONVERTER, AND RELATED METHOD OF OPERATING AN ELECTRONIC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ D'UN CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126 Milano, IT
(72) LUCCATO, Mr. Daniele, I-31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
(74) Meindl, Tassilo, et al, Buzzi, Notaro & Antonelli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H02M 3/156** (11) **3 327 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306574.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(54) • *AKTUELLER MODUS-GLEICHSTROM-WANDLER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CURRENT-MODE DC/DC CONVERTER AND METHOD THEREFOR*
• *CONVERTISSEUR CC/CC DE MODE DE COURANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) Mansri, Mohammed, 5656 AG Eindhoven, NL
Goyhenetche, Philippe, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H02M 3/156 → (51) **H02M 1/42**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 327 917 A1**
H02M 7/219 **H02J 7/14**
(25) En (26) En
(21) 17001694.3 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 JP 2016229656
(54) • *GLEICHRICHTER UND GENERATOR MIT VERWENDUNG DAVON*
• *RECTIFIER AND ALTERNATOR USING THE SAME*
• *REDRESSEUR ET ALTERNATEUR L'UTILISANT*
(71) Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd., 2-2 Omika-cho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP
(72) Tetsuya, Ishimaru, Tokyo, 1008280, JP
Mitsuhiro, Mori, Tokyo, 1008280, JP
Shinichi, Kurita, Hitachi-shi, Ibaraki, 319-1221, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 7/797**

H02M 5/257 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/219 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 327 918 A1**
H02P 27/08
(25) Ja (26) En
(21) 15898883.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(86) JP 2015/070616 17.07.2015
(87) WO 2017/013723 2017/04 26.01.2017
(54) • *STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES AUSGANGSSTROMRAUSCHENS DAVON*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND METHOD FOR REDUCING OUTPUT CURRENT NOISE THEREFROM*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT DE COURANT DE SORTIE DE CELUI-CI*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0022, JP
(72) ARAO Yusuke, Tokyo 100-0022, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **3 327 919 A1**
F24F 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 16827515.4 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/066757 06.06.2016
(87) WO 2017/013951 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 JP 2015143853
(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER APPARATUS*
• *APPAREIL ONDULEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) DOI, Hirotaka, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
DOUMAE, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HIRAOKA, Nobuyasu, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAGIMURA, Sumio, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOTERA, Keito, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 7/483** (11) **3 327 920 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 17202910.0 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 CN 201621262917 U

- (54) • *MULTIPEGEL-WECHSELRICHTER*
- *MULTI-LEVEL INVERTER*
- *ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES*

(71) Vertiv Tech Co., Ltd, Block B2 Nanshan I
Park No 1001 Xueyuan Road Nanshan
District, 518057 Shenzhen Guangdong, CN

(72) WU, Junke, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN

YANG, Jianning, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/537 → (51) **H02M 1/12**

(51) **H02M 7/797** (11) **3 327 921 A1**
H03K 17/687 **H03K 17/567**
H01L 25/16 **H05G 1/32**
H02M 3/335

(25) En (26) En

(21) 17202618.9 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615359850

- (54) • *HYBRIDSCHALTER FÜR EINEN WECHSELRICHTER EINES COMPUTERTOMOGRAPHIE-SYSTEMS*
- *HYBRID SWITCH FOR INVERTER OF COMPUTED TOMOGRAPHY SYSTEM*
- *COMMUTATEUR HYBRIDE POUR ONDULEUR DE SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE PAR ORDINATEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) LOUVRIER, Yannick, 78530 Buc, FR

ROBERT, Christophe, 78530 Buc, FR

ERNEST, Philippe, 78530 Buc, FR

LEVILLY, Nicolas, 78530 Buc, FR

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02P 6/14** (11) **3 327 922 A1**

(25) En (26) En

(21) 16201047.4 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *LÜFTERSTEUERKREIS*
- *FAN CONTROL CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE COMMANDE DE VENTILATEUR*

(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece
16, 1180 Rolle, CH

(72) Corti, Umberto, 23848 Valmadrera (LC), IT
Rizzi, Giuseppe, 20842 Besana in Brianza,
MB, IT

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H02P 7/00 → (51) **A01D 34/00**

(51) **H02P 7/28** (11) **3 327 923 A1**

H02P 7/29 **H02P 29/00**
B26B 19/28 **B26B 19/38**

(25) En (26) En

(21) 17201508.3 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 EP 16200288

- (54) • *RASIERERMOTORDREHZAHLSTEUERUNG*
- *SHAVER MOTOR SPEED CONTROL*
- *COMMANDE DE RÉGIME D'UN MOTEUR DE RASOIR*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg im Taunus, DE

(72) Neyer, Christian, 61476 Kronberg, DE

Hild, Holger, 61476 Kronberg, DE

Laschinski, Gerd, 61476 Kronberg, DE

Koenig, Felix, 61476 Kronberg, DE

(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

H02P 7/29 → (51) **H02P 7/28**

(51) **H02P 9/30** (11) **3 327 924 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15898861.8 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070494 17.07.2015

(87) WO 2017/013699 2017/04 26.01.2017

- (54) • *STROMVERSORGVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *INTERNAL-COMBUSTION ENGINE POWER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MAHLE Electric Drives Japan Corporation,
3744 Ohka Numazu-shi, Shizuoka 410-0022,
JP

(72) NAKAGAWA, Masanori, Numazu-shi
Shizuoka 410-0022, JP

(74) Broderick, Terence, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Churchill House Churchill Way, Cardiff
CF10 2HH, GB

(51) **H02P 21/00** (11) **3 327 925 A1**

F25B 13/00 **H02K 21/14**

(25) En (26) En

(21) 17203904.2 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016230973

- (54) • *ROTATIONSVERDICHTERSYSTEM, ROTATIONSVERDICHTER UND MOTOR*
- *ROTARY COMPRESSOR SYSTEM, ROTARY COMPRESSOR, AND MOTOR*
- *SYSTÈME DE COMPRESSEUR ROTATIF, COMPRESSEUR ROTATIF ET MOTEUR*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL
SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) OGAWA, Makoto, TOKYO, 108-8215, JP

SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP

ESAKI, Ikuo, TOKYO, 108-8215, JP

UNO, Masanari, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMAYA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, JP
MIURA, Shigeki, TOKYO, 108-8215, JP
SASAKI, Mikito, TOKYO, 108-8215, JP
NII, Masahiro, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02P 21/05 → (51) **H02P 21/06**

(51) **H02P 21/06** (11) **3 327 926 A1**

G01D 5/244 **H02P 21/05**
H02P 21/18

(25) En (26) En

(21) 17203155.1 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201662425799 P

23.10.2017 US 201715790512

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON GLEICHSPANNUNGSZWISCHENKREISSCHWINGUNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING DC-LINK OSCILLATIONS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION D'OSCILLATIONS DE LAISON CC*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265-8098, US

Purdue Research Foundation (Prf), 1281
Win Hentschel Blvd., West Lafayette, IN
47906, US

(72) Aliprantis, Dionysios, West Lafayette, IN
47907, US

Sayed, Ayesha, West Lafayette, IN 47907,
US

Zhou, Guozhen, Fargo, ND 58102, US

(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H02P 21/06** (11) **3 327 927 A1**

H02P 29/024 **H02H 7/122**

(25) En (26) En

(21) 17203479.5 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 JP 2016229910

- (54) • *MOTORANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *MOTOR DRIVING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP

(72) SASAKI, Yu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

IYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02P 21/18 → (51) **F04C 28/08**

H02P 21/18 → (51) **H02P 21/06**

(51) **H02P 21/24** (11) **3 327 928 A1**

F04C 23/00 **H02K 1/27**

(25) En (26) En

(21) 17203906.7 (22) 27.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016231389

(54) • ROTATIONSVERDICHTERSYSTEM, ROTA-
TIONSVERDICHTER UND MOTOR
• ROTARY COMPRESSOR SYSTEM,
ROTARY COMPRESSOR, AND MOTOR
• SYSTÈME À COMPRESSEUR ROTATIF,
COMPRESSEUR ROTATIF ET MOTEUR

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL
SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-Chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) OGAWA, Makoto, TOKYO, 108-8215, JP
SATO, Hajime, TOKYO, 108-8215, JP
ESAKI, Ikuo, TOKYO, 108-8215, JP
UNO, Masanari, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMAYA, Hirofumi, TOKYO, 108-8215, JP
MIURA, Shigeki, TOKYO, 108-8215, JP
SASAKI, Mikito, TOKYO, 108-8215, JP
NII, Masahiro, TOKYO, 108-8215, JP
SHIMIZU, Kenji, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Uni-
versité, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02P 27/08 → (51) **H02M 7/48**

H02P 29/00 → (51) **H02P 7/28**

H02P 29/024 → (51) **H02P 21/06**

(51) **H03B 5/04** (11) **3 327 929 A2**
H03B 5/26

(25) En (26) En

(21) 17199949.3 (22) 03.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.11.2016 CN 201610979484

(54) • RC-OSZILLATOR, MOTORBETRIEBENE
INTEGRIERTE SCHALTUNG UND MO-
TORVORRICHTUNG
• RC OSCILLATOR, MOTOR-DRIVEN INTE-
GRATED CIRCUIT, AND MOTOR DEVICE
• OSCILLATEUR RC, CIRCUIT INTÉGRÉ
ACTIONNÉ PAR MOTEUR ET DISPOSITIF
DE MOTEUR

(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33,
3280 Murten, CH

(72) Sun, Chiping, Shatin, N.T., HK

Wong, Ken, Shatin, N.T., HK

Guo, Huimin, Shatin, N.T., HK

Lai, Yat Tung, Shatin, N.T., HK

Huang, Shujuan, Shatin, N.T., HK

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP
Limited County House Bayshill Road, Chel-
tenham, Glos. GL50 3BA, GB

H03B 5/26 → (51) **H03B 5/04**

(51) **H03F 1/30** (11) **3 327 930 A1**
H03F 3/72 **H03F 3/189**
H03F 3/45 **H03G 3/34**
H03G 3/30

(25) En (26) En

(21) 17177618.0 (22) 23.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 IT 201600119588

(54) • VERFAHREN ZUM EINSCHALTEN UND
AUSSCHALTEN EINES LEISTUNGSVER-
STÄRKERS, ZUGEHÖRIGE LEISTUNGS-
VERSTÄRKERSCHALTUNG, SYSTEM UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT

• A METHOD OF SWITCHING ON AND OFF
A POWER AMPLIFIER, RELATED POWER
AMPLIFIER CIRCUIT, SYSTEM AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALLUMER ET
D'ÉTEINDRE UN AMPLIFICATEUR DE
PUISSANCE, CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR
DE PUISSANCE ASSOCIÉ, SYSTÈME ET
PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2,
20864 Agrate Brianza (MB), IT

(72) SCUDERI, Angelo, I-95123 Catania, IT
ALESSI, Gesualdo, I-95127 Catania, IT
CALCAGNO, Antonino, I-98168 Messina, IT
MAIELLARO, Giorgio, I-95030 Gravina di
Catania (Catania), IT

SCACCIANOCE, Salvatore, I-95128 Catania,
IT

(74) Meindl, Tassilo, et al, Buzzi, Notaro & Anto-
nielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

H03F 1/32 → (51) **H04B 7/0417**

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/45 → (51) **H03K 17/62**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/30**

H03G 3/30 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03G 3/32** (11) **3 327 931 A1**
H03G 5/02 **H03G 5/16**

(25) De (26) De

(21) 18151721.0 (22) 16.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.05.2011 DE 102011076484

(54) • TONWIEDERGABEVORRICHTUNG MIT
HÖRSZENARIOSIMULATION
• SOUND REPRODUCTION DEVICE WITH
SCENARIO SIMULATION
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION DU SON
À SIMULATION DE SCÉNARIO D'ÉCOUTE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE

(72) APPELL, Jens Ekkehart, 26121 Oldenburg,
DE

RENNIES-HOCHMUTH, Jan, 26121 Olden-
burg, DE

(74) Pflitzner, Hannes, et al, Schoppe, Zimmer-
mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner
mbB Patentanwälte Radlkofenstraße 2,
81373 München, DE

(62) 12720896.5 / 2 715 935

H03G 3/34 → (51) **H03F 1/30**

H03G 5/02 → (51) **H03G 3/32**

H03G 5/16 → (51) **H03G 3/32**

(51) **H03G 9/00** (11) **3 327 932 A1**
H04R 1/10

(25) Zh (26) En

(21) 15882405.2 (22) 23.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090449 23.09.2015

(87) WO 2016/131266 2016/34 25.08.2016

(30) 17.07.2015 CN 201510422398

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EINSTELLUNG DES KLANGFELDES EINES
KOPFHÖRERS, ENDGERÄT UND OHR-
HÖRER

• METHOD AND APPARATUS FOR
ADJUSTING SOUND FIELD OF
EARPHONE, TERMINAL AND EARPHONE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE DU
CHAMP ACOUSTIQUE D'UN ÉCOUTEUR,
TERMINAL ET ÉCOUTEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GONG, Yong, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Par-
tner S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H03H 7/075 → (51) **H03H 7/09**

(51) **H03H 7/09** (11) **3 327 933 A1**
H01F 17/00 **H01F 27/00**
H03H 7/075

(25) Ja (26) En

(21) 16827620.2 (22) 07.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070153 07.07.2016

(87) WO 2017/014058 2017/04 26.01.2017

(30) 22.07.2015 JP 2015144497

(54) • LC-FILTER

• LC FILTER

• FILTRE LC

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) MASUDA, Hiroshi, Nagaokakyo-shi Kyoto
617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstraße
2, 81373 München, DE

H03K 17/567 → (51) **H02M 7/797**

(51) **H03K 17/62** (11) **3 327 934 A1**
H03F 3/45 **H04L 27/36**

(25) Ja (26) En

(21) 16827822.4 (22) 21.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/071385 21.07.2016

(87) WO 2017/014262 2017/04 26.01.2017

(30) 23.07.2015 JP 2015145430

(54) • ANALOGE MULTIPLEXERKERN-
SCHALTUNG UND ANALOGE MULTIPLEXER-
SCHALTUNG

• ANALOG MULTIPLEXER CORE CIRCUIT
AND ANALOG MULTIPLEXER CIRCUIT

• CIRCUIT CENTRAL DE MULTIPLEXEUR
ANALOGIQUE ET CIRCUIT DE MULTIPLE-
XEUR ANALOGIQUE

- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) NAGATANI, Munehiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NOSAKA, Hideyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H03K 17/687 → (51) **H01L 21/8234**

H03K 17/687 → (51) **H02M 7/797**

- (51) **H03K 17/965** (11) **3 327 935 A1**
H03K 17/96
(25) De (26) De
(21) 16200243.0 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *SENSOR ZUR ERFASSUNG DER BELEGUNG VON SITZ- UND LIEGEMÖBELN*
• *SENSOR FOR RECORDING THE OCCUPANCY OF SEATING AND RECLINING FURNITURE*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION D'OCCUPATION DE SIÈGES ET DE LITS*
(71) IQfy GmbH, Am Stadion 2, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Thometzek, Andreas, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

H03L 7/08 → (51) **G01S 7/35**

H03L 7/081 → (51) **G01S 7/35**

H03L 7/093 → (51) **G01S 7/35**

H03M 1/08 → (51) **H04N 5/378**

H03M 7/00 → (51) **G06F 9/30**

- (51) **H03M 13/03** (11) **3 327 936 A1**
H03M 13/11
(25) Fr (26) Fr
(21) 16306546.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *CODIERUNG/DECODIERUNG MIT QUASIZYKLISCHEN SEMIREGULÄREN KURZEN LDPC-CODES FÜR ANWENDUNGEN MIT GERINGEM VERBRAUCH, WIE ETWA FERNERFASSUNG*
• *CODING/DECODING WITH SHORT QUASICYCLIC SEMI-REGULAR LDPC CODES FOR LOW CONSUMPTION APPLICATIONS SUCH AS REMOTE METER READING*
• *CODAGE/DÉCODAGE PAR CODE LDPC QUASI-CYCLIQUE SEMI-RÉGULIER DE COURTE LONGUEUR POUR APPLICATIONS À FAIBLE CONSOMMATION TELLES QUE LA TÉLÉRELÈVE*
(71) SUEZ Groupe, Tour CB21 16 place de l'Iris, 92040 Paris la Défense Cedex, FR
GRDF, 6 Rue Condorcet, 75009 Paris, FR
(72) DORNSTETTER, Jean-Louis, 78460 Choisel, FR
(74) Nguyen-Van-Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle

Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/03**

H04B 1/00 → (51) **G06K 7/00**

H04B 1/38 → (51) **H01L 23/36**

H04B 1/59 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H04B 3/02** (11) **3 327 937 A1**
B60L 15/42 **B61G 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 15898890.7 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/070660 21.07.2015
(87) WO 2017/013730 2017/04 26.01.2017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN*
• *INTER-VEHICLE TRANSMISSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION INTER-VÉHICULES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 327 938 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
G01R 29/18 **H02J 13/00**
G06Q 50/06 **H04L 1/00**
H04L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 18152637.7 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.02.2013 US 201361766551 P
13.03.2013 US 201361779222 P
16.05.2013 US 201313896029
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE UND OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES DATENSAMMELNETZES EINES ELEKTRISCHEN VERTEILUNGSNETZES*
• *METHODS FOR ANALYZING AND OPTIMIZING THE PERFORMANCE OF A DATA COLLECTION NETWORK OF AN ELECTRICAL DISTRIBUTION GRID*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE ET D'OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE D'UN RÉSEAU DE COLLECTE DE DONNÉES D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE*
(71) Astrolink International LLC, 6801 Rockledge Drive c/o Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, US
Dominion Energy Technologies, Inc., 120 Tredegar Street c/o Dominion Resources Services, Inc., Richmond, VA 23219, US
(72) BERNHEIM, Henrik, F., Denver, CO 80230, US
HANSELL, Jerritt, Boulder, CO 80303, US
MARTIN, Marcia, Reid, Longmont, CO 80501, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(62) 14754339.1 / 2 959 640

H04B 3/54 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 327 939 A1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 18150079.4 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
TR
(30) 17.12.2002 JP 2002364747
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) FUJII, Kunihide, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MORITA, Tadashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ARISAWA, Shigeru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TAKAYAMA, Yoshihisa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 03777332.2 / 1 575 184

H04B 5/00 → (51) **H01Q 7/00**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/10**

H04B 5/02 → (51) **H01Q 7/08**

- (51) **H04B 7/005** (11) **3 327 940 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15901211.1 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/086939 14.08.2015
(87) WO 2017/028005 2017/08 23.02.2017
(54) • *FEEDBACKINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *FEEDBACK INFORMATION TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Jiehua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 7/01 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **H04B 7/024** (11) **3 327 941 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04L 5/00 **H04W 48/08**
(25) En (26) En
(21) 18150846.6 (22) 04.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 04.06.2009 KR 20090049557
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON FEEDBACKINFORMATIONEN DER INTERZELLULAREN KOOPERATIVEN ÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING FEEDBACK INFORMATION FOR INTER-CELL COOPERATIVE TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION CELLULAR SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE RÉTROACTION POUR LA TRANSMISSION COOPÉRATIVE ENTRE DES CELLULES DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, In Hi, Gyeonggi-do 443-470, KR
HAN, Jin Kyu, Seoul 156-772, KR
CHO, Joon Young, Gyeonggi-do 443-470, KR
SHAN, Cheng, Gyeonggi-do 443-727, KR
KIM, Sung Tae, Gyeonggi-do 442-150, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 10783609.0 / 2 439 981
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **3 327 942 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 16827226.8 (22) 19.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) CN 2016/090522 19.07.2016
- (87) WO 2017/012535 2017/04 26.01.2017
- (30) 20.07.2015 CN 201510429049
- (54) • KANALSTATUSINFORMATIONSFEEBACK UND STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- CHANNEL STATUS INFORMATION FEEDBACK AND CONTROL METHOD AND DEVICE
- RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE CORRESPONDANTS
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
LI, Hui, Beijing 100191, CN
RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **3 327 943 A1**
- H04B 7/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16828113.7 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/008097 25.07.2016
- (87) WO 2017/014609 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 US 201562196275 P
- (54) • CODEBUCH-BASIERTES SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM MEHRANTENNEN-DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- CODEBOOK-BASED SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD IN MULTI-ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL À BASE DE LIVRE DE CODES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À ANTENNES MULTIPLES ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Haewook, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **3 327 945 A1**
- H04B 7/06**
- (25) Ko (26) En
- (21) 16828115.2 (22) 25.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) KR 2016/008098 25.07.2016
- (87) WO 2017/014610 2017/04 26.01.2017
- (30) 23.07.2015 US 201562196275 P
- 11.08.2015 US 201562203875 P
- 20.08.2015 US 201562207906 P
- 25.08.2015 US 201562209854 P
- 15.09.2015 US 201562219106 P
- 25.09.2015 US 201562232466 P
- 06.10.2015 US 201562237611 P
- (54) • CODEBUCH-BASIERTES SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND -EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM MEHRANTENNEN-DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
- CODEBOOK-BASED SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD IN MULTI-ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR
- PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL BASÉ SUR UN LIVRE DE CODES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À ANTENNES MULTIPLES ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Haewook, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **3 327 946 A1**
- H04L 5/00** **H04W 74/00**
- H04W 72/04** **H04L 1/00**
- H04L 27/00** **H04W 4/08**
- H04W 72/00** **H04W 72/12**
- (25) En (26) En
- (21) 17195765.7 (22) 15.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2010 US 845395
- (54) • VERFAHREN FÜR UPLINK-MEHRBENUTZER-MIMO-MAC-SUPPORT
- TECHNIQUES FOR UPLINK MULTI-USER MIMO MAC SUPPORT
- TECHNIQUES DE PRISE EN CHARGE MAC MIMO À UTILISATEURS MULTIPLES EN LIAISON MONTANTE
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
- (72) Gong, Michelle, Sunnyvale, CA 94087, US
Stacey, Robert, Portland, OR 97210, US
Perahia, Eldad, Portland, OR 97229, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 11812942.8 / 2 599 239
-
- (51) **H04B 7/04** (11) **3 327 947 A1**
- H04B 7/06** **H04W 72/12**
- H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 18151557.8 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2012 US 201213633849
- (54) • ZEITPLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN FÜR MEHRNUTZER-MIMO-DATEN
- SCHEDULING TRANSMISSION FOR MULTI-USER, MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT DATA
- TRANSMISSION DE PROGRAMMATION POUR DONNÉES MULTI-UTILISATEURS,

ENTRÉES MULTIPLES, SORTIES MULTIPLES

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) DU, Shu, San Diego, CA 92121-1714, US
JIA, ZHANFENG, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Ning, San Diego, CA 92121-1714, US
GAO, Qinghai, San Diego, CA 92121-1714, US
SRINIVASAN BABU, Balaji, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 13767182.2 / 2 904 713

(51) **H04B 7/04** (11) **3 327 948 A1**
H04L 1/06
H04B 7/08
H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 18152277.2 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSKATEGORIEN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG WÄHREND EINER NETZWERKÜBERLASTUNG*
• *PROVISIONING OF APPLICATION CATEGORIES AT A USER EQUIPMENT DURING NETWORK CONGESTION*
• *FOURNITURE DE CATÉGORIES D'APPLICATION AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR LORS D'UNE CONGESTION DE RÉSEAU*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Siow, Eric, Beaverton, OR 97007, US
Chin, Chen-Ho, 8540 Deerlijk, BE
Jain, Puneet K., Hillsboro, OR 97124, US
Venkatachalam, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 14776001.1 / 2 979 495

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/0417** (11) **3 327 949 A1**
H03F 1/32
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 16200677.9 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • *MIMO-VORCODIERUNG*
• *MIMO PRECODING*
• *PRÉCODAGE MIMO*

(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) GUAN, Lei, Dublin 15, IE
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H04B 7/0417 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 327 950 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16828116.0 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/008100 25.07.2016
(87) WO 2017/014612 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196275 P
25.09.2015 US 201562232466 P
06.10.2015 US 201562237611 P
09.10.2015 US 201562239292 P
12.11.2015 US 201562254668 P

(54) • *CODEBUCH-BASIERTES SIGNALÜBERTRAGUNGS-EMPFANGSVERFAHREN IN EINEM MEHRANTENNEN-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *CODEBOOK-BASED SIGNAL TRANSMISSION/RECEPTION METHOD IN MULTI-ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL BASÉ SUR UN LIVRE DE CODES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL MULTI-ANTENNE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, KR
KIM, Kijun, Seoul 06772, KR
PARK, Jonghyun, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 327 951 A1**
H04L 1/06

(25) Zh (26) En
(21) 16836505.4 (22) 08.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/089416 08.07.2016
(87) WO 2017/028641 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 CN 201510501769
(54) • *INFORMATIONSRÜCKMELDUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSRÜCKMELDUNGSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT*
• *INFORMATION FEEDBACK METHOD, INFORMATION FEEDBACK DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE RETOUR D'INFORMATIONS, ET TERMINAL*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) LI, Hui, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
CHEN, Wenhong, Beijing 100191, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/024**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04B 7/10** (11) **3 327 952 A1**
H04W 16/28
H04W 64/00

(25) Ja (26) En
(21) 16827428.0 (22) 15.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) JP 2016/003340 15.07.2016
(87) WO 2017/013861 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015142795
(54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BASE STATION AND METHOD*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ANDO, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04B 7/12 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04B 7/185** (11) **3 327 953 A1**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 18152618.7 (22) 19.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2014 US 201414523576
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN DYNAMISCHES DRAHTLOSES ANTENNENMESH-NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC WIRELESS AERIAL MESH NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAU DE MAILLAGE AÉRIEN SANS FIL DYNAMIQUE*

(71) Mutualink, Inc., 1269 South Broad Street, Wallingford CT 06492, US
(72) MAZZARELLA, Joseph, R., Tolland, CT 06084, US
WENGROVITZ, Michael, S., Concord, MA 01742, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 15813945.1 / 3 210 318

(51) **H04B 7/26** (11) **3 327 954 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 16827939.6 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/006602 22.06.2016
(87) WO 2017/014435 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 KR 20150101888
21.06.2016 KR 20160077571
(54) • *RESSOURCENZUTEILUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

- (71) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
(72) LEE, Ki-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16223, KR
KIM, Byungsuk, Seoul 04419, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04B 10/032** (11) **3 327 955 A1**
H04L 12/711
(25) Ja (26) En
(21) 16827442.1 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2016/003395 20.07.2016
(87) WO 2017/013875 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 JP 2015145965
(54) • *ROUTENUMSCHALTVERRICHTUNG, ROUTENUMSCHALTSYSTEM UND ROUTENUMSCHALTVERFAHREN*
• *ROUTE SWITCHING DEVICE, ROUTE SWITCHING SYSTEM, AND ROUTE SWITCHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE ROUTE, SYSTÈME DE COMMUTATION DE ROUTE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE ROUTE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04B 10/073** (11) **3 327 956 A1**
H04B 10/077
(25) Zh (26) En
(21) 17204268.1 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.11.2016 CN 201611072488
(54) • *WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG OPTISCHER SIGNALE*
• *WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH AND OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *INTERRUPTEUR SÉLECTIF DE LONGUEUR D'ONDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Heliang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Binghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIAN, Junzi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 10/077 → (51) **H04B 10/073**

- (51) **H04B 10/2575** (11) **3 327 957 A1**
H04B 10/27 **H04B 10/50**
H04J 3/16 **H04J 14/00**
H04J 14/02
(25) En (26) En
(21) 17191847.7 (22) 27.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGS-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND VERTEILTE BASISSTATION*
• *SIGNAL TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND APPARATUS AND DISTRIBUTED BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION DE SIGNAL ET APPAREIL ET STATION DE BASE RÉPARTIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Tan, Jingxin, shenzhen, Guangdong, CN
Xiao, Xin, shenzhen, Guangdong, CN
Huang, Zhiyong, shenzhen, Guangdong, CN
Li, Chaoyang, shenzhen, Guangdong, CN
Zhang, Binghua, shenzhen, Guangdong, CN
Du, Wei, shenzhen, Guangdong, CN
Li, Hanguo, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 15179452.6 / 2 978 149
09847697.1 / 2 416 506

- (51) **H04B 10/2587** (11) **3 327 958 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203398.7 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 23.11.2016 GB 201619780
(54) • *FASEROPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FLUGZEUG*
• *A FIBRE-OPTIC COMMUNICATION SYSTEM AND AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES ET AÉRONEF*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) Barad, Kayvon, Bristol, BS34 7PA, GB
Cipullo, Alessio, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Claydon, Michelle Leonie, Airbus Operations Limited Pegasus House, Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

H04B 10/27 → (51) **H04B 10/2575**

- (51) **H04B 10/29** (11) **3 327 959 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15909201.4 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) JP 2015/082886 24.11.2015
(87) WO 2017/090082 2017/22 01.06.2017
(54) • *OPTISCHE WIEDERHOLUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES ÜBERTRAGUNGS-SYSTEM UND OPTISCHES SIGNALREGENERATIONS-/WIEDERHOLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL REPEATING DEVICE, OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, AND OPTICAL SIGNAL REGENERATION/REPEATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉPÉTITION OPTIQUE, SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION/RÉPÉTITION DE SIGNAL OPTIQUE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04B 10/50** (11) **3 327 960 A1**
H04B 10/67 **H04B 10/70**
(25) Zh (26) En
(21) 17768659.9 (22) 23.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2017/085539 23.05.2017
(87) WO 2018/068512 2018/16 19.04.2018
(30) 11.10.2016 CN 201610890115
(54) • *TERAHERTZ-FERNKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REMOTE TERAHERTZ COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION TERAHERTZ À DISTANCE*
(71) Shenzhen Institute of Terahertz Technology and Innovation, The East Part of 2nd Floor No.37 Building Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road Xixiang, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
China Communication Technology Co., Ltd., The 1st Floor and the West Part of 2nd Floor No.37 Building Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road Xixiang Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(72) YANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
ZHENG, Zhu, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
DING, Qing, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/2575**

H04B 10/67 → (51) **H04B 10/50**

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/50**

- (51) **H04B 17/21** (11) **3 327 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201004.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *EMPFÄNGERPRÜFUNG*
• *RECEIVER TESTING*
• *TEST DE RÉCEPTEUR*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Cicero, Vaucher, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
de Graauw, Antonius, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Janssen, Erwin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H04B 17/318 → (51) **H04W 24/10**

H04J 3/16 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 327 962 A1**
H04W 56/00

(25) Ko (26) En
(21) 16828106.1 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/008060 22.07.2016
(87) WO 2017/014602 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195571 P
25.09.2015 US 201562232840 P
05.11.2015 US 201562251378 P
04.02.2016 US 201662291246 P
14.03.2016 US 201662307818 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB VON IOT IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM UND SYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR OPERATING IOT IN CELLULAR SYSTEM AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'IOT DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) XUE, Peng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Nam-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
RYU, Hyun-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHAE, Sung-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04J 11/00 → (51) **H04J 99/00**

H04J 11/00 → (51) **H04L 5/00**

H04J 11/00 → (51) **H04N 21/2343**

H04J 13/16 → (51) **H04L 5/00**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04J 14/02** (11) **3 327 963 A1**

(25) En (26) En
(21) 16306576.6 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *OPTISCHE MULTIPLEXER-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*
• *OPTICAL MULTIPLEXING DEVICE AND ASSOCIATED EQUIPMENT AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE OPTIQUE ET PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉS*
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) ZAMI, Thierry, 91620 Nozay, FR
FARACI, Victor, 91620 Nozay, FR
RAINSANT, Jean-Marc, 91620 Nozay, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/2575**

(51) **H04J 99/00** (11) **3 327 964 A1**
H04J 11/00

(25) En (26) En
(21) 17201614.9 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.12.2008 JP 2008307658

(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER CODIERUNGSRATE UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *ENCODING RATIO SETTING METHOD AND RADIO COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE RAPPORT DE CODAGE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
(72) FUTAGI, Sadaki, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Suzhou Industrial Park, 215123, CN
NAKAO, Seigo, 469332 Singapore, SG
HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka-shi., Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09830177.3 / 2 355 390

H04K 3/00 → (51) **G06K 7/00**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 327 965 A1**

(25) En (26) En
(21) 18150686.6 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2011 US 201161439777 P
08.02.2011 US 201161440804 P
18.03.2011 US 201161454444 P
19.04.2011 US 201161477076 P
28.04.2011 US 201161480238 P
26.05.2011 US 201161490447 P
02.06.2011 US 201161492464 P
22.06.2011 US 201161499964 P
23.06.2011 US 201161500505 P
04.08.2011 US 201161515244 P
16.08.2011 US 201161524263 P
(54) • *KONTROLLMODUS-PHY FÜR WLAN*
• *CONTROL MODE PHY FOR WLAN*
• *MODE DE COMMANDE PHY POUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)*

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, 14027 St. Michael, BB
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA California 94555, US
NABAR, Rohit, U., Sunnyvale, CA California 94087, US
BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA California 94085, US
LIU, Yong, Campbell, CA California 95008, US
SRINIVASA, Sudhir, Campbell, CA California 95008, US
KWON, Hyukjoon, San Diego, CA California 92130, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12703673.9 / 2 671 337

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 1/06** (11) **3 327 966 A1**
H04B 7/06

(25) Zh (26) En
(21) 15901535.3 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/088307 27.08.2015
(87) WO 2017/028331 2017/08 23.02.2017
(30) 14.08.2015 PCT/CN2015/087115
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR CODEBUCH UND BENUTZERGERÄT*
• *CONFIGURATION METHOD FOR CODEBOOK AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION POUR UN LIVRE DE CODES ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/04**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/06 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 327 967 A1**
H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 15901220.2 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(86) CN 2015/086970 14.08.2015
(87) WO 2017/028014 2017/08 23.02.2017
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG*
• *INFORMATION TRANSMITTING AND RECEIVING METHOD, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 327 968 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16832167.7 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/089196 07.07.2016
(87) WO 2017/020679 2017/06 09.02.2017
(30) 31.07.2015 CN 201510466184
(54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND KNOTEN FÜR HARQ-INFORMATIONEN*
• *A TRANSMITTING METHOD, RECEIVING METHOD AND NODES FOR HARQ INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET NOEUDS POUR DES INFORMATIONS HARQ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Zewei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 327 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150551.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(27) 20.05.2014 EP 14169157
(54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEM AUDIO*
• *A NEW METHOD OF WIRELESS TRANSMISSION OF DIGITAL AUDIO*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS FIL DE DONNÉES AUDIO NUMÉRIQUES*
(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) PEDERSEN, Brian Dam, 4100 Ringsted, DK
PEDERSEN, Thorkild Find, 2500 Valby, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 14169157.6 / 2 947 803

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 327 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 16290222.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *MEHRBANDIGES ERWEITERTES WI-FI-NETZWERK*
• *MULTI-BAND EXTENDED WI-FI NETWORK*
• *RÉSEAU WI-FI ÉTENDU MULTIBANDE*
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Atawia, Ramy, 2018 Antwerpen, BE
Ligata, Amir, 2018 Antwerpen, BE
Gacanian, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 327 971 A1**
H04W 72/00 **H04W 88/10**
(25) En (26) En
(21) 16306570.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER SCHNITTSTELLENSTEUERUNG IN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INTERFACES STEERING IN COMMUNICATION DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES INTERFACES DE DIRECTION DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DE SMEDT, Alex, 2650 Edegem, BE
VAN OOST, Koen, 2650 Edegem, BE
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 327 972 A1**
H04L 1/06 **H04W 74/08**
(25) Ko (26) En
(21) 16828053.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/007892 20.07.2016
(87) WO 2017/014549 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 US 201562194785 P
13.08.2015 US 201562204464 P
19.10.2015 US 201562243654 P
26.10.2015 US 201562246579 P
11.11.2015 US 201562254173 P

- (54) • *DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSENMPFANGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT SOWIE DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSENDEVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION RECEIVING METHOD AND USER EQUIPMENT, AND DOWNLINK CONTROL INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET STATION DE BASE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 327 973 A1**
H04L 27/26
(25) Ko (26) En
(21) 16828104.6 (22) 22.07.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/008051 22.07.2016
(87) WO 2017/014600 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195425 P
22.07.2015 US 201562195571 P
25.09.2015 US 201562232840 P
25.09.2015 US 201562232860 P
05.11.2015 US 201562251378 P
08.01.2016 US 201662276468 P
04.02.2016 US 201662291246 P
14.03.2016 US 201662307818 P
14.03.2016 US 201662307904 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MASCHINENVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING MACHINE TYPE DEVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPLOITATION DE DISPOSITIF DE TYPE MACHINE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) XUE, Peng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JEONG, Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Namjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 327 974 A1**
H04L 27/26
(25) Ko (26) En
(21) 16828110.3 (22) 22.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) KR 2016/008068 22.07.2016
(87) WO 2017/014606 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 US 201562195607 P
22.07.2015 US 201562195562 P
24.07.2015 US 201562196415 P
31.07.2015 US 201562199538 P
08.01.2016 US 201662276468 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SCHMALBANDSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION IN NARROW BAND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME À BANDE ÉTROITE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YUN, Yeo-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
XUE, Peng, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
MAENG, Seung-Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Neung-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Chan-Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

SAGONG, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
SEOL, Ji-Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Yong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 975 A1**
H04L 5/14
(25) Ko (26) En
(21) 16830791.6 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) KR 2016/008086 25.07.2016
(87) WO 2017/018758 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 US 201562196303 P
16.11.2015 US 201562256032 P
29.01.2016 US 201662288444 P
04.02.2016 US 201662290981 P

(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN UND BENÜTZERGERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN UND BASISSTATION*
• *DOWNLINK CONTROL INFORMATION RECEIVING METHOD AND USER EQUIPMENT, AND DOWNLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE ET STATION DE BASE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, KR
YI, Yunjung, Seoul 06772, KR
KIM, Eunsun, Seoul 06772, KR
YANG, Suckchel, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 976 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16838462.6 (22) 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(86) CN 2016/092348 29.07.2016
(87) WO 2017/032202 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 CN 201510526731
(54) • *STEUERSIGNALISIERUNGSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN, NETZWERK-VORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL SIGNALING SENDING AND RECEIVING METHOD, NETWORK DEVICE, AND RECEIVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI ET DE RÉCEPTION DE SIGNALISATION DE COMMANDE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, CN
HUANG, Qiuping, Beijing 100191, CN

GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 977 A2**
H04L 27/00 **H04W 16/14**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 17197888.5 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 04.11.2016 US 201662417715 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG VON SCHUTZBEREICHEN, DIE DIE VERWENDUNG GEMISCHTER NUMEROLOGIE IN NEUEM FUNK UNTERSTÜTZEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR USE OF GUARD BANDS SUPPORTING MIXED NUMEROLOGY USE IN NEW RADIO*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR L'UTILISATION DE BANDES DE PROTECTION PRENANT EN CHARGE UNE UTILISATION DE NUMÉROLOGIE MIXTE DANS UNE NOUVELLE RADIO*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, FI
TIHROLA, Esa Tapani, 90450 Kempele, FI
KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, FI
PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, FI
RANTA-AHO, Karri Markus, 02600 Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 978 A1**
H04W 72/00 **H04W 88/10**
(25) En (26) En
(21) 17201760.0 (22) 15.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 29.11.2016 EP 16306570
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER SCHNITTSTELLEN-STEUERUNG IN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING INTERFACES STEERING IN COMMUNICATION DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE GÉRER DES INTERFACES DE DIRECTION DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*

(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) DE SMEDT, Alex, 2250 Olen, BE
VAN OOST, Koen, 2650 Edegem, BE
(74) Coda, Sandrine, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 17207870.1 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2009 US 187070 P

05.11.2009 US 258525 P
30.04.2010 US 330157 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEILEN EINES STEUERKANALS FÜR TRÄGER-AGGREGATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARING A CONTROL CHANNEL FOR CARRIER AGGREGATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PARTAGER UN CANAL DE CONTRÔLE POUR AGGREGATION DE PORTEUSES*

(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) MCBEATH, Sean, Irving, TX Texas 75039, US
FONG, Mo-han, Ottawa, Ontario K1S 3J7, CA
CAI, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
EARNSHAW, Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn, Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 10731645.7 / 2 443 783

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 980 A1**
H04B 7/06 **H04L 25/02**
H04L 27/26 **H04J 13/16**
H04J 13/00

(25) En (26) En
(21) 17210819.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2009 US 176948 P
13.05.2009 US 178027 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
• *REFERENCE SIGNAL TRANSMITTING METHOD AND DEVICE IN A MULTI-ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME MULTI-ANTENNES*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) NOH, Min Seok, Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUNG, Jae Hoon, Gyeonggi-do 431-749, KR
KWON, Yeong Hyeon, Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyun Soo, Gyeonggi-do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Moon Il, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10775092.9 / 2 432 135

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 18151946.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.03.2014 US 201461972111 P
03.03.2015 US 201514636361
(54) • *SEHR NIEDRIGES LATENZDESIGN FÜR LTE*
• *ULTRA LOW LATENCY DESIGN FOR LTE*
• *CONCEPTION À LATENCE ULTRA-FAIBLE POUR LTE*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US

BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Yip, Matthew Wing Yu, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 15712720.0 / 3 123 652

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 982 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04J 11/00 **H04L 1/18**
H04W 52/32 **H04W 72/10**
(25) En (26) En
(21) 18152473.7 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.06.2008 JP 2008163033
(54) • VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON REFERENZSIGNALEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSVORRICHTUNG
• METHOD OF ARRANGING REFERENCE SIGNALS AND WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION APPARATUS
• PROCÉDÉ POUR AGENCER DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET APPAREIL DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Sun Patent Trust, 437 Madison Avenue, 35th Floor, New York, NY 10022, US
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16169094.6 / 3 073 665
09769878.1 / 2 293 473

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 983 A1**
H04W 72/04 **H04W 52/14**
H04J 11/00 **H04B 7/0417**
H04L 1/00 **H04W 52/24**
H04W 52/26 **H04W 88/02**
H04W 88/08 **H04L 27/26**
(25) En (26) En
(21) 18152543.7 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.09.2014 JP 2014185118
(54) • BASIS STATION, BENUTZERGERÄT UND RADIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• BASE STATION, USER EQUIPMENT, AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SYSTÈME DE RADIO COMMUNICATION
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Benjebbour, Anass, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 15840122.4 / 3 193 471

(51) **H04L 5/00** (11) **3 327 984 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04J 11/00 **H04L 1/18**
H04W 52/32 **H04W 72/10**
(25) En (26) En
(21) 16200554.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
(72) ROUSSTIA, Mohadig Widha, 5612 DZ Eindhoven, NL
SHARMA, Rohit, 5611 KS Eindhoven, NL
HABRAKEN, Gied, 5551 HX Valkenswaard, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/024**
H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 5/00 → (51) **H04L 5/14**
H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**
H04L 5/00 → (51) **H04W 76/15**
(51) **H04L 5/14** (11) **3 327 984 A1**
H04L 5/00 **H01P 1/15**
(25) En (26) En
(21) 16200554.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • VOLLDUPLEXSCHALTMODUL UND -VERFAHREN
• FULL-DUPLEX SWITCHING MODULE AND METHOD
• MODULE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION EN DUPLEX INTÉGRAL
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
(72) ROUSSTIA, Mohadig Widha, 5612 DZ Eindhoven, NL
SHARMA, Rohit, 5611 KS Eindhoven, NL
HABRAKEN, Gied, 5551 HX Valkenswaard, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 5/14 → (51) **H04L 5/00**
H04L 7/04 → (51) **C09K 19/54**
H04L 7/08 → (51) **C09K 19/54**

(51) **H04L 9/00** (11) **3 327 985 A1**
G06F 21/75
(25) Fr (26) Fr
(21) 17168081.2 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.11.2016 FR 1661562
(54) • STÖRUNG DES BETRIEBS EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES
• SCRAMBLING THE OPERATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT
• BROUILLAGE DU FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ
(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V., Lambroekstraat 5B, 1831 Diegem, BE
STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, Z.I. de Peynrier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) MODAVE, Jean-Louis, 1340 Ottignies, BE
MARINET, Fabrice, 13790 Chateaufort Le Rouge, FR
PEETERS, Michael, 1320 Tourinnes-La-Grosse, BE
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **3 327 986 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17207470.0 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB
(30) 31.03.2006 JP 2006098057
(54) • SYSTEM ZUR AUSSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN ZERTIFIKATS, VORRICHTUNG ZUR AUSSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN ZERTIFIKATS, KOM-

MUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC CERTIFICATE ISSUANCE SYSTEM, ELECTRONIC CERTIFICATE ISSUING DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, AND CONTROLLING METHOD THEREFOR
• SYSTÈME D'ÉMISSION DE CERTIFICAT ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF D'ÉMISSION DE CERTIFICAT ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya Aichi 467-8561, JP
(72) Miyazawa, Masafumi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 07251313.8 / 1 848 145

H04L 9/32 → (51) **G07C 9/00**
H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**
H04L 12/10 → (51) **H01B 9/00**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 327 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200153.1 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN IN EINEM DRAHTLOSEN GEBÄUDEAUTOMATIONSNETZWERK
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR SENDING MESSAGES IN A WIRELESS BUILDING AUTOMATION NETWORK
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENVOI DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU SANS FIL D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) PANG, Zhibo, 722 42 Västerås, SE
BAG, Gargi, 723 44 Västerås, SE
SCHMITT, Johannes, 68526 Ladenburg, DE
(74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 327 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200154.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MULTICAST-LATENZ UND DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON MULTICAST-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN GEBÄUDEAUTOMATIONSNETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING MULTICAST LATENCY AND RELIABILITY OF MULTICAST TRANSMISSIONS IN A WIRELESS BUILDING AUTOMATION NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA LATENCE DE MULTIDIFFUSION ET LA FIABILITÉ DES TRANSMISSIONS DE MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU SANS FIL D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT

- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) PANG, Zhibo, 722 42 Västerås, SE
BAG, Gargi, 723 44 Västerås, SE
SCHMITT, Johannes, 68526 Ladenburg, DE
(74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H04L 12/18** (11) **3 327 989 A1**
H04L 12/58
(25) De (26) De
(21) 16200639.9 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZEITLICH NACHFOLGENDEN SPRACHVERBINDUNG EINES NUTZERS EINER CALLCENTEREINRICHTUNG MIT DER CALLCENTEREINRICHTUNG, NACHDEM EINE ZEITLICH VORHERGEHENDE SPRACHVERBINDUNG DES NUTZERS MIT DER CALLCENTEREINRICHTUNG HERGESTELLT WURDE UND BEENDET IST, CALLCENTEREINRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUBSEQUENT VOICE LINK OF A USER OF A CALL CENTRE FACILITY AFTER A VOICE LINK HAS BEEN MADE WITH THE CALL CENTRE FACILITY AND TERMINATED, CALL CENTRE FACILITY, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION VOCALE CONSECUTIVE DANS LE TEMPS D'UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF DE CENTRE D'APPELS AVEC LE DISPOSITIF DE CENTRE D'APPELS, APRÈS L'ÉTABLISSEMENT ET LA FIN D'UNE COMMUNICATION VOCALE PRÉCÉDENTE ENTRE L'UTILISATEUR ET LE DISPOSITIF DE CENTRE D'APPELS, DISPOSITIF DE CENTRE D'APPELS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Niemeyer, Gero, 50973 Köln, DE
Weisenburger, Franz, 53604 Bad Honnef, DE
Jehnert, Henriette, 53113 Bonn, DE
Kaufmann, Bert, 48151 Münster, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 327 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 16200886.6 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ MIT MEHRFACHSCHWELLENBASIERTER SLA-ÜBERWACHUNG ZUR FUNKRESSOURCENVERWALTUNG*
• *RADIO COMMUNICATION NETWORK WITH MULTI THRESHOLD BASED SLA MONITORING FOR RADIO RESOURCE MANAGEMENT*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION RADIO AVEC SURVEILLANCE BASÉE SUR*

- SEUILS MULTIPLES POUR LA GESTION DE RESSOURCES RADIO*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) ARNOLD, Paul, 60389 Frankfurt/Main, DE
BELSCHNER, Jakob, 60322 Frankfurt/Main, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 327 991 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306569.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER ABDECKUNG EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES*
• *STORAGE OF COVERAGE-RELATED INFORMATION OF A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *MÉMOIRE D'INFORMATIONS RELATIVE À LA COUVERTURE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) ORLANDI, Barbara, 91620 NOZAY, FR
LAFRAGETTE, Jean-Luc, 91620 NOZAY, FR
NATARIANNI, Lionel, 91620 NOZAY, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 327 992 A1**
H04W 48/00
(25) Zh (26) En
(21) 16827093.2 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/082240 16.05.2016
(87) WO 2017/012402 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 CN 201510434262
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES NETZWERKSEGMENTES UND DIESES VERWENDENDEN SYSTEM*
• *METHOD OF SELECTING NETWORK SLICE AND SYSTEM UTILIZING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU ET SYSTÈME L'UTILISANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 327 993 A1**
H04L 12/707 **H04L 12/947**
(25) Zh (26) En
(21) 16838497.2 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(86) CN 2016/095516 16.08.2016
(87) WO 2017/032238 2017/09 02.03.2017

- (30) 21.08.2015 CN 201510519474
(54) • *ROUTENVERWALTUNG*
• *ROUTE MANAGEMENT*
• *GESTION DE ROUTE*
(71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) YANG, Xiaopeng, Beijing 100085, CN
ZHENG, Min, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **3 327 994 A1**
G06F 9/455
(25) Zh (26) En
(21) 16838510.2 (22) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) CN 2016/095687 17.08.2016
(87) WO 2017/032251 2017/09 02.03.2017
(30) 25.08.2015 CN 201510527718
(54) • *VERWALTUNG EINES VIRTUELLEN NETZWERKS*
• *VIRTUAL NETWORK MANAGEMENT*
• *GESTION DE RÉSEAU VIRTUEL*
(71) New H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) CUI, Kai, Beijing 100085, CN
MU, Yan, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04L 12/24 → (51) **H04B 3/54**
H04L 12/24 → (51) **H04L 12/46**
H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/26** (11) **3 327 995 A1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 16200151.5 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MES-SUNG DER LEISTUNG EINES MULTI-CAST-NETZWERKS IN EINEM DRAHTLOSEN GEBÄUDEAUTOMATIONSNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING MULTICAST NETWORK PERFORMANCE IN A WIRELESS BUILDING AUTOMATION NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PERFORMANCE DE RÉSEAU DE MULTI-DIFFUSION DANS UN RÉSEAU SANS FIL D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) PANG, Zhibo, 722 42 Västerås, SE
BAG, Gargi, 723 44 Västerås, SE
SCHMITT, Johannes, 68526 Ladenburg, DE
LAN, Dapeng, 114 17 Stockholm, SE
(74) Jin, Xiao-Hong, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 327 996 A1**
H04L 12/825 **H04L 12/841**
H04L 12/801

(25) En (26) En
(21) 17203405.0 (22) 23.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 FR 1661442

- (54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR STAUERKENNUNG*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR CONGESTION DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR DÉTECTION DE CONGESTION*

(71) Belledonne Communications, 12 Allée des Genêts, 38100 Grenoble, FR

(72) MORLAT, Simon, 38100 GRENOBLE, FR
PELLOUX-PRAYER, Gautier, 26260 CLERIEUX, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman
B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04L 12/26 → (51) **H04B 3/54**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 327 997 A1**
H04L 12/40 **H04B 3/54**

(25) De (26) De
(21) 16200234.9 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEBÄUDEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BUILDING COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE BÂTIMENT*

(71) Feller AG, Bergstrasse 70, 8810 Horgen, CH

(72) Murpf, Andreas, 8810 Horgen, CH

(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **H04L 12/28** (11) **3 327 998 A1**

(25) En (26) En
(21) 17199235.7 (22) 20.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 21.09.2005 US 719035 P

27.09.2005 US 720967 P

14.11.2005 US 736255 P

- (54) • *ZUGANGSPUNKT UND STATION ZUR ÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACCESS POINT AND STATION FOR TRANSMISSION MANAGEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *POINT D'ACCÈS ET STATION DE GESTION DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) SAMMOUR, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, JO
GRANDHI, Sudheer A., Pleasanton, California 94588, US
OLESEN, Robert L., Huntington, New York 11743, US

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(62) 13154259.9 / 2 608 621
06803895.9 / 1 938 512

(51) **H04L 12/28** (11) **3 327 999 A1**
H04W 88/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17203606.3 (22) 24.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 FR 1661519

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BÜNDELUNG VON INTERNETVERBINDUNGEN*
• *DEVICE FOR SHARING INTERNET CONNECTIONS*
• *DISPOSITIF DE MUTUALISATION DES CONNEXIONS INTERNET*

(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, BP 68, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR

(72) AIELLO, Damien, 38500 LA BUISSE, FR
RADANLIEV, Martin, 38000 GRENOBLE, FR
DE LASTELLE DU PRE, Renaud, 38100 GRENOBLE, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **3 328 000 A1**
E05F 15/73 **E05F 15/77**
H04L 29/06

(25) Es (26) En
(21) 17382388.1 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HEIMAUTOMATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOME AUTOMATION CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) Sisteplast PVC, S.L., Parque Tecnológico Fuente Álamo Parcela 212- Ctra. del Estrecho-Lobosillo, Km. 2, 30320 Murcia, ES

(72) Fuertes Barberá, Julio, 30320 Murcia, ES
Pérez Torres, Francisco, 30320 Murcia, ES

(74) Ballester Cañizares, Rosalia, Ballester Intellectual Property SLP Avda. de la Constitución 16, 1º D, 03002 Alicante, ES

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/43**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 328 001 A1**

(25) Es (26) En
(21) 16382548.2 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SIMULTANE DAT-ÜBERTRAGUNGEN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUS DATA TRANSMISSIONS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE TRANSMISSIONS SIMULTANÉES DE DONNÉES*

(71) Ikerlan, S. Coop., J.M^a. Arizmendiarieta, 2, 20500 Arrasate - Mondragon, ES

(72) BILBAO UGALDE, Josu, 20500 Arrasate - Mondragon, ES

ARNAIZ MARTINEZ, Luis Manuel, 20500 Arrasate - Mondragon, ES

GONZALEZ GIL, Antonio, 20120 Hernani, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1, 20500 ARRASATE - MONDRAGON, ES

(51) **H04L 12/40** (11) **3 328 002 A1**

(25) En (26) En

(21) 18151169.2 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2010 US 421583 P

- (54) • *MAC-ZYKLUS-AUSRICHTUNGSVERFAHREN ZUR KOORDINATION BENACHBARTER NETZWERKE*

• *MAC CYCLE ALIGNMENT METHOD FOR NEIGHBORING NETWORK COORDINATION*

• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE CYCLES MAC POUR LA COORDINATION DE RÉSEAUX VOISINS*

(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neuburg, DE

(72) KIM, Joon Bae, Lexington, MA Massachusetts 02420, US

OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ New Jersey 07751, US

(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 11801593.2 / 2 649 754

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/42 → (51) **H04L 12/43**

(51) **H04L 12/43** (11) **3 328 003 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/42**

(25) Ja (26) En

(21) 17756009.1 (22) 16.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/001170 16.01.2017

(87) WO 2017/145567 2017/35 31.08.2017

(30) 22.02.2016 JP 2016031502

- (54) • *STEUERUNGSNETZWERKSYSTEM UND KNOTENVORRICHTUNG DARIN*

• *CONTROL NETWORK SYSTEM AND NODE DEVICE THEREIN*

• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMANDE ET DISPOSITIF NOEUD DANS CELUI-CI*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP

(72) KUBOSUMI, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 328 004 A1**
H04L 29/12

(25) Zh (26) En

(21) 16850381.1 (22) 29.09.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/100825 29.09.2016

(87) WO 2017/054757 2017/14 06.04.2017

(30) 29.09.2015 CN 201510633853

- (54) • BREITBANDZUGANG
- BROADBAND ACCESS
- ACCÈS À LARGE BANDE

(71) New H3C Technologies Co., Ltd, 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN

(72) TIAN, Yuan, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 328 005 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**
H04L 12/709

(25) En (26) En

(21) 18151666.7 (22) 27.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.11.2007 US 984572 P

(27) 27.10.2008 EP 13175037

- (54) • KONNEKTIVITÄTSSTÖRUNGSVERWALTUNG IN EINER PBB-TE-DOMÄNE
- CONNECTIVITY FAULT MANAGEMENT IN A PROVIDER BACKBONE BRIDGE TRAFFIC ENGINEERING (PBB-TE) DOMAIN
- GESTION DE DÉFAUTS DE CONNECTIVITÉ DANS UN DOMAINE DE PROTOCOLE PROVIDER BACKBONE BRIDGE - TRAFFIC ENGINEERING (PBB-TE)

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Saltsidis, Panagiotis, SE-118 28 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 13175037.4 / 2 701 348

08832773.9 / 2 135 392

H04L 12/46 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/58** (11) **3 328 006 A1**

(25) De (26) De

(21) 17163255.7 (22) 28.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 DE 102016122866

- (54) • SYSTEM ZUR COMPUTERBASIERTEEN ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN, INSBESONDERE E-MAILS, ÜBER COMPUTERNETZWERKE, INSBESONDERE ÜBER DAS INTERNET
- SYSTEM FOR COMPUTER-BASED TRANSMISSION OF ELECTRONIC MESSAGES, IN PARTICULAR E-MAILS, THROUGH COMPUTER NETWORKS, IN PARTICULAR OVER THE INTERNET
- SYSTÈME DE TRANSMISSION INFORMATISÉE DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES, EN PARTICULIER DE COURRIELS, PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU INFORMATIQUE, EN PARTICULIER PAR INTERNET

(71) Gerzen, Valeri, Steubenstraße 15b, 33609 Bielefeld, DE

Pede, Emil, Föhrenweg 3, 63811 Stockstadt, DE

Reichert, Aleksej, Rohrbusch 1, 31171 Nordstemmen, DE

(72) Gerzen, Valeri, 33609 Bielefeld, DE

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

H04L 12/58 → (51) **G06Q 30/02**

H04L 12/58 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/58 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04L 12/70** (11) **3 328 007 A1**
G06F 15/16 **H04L 12/701**
H04L 12/801 **H04L 12/725**
H04L 12/823 **H04L 12/833**
H04L 12/851

(25) En (26) En

(21) 18150736.9 (22) 07.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.11.2007 US 937274

- (54) • PRIORISIERUNG VON NETZWERKVERKEHR
- PRIORITIZING NETWORK TRAFFIC
- PRIORISATION DU TRAFIC RÉSEAU

(71) McAfee, LLC, 2821 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Alperovitch, Dmitri, Atlanta, GA Georgia 30326, US

Greve, Paula, Lino Lakes, MN Minnesota 55014, US

Judge, Paul, Alpharetta, GA Georgia 30022, US

Krasser, Sven, Atlanta, GA Georgia 30309, US

Schneck, Phyllis A., Atlanta, GA Georgia 30329, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 08847431.7 / 2 213 056

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/705 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/711 → (51) **H04B 10/032**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 328 008 A1**
H04L 12/705 **H04L 12/707**
H04L 12/703 **G06F 13/40**

(25) En (26) En

(21) 17202641.1 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 US 201662426241 P

29.12.2016 US 201615393284

- (54) • VERKLEMMUNGSFREIES ROUTING IN VERLUSTFREIEN MEHRDIMENSIONALEN

KARTESISCHEN TOPOLOGIEN MIT MINIMALER ANZAHL VIRTUELLER PUFFER

- DEADLOCK-FREE ROUTING IN LOSSLESS MULTIDIMENSIONAL CARTESIAN TOPOLOGIES WITH MINIMAL NUMBER OF VIRTUAL BUFFERS

- ACHEMINEMENT EXEMPT D'IMPASSES DANS DES TOPOLOGIES CARTÉSIENNES MULTIDIMENSIONNELLES SANS PERTE AVEC UN NOMBRE MINIMUM DE TAMPONS VIRTUELS

(71) Mellanox Technologies TLV Ltd., 13 Zarchin Street P.O.Box 4339, 4366241 Raanana, IL

(72) ZDORNOV, Vladimir, 4447103 Kfar Saba, IL ZAHAVI, Eitan, 30900 Zichron Yaakov, IL

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 328 009 A1**
H04L 12/861 **H04L 12/863**

(25) Zh (26) En

(21) 16898144.7 (22) 16.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/106134 16.11.2016

(87) WO 2018/058764 2018/14 05.04.2018

(30) 30.09.2016 PCT/CN2016/101304

- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NACHRICHTENGEGENDRUCK
- METHOD, DEVICE, AND APPARATUS FOR DETECTING MESSAGE BACKPRESSURE
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE DETECTION D'UNE CONTRE-PRESSION DE MESSAGES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Ligang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Jiahuai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XU, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/823 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/825 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/833 → (51) **H04L 12/70**

(51) **H04L 12/841** (11) **3 328 010 A1**
H04J 3/06

(25) En (26) En

(21) 17203406.8 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 FR 1661443

- (54) • ADAPTIVER JITTERPUFFER
- ADAPTIVE JITTER BUFFER

- *MÉMOIRE TAMPON DE GIGUE ADAPTATIVE*
- (71) Belledonne Communications, 12 Allée des Genêts, 38100 Grenoble, FR
 (72) MORLAT, Simon, 38100 GRENOBLE, FR
 PELLOUX-PRAYER, Gautier, 26260 CLERIEUX, FR
 (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/861 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/863 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/927 → (51) **H04B 7/04**

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/24**

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/02 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 328 011 A1**
H04L 1/00
 (25) Ko (26) En
 (21) 15899004.4 (22) 01.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) KR 2015/010386 01.10.2015
 (87) WO 2017/014356 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 US 201562193594 P
 (54) • *RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGS-/ EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 • *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION/ RECEPTION DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/ RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR
 KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
 HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04W 52/32**

H04L 27/26 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04L 27/34** (11) **3 328 012 A1**
H04B 10/516
 (25) En (26) En
 (21) 16200537.5 (22) 24.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *VERFAHREN ZUM UMWANDELN ODER ZURÜCKVERWANDELN EINES DATENSIGNALS UND VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DATENÜBERTRAGUNG UND/ ODER DATENEMPFANG*

- *METHODS OF CONVERTING OR RECONVERTING A DATA SIGNAL AND METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION AND/OR DATA RECEPTION*
 - *PROCÉDÉ DE CONVERSION ET DE RECONVERSION D'UN SIGNAL DE DONNÉES ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET/OU DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
 (72) BÖCHERER, Georg, 80799 München, DE
 SCHULTE, Patrick, 80337 München, DE
 STEINER, Fabian, 83236 Übersee, DE
 (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 27/36 → (51) **H03K 17/62**

H04L 29/00 → (51) **G10L 17/04**

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 328 013 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15898768.5 (22) 12.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) CN 2015/091732 12.10.2015
 (87) WO 2017/012212 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 CN 201510423637
 (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION PROCESSING METHOD, DEVICE, SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
 (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) HAO, Zhijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 328 014 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 15901948.8 (22) 25.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA _____
 (86) CN 2015/087979 25.08.2015
 (87) WO 2017/031677 2017/09 02.03.2017
 (54) • *DATENPAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, KNOTENVORRICHTUNG UND SYSTEM*
 • *DATA PACKET TRANSMISSION METHOD, APPARATUS, NODE DEVICE, AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNÉES, APPAREIL, DISPOSITIF DE NOEUD, ET SYSTÈME*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 328 015 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16020465.7 (22) 24.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOPPELN VON VOIP DIENSTEN VON EINEM MOBILFUNKANSCHLUSS UND EINEM FESTNETZANSCHLUSS*
 • *SYSTEM AND METHOD FOR COUPLING OF VOIP SERVICES FROM A MOBILE WIRELESS CONNECTION AND A FIXED LINE CONNECTION*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COUPLAGE DE SERVICES VOIP ENTRE UNE CONNEXION MOBILE ET UNE CONNEXION FIXE*
 (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) THIES, Emil, 47166 Duisburg, DE
 WINTER, Alexander, 57612 Birnbach, DE
 (74) Raible Deissler Lehmann Patentanwälte PartG mbB, Senefelderstrasse 26, 70176 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 328 016 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 16201204.1 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON GERÄTEN MIT DER SOGENANNTEN CLOUD, COMPUTERPROGRAMM MIT EINER IMPLEMENTATION DES VERFAHRENS UND VERARBEITUNGSEINHEIT ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
 • *METHOD FOR CONNECTING DEVICES TO THE SO-CALLED CLOUD, COMPUTER PROGRAM WITH AN IMPLEMENTATION OF THE METHOD AND PROCESSING UNIT FOR EXECUTING THE METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE LIAISON D'APPAREILS AVEC CE QU'IL EST CONVENU D'APPELER LES NUAGES, PROGRAMME INFORMATIQUE IMPLIQUANT UNE MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ ET UNITÉ DE TRAITEMENT DESTINÉE À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Verma, Amit, 91058 Erlangen, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 328 017 A1**
H04L 29/08
 (25) Zh (26) En
 (21) 16826991.8 (22) 05.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 MA MD _____
 (86) CN 2016/070183 05.01.2016
 (87) WO 2017/012295 2017/04 26.01.2017
 (30) 23.07.2015 CN 201510437530
 (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AKTION EIN EINEM ER-EIGNIS*

- PROCESSING METHOD AND DEVICE FOR ACTION IN EVENT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR UNE ACTION LORS D'UN ÉVÉNEMENT

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 018 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 16827106.2 (22) 30.05.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/083907 30.05.2016
 (87) WO 2017/012415 2017/04 26.01.2017
 (30) 17.07.2015 CN 201510425519
 (54) • PACKET-SLICING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 • PACKET SLICING METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPAGE DE PAQUET, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
 (72) SHEN, Yaming, Shenzhen Guangdong 518055, CN
 (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 019 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 16828057.6 (22) 20.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007897 20.07.2016
 (87) WO 2017/014553 2017/04 26.01.2017
 (30) 21.07.2015 US 201562194841 P
 28.07.2015 US 201562197588 P
 19.08.2015 US 201562206858 P
 30.08.2015 US 201562211851 P

(54) • RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN
 • BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS, BROADCASTING SIGNAL RECEIVING APPARATUS, BROADCASTING SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCASTING SIGNAL RECEIVING METHOD
 • APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) YANG, Seungryul, Seoul 06772, KR
 KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR
 KO, Woosuk, Seoul 06772, KR

HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
 MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 020 A1**
H04W 4/00
 (25) En (26) En
 (21) 17193410.2 (22) 27.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 CN 201611044341
 (54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
 • CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR DISPOSITIF SANS FIL, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) FAN, Jialin, Beijing, Beijing 100085, CN
 DONG, Yuquan, Beijing, Beijing 100085, CN
 DING, Ruohan, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 021 A1**
H04W 80/10 **H04W 76/10**
H04W 4/16 **H04L 29/12**
 H04L 12/24 H04W 8/04
 H04L 12/58 H04W 28/18
 H04W 36/00 H04W 36/14
 H04W 36/36 H04W 84/12
 H04W 88/02 H04L 12/741

(25) En (26) En
 (21) 17200157.0 (22) 30.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.12.2003 US 526135
 (54) • SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP) BASIERTE BENUTZERINITIIERTE WEITERREICHUNG
 • SESSION INITIATION PROTOCOL (SIP) BASED USER INITIATED HANDOFF
 • TRANSFERT INITIÉ PAR L'UTILISATEUR BASÉ SUR PROTOCOLE D'INITIATION DE SESSION (SIP)
 (71) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
 (72) SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia, PA 19406, US
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
 (62) 09177108.9 / 2 159 987
 04812536.3 / 1 697 851

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 022 A1**
H04W 12/12 **H04W 88/08**
 (25) En (26) En
 (21) 17203459.7 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 CN 201611062063
 (54) • VERWALTUNG VON DRAHTLOSNETZWERKVERBINDUNGEN
 • MANAGING WIRELESS NETWORK CONNECTION
 • GESTION DE CONNEXION DE RÉSEAU SANS FIL

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) QIAN, Zhuang, Beijing, Beijing 100085, CN
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 023 A1**
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 17203651.9 (22) 24.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 US 201615361672
 (54) • AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN IN EINEM COMPUTERNETZWERK
 • AUTHENTICATION OF USERS IN A COMPUTER NETWORK
 • AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE

(71) SSH Communications Security Oyj, Korventie 3, 00380 Helsinki, FI
 (72) ROSSI, Markku, 04430 Järvenpää, FI
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 024 A1**
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 17203652.7 (22) 24.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 US 201615361690
 (54) • ZUGREIFEN AUF HOSTS IN EINEM COMPUTERNETZWERK
 • ACCESSING HOSTS IN A COMPUTER NETWORK
 • ACCÈS À DES HÔTES DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE

(71) SSH Communications Security Oyj, Korventie 3, 00380 Helsinki, FI
 (72) ROSSI, Markku, 04430 Järvenpää, FI
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 025 A1**
H04L 9/32
 (25) En (26) En
 (21) 17203654.3 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.11.2016 US 201615361707

- (54) • ZUGREIFEN AUF HOSTS IN EINEM HYBRIDEN COMPUTERNETZWERK
- ACCESSING HOSTS IN A HYBRID COMPUTER NETWORK
- ACCÈS À DES HÔTES DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE HYBRIDE

(71) SSH Communications Security Oyj, Korventintie 3, 00380 Helsinki, FI

(72) ROSSI, Markku, 04430 Järvenpää, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 328 026 A1**
G06F 21/62

(25) Fr (26) Fr

(21) 17306657.2 (22) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 FR 1661647

- (54) • VERFAHREN ZUM EINSCHWÄRZEN EINER ORIGINALDOKUMENTS ODER ZUM ÜBERPRÜFEN DER ECHTHEIT EINES ENDGÜLTIGEN DOKUMENTS
- METHODS OF CENSORING AN ORIGINAL DOCUMENT OR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF A FINAL DOCUMENT
- PROCÉDÉS DE CAVIARDAGE D'UN DOCUMENT ORIGINAL OU DE VÉRIFICATION DE L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT FINAL

(71) Idemia Identity & Security France, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) KEUFFER, Julien Paul, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

CHABANNE, Hervé, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

HUGEL, Rodolphe, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **G06K 7/00**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 50/00**

H04L 29/06 → (51) **G10L 17/04**

H04L 29/06 → (51) **H02J 7/02**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 027 A1**
H04W 4/00 **H04W 4/18**

(25) En (26) En

(21) 16200259.6 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Bröring, Arne, 81541 München, DE

Ziller, Andreas, 82041 Oberhaching, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 028 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 16789199.3 (22) 29.03.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/077741 29.03.2016

(87) WO 2016/177205 2016/45 10.11.2016

(30) 22.07.2015 CN 201510437127

- (54) • ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VERBINDUNGSSTATUS EINER SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK-VORRICHTUNG UND STEUERGERÄT
- INDICATION METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTION STATE OF SOFTWARE DEFINED NETWORK DEVICE AND CONTROLLER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE L'ÉTAT DE CONNEXION D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL ET D'UN CONTRÔLEUR

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Huaxing, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LU, Qinyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YUAN, Tianhua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

JIN, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 029 A1**
H04L 12/24 **H04L 12/46**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 17020548.8 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363592

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINER ZWEITEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
- SYSTEM FOR AND METHOD OF ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A FIRST ELECTRONIC DEVICE AND A SECOND ELECTRONIC DEVICE

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN PREMIER DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UN SECOND DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) ALE INTERNATIONAL, 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(72) Meyer, Philippe, 67118 Geispolsheim, FR

Pfleger, Nicolas, 67000 Strasbourg, FR

Olivier, François, 67115 Plobsheim, FR

(74) Therias, Philippe, PHIP Avocat c/o Bignon Lebray 75, rue de Tocqueville, 75017 Paris, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 030 A1**
G06Q 50/00

(25) En (26) En

(21) 17155192.2 (22) 08.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 US 201615360436

26.01.2017 PCT/US2017/015145

- (54) • ABGESTUFTE INFRASTRUKTUR ZUR HANDHABUNG VON DATEN
- TIERED INFRASTRUCTURE FOR HANDLING DATA
- INFRASTRUCTURE ÉCHELONNÉE POUR MANIPULATION DE DONNÉES

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) PARIKH, Jay, Menlo Park, CA California 94025, US

JIA, Hongzhong, Menlo Park, CA California 94025, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 031 A1**
G06F 17/30 **G06F 3/06**

(25) En (26) En

(21) 17159810.5 (22) 08.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 IN 201641040000

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSFÜHREN VON PROZESSEN IN EINEM VIRTUELLEN SPEICHERBEREICHNETZ
- METHOD AND SYSTEM FOR EXECUTING PROCESSES IN A VIRTUAL STORAGE AREA NETWORK
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DE PROCESSUS DANS UN RÉSEAU DE ZONE DE MÉMOIRE VIRTUELLE

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN

(72) DAS, Rishav, 711106 West Bengal, IN

SINGH, Karanjit, 143407 Tarn Taran, IN

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 032 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 17201518.2 (22) 14.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 US 201615363660

- (54) • *NETZWERK-PROXY-ERKENNUNG*
• *NETWORK PROXY DETECTION*
• *DÉTECTION DE MANDATAIRE DE RÉSEAU*
- (71) Solarwinds Worldwide, LLC, 7171 Southwest Parkway Building 400, Austin, TX 78735, US
- (72) Li, Na, Austin, Texas 78730, US
Li, Lan, Austin, Texas 78749, US
O'Brien, Chris, Austin, Texas 78739, US
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 033 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 17202607.2 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 JP 2016231555
29.11.2016 JP 2016231641
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) ANDO, Satoko, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
MIYAKE, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 034 A1**
H04L 29/06 **G06F 3/12**
H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 17203119.7 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 24.11.2016 JP 2016228397
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Daiki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) Naidu, Deepal Swamy, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 035 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 17203959.6 (22) 28.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 28.11.2016 IN 201621040595

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OFFLOADING ROBOTISCHER FUNKTIONEN AN DURCH NETZWERKRAND ERWEITERTE CLOUDS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OFFLOADING ROBOTIC FUNCTIONS TO NETWORK EDGE AUGMENTED CLOUDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT DE FONCTIONS ROBOTIQUES DANS DES NUAGES AUGMENTÉS DE BORD DE RÉSEAU*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) DEY, SWARNAVA, 700160 Rajarhat - Kolkata, IN
MUKHERJEE, ARIJIT, 700160 Rajarhat - Kolkata, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 036 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 17800695.3 (22) 24.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2017/077979 24.03.2017
(87) WO 2018/058919 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 CN 201610859359
- (54) • *IDENTIFIKATIONSINFORMATIONSERZEUGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -EINRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IDENTIFICATION INFORMATION GENERATING METHOD, APPARATUS, DEVICE, AND COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Ping An Building No. 3 Bagua Road Bagualing Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) DING, Lei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 037 A1**
H04L 29/06 **H04W 28/06**

(25) En (26) En
(21) 18152460.4 (22) 25.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.09.2005 EP 05020513
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETSEGMENTIERUNG UND KONKATIONSSIGNALISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKET SEGMENTATION AND CONCATENATION SIGNALING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION PAR SEGMENTATION ET CONCATENATION DE PAQUETS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) CHARPENTIER, Frederic, 63225 Langen, DE
LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE

(71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US

(72) CHARPENTIER, Frederic, 63225 Langen, DE
LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06777073.5 / 1 927 231

(51) **H04L 29/08** (11) **3 328 038 A1**

(25) En (26) En
(21) 18152515.5 (22) 11.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (30) 13.05.2014 US 201461992623 P
24.09.2014 US 201414495683
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LAST-AUSGLEICH VON ANYCAST-DATENVERKEHR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOAD BALANCING ANYCAST DATA TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE TRAFIC DE DONNÉES ANYCAST*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Eisenbud, Daniel Eugene, Mountain View, California 94043, US
Newton, Simon Jeffrey, Mountain View, California 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 15726434.2 / 3 143 753

H04L 29/08 → (51) **G06Q 50/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 328 039 A1**

(25) En (26) En
(21) 17202959.7 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

H04M 1/67 **G06F 21/32**

BA ME

MA MD

- (30) 25.11.2016 KR 20160158471
26.04.2017 KR 20170053800
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM FINGERABDRUCKSENSOR*
• *DISPLAY DEVICE WITH A FINGERPRINT SENSOR*
• *AFFICHEUR AYANT UN CAPTEUR TACTILE*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (72) Choo, Kyoseop, 10845 Gyeonggi-do, KR
Lee, Buyeol, 10845 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Jonghee, 10845 Gyeonggi-do, KR
Lee, Guensik, 10845 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/044**

(51) **H04M 1/03** (11) **3 328 040 A1**

(25) En (26) En
(21) 17177787.3 (22) 26.06.2017

H04M 1/18

- (25) En (26) En
(21) 17177787.3 (22) 26.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 CN 201611062768
25.11.2016 CN 201621294494 U

- (54) • *GEHÄUSE FÜR EIN ENDGERÄT SOWIE ENDGERÄT*
- *HOUSING FOR TERMINAL AND TERMINAL*
- *BOÏTIER POUR BORNE ET BORNE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) Zheng, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/03**

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04M 1/725** (11) **3 328 041 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16827288.8 (22) 26.08.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/096863 26.08.2016
(87) WO 2017/012597 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 CN 201510439459

- (54) • *EMPFEHLUNGSVERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND INTELLIGENTES ENDGERÄT*
- *CLOTHES MATCHING RECOMMENDATION METHOD AND SMART TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D'APPARIEMENT DE VÊTEMENTS ET TERMINAL INTELLIGENT*

(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., No. 1 Haier Road Hi-Tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN
YIN, Junming, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) LIU, Mingyao, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **3 328 042 A1**
H04M 19/04 **G08B 21/18**
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 17208865.0 (22) 04.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.07.2010 US 833509

- (54) • *STEUERUNG EINES BENUTZERALARMS*
- *CONTROLLING A USER ALERT*
- *COMMANDE D'UNE ALERTE UTILISATEUR*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Kangas, Jari, FIN-33100 Tampere, FI
Nurmi, Mikko, 33500 Tampere, FI
Vetek, Akos, FI-00790 Helsinki, FI
Sivadas, Sunil, FI-33720 Tampere, FI
Salminen, Ilkka, Tampere FI-33710, FI

Ojanen, Ville, FI-02130 Espoo, FI

Kärkkäinen, Leo, FI-00100 Helsinki, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(62) 11803218.4 / 2 591 408

(51) **H04M 1/725** (11) **3 328 043 A1**
H04L 12/58 **G06F 3/0488**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 18151780.6 (22) 30.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.10.2007 KR 20070105691

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINES NACHRICHTENFENSTERS IN EINEM ENDGERÄT*
- *METHOD OF CONTROLLING DISPLAY OF A MESSAGING WINDOW IN A TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'UNE FENÊTRE DE MESSAGERIE DANS UN TERMINAL*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR

(72) SHIN, Joon Hun, Seoul 153-801, KR
RHEE, Young Hee, Seoul 153-801, KR
LEE, Sang Min, Seoul 153-801, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 08008294.4 / 2 051 487

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/044**

(51) **H04M 3/42** (11) **3 328 044 A1**

(25) En (26) En
(21) 16382551.6 (22) 23.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FRÜHEN RÜCKMELDUNG ÜBER DEN AUFBAU EINES TELEKOMMUNIKATIONS-DIENSTANRUFES*
- *METHOD FOR PROVIDING AN EARLY FEEDBACK ABOUT THE ESTABLISHMENT OF A TELECOMMUNICATION SERVICE CALL*
- *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE RÉTRO-ACTION PRÉCOCE SUR L'ÉTABLISSEMENT D'UN APPEL DE SERVICE DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Telefonica Digital España, S.L.U., Gran Via 28, 28013 Madrid, ES

(72) LANTZ, Johan, 28013 MADRID, ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **H04M 3/42** (11) **3 328 045 A1**
G06Q 10/00 **H04M 7/00**

(25) En (26) En
(21) 18151285.6 (22) 27.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.05.2006 GB 0608594

- (54) • *SYNCHRONISIERUNG VON KONTAKTEN*
- *SYNCHRONISING CONTACTS*
- *CONTACTS DE SYNCHRONISATION*

(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) MANDRE, Indrek, 10125 Tallinn, EE
KONNUSSAAR, Teet, 10125 Tallinn, EE

(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 17190956.7 / 3 291 522
07789640.5 / 2 014 073

H04M 3/42 → (51) **H04M 11/00**

H04M 7/00 → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04M 11/00** (11) **3 328 046 A1**
H04M 3/42

(25) En (26) En
(21) 17001893.1 (22) 04.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.04.2011 US 201161516664 P

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VISUELLE TELEFONIE*
- *VISUAL TELEPHONY APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÉLÉPHONIE VISUELLE*

(71) Stocker, Loren, PO Box 2004, Del Mar, CA 92014, US

(72) Stocker, Loren, Del Mar, CA 92014, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 12768232.6 / 2 695 368

H04M 15/00 → (51) **H04W 24/00**

H04M 19/04 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04N 1/00** (11) **3 328 047 A1**
G03B 27/62 **G03G 15/00**
G03G 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 16827664.0 (22) 12.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/070539 12.07.2016
(87) WO 2017/014104 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143282

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE FORMING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) KIKUCHI Ryota, Osaka-Shi Osaka 540-8585, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H04N 1/195 → (51) **H04N 1/203**

(51) **H04N 1/203** (11) **3 328 048 A1**
H04N 9/04 **H04N 5/369**
H01L 27/00 **H01L 27/146**
H04N 1/195 **H04N 5/349**

(25) En (26) En
(21) 18151530.5 (22) 20.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.05.2008 US 54694

- (54) • *AUFNAHME UND VERARBEITUNG VON BILDERN MITTELS MONOLITHISCHER KAMERA ANORDNUNG MIT HETEROGENEM BILDWANDLER*
- *CAPTURING AND PROCESSING OF IMAGES USING MONOLITHIC CAMERA ARRAY WITH HETEROGENEOUS IMAGERS*

- *CAPTURE ET TRAITEMENT D'IMAGES AU MOYEN D'UN RÉSEAU DE CAMÉRAS MONOLITHIQUES AVEC DES IMAGEURS HÉTÉROGÈNES*
- (71) Fotonation Cayman Limited, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) VENKATARAMAN, Kartik, Mountain View, CA California 94041, US
- JABBI, Amandeep, S., Mountain View, CA California 94041, US
- MULLIS, Robert, H., Soquel, CA California 95073-2358, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 09763194.9 / 2 289 235

H04N 1/387 → (51) **G06T 1/00**

H04N 1/387 → (51) **G06T 3/40**

H04N 1/387 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 1/405** (11) **3 328 049 A1**
H04N 1/52
- (25) En (26) En
- (21) 16200938.5 (22) 28.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ERZEUGUNG EINES HALBTONS*
• *GENERATING A HALFTONE*
• *GÉNÉRATION D'UN DEMI-TON*
- (71) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
- (72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **H04N 1/52** (11) **3 328 050 A1**
G06K 15/02 **G06F 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 16200279.4 (22) 23.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *ERZEUGUNG EINES HALBTONBILDES*
• *GENERATING A HALFTONE IMAGE*
• *GÉNÉRATION D'UNE IMAGE DEMI-TON*
- (71) HP Scitex Ltd, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 42506 Netanya, IL
- (72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, IL
- BEN YISHAI, Michael, 42505 Netanya, IL
- (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 1/52 → (51) **H04N 1/405**

H04N 1/60 → (51) **G01J 3/46**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 328 051 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/235**
- (25) En (26) En
- (21) 16201140.7 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFRAROTSPERRFILTERS EINER VIDEO-KAMERA*

- *METHOD FOR CONTROLLING AN INFRARED CUT FILTER OF A VIDEO CAMERA*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FILTRE DE BLOCAGE INFRAROUGE D'UNE CAMÉRA VIDÉO*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Edpalm, Viktor, 224 78 Lund, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 328 052 A1**
H04N 7/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 16827087.4 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (86) CN 2016/081830 12.05.2016
- (87) WO 2017/012396 2017/04 26.01.2017
- (30) 21.07.2015 CN 201520530956 U
- (54) • *KAMERA UND INTEGRIERTE LEITER-PLATTE*
• *CAMERA AND INTEGRATED CIRCUIT BOARD*
• *APPAREIL PHOTO, ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
- (72) WANG, Xiaojiang, Hangzhou Zhejiang 310052, CN
- (74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 328 053 A1**
G03B 13/06 **G03B 17/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 16830288.3 (22) 11.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (86) JP 2016/070385 11.07.2016
- (87) WO 2017/018183 2017/05 02.02.2017
- (30) 24.07.2015 JP 2015146387
- (54) • *DIGITALKAMERA*
• *DIGITAL CAMERA*
• *APPAREIL PHOTO NUMÉRIQUE*

- (71) Inaba, Minoru, 1116 Oaza Samukawa Oyama-shi, Tochigi 329-0226, JP
- (72) Inaba, Minoru, Tochigi 329-0226, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwansee-strasse 43, 81549 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 328 054 A1**
G03B 9/10 **G03B 9/12**
G03B 9/14 **G03B 9/18**
G03B 9/22
- (25) En (26) En
- (21) 17163585.7 (22) 29.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 29.11.2016 TW 105218246 U
- (54) • *LINSENMODUL*
• *LENS MODULE*
• *MODULE DE LENTILLE*
- (71) Cal-Comp Big Data, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Road Shengkeng District, New Taipei City 22201, TW

- (72) LO, Teng-Nan, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW
- TAI, Tung-Kai, 22201 Shengkeng Dist., New Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 328 055 A1**
H04N 5/232 **G06T 5/50**
H04N 5/235
- (25) En (26) En
- (21) 17175803.0 (22) 13.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611079316
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LI, Longjia, Dongguan,, Guangdong 523860, CN
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 328 056 A1**
H04N 5/232 **H04N 5/369**
G03B 13/36 **H04N 5/247**
- (25) En (26) En
- (21) 17176325.3 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611078877
- (54) • *FOKUSSIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *FOCUSING PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MISE AU POINT ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LI, Xiaopeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- ZHANG, Gong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (72) LI, Xiaopeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- ZHANG, Gong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 328 057 A1**
G03B 13/36 **H04N 5/232**
- (25) En (26) En
- (21) 17176605.8 (22) 19.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 29.11.2016 CN 201611092361

- (54) • *KAMERAANORDNUNG, VERFAHREN ZUR PORTRÄTVERFOLGUNG BASIEREND AUF DERSELBEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 - *CAMERA ASSEMBLY, METHOD FOR PORTRAIT TRACKING BASED ON THE SAME, AND ELECTRONIC DEVICE*
 - *ENSEMBLE CAMÉRA, PROCÉDÉ DE SUIVI DE PORTRAIT BASÉ SUR CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) LI, Xiaopeng, Guangdong, 523860, CN
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H04N 5/225** (11) **3 328 058 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17181576.4 (22) 17.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 25.11.2016 KR 20160158539

(54) • *AUF MEHRFACHLINSEN BASIERENDE ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*

- *MULTI-LENS BASED CAPTURING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL DE CAPTURE À BASE MULTI-LENTILLE ET PROCÉDÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHO, Yang Ho, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

NAM, Dong Kyung, 16678 Suwon-si, KR
 HWANG, Hyoseok, 16678 Suwon-si, KR
 JEONG, Young Ju, 16678 Suwon-si, KR
 HEO, Jingu, 16678 Suwon-si, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **3 328 059 A1**
B60R 11/04 **H05K 1/14**
H05K 3/36
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 17200738.7 (22) 09.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 25.11.2016 FR 1661502

(54) • *KAMERAVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND MONTAGEMETHODE*

- *CAMERA DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD OF ASSEMBLY*
- *DISPOSITIF DE CAMERA D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET METHODE D'ASSEMBLAGE*

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) ZUROWSKI, Mirosław J., 30-348 Krakow, PL
 JARCZOK, Slawomir, 30-348 KRAKOW, PL
 ANTOS, Przemyslaw, 32-050 Skawina, PL

(74) Robert, Vincent, et al, Delphi Automotive France SAS Aptiv EMEA Patent Department Bâtiment Le Raspail - Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H04N 5/225 → (51) **G02B 13/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 5/00**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/56**

H04N 5/225 → (51) **G06F 3/01**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/235**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 328 060 A1**
H04N 5/247 **G06T 7/80**
 (25) En (26) En
 (21) 16200347.9 (22) 23.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *POSITIONIERUNG VON KAMERAS*

- *POSITIONING CAMERAS*
- *CAMÉRAS DE POSITIONNEMENT*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Cricri, Francesco, 33100 Tampere, FI
 Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
 Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
 Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **3 328 061 A1**
G06T 5/40 **G06T 5/50**
 (25) En (26) En
 (21) 16306572.5 (22) 29.11.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BEWEGUNGSLOSEN BILDES*

- *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A MOTIONLESS PICTURE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE IMAGE FIXE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ELUARD, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
 MAETZ, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/232** (11) **3 328 062 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17160519.9 (22) 13.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.11.2016 CN 201611078279

(54) • *PHOTOSYNTHEISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

- *PHOTO SYNTHESIZING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PHOTO-SYNTHESE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe

Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) DU, Hui, Beijing 100085, CN
 ZHANG, Haipo, Beijing 100085, CN
 LI, Hongming, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **3 328 063 A1**
H04N 5/225
 (25) En (26) En
 (21) 17176310.5 (22) 16.06.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.11.2016 CN 201611079499

(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*

- *CONTROL METHOD, CONTROL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) LI, Longjia, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H04N 5/232** (11) **3 328 064 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 17184224.8 (22) 01.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

(30) 29.11.2016 CN 201611079245

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) Longjia, Li, Dongguan City, Guangdong 523860, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **H04N 5/232** (11) **3 328 065 A1**
G03B 13/36 **H04N 5/247**
 (25) En (26) En
 (21) 17203803.6 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611079319
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG EINER DOPPELKAMERA UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *DUAL-CAMERA FOCUSING METHOD AND APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE AU POINT DE CAMÉRA DOUBLE ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Wei, Yi, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **H04N 5/232** (11) **3 328 066 A1**
G03B 13/36
(25) En (26) En
(21) 17204134.5 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.11.2016 KR 20160160681
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOFOKUSSIERUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR AUTOFOCUSING*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Ildo, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Yonggu, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 5/232 → (51) **G03B 5/00**
H04N 5/232 → (51) **G03B 17/56**
H04N 5/232 → (51) **G06T 1/00**
H04N 5/232 → (51) **G06T 7/00**
H04N 5/232 → (51) **H01L 27/146**
H04N 5/232 → (51) **H04N 5/225**
H04N 5/232 → (51) **H04N 5/91**
H04N 5/232 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 5/235** (11) **3 328 067 A1**
H04N 5/355 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 17177453.2 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 29.11.2016 CN 201611079528
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES BILDES UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SHOOTING IMAGE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TIR D'IMAGES ET DISPOSITIF TERMINAL*

- (71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Li, Xiaopeng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
ZHANG, Gong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04N 5/235** (11) **3 328 068 A1**
H04N 5/345 **H04N 5/347**
H04N 9/04
(25) En (26) En
(21) 17199640.8 (22) 02.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611099894
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an District, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WEI, Yi, Guangdong, 523860, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H04N 5/235 → (51) **G06T 3/40**
H04N 5/235 → (51) **G06T 7/00**
H04N 5/235 → (51) **H04N 5/225**
H04N 5/235 → (51) **H04N 9/07**

- (51) **H04N 5/238** (11) **3 328 069 A1**
B60R 21/00 **G06T 1/00**
G08G 1/16 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 16827587.3 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/069579 01.07.2016
(87) WO 2017/014023 2017/04 26.01.2017
(30) 17.07.2015 JP 2015143192
(54) • *FAHRZEUGINTERNE UMGEBUNGS-ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *ONBOARD ENVIRONMENT RECOGNITION DEVICE*
• *DISPOSITIF EMBARQUÉ DE RECONNAISSANCE D'ENVIRONNEMENT*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) TAKEMURA, Masayuki, Tokyo 100-8280, JP
NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
GOMEZCABALLERO, Felipe, Tokyo 100-8280, JP
SHIMA, Takeshi, Tokyo 100-8280, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 5/247 → (51) **H04N 5/225**
H04N 5/247 → (51) **H04N 5/232**
H04N 5/345 → (51) **H04N 5/235**

- (51) **H04N 5/347** (11) **3 328 070 A1**
H04N 5/3745 **H04N 9/04**
(25) En (26) En
(21) 17200121.6 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611079544
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H04N 5/347 → (51) **G06T 3/40**
H04N 5/347 → (51) **H01L 27/146**
H04N 5/347 → (51) **H04N 5/235**
H04N 5/347 → (51) **H04N 5/355**
H04N 5/347 → (51) **H04N 9/07**
H04N 5/349 → (51) **H04N 1/203**

- (51) **H04N 5/355** (11) **3 328 071 A1**
G06T 3/40 **H04N 9/04**
H04N 5/347
(25) En (26) En
(21) 17199021.1 (22) 27.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 29.11.2016 CN 201611092363
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WEI, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H04N 5/355	→ (51)	G06T 3/40
H04N 5/355	→ (51)	H04N 5/235
H04N 5/355	→ (51)	H04N 9/07
H04N 5/369	→ (51)	H04N 1/203
H04N 5/369	→ (51)	H04N 5/225
H04N 5/3745	→ (51)	G06T 3/40
H04N 5/3745	→ (51)	H04N 5/347
H04N 5/3745	→ (51)	H04N 9/07

(51)	H04N 5/378	(11)	3 328 072 A2
	H03M 1/08		H03M 1/12
	H03M 1/56		H01L 27/146
(25)	En	(26)	En
(21)	17196131.1	(22)	10.10.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30)	21.10.2011 JP 2011232282		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HALBLEITERVORRICHTUNG, FESTKÖRPERBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND KAMERASYSTEM • SEMICONDUCTOR APPARATUS, SOLID-STATE IMAGE SENSING APPARATUS, AND CAMERA SYSTEM • APPAREIL À SEMI-CONDUCTEUR, CAPTEUR D'IMAGES MONOLITHIQUE ET SYSTÈME DE CAMÉRA 		
(71)	Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP		
(72)	NAGAI, Toshiaki, Tokyo, 108-0075, JP KOSEKI, Ken, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP UENO, Yosuke, Tokyo, 108-0075, JP SUZUKI, Atsushi, Tokyo, 108-0075, JP		
(74)	Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE		
(62)	12840933.1 / 2 750 375		

H04N 5/64	→ (51)	G09G 5/00	
(51)	H04N 5/91	(11)	3 328 073 A1
	H04N 5/225		H04N 5/232
	H04N 21/234		H04N 21/2743
(25)	Ja	(26)	En
(21)	16827686.3	(22)	13.07.2016
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(86)	JP 2016/070681 13.07.2016		
(87)	WO 2017/014126 2017/04 26.01.2017		
(30)	21.07.2015 JP 2015144098		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BILDVERWALTUNGSSYSTEM, BILDVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM • IMAGE MANAGEMENT SYSTEM, IMAGE MANAGEMENT METHOD AND PROGRAM • SYSTÈME DE GESTION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE GESTION D'IMAGE, ET PROGRAMME 		
(71)	Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP		
(72)	TANEICHI, Satoshi, Tokyo 104-6042, JP WAKAMATSU, Kazunori, Tokyo 104-6042, JP MAEHANA, Tsuyoshi, Tokyo 104-6042, JP		
(74)	Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford		

Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB

(51)	H04N 7/14	(11)	3 328 074 A1
	G08G 1/04		H04N 21/2187
	H04N 7/18		
(25)	En	(26)	En
(21)	17170350.7	(22)	03.07.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30)	12.07.2011 US 201161507086 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUSGABE VON VIDEOBILDERN • SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING AND DELIVERING VIDEO IMAGES • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE PRÉSENTATION D'IMAGES VIDÉO 		
(71)	Solutions XYZ, LLC, 591 Telegraph Canyon Rd. 449, Chula Vista, CA 91910, US Yova, Gregory, 836 Durward Street, Chula Vista, CA 91910, US Trinh, Quang, 7217 Tait Street, San Diego, CA 92111, US		
(72)	Yova, Gregory, Chula Vista, CA 91910, US Trinh, Quang, San Diego, CA 92111, US		
(74)	CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB		
(62)	12811027.7 / 2 732 621		

H04N 7/18	→ (51)	G02B 23/24
H04N 7/18	→ (51)	G08B 23/00
H04N 7/18	→ (51)	H04N 5/225
H04N 7/18	→ (51)	H04N 5/238
H04N 7/18	→ (51)	H04N 7/14

(51)	H04N 9/04	(11)	3 328 075 A1
	G06T 3/40		
(25)	En	(26)	En
(21)	17198762.1	(22)	27.10.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	29.11.2016 CN 201611079541		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE 		
(71)	Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN		
(72)	TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN		
(74)	advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE		

H04N 9/04	→ (51)	G06T 3/40
H04N 9/04	→ (51)	G06T 7/00
H04N 9/04	→ (51)	H04N 1/203
H04N 9/04	→ (51)	H04N 5/235
H04N 9/04	→ (51)	H04N 5/347

H04N 9/04	→ (51)	H04N 5/355	
H04N 9/04	→ (51)	H04N 9/07	
(51)	H04N 9/07	(11)	3 328 076 A1
	G06T 3/40		H04N 5/3745
	H04N 9/04		H04N 5/355
	H04N 5/235		G06T 5/50
	H04N 1/387		
(25)	En	(26)	En
(21)	17198892.6	(22)	27.10.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	29.11.2016 CN 201611079543		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE 		
(71)	Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN		
(72)	TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN		
(74)	advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE		

(51)	H04N 9/07	(11)	3 328 077 A1
	G06T 3/40		H04N 5/3745
	H04N 9/04		H04N 5/355
	H04N 5/235		G06T 5/50
(25)	En	(26)	En
(21)	17199851.1	(22)	03.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		
(30)	29.11.2016 CN 201611079317		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE 		
(71)	Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN		
(72)	TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN		
(74)	Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK		

(51)	H04N 9/07	(11)	3 328 078 A1
	G06T 3/40		H04N 5/3745
	H04N 9/04		H04N 5/355
	H04N 5/235		G06T 5/50
	H04N 1/387		H04N 5/347
	H04N 5/232		
(25)	En	(26)	En
(21)	17199860.2	(22)	03.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		

(51)	H04N 9/07	(11)	3 328 078 A1
	G06T 3/40		H04N 5/3745
	H04N 9/04		H04N 5/355
	H04N 5/235		G06T 5/50
	H04N 1/387		H04N 5/347
	H04N 5/232		
(25)	En	(26)	En
(21)	17199860.2	(22)	03.11.2017
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA MD		

- (30) 29.11.2016 CN 201611079637
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04N 9/07** (11) **3 328 079 A1**
G06T 3/40 **H04N 5/3745**
H04N 9/04 **H04N 5/355**
H04N 5/235

- (25) En (26) En
(21) 17201321.1 (22) 13.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 CN 201611079623
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) TANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04N 9/07** (11) **3 328 080 A1**
G06T 3/40 **H04N 5/3745**
H04N 9/04

- (25) En (26) En
(21) 17204104.8 (22) 28.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.11.2016 CN 201611079031
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET APPAREIL D'IMAGES*
(71) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Wei, Yi, Dongguan City, Guangdong 523860, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04N 9/31 → (51) **G09G 3/00**

H04N 9/74 → (51) **G06T 3/40**

H04N 19/102 → (51) **H04N 19/91**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 328 081 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/126**
H04N 19/157 **H04N 19/176**
H04N 19/196 **H04N 19/46**
H04N 19/593 **H04N 19/597**
H04N 19/61 **H04N 19/70**
H04N 19/82 **H04N 19/96**

- (25) En (26) En
(21) 17211132.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.11.2011 US 201161558634 P
(54) • *WIRKSAME VORHERSAGE UNTER VERWENDUNG EINER PARTITIONSCODIERUNG*
• *EFFECTIVE PREDICTION USING PARTITION CODING*
• *PRÉDICTION EFFICACE UTILISANT UN CODAGE DE PARTITION*

- (71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) MERKLE, Philipp, 10245 Berlin, DE
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE
LAKSHMAN, Haricharan, 49610 Quakenbrück, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
MÜLLER, Karsten, 12437 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
TECH, Gerhard, 10557 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12783613.8 / 2 777 283

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/12 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/126 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/13 → (51) **H04N 19/91**

(51) **H04N 19/147** (11) **3 328 082 A1**
H04N 19/124 **H04N 19/19**
H04N 19/119

- (25) En (26) En
(21) 16306558.4 (22) 25.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A PICTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE IMAGE*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
VIELLARD, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, FR
GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/154 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/156 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/157 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 328 083 A1**
H04N 19/124 **H04N 19/154**
H04N 19/192

- (25) En (26) En
(21) 16306542.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES VIDEOS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING A VIDEO APPLYING ADAPTIVE QUANTISATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'UNE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
VIELLARD, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 19/176** (11) **3 328 084 A1**
H04N 19/119 **H04N 19/61**
H04N 19/156 **H04N 19/44**
H04N 19/12 **H04N 19/42**

- (25) Zh (26) En
(21) 17196677.3 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 30.05.2014 CN 201410240979
(54) • *VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEODECODIERER*
• *VIDEO DECODING METHOD AND VIDEO DECODER*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET DÉCODEUR VIDÉO*

- (71) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YU, Zhixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHAO, Riyang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 15169559.0 / 2 950 536

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/19 → (51) **H04N 19/147**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/196 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/42 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/46 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/52** (11) **3 328 085 A1**
H04N 19/567 **H04N 19/573**
(25) Zh (26) En
(21) 15901942.1 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087947 24.08.2015

(87) WO 2017/031671 2017/09 02.03.2017

(54) • **CODIERUNGS- UND -DECODIERUNGS-
VERFAHREN FÜR BEWEGUNGSVEKTOR-
FELD SOWIE CODIERUNGS- UND DECO-
DIERUNGSVORRICHTUNGEN**
• **MOTION VECTOR FIELD CODING
METHOD AND DECODING METHOD, AND
CODING AND DECODING APPARATUSES**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE ET PROCÉDÉ DE
DÉCODAGE DE CHAMP DE VECTEUR DE
MOUVEMENT, ET APPAREILS DE
CODAGE ET DE DÉCODAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hong, Shenzen Guangdong 518129,
CN
YANG, Haitao, Shenzen Guangdong 518129,
CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04N 19/567 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/573 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/176**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/91** (11) **3 328 086 A1**
H04N 19/13 **H04N 19/102**
(25) En (26) En
(21) 17197157.5 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.02.2012 US 201261595072 P
05.02.2012 US 201261595138 P
09.02.2012 US 201261597033 P

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
KONTEXTREDUKTION BEI DER POSITI-
ONSCODIERUNG EINES LETZTEN SIG-
NIFIKANTEN KOEFFIZIENTEN**
• **DEVICES AND METHODS FOR CONTEXT
REDUCTION IN LAST SIGNIFICANT
COEFFICIENT POSITION CODING**

• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉDUC-
TION DE CONTEXTE EN DERNIER
CODAGE DE POSITION DE COEFFICIENT
SIGNIFICATIF**

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US

(72) FANG, Xue, San Diego California 92127, US
PANUSOPONE, Krit, San Diego California
92130, US

WANG, Limin, San Diego California 92128,
US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(62) 13704865.8 / 2 810 440

H04N 19/96 → (51) **H04N 19/105**

H04N 21/00 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/2187 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/234 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 328 087 A1**
H04N 21/236 **H04J 11/00**

(25) Ko (26) En

(21) 15899003.6 (22) 01.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010382 01.10.2015

(87) WO 2017/014355 2017/04 26.01.2017

(30) 17.07.2015 US 201562193594 P

(54) • **RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGS-/
EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VER-
FAHREN**
• **BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION/
RECEPTION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-
SION/RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFU-
SION**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) BAEK, Jongseob, Seoul 06772, KR

KO, Woosuk, Seoul 06772, KR

HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/2343 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/235 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/238 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/24 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/2743 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 21/41** (11) **3 328 088 A1**
H04N 21/4223 **H04N 21/431**
H04N 21/44 **H04N 21/472**
H04N 21/478

(25) En (26) En

(21) 17201028.2 (22) 12.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(54) • **KOOPERATIVE BEREITSTELLUNG PER-
SONALISierter NUTZERFUNKTIONEN
MIT GETEILTEN UND PERSONALISIER-
TEN VORRICHTUNGEN**

• **COOPERATIVE PROVISION OF PERSO-
NALIZED USER FUNCTIONS USING
SHARED AND PERSONAL DEVICES**
• **FOURNITURE COOPÉRATIVE DE FON-
CTIONS D'UTILISATEUR PERSONNALI-
SÉES À L'AIDE DE DISPOSITIFS
PARTAGÉS ET PERSONNELS**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Li, Wenlong, Beijing, Beijing 102218, CN
Young, Honesty, Chicago, IL 60614, US
Wang, Randolph, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(62) 11872364.2 / 2 756 671

H04N 21/422 → (51) **G06F 1/16**

H04N 21/422 → (51) **G08C 17/00**

H04N 21/4223 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/43 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/431 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/433 → (51) **G06F 13/00**

H04N 21/435 → (51) **G06F 13/00**

H04N 21/44 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/44 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/45 → (51) **G06F 21/30**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/478 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/61 → (51) **G06F 19/00**

H04N 21/61 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/84 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/845 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/8541 → (51) **G06Q 50/00**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 328 089 A1**

(25) En (26) En

(21) 17197735.8 (22) 23.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 EP 16290221

15.09.2017 US 201715705367

(54) • **FILTERELEMENTANALYSESYSTEM UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **A FILTER ELEMENT ANALYSIS SYSTEM
AND ASSOCIATED METHODS**
• **SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉLÉMENT DE
FILTRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) HUKILL, Brandon, Holly Springs, NC 27540,
US

NICHOLS, Jon Garth, Four Oaks, NC 27524,
US

VAILLANT, Charles, Holly Springs, NC
27540, US

CHONG, Yew Peng, 310115 Singapore, SG
PENKAR, Arpan, 529946 Singapore, SG

NUNN, Matthew, 266224 Singapore, SG
SCOPE, Andreas, 09600 Oberschöna, DE
BABB, Kevin Brian, Vicksburg, MI 49097, US
MÜNDEL, Karlheinz, 75038 Oberderdingen-
Flehtingen, DE
BEYLICH, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE
PAYEN, Nicolas, 266372 Singapore, SG
KUNZE, Stefan, 72076 Tübingen, DE
PLACH, Uwe, 71263 Weil der Stadt, DE
PÖRSCHKE, Lars-Thorsten, 75378 Bad Lie-
benzell, DE
BRAUN, Stephan, 71706 Markgröningen, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel Interna-
tional GmbH & Co. KG Schwieberdinger
Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 328 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201116.7 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖG-
LICHUNG DER KOMMUNIKATION VON
UMGEBUNGSTON ALS AUDIOSTROM
• SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING
COMMUNICATION OF AMBIENT SOUND
AS AN AUDIO STREAM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA
COMMUNICATION DE SON AMBIANT
COMME FLUX AUDIO
(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56
Stockholm, SE
(72) VACEK, Petr, 113 56 Stockholm, SE
TRNCIC, Igor, 113 56 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 328 091 A1**
A61B 5/00 **G06F 3/01**
A61B 5/024 **H04R 29/00**
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 18151672.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 31.12.2014 US 201462098936 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON
TAKTILEM BENUTZERFEEDBACK UNTER
VERWENDUNG VON KOPFHÖRERVOR-
RICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYS-
TEME
• METHODS OF GENERATING TACTILE
USER FEEDBACK UTILIZING HEADPHONE
DEVICES AND RELATED SYSTEMS
• PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE
RÉTROACTION D'UTILISATEUR TACTILE
UTILISANT DES DISPOSITIFS DE
CASQUES D'ÉCOUTE ET DES SYSTÈMES
ASSOCIÉS
(71) Skullcandy, Inc., 1441 W. Ute Boulevard,
Suite 250, Park City, UT 84098, US
(72) NOERTKER, Sam, Park City, UT 84098, US
TIMOTHY, John, Salt Lake City, UT 84105,
US
WINDT, Matthew, Heber City, UT 84032, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(62) 15201843.8 / 3 041 258

H04R 1/10 → (51) **H03G 9/00**

(51) **H04R 1/40** (11) **3 328 092 A1**
H04S 7/00 **H04R 27/00**
(25) En (26) En
(21) 16200140.8 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • RÄUMLICHE DARSTELLUNG EINER
NACHRICHT
• SPATIAL RENDERING OF A MESSAGE
• RENDU SPATIAL D'UN MESSAGE
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, FI
VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, FI
TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Tech-
nologies Oy Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(51) **H04R 19/00** (11) **3 328 093 A1**
H04R 31/00
(25) En (26) En
(21) 17203756.6 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611066968
(54) • MEMS-MIKROFON MIT REDUZIERTEM
LECKSTROM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• MEMS MICROPHONE HAVING REDUCED
LEAKAGE CURRENT AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME
• MICROPHONE MEMS DOTÉ D'UN
COURANT DE FUITE RÉDUIT ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang
Road Beijing Economic and Technological
Development Area, Daxing Area, Beijing
100176, CN
Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN
(72) WANG, Qiang, Beijing, 100176, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04R 19/00** (11) **3 328 094 A1**
H04R 31/00 **B81B 7/00**
(25) En (26) En
(21) 17203760.8 (22) 27.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 CN 201611066885
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND HER-
STELLUNG DAVON
• A SEMICONDUCTOR DEVICE AND
MANUFACTURE THEREOF
• DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang
Road Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN
Semiconductor Manufacturing International
Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang

Road Beijing Economic and Technological
Development Area, Daxing Area, Beijing
100176, CN
(72) CHEN, Yi Jun, Shanghai, 201203, CN
HUA, Yu, Shanghai, 201203, CN
YU, Kuan Chieh, Shanghai, 201203, CN
WANG, Chao, Shanghai, 201203, CN
ZHANG, Shan, Shanghai, 201203, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04R 19/04** (11) **3 328 095 A1**
B81B 3/00 **H01L 29/84**
(25) Ja (26) En
(21) 17762758.5 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003299 31.01.2017
(87) WO 2017/154412 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047307
(54) • KAPAZITIVER WANDLER UND AKUS-
TISCHER SENSOR
• CAPACITIVE TRANSDUCER AND
ACOUSTIC SENSOR
• TRANSDUCTEUR CAPACITIF, ET
CAPTEUR ACOUSTIQUE
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KASAI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP
NAKAGAWA, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **H04R 19/04** (11) **3 328 096 A1**
B81B 3/00 **H01L 29/84**
(25) Ja (26) En
(21) 17762760.1 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2017/003354 31.01.2017
(87) WO 2017/154414 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 JP 2016047305
(54) • KAPAZITIVER WANDLER UND AKUS-
TISCHER SENSOR
• CAPACITIVE TRANSDUCER AND
ACOUSTIC SENSOR
• TRANSDUCTEUR CAPACITIF, ET
CAPTEUR ACOUSTIQUE
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KASAI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP
MOMOTANI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
TERASAKA, Mariko, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **3 328 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 17203083.5 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 EP 16200399

(54) • HÖRGERÄT MIT EINEM EIGENSTIMMEN-
DETEKTOR
• A HEARING DEVICE COMPRISING AN
OWN VOICE DETECTOR
• DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN
DÉTECTEUR DE PAROLE AUTONOME

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK

(72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765
Smørum, DK

THULE, Anders, DK-2765 Smørum, DK

(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9,
2765 Smørum, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **3 328 098 A1**

(25) En (26) En

(21) 18150552.0 (22) 24.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) 24.02.2014 EP 14156340

(54) • FUNKSTROMVERSORGUNG FÜR HÖRGE-
RÄT
• HEARING AID RADIO POWER SUPPLY

• ALIMENTATION RADIO D'AIDE AUDITIVE

(71) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750
Ballerup, DK

(72) RASMUSSEN, Kim, 2750 Ballerup, DK
SKAMMELSEN, Ebbe, 2970 Hørsholm, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(62) 14156340.3 / 2 911 414

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/05**

H04R 27/00 → (51) **H04R 1/40**

H04R 29/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 31/00 → (51) **H04R 19/00**

H04S 3/02 → (51) **G10L 19/008**

H04S 7/00 → (51) **G06T 19/00**

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/40**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 328 099 A1**

H04W 36/36

(25) En (26) En

(21) 17204193.1 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.12.2012 JP 2012286682

(54) • INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-
RICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN
DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM
• INFORMATION PROCESSING
APPARATUS, CONTROL METHOD
THEREFOR, AND COMPUTER PROGRAM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET
PROGRAMME INFORMATIQUE

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,
JP

(72) FUJITA, Shunji, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon
Europe Ltd European Patent Department 3
The Square, Stockley Park Uxbridge,
Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 13199219.0 / 2 750 416

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 328 100 A1**

H04L 29/08

H04W 4/70

H04W 4/80

(25) Zh

(26) En

(21) 15899395.6 (22) 31.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/088522 31.08.2015

(87) WO 2017/016043 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 CN 201510444359

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEFEHLSÜBERTRAGUNG BASIEREND
AUF EINER ANZEIGERICHTUNG, INTELLI-
GENTE VORRICHTUNG UND SPEICHER-
MEDIUM

• INSTRUCTION TRANSMISSION METHOD
AND APPARATUS BASED ON INDICATION
DIRECTION, SMART DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'INSTRUCTION BASÉE SUR UNE
DIRECTION D'INDICATION, DISPOSITIF
INTELLIGENT, ET SUPPORT DE STOC-
KAGE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Baisheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN

XU, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong
518057, CN

FU, Min, Shenzhen Guangdong 518057, CN

QIAN, Jiangchao, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04W 4/02** (11) **3 328 101 A1**

H04L 29/08

(25) Zh

(26) En

(21) 16827173.2 (22) 11.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089595 11.07.2016

(87) WO 2017/012482 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 CN 201510427882

(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN,
VORRICHTUNG UND SYSTEM

• DATA PROCESSING METHOD,
APPARATUS, AND SYSTEM

• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT DE DONNÉES

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY

(72) LIU, Yufu, Hangzhou Zhejiang 311121, CN

(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town
Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

H04W 4/02 → (51) **G01S 5/14**

H04W 4/02 → (51) **G06F 21/30**

H04W 4/021 → (51) **G06F 21/30**

H04W 4/021 → (51) **G06K 7/00**

H04W 4/04 → (51) **H04W 8/22**

H04W 4/08 → (51) **H04B 7/04**

H04W 4/16 → (51) **H04L 29/06**

H04W 4/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 328 102 A1**

(25) En (26) En

(21) 17198764.7 (22) 23.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 23.03.2010 US 316596 P

02.04.2010 US 320610 P

29.04.2010 US 329392 P

(54) • VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION FÜR
EINE MASCHINENARTIGE KOMMUNIKA-
TIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRE-
CHENDE DRAHTLOSE SENDE/EMP-
FANGSEINHEIT

• METHOD FOR COMMUNICATION FOR A
MACHINE TYPE COMMUNICATION

DEVICE AND CORRESPONDING

WIRELESS TRANSMIT/RECEIVE UNIT

• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR

UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE

TYPE MACHINE ET UNITÉ D'ÉMISSION/

RÉCEPTION SANS FIL CORRESPONDANT

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) BEHROUZ, Aghill, Commack, New Jersey
11747, US

MURRAY, Joseph M, Schwenksvill, Penn-
sylvania 19473, US

GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, Québec
J5R 6G7, CA

PINHEIRO, Ana Lucia A., Portland, Oregon
97229, US

PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA

LUJING, Cai, Morganville, New Jersey

07551, US

GOMES, Sylvie, Manhasset, New Jersey
11030, US

CAVE, Christopher, Dollard-des-Ormeaux
Québec H9A 3J2, CA

(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(62) 15169089.8 / 2 941 026

11716684.3 / 2 550 817

(51) **H04W 4/70** (11) **3 328 103 A1**

H04W 88/16

(25) En (26) En

(21) 18151685.7 (22) 04.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.11.2013 JP 2013247474

(54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR MTC

• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD

FOR MTC

• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR

MTC

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome

Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ZHANG, Xiaowei, Minato-ku, Tokyo 108-

8001, JP

PRASAD, Anand Raghawa, Minato-ku, Tokyo
108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(62) 14772452.0 / 3 075 135

H04W 4/70 → (51) **G06K 7/00**

H04W 4/70 → (51) **H04W 52/32**

H04W 4/80 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 8/00** (11) **3 328 104 A1**

H04W 76/00

(25) En (26) En

(21) 17203327.6 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.11.2016 JP 2016230832

(54) • **DRUCKVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRUCKVORRICHTUNG UND PROGRAMM**

• **PRINTING APPARATUS, CONTROL METHOD FOR PRINTING APPARATUS, AND PROGRAM**

• **APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'IMPRESSION ET PROGRAMME**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) SAKO, Ritsuto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(74) Saunders, Mark, Canon Europe Limited 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04W 8/18 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 8/22** (11) **3 328 105 A1**

H04W 4/04 **H04W 60/00**

H04W 76/02

(25) Ja (26) En

(21) 16830037.4 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2016/003392 20.07.2016

(87) WO 2017/017931 2017/05 02.02.2017

(30) 24.07.2015 JP 2015146266

(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, MME, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**

• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, MME, TERMINAL, AND COMMUNICATION METHOD**

• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, MME, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 12/00 → (51) **G06F 21/30**

(51) **H04W 12/04** (11) **3 328 106 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15900857.2 (22) 25.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/090766 25.09.2015

(87) WO 2017/024662 2017/07 16.02.2017

(30) 11.08.2015 PCT/CN2015/086637

(54) • **ZUGANGSVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**

• **ACCESS VERIFICATION METHOD AND APPARATUS**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION D'ACCÈS**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 328 107 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15900777.2 (22) 13.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086836 13.08.2015

(87) WO 2017/024579 2017/07 16.02.2017

(54) • **VERFAHREN, RELEVANTE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM NACHRICHTENSCHUTZ**

• **METHOD, RELEVANT DEVICE AND SYSTEM FOR MESSAGE PROTECTION**

• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS DE PROTECTION DE MESSAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YING, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Lijia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 12/06** (11) **3 328 108 A1**

H04L 29/06 **H04W 88/04**

(25) Zh (26) En

(21) 17194016.6 (22) 22.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.07.2008 CN 200810041297

(54) • **AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, NEU-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**

• **AUTHENTICATION METHOD, RE-AUTHENTICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**

• **PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ DE RÉ-AUTHENTIFICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

PENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ZHANG, Aiqin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 09802396.3 / 2 296 392

(51) **H04W 12/06** (11) **3 328 109 A1**
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 17203451.4 (22) 24.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 CN 201611053012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING NETWORK CONNECTION**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS RÉSEAU**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WANG, Wei, Beijing, Beijing 100085, CN

YU, Mingyang, Beijing, Beijing 100085, CN

MA, Baiming, Beijing, Beijing 100085, CN

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 12/06 → (51) **G01S 5/14**

H04W 12/06 → (51) **G07C 9/00**

H04W 12/08 → (51) **G06F 21/30**

H04W 12/08 → (51) **G07C 9/00**

H04W 12/12 → (51) **G06K 7/00**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 16/02** (11) **3 328 110 A1**

H04W 72/04

(25) Zh (26) En

(21) 15882465.6 (22) 01.12.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2015/096141 01.12.2015

(87) WO 2016/131326 2016/34 25.08.2016

(30) 17.07.2015 CN 201510425540

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SPEKTRUMSRESSOURCE EINES ORTHOGONALEN FREQUENZMULTIPLEXSYSTEMS UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION**

• **METHOD OF USING SPECTRUM RESOURCE OF ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM, AND CORRESPONDING BASE STATION**

• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE RESSOURCE DE SPECTRE D'UN SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE, ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Jicheng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04W 16/10** (11) **3 328 111 A1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 18150667.6 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.09.2013 US 201361874271 P
(54) • **INTERFERENZKOORDINATION IN KLEI-
NEN DICHTEN ZELLEN**
• **INTERFERENCE COORDINATION IN
DENSE SMALL CELLS**
• **COORDINATION D'INTERFÉRENCES
DANS DE PETITES CELLULES DENSES**
(71) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central
Expressway, Suite 600, Richardson, TX
75080, US
(72) WU, Huaming, San Diego, CA 92127, US
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-
köping, SE
(62) 14842525.9 / 3 042 513

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 16/14 → (51) **H04W 24/10**

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 328 112 A1**
H04W 24/08 **H04W 24/00**

- (25) En (26) En
(21) 16290223.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **BESTIMMUNG DER ABDECKUNGSEFFI-
ZIENZ EINES ZUGANGSPUNKTS IN EI-
NEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
• **DETERMINING COVERAGE EFFICIENCY
OF AN ACCESS POINT IN A WIRELESS
NETWORK**
• **DÉTERMINATION DE L'EFFICACITÉ DE
COUVERTURE D'UN POINT D'ACCÈS
DANS UN RÉSEAU SANS FIL**
(71) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route
de Villejust, 91620 Nozay, FR
(72) Ligata, Amir, 2018 Antwerpen, BE
Gacanian, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) IP HILLS NV, Hubert Frère-Orbanlaan 329,
9000 Gent, BE

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/10**

(51) **H04W 24/00** (11) **3 328 113 A1**
H04M 15/00

- (25) Zh (26) En
(21) 17182923.7 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **CHARGING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE
DE CHARGE**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Xiaoqian, shenzhen, Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Techno-
logies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8,
80992 München, DE

(62) 13871961.2 / 2 947 906

H04W 24/00 → (51) **H04W 16/18**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 328 114 A1**
H04W 28/06 **H04W 88/14**
H04W 92/24

- (25) Ja (26) En
(21) 16829988.1 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2016/002708 03.06.2016
(87) WO 2017/017879 2017/05 02.02.2017
(30) 24.07.2015 JP 2015146535
(54) • **FUNKTIONSEINHEIT FÜR DIENSTKAPAZI-
TÄTSFREILEGUNG, HEIMTEILNEHMER-
SERVER, NACHRICHTENÜBERTRA-
GUNGVERFAHREN UND NICHTTEMPO-
RÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM**
• **SERVICE CAPABILITY EXPOSURE
FUNCTION ENTITY, HOME SUBSCRIBER
SERVER, MESSAGE TRANSMISSION
METHOD, AND NON-TEMPORARY
COMPUTER READABLE MEDIUM**
• **ENTITÉ À FONCTION D'EXPOSITION DE
CAPACITÉ DE SERVICE, SERVEUR
D'ABONNÉ DOMESTIQUE, PROCÉDÉ DE
TRANSMISSION DE MESSAGE, ET
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
NON TEMPORAIRE**

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) INOUE, Tetsuo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 328 115 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16838198.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/070814 13.01.2016
(87) WO 2017/031931 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 CN 201510535719
(54) • **VORRICHTUNG, PLATINENKARTE UND
VERFAHREN ZUR SIGNALAUSGABE**
• **DEVICE, BOARD CARD AND METHOD
FOR SIGNAL OUTPUT**
• **DISPOSITIF, CARTE DE CIRCUIT
IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ POUR SORTIE DE
SIGNAL**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Haoran, Shenzhen Guangdong
518129, CN
HUANG, Yecun, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Qiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

H04W 24/08 → (51) **G06K 7/00**

H04W 24/08 → (51) **H04W 16/18**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 328 116 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 16827088.2 (22) 12.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/081850 12.05.2016
(87) WO 2017/012397 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 CN 201510427405
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN EI-
NEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN**
• **ELECTRONIC DEVICE IN RADIO COMMU-
NICATIONS SYSTEM AND RADIO
COMMUNICATIONS METHOD**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN
SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS
ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICA-
TIONS**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) ZHU, Xudong, Beijing 100084, CN
WANG, Zhaocheng, Beijing 100084, CN
CHEN, Jinhui, Beijing 100028, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **3 328 117 A1**
H04B 17/318

- (25) Ja (26) En
(21) 16827671.5 (22) 12.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/070600 12.07.2016
(87) WO 2017/014111 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144725
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTA-
TIONSVORRICHTUNG, MESSVERFAHREN
UND INTEGRIERTE SCHALTUNG**
• **TERMINAL DEVICE, BASE STATION
DEVICE, MEASUREMENT METHOD, AND
INTEGRATED CIRCUIT**
• **DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF
DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE
MESURE ET CIRCUIT INTÉGRÉ**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) UEMURA, Katsunari, Sakai City OSAKA 590-
8522, JP
YAMADA, Shohei, Sakai City OSAKA 590-
8522, JP
TSUBOI, Hidekazu, Sakai City OSAKA 590-
8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 328 118 A1**
H04W 16/14

- (25) Ja (26) En
(21) 16827789.5 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/071260 20.07.2016
(87) WO 2017/014229 2017/04 26.01.2017
(30) 22.07.2015 JP 2015144726
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTA-
TIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATI-
ONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE
SCHALTUNG**

- *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
 - *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 (72) UEMURA, Katsunari, Osaka 590-8522, JP
 YAMADA, Shohei, Osaka 590-8522, JP
 TSUBOI, Hidekazu, Osaka 590-8522, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 328 119 A1**
H04W 76/02 **H04W 88/06**
H04W 88/08 **H04W 84/04**
H04W 84/12

- (25) Ko (26) En
 (21) 16828011.3 (22) 15.07.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA MD
 (86) KR 2016/007759 15.07.2016
 (87) WO 2017/014507 2017/04 26.01.2017
 (30) 20.07.2015 US 201562194632 P
 27.07.2015 US 201562197383 P
 31.03.2016 US 201662316056 P
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 328 120 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 17208658.9 (22) 27.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 27.09.2010 US 386875 P
 26.09.2011 US 201113245467
 (54) • *MELDUNG VON KANALEIGENSCHAFTEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
 • *REPORTING OF CHANNEL PROPERTIES IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
 • *RAPPORT DE CARACTÉRISTIQUES DE CANAL DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) BARBIERI, Alan, San Diego, CA 92121-1714, US
 Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 11764659.6 / 2 622 897

(51) **H04W 24/10** (11) **3 328 121 A1**
H04W 36/14

- (25) En (26) En
 (21) 18150299.8 (22) 06.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 06.03.2013 US 201361773791 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VERKEHRSLKEN-KUNGSFEHLERN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING TRAFFIC STEERING FAILURE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE DÉFAILLANCES DE DIRECTION DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LEE, Jaewook, 137-893 Seoul, KR
 JUNG, Sunghoon, 137-893 Seoul, KR
 LEE, Youngdae, 137-893 Seoul, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (62) 14760946.5 / 2 965 556

(51) **H04W 28/02** (11) **3 328 122 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 18151858.0 (22) 26.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 17.01.2013 US 201361753914 P
 (54) • *SYSTEME UND METHODEN ZUR EFFIZIENTEN VERKEHRSÜBERLADUNG OHNE SERVICEUNTERBRECHUNG*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT TRAFFIC OFFLOAD WITHOUT SERVICE DISRUPTION*
 • *SYSTEME ET METHODE POUR DECHARGE DE TRAFFIC SANS INTERRUPTION DE SERVICE*
 (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Stojanovski, Alexandre Saso, 75020 Paris, FR
 Venkatachalam, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, US
 Moses, Danny, Santa Clara, CA 95054, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
 (62) 13871416.7 / 2 946 591

(51) **H04W 28/04** (11) **3 328 123 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 15901259.0 (22) 14.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA
 (86) CN 2015/087090 14.08.2015
 (87) WO 2017/028054 2017/08 23.02.2017
 (54) • *BENUTZERGERÄT, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DOWNLINK-INFORMATIONEN*
 • *USER EQUIPMENT, BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM AND PROCESSING METHOD FOR DOWNLINK INFORMATION*

- *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR DES INFORMATIONS DE LIAISON DESCENDANTE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) SHAO, Jiafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 28/04 → (51) **H04W 72/08**

H04W 28/06 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/06 → (51) **H04W 24/02**

H04W 28/08 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 28/10** (11) **3 328 124 A1**
H04W 72/02 **H04W 88/04**

- (25) Zh (26) En
 (21) 15901498.4 (22) 20.08.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 MA

- (86) CN 2015/087606 20.08.2015
 (87) WO 2017/028294 2017/08 23.02.2017
 (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) DENG, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/22 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 36/00** (11) **3 328 125 A1**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
 (21) 18150890.4 (22) 11.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 11.07.2013 KR 20130081818
 (54) • *WLAN-SYSTEM SOWIE HANDOVER-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN*
 • *WLAN SYSTEM AND HANDOVER METHOD AND APPARATUS FOR USE THEREIN*
 • *SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET APPAREIL POUR UTILISATION EN SON SEIN*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) HWANG, Iksoon, 446-852 Gyeonggi-do, KR
 HA, Jiwon, 151-816 Seoul, KR

KIM, Jongil, 447-751 Gwangju, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 14822492.6 / 3 020 227

H04W 36/00 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 36/12** (11) **3 328 126 A1**
(25) En (26) En
(21) 18150680.9 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.08.2006 CN 200610115390
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING USER EQUIPMENT IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Qingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 11153335.2 / 2 317 796
07800968.5 / 2 053 871

H04W 36/14 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 40/04** (11) **3 328 127 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15901493.5 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087582 20.08.2015
(87) WO 2017/028289 2017/08 23.02.2017
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION DURCH EINE NETZWERKENDGERÄTE-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING COMMUNICATION BY NETWORK TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT À UN DISPOSITIF TERMINAL DE RÉSEAU D'EXÉCUTER UNE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 48/00 → (51) **H04L 12/24**

H04W 48/08 → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04W 48/10** (11) **3 328 128 A1**
H04W 74/00 **H04W 52/02**
(25) En (26) En
(21) 18150588.4 (22) 09.05.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(30) 08.05.2015 US 201562158555 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD OF RECEIVING SYSTEM INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS SYSTÈME*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 16168677.9 / 3 091 790

(51) **H04W 48/14** (11) **3 328 129 A1**
H04W 56/00 **H04W 72/04**
H04W 76/27 **H04W 76/28**

(25) En (26) En
(21) 17208651.4 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 03.11.2014 US 201462074488 P
21.11.2014 US 201462083071 P
02.06.2015 US 201514728756
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT EINER BENUTZERGERÄTEZENTRISCHEN MEDIEN-ZUGANGSSTEUERUNGSSCHICHT*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS HAVING A USER EQUIPMENT-CENTRIC MEDIUM ACCESS CONTROL LAYER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL AYANT UNE COUCHE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT CENTRÉE SUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, US
SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 15791852.5 / 3 216 273

(51) **H04W 48/18** (11) **3 328 131 A1**
(25) En (26) En

(21) 16200835.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(21) 17208654.8 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(30) 03.11.2014 US 201462074488 P
21.11.2014 US 201462083071 P
02.06.2015 US 201514728756
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN MIT EINER BENUTZERGERÄTEZENTRISCHEN MEDIEN-ZUGANGSSTEUERUNGSSCHICHT*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS HAVING A USER EQUIPMENT-CENTRIC MEDIUM ACCESS CONTROL LAYER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL AYANT UNE COUCHE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT CENTRÉE SUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Ji, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121, US
SMEE, John Edward, San Diego, CA 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, US
JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA 92121-1714, US
ANG, Peter Pui Lok, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 15791852.5 / 3 216 273

(51) **H04W 48/18** (11) **3 328 131 A1**
(25) En (26) En

(21) 16200835.3 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG, SYSTEM, VORRICHTUNG MIT GERINGER KOMPLEXITÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD FOR SELECTING A COMMUNICATION LINK, A SYSTEM, A LOW-COMPLEXITY APPARATUS AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION, SYSTÈME, APPAREIL DE FAIBLE COMPLEXITÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KANUGOVI, Satish, 560045 Bangalore, IN
ADHARAPURAPU, Pramod, 560045 Bangalore, IN
SUDARSAN, Padmavathi, Naperville, IL 60563-1594, US
LAHA, Subhasis, Naperville, IL 60563-1594, US

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 328 132 A1**
H04W 28/08 H04B 7/06
H04W 16/14 H04W 40/10
H04W 74/08 H04W 68/02
H04W 72/08 H04W 72/04

(25) En (26) En
(21) 18151879.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2014 US 201461972839 P
30.03.2015 US 201514672423

(54) • *DYNAMISCHE ENERGIEEFFIZIENTE SENDEPUNKTSTUMMSCHALTUNG FÜR VIRTUELLES FUNKZUGANGSNETZ (V-RAN)*
• *DYNAMIC ENERGY-EFFICIENT TRANSMIT POINT (TP) MUTING FOR VIRTUAL RADIO ACCESS NETWORK (V-RAN)*
• *MISE EN SOURDINE PAR POINT DE TRANSMISSION ÉCOÉNERGÉTIQUE DYNAMIQUE (TP) POUR RÉSEAU D'ACCÈS RADIO VIRTUEL (V-RAN)*

(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SALEM, Mohamed Adel, Kanata, Ontario K2M 0H8, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
BALIGH, Mohammadhad, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 15774461.6 / 3 127 379

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/10**

H04W 52/14 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/24 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/26 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 52/32** (11) **3 328 133 A1**
H04W 52/38 **H04W 56/00**
H04W 84/18 **H04L 27/26**
H04W 92/18 **H04W 52/36**
H04W 4/70

(25) En (26) En
(21) 18152669.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2014 US 201461954664 P

(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNG VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNGSSYNCHRONISATIONSSIGNALEN*
• *POWER CONTROL OF DEVICE-TO-DEVICE SYNCHRONIZATION SIGNAL*
• *RÉGULATION DE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Zhao, Zhenshan, Beijing 100102, CN
Sorrentino, Stefano, SE-171 68 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 15717675.1 / 3 120 626

H04W 52/32 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/34 → (51) **H04W 72/12**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 328 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 16306567.5 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *BEREICHSERWEITERUNG VON LTE-ZELLEN*
• *RANGE EXTENSION OF LTE CELLS*
• *EXTENSION DE PLAGE DE CELLULES LTE*

(71) Sequans Communications S.A., Portes de la Defense 15-55 Boulevard Charles De Gaulle, 92700 Colombes, FR

(72) XIROUCHAKIS, Ioannis, 92700 Colombes, FR
SEZGINER, Serdar, 92700 Colombes, FR

(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04W 56/00 → (51) **H04J 11/00**

H04W 56/00 → (51) **H04W 48/14**

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 60/00** (11) **3 328 135 A1**
H04W 48/18 **H04W 8/18**
H04W 48/10 H04W 8/20
H04W 88/06 H04W 68/12

(25) En (26) En
(21) 16201113.4 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *SIMULTANE OPERATORDOMÄNEN-ANHÄNGUNG EINES KOMMUNIKATIONS- ENDGERÄTS*
• *SIMULTANEOUS OPERATOR DOMAIN ATTACHMENT OF A COMMUNICATION TERMINAL*
• *FIXATION DE DOMAINE D'OPÉRATEUR SIMULTANÉE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION*

(71) Swisscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6, 3050 Bern, CH

(72) Jost, Frank-Peter, 3052 Zollikofen, CH
Wagner, Christof, 3072 Ostermundigen, CH

(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

(51) **H04W 60/00** (11) **3 328 136 A1**
H04W 76/25

(25) En (26) En
(21) 17204119.6 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.08.2010 US 374869 P

(54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON RUF-KONTINUITÄT*
• *METHOD TO MAINTAIN CALL CONTINUITY*
• *PROCÉDÉ POUR MAINTENIR LA CONTINUITÉ D'UN APPEL*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) FACCIN, Stefano, Hayward, CA California 94541, US

BAKKER, Jan Hendrik, Lucas, Irving, TX Texas 75039, US

CHIN, Chen, Ho, 8540 Deerlijk, BE
BURBIDGE, Richard, Charles, Swindon, Wiltshire SN6 8HR, GB

(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(62) 11754952.7 / 2 606 690

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 328 137 A1**

(25) En (26) En
(21) 17192772.6 (22) 22.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.11.2016 JP 2016229209

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NAKAMURA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 64/00 → (51) **H04B 7/10**

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/02** (11) **3 328 138 A1**
H04W 72/08

(25) Ko (26) En
(21) 16828059.2 (22) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/007900 20.07.2016

(87) WO 2017/014555 2017/04 26.01.2017

(30) 20.07.2015 US 201562194792 P

(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN FÜR D2D-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Byoungsoon, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 72/02 → (51) **H04W 28/10**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 328 139 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15901894.4 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087740 21.08.2015
(87) WO 2017/031620 2017/09 02.03.2017
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVERRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, NETWORK DEVICE, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 328 140 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16827158.3 (22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/088640 05.07.2016
(87) WO 2017/012467 2017/04 26.01.2017
(30) 21.07.2015 CN 201510432509
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE ALLOCATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
ZHANG, Huiying, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 328 141 A1**
H04W 28/16
(25) Zh (26) En
(21) 16827225.0 (22) 19.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/090508 19.07.2016
(87) WO 2017/012534 2017/04 26.01.2017
(30) 20.07.2015 CN 201510427403
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION UND*

DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN

- *ELECTRONIC DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATIONS AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD*
 - *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) XU, Jin, Beijing 100027, CN
XU, Xiaodong, Beijing 100027, CN
WANG, Ce, Beijing 100027, CN
XIAO, Yunqiu, Beijing 100027, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 328 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 18151568.5 (22) 05.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.08.2012 US 201261679627 P
02.07.2013 US 201313934095

- (54) • *MULTIPLEXING VON KANALSTATUS-INFORMATIONEN UND ACKNOWLEDGEMENT-INFORMATIONEN VON HYBRID-AUTOMATIC-REPEAT-REQUEST*
• *MULTIPLEXING OF CHANNEL STATE INFORMATION AND HYBRID AUTOMATIC REPEAT REQUEST - ACKNOWLEDGEMENT INFORMATION*
• *MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL ET DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE - D'INFORMATIONS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, 431-764 Kyoungkido, KR
HE, Hong, HaiDian District, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA California 94087, US
BASHAR, Shafi, Santa Clara, CA 95054, US
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA California 95050, US
HEO, Youn Hyoung, 150-705 Seoul, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 13825921.3 / 2 880 802

H04W 72/04 → (51) **G06K 7/00**

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/18**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/14**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 72/08** (11) **3 328 143 A1**
H04W 16/14 **H04W 28/04**
(25) Ja (26) En
(21) 16833099.1 (22) 04.08.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/072924 04.08.2016
(87) WO 2017/022820 2017/06 09.02.2017
(30) 05.08.2015 JP 2015155361
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/08 → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 72/10** (11) **3 328 144 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15900765.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086799 12.08.2015
(87) WO 2017/024567 2017/07 16.02.2017
(54) • *BENUTZERGERÄT, NETZWERKAUSRÜSTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *USER EQUIPMENT, NETWORK EQUIPMENT, AND DATA TRANSMISSION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

H04W 72/10 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 328 145 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15900757.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086780 12.08.2015
(87) WO 2017/024559 2017/07 16.02.2017
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, TERMINAL EQUIPMENT, BASE STATION, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT DE TERMINAL, STATION DE BASE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 328 146 A1**
H04L 1/00 **H04W 52/34**

- (25) En (26) En
(21) 17159267.8 (22) 03.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 23.11.2016 IN 201641039946
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTEM NICHT-ORTHOGONALEM MEHRACHZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONS-Netzwerk**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IMPROVED NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL AMÉLIORÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**

- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) CHAUDHURI, Saptarshi, 560068 Karnataka, IN
PAL, Shyam Sundar, 700039 Kolkata, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **3 328 147 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/04**
H04W 28/22 **H04B 7/06**
H04B 7/12

- (25) En (26) En
(21) 17207992.3 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 07.11.2011 CN 201110349125
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE**

- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) PAN, Xueming, Beijing 100191, CN
SHEN, Zukang, Beijing 100191, CN
ZHAO, Rui, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 12847266.9 / 2 779 774

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/04**

H04W 74/00 → (51) **H04B 7/04**

H04W 74/00 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 74/04** (11) **3 328 148 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15901895.1 (22) 21.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087743 21.08.2015
(87) WO 2017/031621 2017/09 02.03.2017
(54) • **VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION, NETZWERK-VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM**
• **METHOD FOR RADIO COMMUNICATION, NETWORK DEVICE, USER EQUIPMENT, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 328 149 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15902514.7 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/088436 28.08.2015
(87) WO 2017/035707 2017/10 09.03.2017
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN**
• **METHOD AND DEVICE FOR UPLINK TRANSMISSION IN RANDOM ACCESS PROCESS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE DANS UN PROCESSUS D'ACCÈS ALÉATOIRE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 328 150 A1**
H04L 27/26

- (25) Zh (26) En
(21) 17192839.3 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • **FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZSEITIGE VORRICHTUNG UND BENUTZERAUSRÜSTUNG**
• **RADIO COMMUNICATION METHOD, NETWORK SIDE DEVICE AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Li, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
(62) 13871535.4 / 2 938 153

(51) **H04W 74/08** (11) **3 328 151 A1**
H04W 74/00

- (25) En (26) En
(21) 18152087.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2015 US 201562107792 P
26.01.2015 US 201562107814 P
26.05.2015 US 201562166368 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLERFASSUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BEAM DETECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 16152419.4 / 3 048 851

(51) **H04W 74/08** (11) **3 328 152 A1**
H04W 74/00

- (25) En (26) En
(21) 18152090.9 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2015 US 201562107792 P
26.01.2015 US 201562107814 P
26.05.2015 US 201562166368 P

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLERFASSUNG IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR BEAM DETECTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Road, Peitou, Taipei-City 112, TW
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 16152419.4 / 3 048 851

H04W 74/08 → (51) **H04B 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 328 153 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15901253.3 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/087076 14.08.2015
(87) WO 2017/028048 2017/08 23.02.2017
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG**
• **DEVICE-TO-DEVICE (D2D) DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 328 154 A1**
H04W 36/00

(25) Zh (26) En
(21) 15901260.8 (22) 14.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/087092 14.08.2015
- (87) WO 2017/028055 2017/08 23.02.2017
- (54) • *MESSBERICHTSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK (WLAN) UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *MEASUREMENT REPORTING METHOD FOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN), AND RELATED DEVICE*
 - *PROCÉDÉ DE RAPPORT DE MESURE POUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL (WLAN), ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/22**

H04W 76/02 → (51) **H04W 24/10**

H04W 76/10 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 76/15** (11) **3 328 155 A1**
H04L 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 17187853.1 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.11.2011 CN 201110380488

- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON TRÄGERAGGREGATION*
- *METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING CARRIER AGGREGATION*
 - *PROCÉDÉ, STATION DE BASE, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR METTRE EN ŒUVRE UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 12851275.3 / 2 773 157

H04W 76/25 → (51) **H04W 60/00**

H04W 76/27 → (51) **H04W 48/14**

H04W 80/10 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 84/18 → (51) **G06K 7/00**

H04W 84/18 → (51) **H04B 7/185**

H04W 84/18 → (51) **H04W 52/32**

H04W 88/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 88/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 88/04** (11) **3 328 156 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 15902087.4 (22) 13.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/091885 13.10.2015
- (87) WO 2017/031816 2017/09 02.03.2017
- (30) 25.08.2015 PCT/CN2015/088052
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *DATA TRANSMISSION METHOD, RELEVANT DEVICE AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF ET SYSTÈME APPROPRIÉS*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) QUYANG, Guowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 88/04 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/04 → (51) **H04W 28/10**

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 88/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/14 → (51) **H04W 24/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 52/32**

H04W 92/24 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H05B 3/06** (11) **3 328 157 A1**
B60H 1/03 **B60H 1/22**

- (25) Ja (26) En
(21) 16827414.0 (22) 05.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2016/003209 05.07.2016
- (87) WO 2017/013846 2017/04 26.01.2017
- (30) 22.07.2015 JP 2015145013

- (54) • *ELEKTRISCHER HEIZOFEN*
- *ELECTRIC HEATER*
 - *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*

- (71) Japan Climate Systems Corporation, 3-11, Yoshikawakogyodanchi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP

- (72) YAMAMOTO, Takehiro, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP
- HARADA, Yosuke, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP

- KAMOTO, Keigo, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0153, JP

- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) **H05B 3/12** (11) **3 328 158 A1**
H05B 3/14 **H05B 3/26**
H05B 3/34 **H05B 3/84**
B29C 67/00

- (25) En (26) En
(21) 17206270.5 (22) 03.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.07.2014 US 201462020707 P

- (54) • *HEIZKREISLAUFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *HEATING CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
 - *ENSEMBLE DE CIRCUITS DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) DARDONA, Sameh, South Windsor, CT 06074, US
- HUMBERT, Michael P., Manchester, CT 06042, US

- WESSON, John P., West Hartford, CT 06107, US

- SCHMIDT, Wayne R., Pomfret Center, CT 06259, US

- VIENS, Daniel V., Mansfield Center, CT 06250, US
- HU, Jin, Hudson, OH 44236, US

- (74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 15175314.2 / 2 963 995

H05B 3/14 → (51) **F24D 3/14**

H05B 3/14 → (51) **H01L 21/67**

H05B 3/14 → (51) **H05B 3/12**

H05B 3/26 → (51) **H05B 3/12**

H05B 3/28 → (51) **H01L 21/67**

H05B 3/34 → (51) **F24D 3/14**

H05B 3/34 → (51) **H05B 3/12**

H05B 3/84 → (51) **H05B 3/12**

H05B 6/64 → (51) **F24C 7/08**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 328 159 A1**
H05B 37/02 **G09G 3/34**

(25) En (26) En
(21) 16306573.3 (22) 29.11.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER LICHTINTENSITÄT, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR CONTROLLING AUTHORED LIGHT INTENSITY, CORRESPONDING APPARATUS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTENSITÉ DE LUMIÈRE CRÉÉE, DISPOSITIF CORRESPONDANT, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Zepeda Salvatierra, Joaquin, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Seifi, Mozhdah, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Reinhard, Erik, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **3 328 160 A1**

(25) En (26) En
(21) 17202218.8 (22) 17.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 23.11.2016 CN 201611047767

(54) • *KONSTANTSTROMVERSORGUNG MIT MEHREREN STROMAUSGÄNGEN FÜR LED-LAMPEN*
• *CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY WITH PLURALITY OF CURRENT OUTPUTS FOR LED LAMPS*
• *ALIMENTATION EN COURANT CONSTANT AVEC UNE PLURALITÉ DE SORTIES DE COURANT POUR DES LAMPES À DEL*

(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang Province 315103, CN
SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE
Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
(72) ZHOU, Xuejun, Ningbo 315103, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **3 328 161 A1**

(25) En (26) En
(21) 17202791.4 (22) 21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 22.11.2016 CN 201611040575

(54) • *STECKBARES MULTIFUNKTIONELLES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR LED*
• *PLUG-IN MULTIFUNCTIONAL LED POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE DEL MULTIFONCTIONNEL ENFICHABLE*

(71) Self Electronics Co., Ltd., No. 1345 Juxian Road Hi-Tech Park, Ningbo City, Zhejiang Province 315103, CN
SELF ELECTRONICS Germany GmbH, August-Horch Str. 7, 51149 Köln, DE
Lin, Wanjiang, No. 1345, JuXian Road Hi-tech Park, Ningbo, Zhejiang 315103, CN
(72) YU, Jianfeng, Ningbo 315103, CN
WANG, Qiming, Ningbo 315103, CN
WU, Guanghua, Ningbo 315103, CN
DONG, Jianguo, Ningbo 315103, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H05B 33/10 → (51) **H05B 33/12**

(51) **H05B 33/12** (11) **3 328 162 A1**
H01L 27/12 **H05B 33/10**
H05B 33/20 **H05B 33/18**
H01L 33/50

(25) Ko (26) En
(21) 16828068.3 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) KR 2016/007923 20.07.2016
(87) WO 2017/014564 2017/04 26.01.2017
(30) 23.07.2015 US 201562196282 P
15.12.2015 US 201562267770 P

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
(72) TAKEYA, Motonobu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
KIM, Young Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/18 → (51) **H05B 33/12**

H05B 33/20 → (51) **H05B 33/12**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 328 163 A1**
H01L 33/00

(25) Ja (26) En
(21) 16838976.5 (22) 20.07.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(86) JP 2016/071275 20.07.2016
(87) WO 2017/033629 2017/09 02.03.2017
(30) 27.08.2015 JP 2015168092

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN LICHT-EMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT DRIVE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'EXCITATION D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) NAKAYAMA, Masaaki, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
SAITO, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 328 164 A1**
H02M 1/00

(25) En (26) En
(21) 17196985.0 (22) 18.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 GB 201620058

(54) • *UMSCHALTSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT, VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS UND BELEUCHTUNGSANLAGE MIT DEM UMSCHALTSYSTEM*
• *A SWITCHING SYSTEM FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE, A METHOD OF SWITCHING AN ELECTRICAL APPLIANCE AND A LIGHTING ARRANGEMENT INCORPORATING THE SWITCHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET AGENCEMENT D'ÉCLAIRAGE INTÉGRANT LE SYSTÈME DE COMMUTATION*

(71) Tail Wind Engineering Ltd, 50 Cirencester Road, Tetbury, Gloucestershire GL8 8EQ, GB
(72) SHEPHARD, Nicholas, Tetbury, Gloucestershire GL8 8EQ, GB
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Ground Floor, Capital Building Tyndall Street, Cardiff, CF10 4AZ, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **3 328 165 A1**
F21V 21/14

(25) En (26) En
(21) 17202944.9 (22) 22.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(30) 28.11.2016 EP 16200829

(54) • *GIERANZEIGE MITHILFE EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERS ODER NEIGUNGSSENSORS*
• *YAW INDICATION USING AN ACCELEROMETER OR TILT SENSOR*
• *INDICATION DE LACETS AU MOYEN D'UN ACCÉLÉROMÈTRE OU D'UN CAPTEUR D'INCLINAISON*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJKEL, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
RAJAGOPALAN, Ruben, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05G 1/32	→ (51) H02M 7/797
(51) H05K 1/02	(11) 3 328 166 A1
H05K 1/18	H05K 3/00
G02C 7/04	B29D 11/00
(25) En	(26) En
(21) 16201254.6	(22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NICHT-FLACHER VORRICHTUNGEN	
• METHOD FOR FORMING NON-FLAT DEVICES	
• PROCÉDÉ DE FORMATION DE DISPOSITIFS NON PLATS	
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
Universität Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE	
(72) Vasquez Quintero, Andres Felipe, 3001 Leuven, BE	
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	
H05K 1/02	→ (51) F21S 8/10
H05K 1/02	→ (51) G01B 11/25
H05K 1/11	→ (51) F21S 8/10
H05K 1/14	→ (51) H01L 25/00
H05K 1/14	→ (51) H04N 5/225
H05K 1/18	→ (51) H05K 1/02
H05K 3/00	→ (51) H05K 1/02
(51) H05K 3/10	(11) 3 328 167 A1
B60N 2/46	B60N 2/02
H01H 13/702	H01H 13/785
H05K 1/16	H05K 1/03
(25) It	(26) En
(21) 16200846.0	(22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FAHRGASTABTEILKOMPONENTE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KOMPONENTE	
• A MOTOR-VEHICLE PASSENGER-COMPARTMENT COMPONENT, AND A METHOD FOR MANUFACTURING THIS COMPONENT	
• COMPOSANT DE COMPARTIMENT PASSAGER DE VÉHICULE À MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT	
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT	
(72) VECA, Mr Antonino Domenico, I-10043 Orbassano (Torino), IT	
STRUMIA, Mr Matteo, I-10043 Orbassano (Torino), IT	
LAMBERTINI, Mr Vito Guido, I-10043 Orbassano (Torino), IT	
SERVETTI, Mr Maurizio, I-10043 Orbassano (Torino), IT	
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	

(51) H05K 3/14	(11) 3 328 168 A1
(25) En	(26) En
(21) 16382556.5	(22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG	
• METHOD FOR CREATING AN ELECTRONIC ASSEMBLY	
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE ET ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE	
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES	
(72) TEBA, Daniel, 23600 Martos (Jaen), ES	
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23560 Huelma (Jaen), ES	
MARTINEZ, Francisco, 18500 Guadix (Granada), ES	
(51) H05K 3/14	(11) 3 328 169 A1
H05K 3/22	H05K 3/24
(25) En	(26) En
(21) 16382557.3	(22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER KONTINUITÄT IN EINER SCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE ANORDNUNG	
• METHOD FOR PROVIDING ELECTRICAL CONTINUITY IN A CIRCUIT AND ELECTRONICAL ASSEMBLY	
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER LA CONTINUITÉ ÉLECTRIQUE DANS UN CIRCUIT ET ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE	
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES	
(72) TEBA, Daniel, 23600 Martos (Jaen), ES	
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23560 Huelma (Jaen), ES	
MARTINEZ, Francisco, 18500 Guadix (Granada), ES	
(51) H05K 3/14	(11) 3 328 170 A1
(25) En	(26) En
(21) 16382562.3	(22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • SCHUTZMAUERN FÜR DIREKT ABGESCHIEDENE LEITERBAHN	
• PROTECTIVE WALLS FOR DIRECTLY DEPOSITED CONDUCTIVE TRACK	
• PAROIS DE PROTECTION DE PISTE CONDUCTRICE DÉPOSÉE DIRECTEMENT	
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES	
(72) TEBA, Daniel, 23600 MARTOS, ES	
GUZMAN, Alfonso-Manuel, 23560 HUELMA, ES	
MARTINEZ, Francisco, 18500 GUADIX (Granada), ES	
H05K 3/22	→ (51) H05K 3/14

H05K 3/24	→ (51) H05K 3/14
H05K 3/34	→ (51) H01R 4/02
(51) H05K 3/36	(11) 3 328 171 A1
H01R 12/62	H05K 3/46
H05K 1/02	H05K 3/32
(25) En	(26) En
(21) 17202912.6	(22) 21.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 23.11.2016 KR 20160156453	
(54) • DAUERHAFT FLEXIBLE LEITERPLATTE FÜR TRANSPARENTE ANZEIGETAFFEL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR	
• DURABLE FLEXIBLE CIRCUIT BOARD FOR TRANSPARENT DISPLAY BOARD AND ASSEMBLING METHOD THEREOF	
• CARTE DE CIRCUIT FLEXIBLE DURABLE POUR PANNEAU D'AFFICHAGE TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	
(71) G-Smatt Co., Ltd., 298-42 Cheongbuk-jungang-ro Cheongbuk-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17800, KR	
(72) Kim, Sung Soo, 06567 Seoul, KR	
Lee, Young Woo, 18417 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR	
Lee, Ho Joon, 05502 Seoul, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
H05K 3/36	→ (51) H04N 5/225
H05K 3/46	→ (51) H05K 3/36
H05K 5/02	→ (51) G08B 13/08
(51) H05K 7/20	(11) 3 328 172 A1
H01L 23/34	G06F 1/20
(25) Zh	(26) En
(21) 16827028.8	(22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2016/073883 16.02.2016	
(87) WO 2017/012336 2017/04 26.01.2017	
(30) 23.07.2015 CN 201520535827 U	
(54) • WASSERKÜHLANLAGE AUF BORDMODULEBELEBUNG	
• WATER COOLING SYSTEM ON BOARD MODULE LEVEL	
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PAR EAU AU NIVEAU DU MODULE DE CARTE	
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72) JIANG, Wenbing, Shenzhen City Guangdong 518057, CN	
LI, Jianfeng, Shenzhen City Guangdong 518057, CN	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältin PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE	
(51) H05K 7/20	(11) 3 328 173 A1
(25) En	(26) En
(21) 17176574.6	(22) 19.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 KR 20160157086

- (54) • *INVERTERSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG*
• *INVERTER STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE D'INVERSEUR POUR VÉHICULE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) Kim, Yun Ho, 07616 Seoul, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 328 174 A2**

(25) En (26) En

(21) 17200959.9 (22) 10.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 22.11.2016 KR 20160155982

30.11.2016 KR 20160162159

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Kim, Tae-eun, 133-1502 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeungsoo, 498-19 Gyeonggi-do, KR
Kim, Junghoon, 204-1107 Chung-cheongnam-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **3 328 175 A1**
H01L 23/427 **H05K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 17202581.9 (22) 20.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.11.2016 KR 20160156143

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DAMPF(ZWEIPHASEN)KAMMER ZUR WÄRMEAUFNAHME*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING VAPOR (TWO PHASE) CHAMBER FOR ABSORBING HEAT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRESSANT UNE CHAMBRE DE VAPEUR (À DEUX PHASES) POUR ABSORBER LA CHALEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Hae Jin, 07322 Seoul, KR
KOO, Kyung Ha, 03429 Seoul, KR
BANG, Jung Je, 16561 Gyeonggi-do, KR
CHO, Chi Hyun, 17106 Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H05K 7/20** (11) **3 328 176 A2**

(25) En (26) En

(21) 17203399.5 (22) 23.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.11.2016 TW 105138666

- (54) • *LUFTKÜHLUNGSWÄRMEABLEITUNGS-VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *AIR-COOLING HEAT DISSIPATION DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DISSIPATION DE CHALEUR À REFROIDISSEMENT PAR AIR*

(71) Microjet Technology Co., Ltd, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park, Hsinchu, TW

(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, TW

Liao, Jia-Yu, Hsinchu, TW

Han, Yung-Lung, Hsinchu, TW

Huang, Chi-Feng, Hsinchu, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H05K 7/20 → (51) **F04D 33/00**

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/36**

H05K 7/20 → (51) **H02J 7/02**

H05K 9/00 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 13/02** (11) **3 328 177 A1**
H05K 13/04

(25) Ja (26) En

(21) 15899563.9 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071107 24.07.2015

(87) WO 2017/017729 2017/05 02.02.2017

(54) • *KOMPONENTENZUFÜHRER*

• *COMPONENT FEEDER*

• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMPOSANTS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) MORIKAWA, Shunji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NONOMURA, Toshihiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 328 178 A1**
H05K 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 15898865.9 (22) 17.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070512 17.07.2015

(87) WO 2017/013703 2017/04 26.01.2017

(54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE*

• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*

• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 328 179 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15898893.1 (22) 21.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070670 21.07.2015

(87) WO 2017/013733 2017/04 26.01.2017

- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND DÜSENERSETZVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPONENT MOUNTING DEVICE AND NOZZLE REPLACEMENT METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT ET SON PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT DE BUSE*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) NISHIYAMA Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 328 180 A1**
H05K 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 15898940.0 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/070929 23.07.2015

(87) WO 2017/013781 2017/04 26.01.2017

- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE*
• *COMPONENT-MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) YAMAKAGE, Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

FUKAYA, Yoshiyuki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05K 13/04** (11) **3 328 181 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15899552.2 (22) 24.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071071 24.07.2015

(87) WO 2017/017718 2017/05 02.02.2017

- (54) • *KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE UND KOMPONENTENMONTAGESYSTEM*
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE AND COMPONENT MOUNTING SYSTEM*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANTS ET SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS*

(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) HARA, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 13/04 → (51) **H05K 13/02**

H05K 13/08 → (51) *G01B 11/25*

H05K 13/08 → (51) *H05K 13/04*

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 2 447 635	(51) F25D 17/04	(11) 3 273 467	(51) H01L 21/60	(11) 3 291 097	(51) G06F 12/0802
(11) 2 463 736	(51) G05B 9/02	H01L 23/522	G01N 27/12	G06F 12/1009	G06F 12/1081
(11) 2 472 081	(51) F02C 1/00	B81C 1/00	G06K 19/077	G06F 12/0868	G06F 12/0831
(11) 2 535 512	(51) F02C 3/107	H01L 27/06		(11) 3 291 118	(51) G06F 21/51
(11) 2 604 837	(51) F02C 9/18	(11) 3 273 602	(51) H03M 13/13	G06F 21/57	
(11) 2 636 923	(51) F01D 5/00	H03M 13/00	H03M 13/15	(11) 3 293 154	(51) C03B 5/235
(11) 2 645 080	(51) F01D 9/04	H04B 1/04	H04L 1/00	C03B 5/44	C03B 5/167
(11) 2 660 525	(51) F02K 3/06	(11) 3 276 515	(51) G06F 19/00	F23D 14/76	F23D 14/78
(11) 2 679 354	(51) F16F 15/14	A61F 5/48	G08B 21/20	F23D 14/22	
(11) 2 720 011	(51) G01N 3/42	G16H 40/63	G16H 40/20	(11) 3 296 106	(51) B32B 37/12
(11) 2 727 537	(51) G01N 3/06	(11) 3 278 928	(51) B24D 15/08	C09J 7/20	
(11) 2 728 170	(51) F24F 5/00	B24B 3/54		(11) 3 296 520	(51) F01D 11/02
(11) 2 732 693	(51) F24F 1/00	(11) 3 279 025	(51) B60L 11/18	3 296 520	(51) F01D 11/02
(11) 2 732 896	(51) B25J 19/06	(11) 3 279 702	(51) G01V 5/00	3 296 786	(51) G02B 7/08
(11) 2 745 992	(51) B25J 9/16	(11) 3 281 796	(51) B41J 2/175	G03B 17/06	G03B 17/14
(11) 3 075 618	(51) G01H 1/00	(11) 3 281 840	(51) B61L 27/00	3 296 796	(51) G02B 27/01
(11) 3 075 618	(51) A61B 6/14	B61L 25/02		B60R 1/00	B60K 35/00
(11) 3 261 174	(51) H01L 31/01	(11) 3 284 910	(51) F01D 9/02	3 296 843	(51) G06F 3/01
(11) 3 266 959	(51) H01L 31/101	F01D 11/00	F16J 15/08	H01R 31/06	H05K 5/02
(11) 3 272 281	(51) A61B 5/00	(11) 3 285 015	(51) F24F 3/16	G02B 27/01	
(11) 3 273 164	(51) H04W 4/02	F24F 11/30	F24F 12/00	(11) 3 299 467	(51) C12N 15/74
(11) 3 273 211	(51) F24C 15/02	F24F 110/64	F24F 110/70	C12N 15/63	
(11) 3 273 260	(51) G01J 5/02	F24F 110/68	F24F 110/66	(11) 3 299 597	(51) F01N 3/20
(11) 3 273 260	(51) G01J 5/08	F24F 11/83		F02M 61/08	F02M 61/10
(11) 3 273 260	(51) G01S 5/02	(11) 3 285 457	(51) H04L 29/06	3 299 966	(51) G06F 13/10
(11) 3 273 260	(51) H04W 40/24	(11) 3 287 176	(51) A63B 69/36	H05K 1/02	G06F 12/02
(11) 3 273 260	(51) H04W 88/02	B65D 1/02	B65D 85/00	G06F 12/06	G06F 1/20
		G01L 1/00	G01L 1/18	H01L 25/10	
		G09B 5/02	A63B 53/14	(11) 3 300 260	(51) H04B 5/00
		A63B 49/08	G09B 19/00	H01Q 1/24	H01Q 7/00
		G01L 5/00		H02J 5/00	H02J 50/10
		A63B 60/46	(11) 3 287 181	(11) 3 300 354	(51) H04N 5/445
			B01D 24/00	H04N 21/44	H04N 21/4728
			B01D 29/56	H04N 21/81	G08B 13/196
			B01D 29/56	(11) 3 300 570	(51) A01C 17/00
			(51) B01D 35/12	A01C 21/00	A01B 79/00
			B01D 24/02	(11) 3 300 781	(51) A63H 18/02
			(51) B01D 35/12	3 300 781	
			B01D 24/02	(11) 3 301 210	(51) D02G 3/36
			(51) B23H 11/00	D02G 3/44	
				(11) 3 301 496	(51) G02B 17/00
				G02B 27/48	
				(11) 3 301 521	(51) G05B 15/02
				3 301 521	
				(11) 3 305 679	(51) B65D 33/25
				B65D 30/16	B65D 33/01
				B65D 33/38	B65D 81/34
				B65D 75/00	B65D 75/58
				(11) 3 306 082	(51) F03G 7/06
				3 306 082	
				(11) 3 308 746	(51) A61F 2/32
				A61F 2/30	
				(11) 3 308 747	(51) A61F 2/34
				A61L 27/18	A61L 27/56
				C08J 9/26	
				(11) 3 308 798	(51) A61K 39/12
				3 308 798	
				(11) 3 309 081	(51) B65B 11/48
				B65B 25/06	B65B 35/00
				B65B 65/00	B65B 65/02
				B65B 11/00	F04B 39/16
				F04B 41/02	
				(11) 3 309 363	(51) F01D 11/00
				F01D 25/12	F16J 15/34

I.1(4)

(11) 3 309 555 <i>A61K 38/17</i>	(51) <i>G01N 33/68</i> <i>A61K 47/60</i>	(11) 2 676 047 (87) WO 2012/112391	(51) <i>F16F 9/06</i> 02.05.2018	(11) 3 147 074 (87) WO 2015/177906	(51) <i>B23Q 11/08</i> 03.05.2018
(11) 3 309 828 <i>H01L 23/538</i>	(51) <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 23/50</i>	(11) 2 929 656 (87) WO 2014/027338	(51) <i>H04L 12/28</i> 26.04.2018	(11) 3 148 040 (87) WO 2016/192010	(51) <i>H02J 7/00</i> 04.05.2018
(11) 3 309 920 <i>H02J 7/34</i>	(51) <i>H02J 1/10</i> <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 019 402 (87) WO 2015/006313	(51) <i>B64D 11/06</i> 30.04.2018	(11) 3 148 938 (87) WO 2015/183781	(51) <i>C01F 17/00</i> 03.05.2018
(11) 3 310 064 <i>H04N 21/475</i> <i>H04N 21/485</i>	(51) <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/482</i>	(11) 3 035 491 (87) WO 2015/069062	(51) <i>H02K 1/12</i> 02.05.2018	(11) 3 149 408 (87) WO 2015/182864	(51) <i>F24C 15/16</i> 26.04.2018
(11) 3 312 284 <i>C12P 5/02</i>	(51) <i>C12P 5/00</i> <i>C12P 7/40</i>	(11) 3 045 444 (87) WO 2016/000664	(51) <i>C07C 47/58</i> 04.05.2018	(11) 3 149 562 (87) WO 2015/182912	(51) <i>G06F 3/0481</i> 02.05.2018
(11) 3 312 447 <i>F16D 48/02</i>	(51) <i>F16D 48/06</i>	(11) 3 071 123 (87) WO 2015/074066	(51) <i>A61B 17/068</i> 04.05.2018	(11) 3 150 272 (87) WO 2015/183022	(51) <i>B01D 63/02</i> 02.05.2018
(11) 3 313 002	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 3 089 685 (87) WO 2015/100461	(51) <i>A61B 17/56</i> 26.04.2018	(11) 3 150 342 (87) WO 2015/181896	(51) <i>B25J 15/04</i> 04.05.2018
(11) 3 313 098 <i>H04S 7/00</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 095 210 (87) WO 2015/106248	(51) <i>H04L 9/08</i> 02.05.2018	(11) 3 150 502 (87) WO 2015/182760	(51) <i>B05B 7/14</i> 03.05.2018
(11) 3 315 764 <i>F02N 11/08</i> <i>B60W 10/08</i> <i>F02D 41/04</i>	(51) <i>F02N 11/04</i> <i>H02K 11/04</i> <i>F02N 19/00</i> <i>H02K 7/00</i>	(11) 3 096 820 (87) WO 2015/112536	(51) <i>A61M 5/32</i> 26.04.2018	(11) 3 151 600 (87) WO 2015/180641	(51) <i>H04W 16/14</i> 26.04.2018
(11) 3 318 124 <i>G01N 33/68</i>	(51) <i>A01K 67/00</i>	(11) 3 103 851 (87) WO 2015/118927	(51) <i>C09K 3/14</i> 04.05.2018	(11) 3 151 818 (87) WO 2015/187942	(51) <i>A61K 31/135</i> 03.05.2018
(11) 3 318 168 <i>A47L 13/44</i>	(51) <i>A47L 13/256</i> <i>A47L 13/258</i>	(11) 3 110 427 (87) WO 2015/127416	(51) <i>A61K 31/715</i> 03.05.2018	(11) 3 152 651 (87) WO 2015/187587	(51) <i>G06F 3/16</i> 02.05.2018
(11) 3 318 941 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 118 277 (87) WO 2015/136913	(51) <i>C09K 3/00</i> 30.04.2018	(11) 3 152 654 (87) WO 2015/187907	(51) <i>G06F 8/65</i> 30.04.2018
(11) 3 318 965 <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06T 11/80</i>	(51) <i>G06F 3/0487</i> <i>H04N 21/432</i> <i>G06T 11/60</i> <i>G06T 13/80</i>	(11) 3 127 883 (87) WO 2015/152277	(51) <i>C03C 27/12</i> 04.05.2018	(11) 3 152 770 (87) WO 2015/188084	(51) <i>H01B 17/14</i> 30.04.2018
(11) 3 321 122 <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 3 129 307 (87) WO 2015/183519	(51) <i>B65G 27/16</i> 26.04.2018	(11) 3 152 840 (87) WO 2015/191456	(51) <i>H03M 7/40</i> 02.05.2018
(11) 3 321 534 <i>F16D 41/064</i>	(51) <i>F16D 41/07</i>	(11) 3 130 516 (87) WO 2015/156146	(51) <i>B60W 50/14</i> 30.04.2018	(11) 3 152 968 (87) WO 2015/184642	(51) <i>H04W 72/04</i> 02.05.2018
(11) 3 321 668	(51) <i>G01N 21/89</i>	(11) 3 130 886 (87) WO 2015/156172	(51) <i>G01B 11/24</i> 26.04.2018	(11) 3 153 398 (87) WO 2015/181424	(51) <i>B63B 35/44</i> 04.05.2018
(11) 3 321 914 <i>G06K 9/00</i> <i>G08G 1/048</i>	(51) <i>G08G 1/16</i> <i>G08G 1/01</i> <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 130 976 (87) WO 2016/035433	(51) <i>G05B 23/02</i> 02.05.2018	(11) 3 153 399 (87) WO 2015/181428	(51) <i>B63B 35/44</i> 04.05.2018
(11) 3 324 253 <i>G06N 99/00</i>	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 3 136 919 (87) WO 2015/100471	(51) <i>A47J 47/00</i> 02.05.2018	(11) 3 153 752 (87) WO 2015/184640	(51) <i>E03D 1/32</i> 26.04.2018
(11) 3 324 255	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 137 263 (87) WO 2015/164946	(51) <i>B25F 1/04</i> 30.04.2018	(11) 3 153 945 (87) WO 2015/190742	(51) <i>G06F 3/01</i> 02.05.2018
		(11) 3 138 830 (87) WO 2015/166557	(51) <i>C07C 213/08</i> 04.05.2018	(11) 3 154 197 (87) WO 2015/186234	(51) <i>H03K 4/94</i> 26.04.2018
		(11) 3 139 843 (87) WO 2015/171614	(51) <i>A61B 17/00</i> 03.05.2018	(11) 3 155 348 (87) WO 2015/192083	(51) <i>F41A 3/72</i> 03.05.2018
		(11) 3 140 019 (87) WO 2015/172016	(51) <i>A63H 33/08</i> 04.05.2018	(11) 3 155 530 (87) WO 2016/004407	(51) <i>G06F 13/16</i> 02.05.2018
		(11) 3 140 803 (87) WO 2015/171762	(51) <i>G06Q 50/14</i> 04.05.2018	(11) 3 155 873 (87) WO 2015/190974	(51) <i>H05B 6/62</i> 26.04.2018
		(11) 3 142 217 (87) WO 2016/192007	(51) <i>H02J 7/00</i> 30.04.2018	(11) 3 157 352 (87) WO 2015/195969	(51) <i>A23G 3/32</i> 04.05.2018
(11) 2 454 444 (87) WO 2011/008835	(51) <i>E21B 17/01</i> 03.05.2018	(11) 3 143 037 (87) WO 2015/176035	(51) <i>C07K 7/08</i> 02.05.2018	(11) 3 157 631 (87) WO 2015/192189	(51) <i>A61N 7/00</i> 26.04.2018
(11) 2 552 763 (87) WO 2011/121606	(51) <i>B62D 21/00</i> 02.05.2018	(11) 3 143 376 (87) WO 2015/175525	(51) <i>G01N 1/28</i> 30.04.2018	(11) 3 157 820 (87) WO 2015/195907	(51) <i>B65B 43/26</i> 26.04.2018
(11) 2 564 541 (87) WO 2011/136588	(51) <i>H04L 1/16</i> 04.05.2018	(11) 3 145 493 (87) WO 2015/179227	(51) <i>A61K 9/133</i> 02.05.2018	(11) 3 158 453 (87) WO 2016/023005	(51) <i>G06F 11/14</i> 26.04.2018
(11) 2 614 376 (87) WO 2012/033842	(51) <i>G01N 35/00</i> 02.05.2018	(11) 3 146 566 (87) WO 2015/179062	(51) <i>H01L 27/11507</i> 04.05.2018	(11) 3 158 606 (87) WO 2015/195523	(51) <i>H01Q 1/22</i> 04.05.2018

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 3 158 681 (87) WO 2015/194821	(51) H04L 12/12 30.04.2018	(11) 3 169 971 (87) WO 2016/010670	(51) G01B 11/24 03.05.2018	(11) 3 179 865 (87) WO 2016/024910	(51) A23K 10/40 30.04.2018
(11) 3 159 122 (87) WO 2015/194865	(51) G05D 1/02 30.04.2018	(11) 3 170 024 (87) WO 2016/009440	(51) G01S 7/483 26.04.2018	(11) 3 180 823 (87) WO 2016/025701	(51) H01S 3/067 03.05.2018
(11) 3 159 126 (87) WO 2015/194866	(51) G05D 1/02 30.04.2018	(11) 3 170 041 (87) WO 2016/010612	(51) G02B 6/12 02.05.2018	(11) 3 181 557 (87) WO 2016/023460	(51) C07D 401/04 02.05.2018
(11) 3 159 847 (87) WO 2016/009934	(51) G06Q 50/22 02.05.2018	(11) 3 170 047 (87) WO 2016/011087	(51) G02B 27/01 04.05.2018	(11) 3 182 819 (87) WO 2016/028329	(51) A01G 31/06 03.05.2018
(11) 3 160 050 (87) WO 2015/194694	(51) G06F 3/0488 02.05.2018	(11) 3 170 060 (87) WO 2016/011416	(51) G06F 1/16 02.05.2018	(11) 3 183 155 (87) WO 2016/028473	(51) B60W 50/08 04.05.2018
(11) 3 161 258 (87) WO 2016/053243	(51) E21B 47/12 04.05.2018	(11) 3 170 082 (87) WO 2016/010521	(51) G06F 11/07 26.04.2018	(11) 3 183 256 (87) WO 2016/026423	(51) C07D 498/18 30.04.2018
(11) 3 161 499 (87) WO 2015/199919	(51) G01R 33/02 30.04.2018	(11) 3 170 443 (87) WO 2016/203797	(51) A61B 1/04 04.05.2018	(11) 3 183 417 (87) WO 2016/068885	(51) E21B 43/08 04.05.2018
(11) 3 161 657 (87) WO 2015/196347	(51) G06F 15/177 03.05.2018	(11) 3 170 720 (87) WO 2016/051884	(51) B62D 5/04 26.04.2018	(11) 3 183 869 (87) WO 2016/025976	(51) H04M 7/00 04.05.2018
(11) 3 161 719 (87) WO 2016/003969	(51) G06F 21/62 03.05.2018	(11) 3 171 397 (87) WO 2016/009868	(51) G01R 31/265 02.05.2018	(11) 3 184 015 (87) WO 2016/027745	(51) A47L 9/28 03.05.2018
(11) 3 161 854 (87) WO 2015/199682	(51) H01L 21/027 04.05.2018	(11) 3 171 424 (87) WO 2016/010044	(51) H01M 2/02 26.04.2018	(11) 3 184 192 (87) WO 2016/027871	(51) B21H 1/12 26.04.2018
(11) 3 161 872 (87) WO 2015/199712	(51) H01L 29/78 02.05.2018	(11) 3 171 836 (87) WO 2016/014403	(51) A61F 9/00 02.05.2018	(11) 3 184 227 (87) WO 2016/027638	(51) B23K 9/12 04.05.2018
(11) 3 161 917 (87) WO 2015/200910	(51) H02G 3/04 30.04.2018	(11) 3 172 704 (87) WO 2016/014611	(51) G06Q 10/04 03.05.2018	(11) 3 184 406 (87) WO 2016/026356	(51) B62D 61/02 02.05.2018
(11) 3 161 935 (87) WO 2016/003429	(51) H02J 7/00 30.04.2018	(11) 3 173 457 (87) WO 2016/013449	(51) C09K 19/42 26.04.2018	(11) 3 184 866 (87) WO 2016/027541	(51) F16K 11/085 02.05.2018
(11) 3 163 456 (87) WO 2015/198805	(51) H04L 12/58 04.05.2018	(11) 3 173 660 (87) WO 2016/013379	(51) F16H 1/32 04.05.2018	(11) 3 185 004 (87) WO 2016/027859	(51) G01N 23/201 03.05.2018
(11) 3 163 811 (87) WO 2016/002197	(51) H04W 36/00 26.04.2018	(11) 3 174 023 (87) WO 2016/013910	(51) G08B 21/02 04.05.2018	(11) 3 185 610 (87) WO 2016/039534	(51) H04W 28/06 02.05.2018
(11) 3 164 199 (87) WO 2016/003604	(51) A62B 18/02 04.05.2018	(11) 3 174 177 (87) WO 2016/208589	(51) H02J 7/00 26.04.2018	(11) 3 185 825 (87) WO 2016/029257	(51) A61F 9/04 26.04.2018
(11) 3 164 745 (87) WO 2016/003931	(51) G02B 6/00 02.05.2018	(11) 3 174 442 (87) WO 2016/018750	(51) A47J 43/07 30.04.2018	(11) 3 185 883 (87) WO 2016/033432	(51) A61K 38/17 26.04.2018
(11) 3 165 844 (87) WO 2016/002021	(51) F25B 49/02 26.04.2018	(11) 3 174 449 (87) WO 2016/018646	(51) A61B 5/06 03.05.2018	(11) 3 186 043 (87) WO 2016/030866	(51) B26D 7/01 30.04.2018
(11) 3 166 302 (87) WO 2016/002308	(51) H04N 5/225 30.04.2018	(11) 3 174 756 (87) WO 2016/015144	(51) B60P 1/38 03.05.2018	(11) 3 186 046 (87) WO 2016/032345	(51) B26D 7/24 02.05.2018
(11) 3 166 648 (87) WO 2016/007629	(51) A61K 48/00 26.04.2018	(11) 3 174 891 (87) WO 2016/014927	(51) C07H 19/04 03.05.2018	(11) 3 186 112 (87) WO 2016/032656	(51) B60R 21/207 30.04.2018
(11) 3 166 682 (87) WO 2016/007912	(51) A61N 1/00 03.05.2018	(11) 3 176 586 (87) WO 2016/017294	(51) G01N 35/02 26.04.2018	(11) 3 186 233 (87) WO 2016/033445	(51) C07D 279/00 02.05.2018
(11) 3 166 714 (87) WO 2017/003660	(51) B01J 20/22 04.05.2018	(11) 3 176 640 (87) WO 2016/035964	(51) G03G 15/06 30.04.2018	(11) 3 186 465 (87) WO 2016/032954	(51) E21B 4/02 30.04.2018
(11) 3 167 251 (87) WO 2016/004527	(51) G01D 5/26 26.04.2018	(11) 3 177 100 (87) WO 2016/017373	(51) H04W 76/25 02.05.2018	(11) 3 186 467 (87) WO 2016/033140	(51) E21B 10/02 30.04.2018
(11) 3 168 716 (87) WO 2016/006030	(51) G06F 3/038 02.05.2018	(11) 3 177 372 (87) WO 2015/188001	(51) A63B 22/16 02.05.2018	(11) 3 186 469 (87) WO 2016/029312	(51) E21B 15/00 04.05.2018
(11) 3 168 773 (87) WO 2016/006428	(51) G06K 7/08 26.04.2018	(11) 3 177 784 (87) WO 2016/043453	(51) E04F 15/10 30.04.2018	(11) 3 187 028 (87) WO 2016/061001	(51) G21B 1/05 02.05.2018
(11) 3 169 172 (87) WO 2016/011278	(51) A41D 1/00 03.05.2018	(11) 3 178 362 (87) WO 2016/021808	(51) A47L 9/28 03.05.2018	(11) 3 187 095 (87) WO 2016/067716	(51) A61B 1/04 30.04.2018
(11) 3 169 396 (87) WO 2016/011044	(51) A61N 1/36 04.05.2018	(11) 3 178 725 (87) WO 2016/021526	(51) B62D 6/00 02.05.2018	(11) 3 187 431 (87) WO 2016/031446	(51) F16L 41/14 04.05.2018
(11) 3 169 859 (87) WO 2016/009255	(51) E04G 21/14 30.04.2018	(11) 3 178 947 (87) WO 2016/021461	(51) C14C 3/06 26.04.2018	(11) 3 187 475 (87) WO 2016/032001	(51) C04B 35/38 04.05.2018

(11) 3 187 515 (87) WO 2016/031829	(51) C07C 69/76 26.04.2018	(11) 3 190 889 (87) WO 2016/036586	(51) C07D 401/14 02.05.2018	(11) 3 193 380 (87) WO 2016/039372	(51) H01L 35/22 30.04.2018
(11) 3 187 911 (87) WO 2016/026232	(51) G02B 5/30 26.04.2018	(11) 3 190 965 (87) WO 2016/039898	(51) A61B 5/103 30.04.2018	(11) 3 193 747 (87) WO 2016/044729	(51) A61B 17/221 26.04.2018
(11) 3 187 916 (87) WO 2016/031586	(51) G02B 13/04 02.05.2018	(11) 3 190 979 (87) WO 2016/040080	(51) A61B 10/02 04.05.2018	(11) 3 193 767 (87) WO 2016/043845	(51) A61B 34/30 30.04.2018
(11) 3 188 624 (87) WO 2016/036594	(51) A47J 27/16 26.04.2018	(11) 3 191 037 (87) WO 2016/040574	(51) A61F 9/06 26.04.2018	(11) 3 193 789 (87) WO 2016/044801	(51) A61F 2/66 02.05.2018
(11) 3 188 695 (87) WO 2016/036963	(51) A61F 2/60 04.05.2018	(11) 3 191 068 (87) WO 2016/040360	(51) A61J 1/20 03.05.2018	(11) 3 193 873 (87) WO 2016/043698	(51) A61K 9/36 26.04.2018
(11) 3 188 726 (87) WO 2015/195071	(51) C07C 321/20 30.04.2018	(11) 3 191 100 (87) WO 2016/040860	(51) A61K 31/55 26.04.2018	(11) 3 193 887 (87) WO 2016/028968	(51) A61K 31/723 26.04.2018
(11) 3 188 739 (87) WO 2016/036532	(51) A61K 35/12 03.05.2018	(11) 3 191 163 (87) WO 2016/040736	(51) A61M 25/00 30.04.2018	(11) 3 193 969 (87) WO 2016/044232	(51) G16H 20/17 02.05.2018
(11) 3 188 792 (87) WO 2016/035027	(51) A61N 1/36 03.05.2018	(11) 3 191 172 (87) WO 2016/039768	(51) A61N 1/05 03.05.2018	(11) 3 194 013 (87) WO 2016/044341	(51) A61N 1/04 26.04.2018
(11) 3 189 033 (87) WO 2015/195070	(51) C07C 323/22 30.04.2018	(11) 3 191 330 (87) WO 2016/038620	(51) B60H 1/24 04.05.2018	(11) 3 194 014 (87) WO 2016/042499	(51) A61N 1/04 02.05.2018
(11) 3 189 159 (87) WO 2015/200855	(51) C12Q 1/689 26.04.2018	(11) 3 191 391 (87) WO 2016/038242	(51) B66B 1/20 26.04.2018	(11) 3 194 033 (87) WO 2016/044775	(51) A63B 5/08 02.05.2018
(11) 3 189 367 (87) WO 2016/037117	(51) G02B 27/01 02.05.2018	(11) 3 191 413 (87) WO 2016/027143	(51) C02F 1/66 03.05.2018	(11) 3 194 098 (87) WO 2016/043900	(51) B22F 3/105 02.05.2018
(11) 3 189 371 (87) WO 2016/037120	(51) G02C 5/14 03.05.2018	(11) 3 191 416 (87) WO 2015/058174	(51) E06B 3/663 04.05.2018	(11) 3 194 176 (87) WO 2016/044599	(51) B41M 5/26 26.04.2018
(11) 3 189 492 (87) WO 2016/035094	(51) G06T 7/00 04.05.2018	(11) 3 191 524 (87) WO 2016/040683	(51) C07K 16/28 26.04.2018	(11) 3 194 323 (87) WO 2016/022806	(51) B66F 7/22 03.05.2018
(11) 3 189 608 (87) WO 2016/037095	(51) H04B 15/00 30.04.2018	(11) 3 191 548 (87) WO 2016/040043	(51) C08L 75/04 02.05.2018	(11) 3 194 339 (87) WO 2016/033684	(51) C01F 11/18 02.05.2018
(11) 3 189 917 (87) WO 2016/035490	(51) B23B 27/14 02.05.2018	(11) 3 191 652 (87) WO 2016/040957	(51) E03D 1/14 03.05.2018	(11) 3 194 343 (87) WO 2016/032344	(51) C02F 103/00 02.05.2018
(11) 3 189 923 (87) WO 2016/033664	(51) B23K 9/06 03.05.2018	(11) 3 191 676 (87) WO 2016/040648	(51) E06C 7/00 03.05.2018	(11) 3 194 346 (87) WO 2016/044591	(51) C03B 37/023 02.05.2018
(11) 3 190 016 (87) WO 2016/035690	(51) B60T 8/00 04.05.2018	(11) 3 191 744 (87) WO 2016/040818	(51) F16J 15/16 26.04.2018	(11) 3 194 420 (87) WO 2016/044392	(51) C07K 2/00 03.05.2018
(11) 3 190 078 (87) WO 2016/033999	(51) B66B 9/00 26.04.2018	(11) 3 191 873 (87) WO 2016/040430	(51) G01V 3/08 30.04.2018	(11) 3 194 477 (87) WO 2016/044162	(51) C08J 7/04 04.05.2018
(11) 3 190 105 (87) WO 2016/024602	(51) C07D 231/12 30.04.2018	(11) 3 191 881 (87) WO 2016/040003	(51) G02B 6/00 03.05.2018	(11) 3 194 504 (87) WO 2016/044810	(51) C08L 101/02 02.05.2018
(11) 3 190 131 (87) WO 2016/035258	(51) C07C 69/63 04.05.2018	(11) 3 192 322 (87) WO 2016/037337	(51) H04W 40/24 30.04.2018	(11) 3 194 563 (87) WO 2016/044510	(51) C12N 1/06 04.05.2018
(11) 3 190 207 (87) WO 2016/035896	(51) G03F 7/033 26.04.2018	(11) 3 192 484 (87) WO 2016/038824	(51) B25J 9/16 26.04.2018	(11) 3 194 627 (87) WO 2016/044233	(51) G06F 19/18 02.05.2018
(11) 3 190 309 (87) WO 2016/035762	(51) F16F 15/129 26.04.2018	(11) 3 192 533 (87) WO 2016/039279	(51) A61L 27/00 30.04.2018	(11) 3 194 638 (87) WO 2016/041065	(51) C25B 3/10 02.05.2018
(11) 3 190 349 (87) WO 2016/036211	(51) F24F 13/28 26.04.2018	(11) 3 192 715 (87) WO 2016/039202	(51) B61K 9/04 26.04.2018	(11) 3 194 640 (87) WO 2016/044583	(51) C25D 3/02 02.05.2018
(11) 3 190 402 (87) WO 2016/035148	(51) G01N 23/04 30.04.2018	(11) 3 192 792 (87) WO 2016/037592	(51) C07D 261/20 02.05.2018	(11) 3 194 790 (87) WO 2016/040999	(51) F04D 29/24 30.04.2018
(11) 3 190 463 (87) WO 2016/035897	(51) G03F 7/033 26.04.2018	(11) 3 192 827 (87) WO 2016/039485	(51) C08J 5/04 30.04.2018	(11) 3 194 862 (87) WO 2016/043648	(51) E04B 5/48 02.05.2018
(11) 3 190 538 (87) WO 2016/034036	(51) H04L 25/49 04.05.2018	(11) 3 192 864 (87) WO 2016/039317	(51) C12N 5/0735 03.05.2018	(11) 3 194 867 (87) WO 2016/043925	(51) F25D 3/11 26.04.2018
(11) 3 190 698 (87) WO 2016/035826	(51) H02P 27/06 26.04.2018	(11) 3 192 949 (87) WO 2016/039255	(51) E05B 19/00 02.05.2018	(11) 3 195 014 (87) WO 2016/041493	(51) G01S 19/24 04.05.2018
(11) 3 190 732 (87) WO 2016/036142	(51) H04J 11/00 03.05.2018	(11) 3 193 197 (87) WO 2016/039383	(51) G02B 6/36 02.05.2018	(11) 3 195 078 (87) WO 2016/040989	(51) G05D 7/06 30.04.2018

(11) 3 195 196 (87) WO 2016/043645	(51) G06K 9/00 26.04.2018	(11) 3 196 802 (87) WO 2017/063384	(51) G06K 9/00 02.05.2018	(11) 3 198 238 (87) WO 2016/048838	(51) G01F 1/58 26.04.2018
(11) 3 195 450 (87) WO 2016/044322	(51) H02K 5/136 03.05.2018	(11) 3 196 824 (87) WO 2017/090539	(51) G06Q 30/02 04.05.2018	(11) 3 198 248 (87) WO 2016/046643	(51) G01K 13/00 03.05.2018
(11) 3 195 455 (87) WO 2016/044489	(51) H02M 1/10 26.04.2018	(11) 3 196 905 (87) WO 2016/043154	(51) H01G 11/24 26.04.2018	(11) 3 198 359 (87) WO 2016/118174	(51) G06F 1/16 02.05.2018
(11) 3 195 463 (87) WO 2016/044094	(51) H02N 2/04 04.05.2018	(11) 3 196 907 (87) WO 2016/041314	(51) H01H 1/22 03.05.2018	(11) 3 198 363 (87) WO 2016/048513	(51) G06F 1/32 30.04.2018
(11) 3 195 505 (87) WO 2016/044220	(51) H04J 3/14 02.05.2018	(11) 3 196 950 (87) WO 2016/031572	(51) H01L 35/32 03.05.2018	(11) 3 198 397 (87) WO 2016/048915	(51) H04L 29/06 26.04.2018
(11) 3 195 534 (87) WO 2016/041048	(51) H04L 12/717 30.04.2018	(11) 3 197 209 (87) WO 2016/043563	(51) H04W 36/00 26.04.2018	(11) 3 198 399 (87) WO 2016/048288	(51) G06F 11/30 30.04.2018
(11) 3 195 612 (87) WO 2016/037067	(51) H04R 5/033 30.04.2018	(11) 3 197 260 (87) WO 2016/048164	(51) A01C 7/12 30.04.2018	(11) 3 198 403 (87) WO 2016/048592	(51) G06F 9/30 30.04.2018
(11) 3 195 645 (87) WO 2016/043634	(51) H04W 16/14 26.04.2018	(11) 3 197 324 (87) WO 2016/049587	(51) A47F 1/12 02.05.2018	(11) 3 198 406 (87) WO 2016/045070	(51) G06F 9/455 26.04.2018
(11) 3 195 677 (87) WO 2017/063359	(51) H04W 74/08 30.04.2018	(11) 3 197 344 (87) WO 2016/049234	(51) G16H 20/70 02.05.2018	(11) 3 198 417 (87) WO 2016/122518	(51) G06F 9/4401 26.04.2018
(11) 3 195 736 (87) WO 2016/043276	(51) A23L 27/00 30.04.2018	(11) 3 197 351 (87) WO 2016/044942	(51) A61B 5/0484 26.04.2018	(11) 3 198 469 (87) WO 2016/049263	(51) G06F 3/0481 02.05.2018
(11) 3 195 765 (87) WO 2016/041231	(51) A47J 31/30 30.04.2018	(11) 3 197 462 (87) WO 2016/049059	(51) A61K 31/695 26.04.2018	(11) 3 198 506 (87) WO 2016/048547	(51) G06F 21/54 04.05.2018
(11) 3 195 840 (87) WO 2016/079350	(51) A61G 1/00 26.04.2018	(11) 3 197 466 (87) WO 2016/044922	(51) A61K 35/33 04.05.2018	(11) 3 198 520 (87) WO 2016/048918	(51) G06K 7/08 02.05.2018
(11) 3 195 846 (87) WO 2016/042770	(51) A61K 6/00 30.04.2018	(11) 3 197 478 (87) WO 2016/049359	(51) A61K 38/12 26.04.2018	(11) 3 198 524 (87) WO 2016/048743	(51) G06K 9/00 03.05.2018
(11) 3 195 948 (87) WO 2016/031970	(51) B21D 7/16 03.05.2018	(11) 3 197 485 (87) WO 2016/048810	(51) A61K 39/00 02.05.2018	(11) 3 198 533 (87) WO 2016/049536	(51) G01C 11/00 04.05.2018
(11) 3 196 152 (87) WO 2016/041035	(51) B65G 1/04 02.05.2018	(11) 3 197 534 (87) WO 2016/048758	(51) A61M 37/00 30.04.2018	(11) 3 198 547 (87) WO 2016/048788	(51) G06Q 50/00 03.05.2018
(11) 3 196 181 (87) WO 2016/043209	(51) C07C 1/20 26.04.2018	(11) 3 197 724 (87) WO 2016/049026	(51) B60R 11/02 26.04.2018	(11) 3 198 569 (87) WO 2016/046791	(51) G07C 9/00 02.05.2018
(11) 3 196 192 (87) WO 2016/043253	(51) C07D 233/64 26.04.2018	(11) 3 197 728 (87) WO 2016/046775	(51) B60R 21/015 04.05.2018	(11) 3 198 590 (87) WO 2016/048582	(51) G10L 13/08 30.04.2018
(11) 3 196 194 (87) WO 2016/041472	(51) C07D 239/48 04.05.2018	(11) 3 197 740 (87) WO 2016/049550	(51) B61B 7/00 26.04.2018	(11) 3 198 600 (87) WO 2016/048378	(51) H01F 10/32 03.05.2018
(11) 3 196 245 (87) WO 2016/043207	(51) C08L 23/04 04.05.2018	(11) 3 197 771 (87) WO 2016/057215	(51) B64C 27/00 02.05.2018	(11) 3 198 603 (87) WO 2016/048560	(51) G11C 11/16 02.05.2018
(11) 3 196 267 (87) WO 2016/043300	(51) C09J 175/04 03.05.2018	(11) 3 197 774 (87) WO 2016/060816	(51) B64C 27/80 30.04.2018	(11) 3 198 629 (87) WO 2016/048264	(51) H01L 21/027 26.04.2018
(11) 3 196 287 (87) WO 2016/042743	(51) C12M 1/00 02.05.2018	(11) 3 197 973 (87) WO 2016/045074	(51) C09J 175/06 30.04.2018	(11) 3 198 638 (87) WO 2016/048888	(51) H01L 23/49 02.05.2018
(11) 3 196 351 (87) WO 2016/043043	(51) D06M 15/507 26.04.2018	(11) 3 198 084 (87) WO 2016/048869	(51) E03C 1/04 04.05.2018	(11) 3 198 652 (87) WO 2016/048336	(51) H01L 29/78 03.05.2018
(11) 3 196 449 (87) WO 2016/031510	(51) F02D 41/40 02.05.2018	(11) 3 198 107 (87) WO 2016/099487	(51) E21B 17/04 03.05.2018	(11) 3 198 721 (87) WO 2016/049130	(51) H04R 27/00 03.05.2018
(11) 3 196 488 (87) WO 2016/043226	(51) F16C 11/06 02.05.2018	(11) 3 198 114 (87) WO 2016/045682	(51) E21B 43/16 30.04.2018	(11) 3 198 778 (87) WO 2016/048522	(51) H04L 5/00 03.05.2018
(11) 3 196 500 (87) WO 2016/042742	(51) F16F 1/387 04.05.2018	(11) 3 198 139 (87) WO 2016/048221	(51) F03D 1/06 02.05.2018	(11) 3 198 783 (87) WO 2016/046821	(51) H04L 9/00 03.05.2018
(11) 3 196 537 (87) WO 2016/042921	(51) F21S 2/00 04.05.2018	(11) 3 198 202 (87) WO 2016/049612	(51) F28D 20/00 26.04.2018	(11) 3 198 819 (87) WO 2016/048580	(51) H04L 27/26 26.04.2018
(11) 3 196 621 (87) WO 2016/043085	(51) G01L 25/00 02.05.2018	(11) 3 198 225 (87) WO 2016/049630	(51) G01C 21/00 26.04.2018	(11) 3 198 833 (87) WO 2016/049323	(51) H04L 29/06 26.04.2018
(11) 3 196 740 (87) WO 2016/041308	(51) G06F 3/044 30.04.2018	(11) 3 198 227 (87) WO 2016/048528	(51) G01C 21/26 26.04.2018	(11) 3 198 835 (87) WO 2016/048217	(51) H04L 29/06 30.04.2018

(11) 3 198 851 (87) WO 2016/048546	(51) H04N 5/225 30.04.2018	(11) 3 199 990 (87) WO 2016/047517	(51) G02B 5/30 03.05.2018	(11) 3 200 799 (87) WO 2016/054365	(51) A61K 31/155 26.04.2018
(11) 3 198 953 (87) WO 2016/048072	(51) H04W 52/34 26.04.2018	(11) 3 200 004 (87) WO 2016/047225	(51) G02B 21/06 02.05.2018	(11) 3 200 809 (87) WO 2016/054423	(51) A61K 35/50 04.05.2018
(11) 3 198 960 (87) WO 2016/045073	(51) H04W 72/04 02.05.2018	(11) 3 200 009 (87) WO 2016/047713	(51) G02C 7/06 04.05.2018	(11) 3 200 850 (87) WO 2016/053114	(51) A61M 5/00 26.04.2018
(11) 3 198 969 (87) WO 2016/049436	(51) H04W 72/12 04.05.2018	(11) 3 200 010 (87) WO 2016/047712	(51) G02C 7/06 04.05.2018	(11) 3 200 859 (87) WO 2016/054543	(51) A61M 25/00 04.05.2018
(11) 3 198 994 (87) WO 2016/045375	(51) H05B 37/02 02.05.2018	(11) 3 200 011 (87) WO 2016/045267	(51) H05K 3/30 30.04.2018	(11) 3 200 878 (87) WO 2016/054654	(51) A61P 31/18 26.04.2018
(11) 3 199 118 (87) WO 2016/048001	(51) A61B 18/12 03.05.2018	(11) 3 200 086 (87) WO 2016/047863	(51) G06F 13/14 30.04.2018	(11) 3 200 905 (87) WO 2016/053876	(51) B01F 3/12 30.04.2018
(11) 3 199 139 (87) WO 2016/047569	(51) G16H 20/13 02.05.2018	(11) 3 200 128 (87) WO 2016/047327	(51) G06K 13/06 30.04.2018	(11) 3 200 960 (87) WO 2016/051746	(51) B25J 9/00 04.05.2018
(11) 3 199 151 (87) WO 2016/044999	(51) A61K 31/216 02.05.2018	(11) 3 200 156 (87) WO 2016/047897	(51) G06T 9/00 26.04.2018	(11) 3 200 979 (87) WO 2016/053303	(51) B29C 67/00 30.04.2018
(11) 3 199 236 (87) WO 2016/045584	(51) B01J 25/02 02.05.2018	(11) 3 200 205 (87) WO 2016/047627	(51) H01B 7/282 30.04.2018	(11) 3 200 982 (87) WO 2016/053312	(51) B29C 70/88 30.04.2018
(11) 3 199 242 (87) WO 2016/046942	(51) B04B 1/08 30.04.2018	(11) 3 200 232 (87) WO 2016/045269	(51) H01L 27/32 04.05.2018	(11) 3 200 998 (87) WO 2016/049683	(51) B32B 27/12 26.04.2018
(11) 3 199 263 (87) WO 2016/047211	(51) B21J 9/20 04.05.2018	(11) 3 200 297 (87) WO 2016/045624	(51) H02B 11/10 30.04.2018	(11) 3 201 003 (87) WO 2016/068990	(51) B41J 2/175 02.05.2018
(11) 3 199 283 (87) WO 2016/084891	(51) B23C 5/10 03.05.2018	(11) 3 200 300 (87) WO 2016/045607	(51) H02H 3/02 02.05.2018	(11) 3 201 004 (87) WO 2016/053866	(51) H05K 3/06 04.05.2018
(11) 3 199 299 (87) WO 2016/047288	(51) B23Q 39/04 04.05.2018	(11) 3 200 312 (87) WO 2016/137230	(51) H02J 7/00 02.05.2018	(11) 3 201 062 (87) WO 2016/054500	(51) B61L 23/06 04.05.2018
(11) 3 199 416 (87) WO 2016/047481	(51) B60T 17/18 04.05.2018	(11) 3 200 321 (87) WO 2016/047078	(51) H02K 1/27 26.04.2018	(11) 3 201 122 (87) WO 2016/054447	(51) B81B 3/00 04.05.2018
(11) 3 199 440 (87) WO 2016/047341	(51) B62M 7/02 04.05.2018	(11) 3 200 337 (87) WO 2016/047651	(51) H02M 7/12 26.04.2018	(11) 3 201 181 (87) WO 2016/054261	(51) C07D 249/08 26.04.2018
(11) 3 199 488 (87) WO 2016/047604	(51) B08B 9/032 04.05.2018	(11) 3 200 381 (87) WO 2016/048098	(51) H04L 5/00 26.04.2018	(11) 3 201 318 (87) WO 2016/053758	(51) C12N 5/00 30.04.2018
(11) 3 199 509 (87) WO 2016/045078	(51) C06B 21/00 02.05.2018	(11) 3 200 382 (87) WO 2016/048111	(51) H04L 5/00 03.05.2018	(11) 3 201 322 (87) WO 2016/054013	(51) C12N 5/0787 03.05.2018
(11) 3 199 560 (87) WO 2016/047126	(51) C08F 216/06 26.04.2018	(11) 3 200 409 (87) WO 2016/067964	(51) H04L 12/823 02.05.2018	(11) 3 201 404 (87) WO 2016/053606	(51) E04B 1/24 03.05.2018
(11) 3 199 611 (87) WO 2016/047877	(51) C10L 5/40 26.04.2018	(11) 3 200 447 (87) WO 2016/045447	(51) H04N 5/44 03.05.2018	(11) 3 201 406 (87) WO 2016/053177	(51) E04B 2/70 30.04.2018
(11) 3 199 638 (87) WO 2016/047676	(51) C12Q 1/04 26.04.2018	(11) 3 200 450 (87) WO 2016/047563	(51) H04N 7/18 02.05.2018	(11) 3 201 420 (87) WO 2016/108823	(51) E21B 7/06 03.05.2018
(11) 3 199 665 (87) WO 2016/047629	(51) C25B 9/00 02.05.2018	(11) 3 200 516 (87) WO 2016/047513	(51) H04W 56/00 04.05.2018	(11) 3 201 439 (87) WO 2016/054084	(51) F16C 17/04 30.04.2018
(11) 3 199 676 (87) WO 2017/094931	(51) D02G 1/16 03.05.2018	(11) 3 200 534 (87) WO 2016/048096	(51) H04W 72/02 03.05.2018	(11) 3 201 497 (87) WO 2016/054077	(51) F16C 17/04 30.04.2018
(11) 3 199 702 (87) WO 2016/088204	(51) D21H 27/00 02.05.2018	(11) 3 200 554 (87) WO 2016/047512	(51) H04W 92/18 03.05.2018	(11) 3 201 548 (87) WO 2016/052861	(51) F25D 29/00 26.04.2018
(11) 3 199 792 (87) WO 2016/046924	(51) F02K 9/50 03.05.2018	(11) 3 200 596 (87) WO 2016/053971	(51) A23D 7/00 04.05.2018	(11) 3 201 570 (87) WO 2016/043878	(51) G01D 5/353 26.04.2018
(11) 3 199 866 (87) WO 2017/022143	(51) F21V 5/00 02.05.2018	(11) 3 200 704 (87) WO 2016/076964	(51) A61B 17/17 03.05.2018	(11) 3 201 575 (87) WO 2016/053716	(51) G01F 1/58 30.04.2018
(11) 3 199 893 (87) WO 2016/046991	(51) F24F 11/65 03.05.2018	(11) 3 200 750 (87) WO 2016/054351	(51) A61K 8/00 02.05.2018	(11) 3 201 578 (87) WO 2016/054201	(51) G01F 23/284 26.04.2018
(11) 3 199 914 (87) WO 2016/047313	(51) G01C 3/06 30.04.2018	(11) 3 200 765 (87) WO 2016/051389	(51) A61K 9/00 30.04.2018	(11) 3 201 582 (87) WO 2016/053960	(51) G01J 1/02 03.05.2018
(11) 3 199 935 (87) WO 2016/046966	(51) G01N 1/10 02.05.2018	(11) 3 200 777 (87) WO 2016/053903	(51) A61K 31/12 30.04.2018	(11) 3 201 589 (87) WO 2016/054207	(51) G01L 13/02 02.05.2018

(11) 3 201 613 (87) WO 2016/054112	(51) G01W 1/12 26.04.2018	(11) 3 202 504 (87) WO 2016/051765	(51) B21D 22/26 26.04.2018	(11) 3 202 976 (87) WO 2016/052906	(51) D06N 3/14 04.05.2018
(11) 3 201 622 (87) WO 2016/049772	(51) G01N 33/48 04.05.2018	(11) 3 202 510 (87) WO 2016/050995	(51) B22D 13/00 30.04.2018	(11) 3 202 982 (87) WO 2016/051858	(51) E02D 3/12 04.05.2018
(11) 3 201 640 (87) WO 2016/049825	(51) G01R 31/327 02.05.2018	(11) 3 202 530 (87) WO 2016/052202	(51) B23P 19/02 30.04.2018	(11) 3 203 088 (87) WO 2016/052541	(51) F15B 21/14 26.04.2018
(11) 3 201 648 (87) WO 2016/054291	(51) G01S 13/87 04.05.2018	(11) 3 202 535 (87) WO 2016/050029	(51) B25B 13/46 30.04.2018	(11) 3 203 105 (87) WO 2016/052214	(51) F16F 9/32 04.05.2018
(11) 3 201 685 (87) WO 2016/054427	(51) A61C 7/20 02.05.2018	(11) 3 202 579 (87) WO 2016/052236	(51) B41J 2/355 30.04.2018	(11) 3 203 121 (87) WO 2016/052553	(51) F16H 61/688 30.04.2018
(11) 3 201 691 (87) WO 2016/052755	(51) G03G 5/147 04.05.2018	(11) 3 202 593 (87) WO 2016/052322	(51) B60C 11/16 26.04.2018	(11) 3 203 225 (87) WO 2016/052679	(51) G01N 29/02 02.05.2018
(11) 3 201 694 (87) WO 2016/054148	(51) G05B 13/02 04.05.2018	(11) 3 202 620 (87) WO 2016/052065	(51) B60Q 1/00 04.05.2018	(11) 3 203 249 (87) WO 2016/052314	(51) G01R 31/12 03.05.2018
(11) 3 201 719 (87) WO 2016/054377	(51) G06F 1/14 03.05.2018	(11) 3 202 625 (87) WO 2016/051991	(51) B60R 16/02 04.05.2018	(11) 3 203 273 (87) WO 2016/051750	(51) G02B 1/111 03.05.2018
(11) 3 201 721 (87) WO 2016/053281	(51) G06F 3/01 26.04.2018	(11) 3 202 630 (87) WO 2016/051942	(51) B60W 30/045 04.05.2018	(11) 3 203 275 (87) WO 2016/051766	(51) G02B 5/02 04.05.2018
(11) 3 201 767 (87) WO 2016/053950	(51) G06F 9/455 03.05.2018	(11) 3 202 658 (87) WO 2016/052737	(51) B63H 11/08 26.04.2018	(11) 3 203 361 (87) WO 2016/052500	(51) G06F 3/0482 30.04.2018
(11) 3 201 777 (87) WO 2016/053691	(51) G06F 11/10 03.05.2018	(11) 3 202 692 (87) WO 2016/052104	(51) B65G 47/84 02.05.2018	(11) 3 203 449 (87) WO 2016/052749	(51) G07D 7/12 04.05.2018
(11) 3 201 781 (87) WO 2016/053197	(51) G06F 12/00 04.05.2018	(11) 3 202 747 (87) WO 2016/084562	(51) C04B 35/468 30.04.2018	(11) 3 203 483 (87) WO 2017/104297	(51) B21D 5/00 26.04.2018
(11) 3 201 790 (87) WO 2016/053298	(51) G06F 17/00 26.04.2018	(11) 3 202 761 (87) WO 2016/052455	(51) C07D 237/14 04.05.2018	(11) 3 203 490 (87) WO 2016/052452	(51) H01G 9/20 04.05.2018
(11) 3 201 845 (87) WO 2016/053748	(51) G01H 1/00 04.05.2018	(11) 3 202 794 (87) WO 2016/051914	(51) C08F 2/44 02.05.2018	(11) 3 203 495 (87) WO 2016/052597	(51) H01L 21/02 03.05.2018
(11) 3 201 935 (87) WO 2016/054567	(51) H01H 37/74 26.04.2018	(11) 3 202 797 (87) WO 2016/052994	(51) C08F 212/14 02.05.2018	(11) 3 203 496 (87) WO 2016/053014	(51) G03F 7/00 04.05.2018
(11) 3 202 081 (87) WO 2016/053265	(51) G06F 21/62 02.05.2018	(11) 3 202 799 (87) WO 2016/052999	(51) C08F 212/14 03.05.2018	(11) 3 203 515 (87) WO 2016/052183	(51) H01L 25/07 04.05.2018
(11) 3 202 094 (87) WO 2016/053693	(51) H04L 12/26 02.05.2018	(11) 3 202 801 (87) WO 2016/053000	(51) C08F 212/14 03.05.2018	(11) 3 203 519 (87) WO 2016/050012	(51) H01L 27/12 26.04.2018
(11) 3 202 102 (87) WO 2016/053884	(51) H04L 27/06 26.04.2018	(11) 3 202 804 (87) WO 2016/052121	(51) C08G 18/38 03.05.2018	(11) 3 203 523 (87) WO 2016/050018	(51) H01L 27/32 04.05.2018
(11) 3 202 172 (87) WO 2016/073935	(51) H04W 8/28 03.05.2018	(11) 3 202 822 (87) WO 2016/052308	(51) B01J 31/16 26.04.2018	(11) 3 203 602 (87) WO 2016/051484	(51) H02J 50/00 04.05.2018
(11) 3 202 179 (87) WO 2016/053630	(51) H04W 28/06 26.04.2018	(11) 3 202 844 (87) WO 2016/052310	(51) C08L 53/02 02.05.2018	(11) 3 203 690 (87) WO 2016/050020	(51) H04L 12/58 30.04.2018
(11) 3 202 195 (87) WO 2016/049840	(51) H04W 52/42 30.04.2018	(11) 3 202 848 (87) WO 2017/071360	(51) C08J 5/00 03.05.2018	(11) 3 203 725 (87) WO 2016/051981	(51) H04N 5/232 04.05.2018
(11) 3 202 224 (87) WO 2016/053291	(51) H04W 84/18 03.05.2018	(11) 3 202 864 (87) WO 2016/052702	(51) C09D 127/18 30.04.2018	(11) 3 203 758 (87) WO 2016/052022	(51) H04R 7/16 03.05.2018
(11) 3 202 225 (87) WO 2016/051405	(51) H04W 84/18 30.04.2018	(11) 3 202 867 (87) WO 2016/052139	(51) C09D 171/02 02.05.2018	(11) 3 203 768 (87) WO 2016/049934	(51) H04W 16/00 26.04.2018
(11) 3 202 276 (87) WO 2016/051532	(51) A43B 13/04 04.05.2018	(11) 3 202 882 (87) WO 2016/052562	(51) C09K 5/04 02.05.2018	(11) 3 203 816 (87) WO 2016/052043	(51) H05K 3/12 26.04.2018
(11) 3 202 335 (87) WO 2016/051821	(51) A61B 17/06 03.05.2018	(11) 3 202 883 (87) WO 2016/052462	(51) C12G 3/04 30.04.2018	(11) 3 203 817 (87) WO 2016/065542	(51) G06F 1/16 02.05.2018
(11) 3 202 468 (87) WO 2016/051010	(51) A63B 69/16 02.05.2018	(11) 3 202 889 (87) WO 2016/051983	(51) C12N 1/00 02.05.2018	(11) 3 203 888 (87) WO 2016/057074	(51) A47J 44/00 30.04.2018
(11) 3 202 474 (87) WO 2016/050105	(51) A63H 17/00 04.05.2018	(11) 3 202 891 (87) WO 2016/049883	(51) C12N 1/20 26.04.2018	(11) 3 203 935 (87) WO 2016/057684	(51) A61F 2/28 26.04.2018
(11) 3 202 488 (87) WO 2016/052742	(51) B01F 3/08 04.05.2018	(11) 3 202 911 (87) WO 2016/052558	(51) C12Q 1/02 02.05.2018	(11) 3 204 004 (87) WO 2016/057825	(51) A61K 47/54 30.04.2018

(11) 3 204 014 (87) WO 2016/054745	(51) A61K 31/7024 02.05.2018	(11) 3 205 386 (87) WO 2016/029620	(51) B01D 50/00 30.04.2018	(11) 3 206 708 (87) WO 2016/109002	(51) A61K 38/16 03.05.2018
(11) 3 204 037 (87) WO 2016/057788	(51) A61K 38/47 03.05.2018	(11) 3 205 418 (87) WO 2016/056129	(51) B21B 37/00 02.05.2018	(11) 3 206 729 (87) WO 2016/060616	(51) A61L 27/34 04.05.2018
(11) 3 204 039 (87) WO 2016/057921	(51) A61K 39/155 30.04.2018	(11) 3 205 430 (87) WO 2016/056526	(51) B23B 1/00 04.05.2018	(11) 3 206 895 (87) WO 2016/060851	(51) B60C 23/00 04.05.2018
(11) 3 204 149 (87) WO 2016/057114	(51) B01D 63/08 02.05.2018	(11) 3 205 448 (87) WO 2016/056504	(51) G05B 19/418 03.05.2018	(11) 3 206 969 (87) WO 2016/060713	(51) B65D 85/08 26.04.2018
(11) 3 204 169 (87) WO 2016/055993	(51) B05B 17/04 26.04.2018	(11) 3 205 480 (87) WO 2016/056427	(51) B29C 65/16 02.05.2018	(11) 3 207 004 (87) WO 2016/061262	(51) C07C 1/20 30.04.2018
(11) 3 204 183 (87) WO 2016/057856	(51) B23K 1/00 26.04.2018	(11) 3 205 571 (87) WO 2016/056816	(51) B63H 16/04 04.05.2018	(11) 3 207 048 (87) WO 2016/061509	(51) C07K 14/27 02.05.2018
(11) 3 204 215 (87) WO 2016/057028	(51) B29C 64/393 04.05.2018	(11) 3 205 623 (87) WO 2016/084181	(51) C01B 13/11 02.05.2018	(11) 3 207 094 (87) WO 2016/060831	(51) C09J 7/38 03.05.2018
(11) 3 204 336 (87) WO 2015/189482	(51) C02F 3/00 30.04.2018	(11) 3 205 675 (87) WO 2016/056574	(51) B65D 65/46 30.04.2018	(11) 3 207 159 (87) WO 2016/059474	(51) C12Q 1/682 30.04.2018
(11) 3 204 345 (87) WO 2016/057373	(51) C07C 17/04 30.04.2018	(11) 3 205 871 (87) WO 2016/056486	(51) F04D 29/64 02.05.2018	(11) 3 207 180 (87) WO 2016/061082	(51) E01C 19/48 03.05.2018
(11) 3 204 437 (87) WO 2016/057452	(51) C08L 53/02 04.05.2018	(11) 3 205 907 (87) WO 2016/056461	(51) F16H 61/688 04.05.2018	(11) 3 207 206 (87) WO 2016/061458	(51) E21B 10/42 04.05.2018
(11) 3 204 469 (87) WO 2016/054785	(51) C10G 25/00 03.05.2018	(11) 3 205 918 (87) WO 2016/056222	(51) F16L 15/04 30.04.2018	(11) 3 207 222 (87) WO 2016/061075	(51) F01D 11/00 03.05.2018
(11) 3 204 672 (87) WO 2016/056919	(51) F16K 3/02 02.05.2018	(11) 3 205 931 (87) WO 2016/054895	(51) F21V 17/16 03.05.2018	(11) 3 207 303 (87) WO 2016/058042	(51) F17C 5/06 26.04.2018
(11) 3 204 742 (87) WO 2016/057880	(51) G01J 5/10 02.05.2018	(11) 3 205 990 (87) WO 2016/055016	(51) G01G 3/14 26.04.2018	(11) 3 207 331 (87) WO 2016/061244	(51) G01B 11/06 03.05.2018
(11) 3 204 854 (87) WO 2016/057138	(51) G06F 9/455 03.05.2018	(11) 3 206 068 (87) WO 2016/056265	(51) G02B 6/44 26.04.2018	(11) 3 207 339 (87) WO 2016/060992	(51) G01D 5/38 03.05.2018
(11) 3 204 858 (87) WO 2016/108983	(51) G06F 11/30 04.05.2018	(11) 3 206 281 (87) WO 2016/056270	(51) H02J 50/00 30.04.2018	(11) 3 207 340 (87) WO 2016/060746	(51) G01D 5/26 04.05.2018
(11) 3 204 885 (87) WO 2016/056989	(51) G06F 21/62 02.05.2018	(11) 3 206 289 (87) WO 2016/056073	(51) H02M 7/12 30.04.2018	(11) 3 207 345 (87) WO 2016/060898	(51) G01F 23/284 30.04.2018
(11) 3 204 981 (87) WO 2016/054801	(51) H04B 7/26 30.04.2018	(11) 3 206 320 (87) WO 2016/066121	(51) H04L 1/18 04.05.2018	(11) 3 207 456 (87) WO 2016/060741	(51) G06F 11/30 02.05.2018
(11) 3 204 983 (87) WO 2016/056715	(51) H01Q 1/52 03.05.2018	(11) 3 206 326 (87) WO 2016/056830	(51) H04L 5/00 04.05.2018	(11) 3 207 563 (87) WO 2016/060677	(51) H01L 21/58 30.04.2018
(11) 3 204 989 (87) WO 2016/057525	(51) H01R 13/03 02.05.2018	(11) 3 206 425 (87) WO 2016/082254	(51) H04W 16/18 04.05.2018	(11) 3 207 588 (87) WO 2016/061536	(51) H01Q 1/24 03.05.2018
(11) 3 204 990 (87) WO 2016/057329	(51) H01R 13/52 04.05.2018	(11) 3 206 449 (87) WO 2016/056152	(51) H04W 72/04 02.05.2018	(11) 3 207 614 (87) WO 2016/061181	(51) H02J 7/00 26.04.2018
(11) 3 205 037 (87) WO 2016/057127	(51) H04L 1/00 04.05.2018	(11) 3 206 473 (87) WO 2016/060981	(51) A01G 13/02 02.05.2018	(11) 3 207 679 (87) WO 2016/060696	(51) H04L 29/06 03.05.2018
(11) 3 205 048 (87) WO 2016/056987	(51) H04L 9/08 03.05.2018	(11) 3 206 499 (87) WO 2016/061557	(51) A21C 15/00 30.04.2018	(11) 3 207 717 (87) WO 2016/059576	(51) H04N 21/84 03.05.2018
(11) 3 205 063 (87) WO 2016/057292	(51) H04L 27/26 02.05.2018	(11) 3 206 520 (87) WO 2016/058029	(51) A41D 19/00 03.05.2018	(11) 3 207 820 (87) WO 2016/085197	(51) A45D 40/00 02.05.2018
(11) 3 205 116 (87) WO 2016/054679	(51) H04R 1/20 03.05.2018	(11) 3 206 582 (87) WO 2016/103256	(51) A61B 5/20 04.05.2018	(11) 3 207 962 (87) WO 2016/059943	(51) A63B 24/00 04.05.2018
(11) 3 205 190 (87) WO 2016/058003	(51) H01F 5/00 30.04.2018	(11) 3 206 591 (87) WO 2016/060871	(51) A61B 17/00 30.04.2018	(11) 3 208 093 (87) WO 2016/060019	(51) B41J 2/175 30.04.2018
(11) 3 205 303 (87) WO 2016/104051	(51) A61B 18/12 03.05.2018	(11) 3 206 613 (87) WO 2016/060983	(51) A61B 18/14 03.05.2018	(11) 3 208 115 (87) WO 2016/080454	(51) B60C 11/16 04.05.2018
(11) 3 205 335 (87) WO 2016/056350	(51) A61K 8/06 04.05.2018	(11) 3 206 692 (87) WO 2016/061195	(51) A61K 31/513 04.05.2018	(11) 3 208 140 (87) WO 2016/059875	(51) B60N 2/16 04.05.2018
(11) 3 205 341 (87) WO 2016/056356	(51) A61K 9/06 30.04.2018	(11) 3 206 706 (87) WO 2016/059587	(51) A61K 38/12 02.05.2018	(11) 3 208 255 (87) WO 2016/058157	(51) C06B 21/00 03.05.2018

(11) 3 208 259 (87) WO 2016/058283	(51) C07C 51/41 26.04.2018	(11) 3 209 397 (87) WO 2016/065051	(51) A63F 9/24 03.05.2018	(11) 3 211 004 (87) WO 2016/062280	(51) C07K 16/24 04.05.2018
(11) 3 208 267 (87) WO 2016/058532	(51) C07D 307/88 26.04.2018	(11) 3 209 508 (87) WO 2016/048409	(51) B60C 17/04 02.05.2018	(11) 3 211 071 (87) WO 2016/063986	(51) C12N 5/079 02.05.2018
(11) 3 208 271 (87) WO 2016/060404	(51) C07D 403/14 30.04.2018	(11) 3 209 562 (87) WO 2016/065234	(51) B64D 11/06 30.04.2018	(11) 3 211 252 (87) WO 2017/022707	(51) F16B 25/04 03.05.2018
(11) 3 208 294 (87) WO 2016/059728	(51) C08G 73/04 02.05.2018	(11) 3 209 598 (87) WO 2016/062920	(51) B66D 1/38 30.04.2018	(11) 3 211 342 (87) WO 2016/063596	(51) F24F 13/072 26.04.2018
(11) 3 208 344 (87) WO 2016/058173	(51) C12Q 1/6806 26.04.2018	(11) 3 209 630 (87) WO 2016/064853	(51) C07C 5/05 26.04.2018	(11) 3 211 382 (87) WO 2016/063324	(51) G01D 5/20 03.05.2018
(11) 3 208 358 (87) WO 2016/059763	(51) C22C 38/22 02.05.2018	(11) 3 209 695 (87) WO 2016/061617	(51) C07K 16/28 26.04.2018	(11) 3 211 459 (87) WO 2016/063732	(51) G02B 3/08 03.05.2018
(11) 3 208 364 (87) WO 2016/059833	(51) C25D 21/14 02.05.2018	(11) 3 209 697 (87) WO 2016/061632	(51) C07K 16/30 04.05.2018	(11) 3 211 475 (87) WO 2016/061990	(51) G02F 1/1335 26.04.2018
(11) 3 208 471 (87) WO 2016/058271	(51) F04D 29/44 02.05.2018	(11) 3 209 701 (87) WO 2016/065270	(51) C08L 95/00 04.05.2018	(11) 3 211 512 (87) WO 2016/062160	(51) G06F 3/038 02.05.2018
(11) 3 208 554 (87) WO 2016/059697	(51) F25B 1/00 26.04.2018	(11) 3 209 739 (87) WO 2016/064481	(51) C09D 175/04 04.05.2018	(11) 3 211 557 (87) WO 2016/062193	(51) G06F 21/51 26.04.2018
(11) 3 208 555 (87) WO 2016/059698	(51) C09K 5/04 26.04.2018	(11) 3 209 748 (87) WO 2016/063273	(51) C09K 19/54 26.04.2018	(11) 3 211 608 (87) WO 2016/063658	(51) G07D 9/00 04.05.2018
(11) 3 208 653 (87) WO 2016/060257	(51) G02C 7/10 26.04.2018	(11) 3 209 755 (87) WO 2016/044975	(51) C10M 107/06 02.05.2018	(11) 3 211 632 (87) WO 2016/062248	(51) G09G 3/32 30.04.2018
(11) 3 208 701 (87) WO 2016/058337	(51) G06F 3/044 03.05.2018	(11) 3 209 901 (87) WO 2016/061685	(51) F16H 7/12 30.04.2018	(11) 3 211 680 (87) WO 2016/063540	(51) H01L 33/64 03.05.2018
(11) 3 208 704 (87) WO 2016/107283	(51) G06F 3/0489 02.05.2018	(11) 3 209 902 (87) WO 2016/061674	(51) F16H 7/12 26.04.2018	(11) 3 211 685 (87) WO 2016/061988	(51) H01L 51/56 02.05.2018
(11) 3 208 749 (87) WO 2016/060374	(51) G06K 19/077 02.05.2018	(11) 3 210 004 (87) WO 2016/065369	(51) G01N 13/02 30.04.2018	(11) 3 211 744 (87) WO 2016/063517	(51) H02J 3/38 02.05.2018
(11) 3 208 770 (87) WO 2016/059786	(51) G06T 7/00 04.05.2018	(11) 3 210 069 (87) WO 2016/065331	(51) B42D 25/324 30.04.2018	(11) 3 211 949 (87) WO 2016/063599	(51) H04W 72/04 04.05.2018
(11) 3 208 797 (87) WO 2016/059878	(51) G10K 11/178 04.05.2018	(11) 3 210 097 (87) WO 2016/061626	(51) G06Q 30/02 30.04.2018	(11) 3 211 983 (87) WO 2016/063328	(51) H05K 13/04 02.05.2018
(11) 3 208 821 (87) WO 2016/059872	(51) H01H 13/04 02.05.2018	(11) 3 210 121 (87) WO 2016/065010	(51) G06F 12/0862 02.05.2018	(11) 3 212 003 (87) WO 2016/069792	(51) A61K 35/741 02.05.2018
(11) 3 208 838 (87) WO 2016/059702	(51) H01L 23/36 30.04.2018	(11) 3 210 146 (87) WO 2016/069158	(51) G06F 21/31 03.05.2018	(11) 3 212 027 (87) WO 2016/069092	(51) A44B 11/25 26.04.2018
(11) 3 208 902 (87) WO 2016/060046	(51) H02G 3/16 30.04.2018	(11) 3 210 153 (87) WO 2016/064429	(51) G06F 21/56 04.05.2018	(11) 3 212 149 (87) WO 2016/069648	(51) A61G 13/02 03.05.2018
(11) 3 208 929 (87) WO 2016/060039	(51) H02M 1/15 30.04.2018	(11) 3 210 157 (87) WO 2016/063254	(51) G06F 21/62 30.04.2018	(11) 3 212 151 (87) WO 2016/069663	(51) A61G 13/02 30.04.2018
(11) 3 208 942 (87) WO 2016/059967	(51) H03K 17/955 04.05.2018	(11) 3 210 183 (87) WO 2016/065352	(51) G06Q 50/22 04.05.2018	(11) 3 212 213 (87) WO 2016/069925	(51) A61K 38/18 03.05.2018
(11) 3 209 031 (87) WO 2016/060148	(51) H04R 19/02 30.04.2018	(11) 3 210 271 (87) WO 2016/064341	(51) H02J 3/00 03.05.2018	(11) 3 212 263 (87) WO 2016/068725	(51) A61M 16/00 04.05.2018
(11) 3 209 045 (87) WO 2016/059867	(51) H04W 24/02 02.05.2018	(11) 3 210 316 (87) WO 2016/064855	(51) G01S 5/00 02.05.2018	(11) 3 212 339 (87) WO 2016/067220	(51) C09D 183/08 04.05.2018
(11) 3 209 051 (87) WO 2016/059960	(51) H04W 24/02 30.04.2018	(11) 3 210 456 (87) WO 2016/062129	(51) A01D 34/78 30.04.2018	(11) 3 212 405 (87) WO 2016/068894	(51) B41J 29/38 03.05.2018
(11) 3 209 095 (87) WO 2016/059954	(51) H05B 37/02 03.05.2018	(11) 3 210 475 (87) WO 2016/064211	(51) A23B 7/015 26.04.2018	(11) 3 212 410 (87) WO 2016/068958	(51) B41J 2/175 02.05.2018
(11) 3 209 154 (87) WO 2016/062262	(51) A42B 3/04 04.05.2018	(11) 3 210 535 (87) WO 2016/063844	(51) A61B 5/11 02.05.2018	(11) 3 212 418 (87) WO 2016/068949	(51) B41J 2/175 03.05.2018
(11) 3 209 359 (87) WO 2016/064863	(51) A61M 16/10 26.04.2018	(11) 3 210 671 (87) WO 2016/064122	(51) B05B 11/00 26.04.2018	(11) 3 212 419 (87) WO 2016/068945	(51) B41J 2/175 30.04.2018
(11) 3 209 370 (87) WO 2016/065211	(51) A61N 1/36 26.04.2018	(11) 3 210 908 (87) WO 2016/061719	(51) B65D 83/14 26.04.2018	(11) 3 212 611 (87) WO 2016/065930	(51) C07C 255/43 02.05.2018

(11) 3 212 619 (87) WO 2016/069427	(51) C07D 471/10 26.04.2018	(11) 3 214 205 (87) WO 2016/067379	(51) C23C 16/455 04.05.2018	(11) 3 215 226 (87) WO 2016/073773	(51) A61K 39/00 26.04.2018
(11) 3 212 671 (87) WO 2016/068801	(51) C07K 16/28 26.04.2018	(11) 3 214 215 (87) WO 2016/068090	(51) D04H 1/4326 04.05.2018	(11) 3 215 314 (87) WO 2016/073352	(51) B24C 7/00 26.04.2018
(11) 3 212 758 (87) WO 2016/065400	(51) B09B 3/00 26.04.2018	(11) 3 214 239 (87) WO 2016/068459	(51) E05B 49/00 26.04.2018	(11) 3 215 315 (87) WO 2016/073355	(51) B24C 9/00 26.04.2018
(11) 3 212 823 (87) WO 2016/069365	(51) C25D 5/00 03.05.2018	(11) 3 214 349 (87) WO 2016/076186	(51) F16J 3/04 26.04.2018	(11) 3 215 603 (87) WO 2016/073782	(51) C12N 5/07 03.05.2018
(11) 3 213 026 (87) WO 2016/069741	(51) F41C 23/04 04.05.2018	(11) 3 214 405 (87) WO 2016/068214	(51) G01C 21/36 26.04.2018	(11) 3 215 669 (87) WO 2016/070229	(51) D06M 15/564 03.05.2018
(11) 3 213 043 (87) WO 2016/065574	(51) G01K 7/34 04.05.2018	(11) 3 214 438 (87) WO 2016/068339	(51) G01N 29/02 03.05.2018	(11) 3 216 010 (87) WO 2016/073792	(51) G06T 15/00 26.04.2018
(11) 3 213 067 (87) WO 2016/065475	(51) G01N 33/483 02.05.2018	(11) 3 214 454 (87) WO 2016/067493	(51) G01R 31/34 04.05.2018	(11) 3 216 086 (87) WO 2016/073537	(51) H01Q 17/00 03.05.2018
(11) 3 213 128 (87) WO 2016/065428	(51) G02F 1/015 02.05.2018	(11) 3 214 476 (87) WO 2016/068269	(51) G02B 17/08 30.04.2018	(11) 3 216 114 (87) WO 2016/085643	(51) H02K 53/00 26.04.2018
(11) 3 213 198 (87) WO 2016/069039	(51) G06F 9/445 30.04.2018	(11) 3 214 505 (87) WO 2016/067755	(51) G03H 1/02 30.04.2018	(11) 3 216 226 (87) WO 2016/089425	(51) H04N 21/2187 03.05.2018
(11) 3 213 201 (87) WO 2016/069023	(51) G06F 9/50 30.04.2018	(11) 3 214 633 (87) WO 2016/067958	(51) H01H 39/00 26.04.2018	(11) 3 216 710 (87) WO 2016/072340	(51) B65D 1/02 03.05.2018
(11) 3 213 208 (87) WO 2016/069608	(51) G06F 11/00 02.05.2018	(11) 3 214 646 (87) WO 2016/067377	(51) H01L 23/36 03.05.2018	(11) 3 216 796 (87) WO 2016/072104	(51) C07F 9/54 02.05.2018
(11) 3 213 218 (87) WO 2016/068893	(51) G06F 13/14 26.04.2018	(11) 3 214 647 (87) WO 2016/067659	(51) H01L 23/36 03.05.2018	(11) 3 216 827 (87) WO 2016/084925	(51) C08L 9/00 02.05.2018
(11) 3 213 237 (87) WO 2016/068750	(51) G06F 17/30 03.05.2018	(11) 3 214 677 (87) WO 2016/068156	(51) H01M 4/66 30.04.2018	(11) 3 216 834 (87) WO 2016/072404	(51) C08L 79/04 26.04.2018
(11) 3 213 301 (87) WO 2016/067068	(51) G07C 3/00 02.05.2018	(11) 3 214 729 (87) WO 2016/068135	(51) H02J 50/00 30.04.2018	(11) 3 216 888 (87) WO 2016/072244	(51) C22C 38/00 26.04.2018
(11) 3 213 348 (87) WO 2016/053262	(51) H01L 45/00 26.04.2018	(11) 3 214 737 (87) WO 2016/068073	(51) H02K 7/116 26.04.2018	(11) 3 217 018 (87) WO 2016/071948	(51) F04D 29/38 02.05.2018
(11) 3 213 491 (87) WO 2016/069127	(51) H04L 29/08 04.05.2018	(11) 3 214 738 (87) WO 2016/068074	(51) H02K 7/116 02.05.2018	(11) 3 217 064 (87) WO 2016/067780	(51) F17C 5/06 30.04.2018
(11) 3 213 498 (87) WO 2016/068937	(51) H04N 1/04 04.05.2018	(11) 3 214 741 (87) WO 2016/068146	(51) H02K 41/03 26.04.2018	(11) 3 217 163 (87) WO 2017/037899	(51) G01N 21/59 02.05.2018
(11) 3 213 589 (87) WO 2016/068781	(51) H04W 84/00 30.04.2018	(11) 3 214 744 (87) WO 2016/068144	(51) H02K 41/03 26.04.2018	(11) 3 217 199 (87) WO 2016/072330	(51) G02B 6/38 04.05.2018
(11) 3 213 739 (87) WO 2016/067968	(51) A61K 8/33 30.04.2018	(11) 3 214 745 (87) WO 2016/068148	(51) H02K 41/03 26.04.2018	(11) 3 217 212 (87) WO 2016/072498	(51) G02F 1/1334 02.05.2018
(11) 3 213 742 (87) WO 2016/068298	(51) A61K 8/73 04.05.2018	(11) 3 214 793 (87) WO 2016/068542	(51) H04L 5/00 02.05.2018	(11) 3 217 217 (87) WO 2016/070820	(51) G02F 1/1343 30.04.2018
(11) 3 213 883 (87) WO 2016/067689	(51) B25J 9/16 03.05.2018	(11) 3 214 844 (87) WO 2016/067988	(51) H04N 21/435 04.05.2018	(11) 3 217 266 (87) WO 2016/070524	(51) G06F 3/044 04.05.2018
(11) 3 213 920 (87) WO 2016/067792	(51) B41J 2/14 03.05.2018	(11) 3 214 845 (87) WO 2016/067989	(51) H04N 21/435 02.05.2018	(11) 3 217 385 (87) WO 2016/070570	(51) G09G 3/32 03.05.2018
(11) 3 213 946 (87) WO 2016/067671	(51) B60H 1/34 02.05.2018	(11) 3 214 846 (87) WO 2016/067987	(51) H04N 21/438 02.05.2018	(11) 3 217 903 (87) WO 2016/077045	(51) A61B 18/02 03.05.2018
(11) 3 213 987 (87) WO 2016/065500	(51) B62M 6/50 03.05.2018	(11) 3 214 891 (87) WO 2016/065875	(51) H04W 24/02 04.05.2018	(11) 3 217 988 (87) WO 2016/076780	(51) A61K 31/737 26.04.2018
(11) 3 214 037 (87) WO 2016/065857	(51) B81C 1/00 26.04.2018	(11) 3 215 068 (87) WO 2016/073214	(51) A61F 2/44 04.05.2018	(11) 3 218 312 (87) WO 2016/074102	(51) C02F 1/42 03.05.2018
(11) 3 214 118 (87) WO 2016/065971	(51) C08K 5/5313 30.04.2018	(11) 3 215 147 (87) WO 2016/073653	(51) A61K 31/215 03.05.2018	(11) 3 218 481 (87) WO 2016/077467	(51) G01N 33/68 02.05.2018
(11) 3 214 122 (87) WO 2016/084569	(51) C08L 9/00 02.05.2018	(11) 3 215 198 (87) WO 2016/073419	(51) A61M 1/00 02.05.2018	(11) 3 218 484 (87) WO 2016/077687	(51) C12N 15/11 30.04.2018
(11) 3 214 182 (87) WO 2016/068193	(51) C12Q 1/68 03.05.2018	(11) 3 215 225 (87) WO 2016/073524	(51) A61P 31/06 03.05.2018	(11) 3 218 525 (87) WO 2016/077301	(51) A23L 2/04 26.04.2018

(11) 3 218 696 (87) WO 2016/074041	(51) G01N 21/64 04.05.2018	(11) 3 221 228 (87) WO 2016/081447	(51) B65D 23/06 03.05.2018	(11) 3 223 820 (87) WO 2016/085780	(51) C07D 491/04 26.04.2018
(11) 3 218 859 (87) WO 2016/076904	(51) G06F 21/64 02.05.2018	(11) 3 221 312 (87) WO 2016/081692	(51) A61K 31/4995 30.04.2018	(11) 3 223 849 (87) WO 2016/085662	(51) A61K 39/395 04.05.2018
(11) 3 218 981 (87) WO 2016/074191	(51) H02J 3/00 26.04.2018	(11) 3 221 418 (87) WO 2016/081049	(51) C09K 8/588 03.05.2018	(11) 3 223 915 (87) WO 2016/101158	(51) A61Q 11/00 04.05.2018
(11) 3 219 047 (87) WO 2016/077017	(51) H04L 9/32 26.04.2018	(11) 3 221 464 (87) WO 2016/081619	(51) C12Q 1/02 30.04.2018	(11) 3 224 138 (87) WO 2016/126301	(51) B64C 23/06 04.05.2018
(11) 3 219 086 (87) WO 2016/077456	(51) H04L 29/08 26.04.2018	(11) 3 221 568 (87) WO 2016/077868	(51) F01N 3/04 30.04.2018	(11) 3 224 670 (87) WO 2016/085764	(51) G02F 1/15 02.05.2018
(11) 3 219 484 (87) WO 2016/074552	(51) B32B 7/12 26.04.2018	(11) 3 221 892 (87) WO 2016/048327	(51) H01L 45/00 04.05.2018	(11) 3 224 759 (87) WO 2016/085492	(51) G06F 21/57 02.05.2018
(11) 3 219 607 (87) WO 2016/074133	(51) B64C 11/02 04.05.2018	(11) 3 221 909 (87) WO 2016/077933	(51) H01M 4/1315 03.05.2018	(11) 3 224 783 (87) WO 2016/085888	(51) G06Q 20/40 03.05.2018
(11) 3 219 679 (87) WO 2016/076158	(51) G02F 1/46 02.05.2018	(11) 3 222 045 (87) WO 2016/126325	(51) H04N 21/234 30.04.2018	(11) 3 224 785 (87) WO 2016/085730	(51) G06Q 20/40 04.05.2018
(11) 3 219 702 (87) WO 2016/074225	(51) C07C 255/59 02.05.2018	(11) 3 222 219 (87) WO 2016/080639	(51) A61B 17/03 02.05.2018	(11) 3 224 799 (87) WO 2016/083666	(51) G06T 3/40 26.04.2018
(11) 3 219 760 (87) WO 2016/074289	(51) C08L 79/04 02.05.2018	(11) 3 222 235 (87) WO 2016/080303	(51) A61B 17/32 03.05.2018	(11) 3 225 039 (87) WO 2016/086125	(51) H04R 5/033 03.05.2018
(11) 3 219 797 (87) WO 2016/076282	(51) C12N 15/00 30.04.2018	(11) 3 222 392 (87) WO 2016/079351	(51) B25J 5/00 02.05.2018	(11) 3 225 057 (87) WO 2016/082028	(51) H04W 48/16 04.05.2018
(11) 3 219 809 (87) WO 2016/035168	(51) C12Q 1/68 30.04.2018	(11) 3 222 607 (87) WO 2016/080283	(51) C07C 17/386 04.05.2018	(11) 3 225 349 (87) WO 2016/082544	(51) B23K 35/30 04.05.2018
(11) 3 219 819 (87) WO 2016/074424	(51) C22C 23/06 30.04.2018	(11) 3 222 646 (87) WO 2016/080202	(51) C08G 59/56 04.05.2018	(11) 3 225 379 (87) WO 2016/084301	(51) B29C 49/48 02.05.2018
(11) 3 219 833 (87) WO 2016/076270	(51) C30B 29/40 26.04.2018	(11) 3 222 665 (87) WO 2016/080469	(51) C08L 61/10 30.04.2018	(11) 3 225 978 (87) WO 2016/083649	(51) G01N 27/403 30.04.2018
(11) 3 220 139 (87) WO 2016/076316	(51) G01N 27/90 03.05.2018	(11) 3 222 718 (87) WO 2016/080399	(51) C12N 15/09 26.04.2018	(11) 3 225 983 (87) WO 2016/084261	(51) G01N 27/83 02.05.2018
(11) 3 220 200 (87) WO 2016/076438	(51) G03G 15/08 02.05.2018	(11) 3 222 732 (87) WO 2016/077942	(51) C12P 7/10 02.05.2018	(11) 3 225 984 (87) WO 2016/084554	(51) G01N 29/02 02.05.2018
(11) 3 220 241 (87) WO 2016/074369	(51) G06F 3/041 04.05.2018	(11) 3 222 759 (87) WO 2016/079984	(51) C30B 33/12 03.05.2018	(11) 3 226 343 (87) WO 2016/190521	(51) H01M 10/6551 04.05.2018
(11) 3 220 408 (87) WO 2016/076034	(51) H01L 21/311 03.05.2018	(11) 3 223 285 (87) WO 2016/080866	(51) F04D 7/06 03.05.2018	(11) 3 226 599 (87) WO 2016/082652	(51) H04W 16/14 04.05.2018
(11) 3 220 443 (87) WO 2016/075736	(51) H01M 2/10 30.04.2018	(11) 3 223 303 (87) WO 2016/079983	(51) H01L 21/302 30.04.2018	(11) 3 226 837 (87) WO 2016/089720	(51) A61K 8/92 26.04.2018
(11) 3 220 470 (87) WO 2016/074426	(51) H01M 10/44 03.05.2018	(11) 3 223 355 (87) WO 2016/080063	(51) H01M 10/0567 02.05.2018	(11) 3 226 870 (87) WO 2016/090380	(51) A61K 31/519 03.05.2018
(11) 3 220 576 (87) WO 2016/076358	(51) H04L 9/32 26.04.2018	(11) 3 223 356 (87) WO 2016/080143	(51) H01M 10/058 26.04.2018	(11) 3 226 973 (87) WO 2016/090107	(51) A61P 31/12 26.04.2018
(11) 3 220 659 (87) WO 2016/076123	(51) H04R 3/00 03.05.2018	(11) 3 223 519 (87) WO 2016/080803	(51) H04N 7/08 30.04.2018	(11) 3 227 150 (87) WO 2016/089604	(51) B60T 13/52 26.04.2018
(11) 3 220 718 (87) WO 2016/075824	(51) H01L 51/52 02.05.2018	(11) 3 223 553 (87) WO 2016/080060	(51) H04W 24/10 26.04.2018	(11) 3 227 271 (87) WO 2016/089062	(51) C07D 333/52 04.05.2018
(11) 3 220 833 (87) WO 2016/081755	(51) A61B 10/00 30.04.2018	(11) 3 223 567 (87) WO 2016/078545	(51) H04J 3/06 04.05.2018	(11) 3 227 280 (87) WO 2016/087942	(51) C07D 413/04 26.04.2018
(11) 3 220 924 (87) WO 2016/081296	(51) A61K 35/06 30.04.2018	(11) 3 223 614 (87) WO 2016/074519	(51) A01N 43/82 02.05.2018	(11) 3 227 281 (87) WO 2016/087936	(51) C07D 413/04 26.04.2018
(11) 3 220 937 (87) WO 2016/081839	(51) A61K 38/00 04.05.2018	(11) 3 223 713 (87) WO 2016/086145	(51) A61B 1/273 26.04.2018	(11) 3 227 628 (87) WO 2016/089715	(51) F41H 5/02 26.04.2018
(11) 3 220 975 (87) WO 2016/080883	(51) A61M 1/28 26.04.2018	(11) 3 223 816 (87) WO 2016/086060	(51) A61K 31/4184 30.04.2018	(11) 3 227 921 (87) WO 2016/090135	(51) H01L 27/146 04.05.2018
(11) 3 221 016 (87) WO 2016/080845	(51) A63B 43/00 04.05.2018	(11) 3 223 817 (87) WO 2016/083956	(51) A61K 31/437 26.04.2018	(11) 3 227 953 (87) WO 2016/089811	(51) H01M 10/058 30.04.2018

(11) 3 228 017 (87) WO 2016/090146	(51) H04B 3/54 03.05.2018	(11) 3 231 822 (87) WO 2016/093060	(51) C08F 220/12 03.05.2018	(11) 3 234 016 (87) WO 2016/100222	(51) C08G 59/56 04.05.2018
(11) 3 228 048 (87) WO 2016/087703	(51) H04L 12/24 04.05.2018	(11) 3 231 825 (87) WO 2016/093293	(51) C08F 230/02 03.05.2018	(11) 3 234 017 (87) WO 2016/100313	(51) C08L 65/00 03.05.2018
(11) 3 228 109 (87) WO 2016/089517	(51) H04W 12/12 02.05.2018	(11) 3 231 857 (87) WO 2016/092907	(51) C10M 169/04 26.04.2018	(11) 3 234 602 (87) WO 2016/100976	(51) G01N 33/53 03.05.2018
(11) 3 228 206 (87) WO 2016/088182	(51) A44B 17/00 04.05.2018	(11) 3 231 864 (87) WO 2016/093350	(51) C12N 5/10 26.04.2018	(11) 3 234 764 (87) WO 2016/095091	(51) G06F 11/36 26.04.2018
(11) 3 228 322 (87) WO 2016/088784	(51) A61K 39/39 04.05.2018	(11) 3 231 867 (87) WO 2016/093243	(51) C12N 15/09 26.04.2018	(11) 3 234 785 (87) WO 2016/099820	(51) G06F 13/12 26.04.2018
(11) 3 228 503 (87) WO 2016/088606	(51) B60R 13/02 03.05.2018	(11) 3 231 885 (87) WO 2016/093316	(51) C22C 38/06 03.05.2018	(11) 3 234 799 (87) WO 2016/099482	(51) G06F 11/34 30.04.2018
(11) 3 228 614 (87) WO 2016/086762	(51) C07C 311/46 02.05.2018	(11) 3 232 090 (87) WO 2017/139944	(51) F16H 57/08 30.04.2018	(11) 3 234 815 (87) WO 2016/100171	(51) G06F 17/30 03.05.2018
(11) 3 228 706 (87) WO 2016/088376	(51) C12N 15/09 02.05.2018	(11) 3 232 195 (87) WO 2016/093268	(51) G01N 33/543 04.05.2018	(11) 3 234 877 (87) WO 2016/095056	(51) G06Q 10/06 02.05.2018
(11) 3 228 883 (87) WO 2016/088166	(51) F16C 17/03 30.04.2018	(11) 3 232 389 (87) WO 2016/090783	(51) G06Q 20/32 04.05.2018	(11) 3 234 887 (87) WO 2016/097876	(51) G06Q 30/02 04.05.2018
(11) 3 229 055 (87) WO 2016/121379	(51) G02B 7/08 30.04.2018	(11) 3 232 423 (87) WO 2016/092948	(51) G09B 29/00 26.04.2018	(11) 3 235 228 (87) WO 2016/099680	(51) H04L 29/08 04.05.2018
(11) 3 229 128 (87) WO 2016/088410	(51) G06F 3/16 04.05.2018	(11) 3 232 578 (87) WO 2016/092806	(51) H04B 3/44 03.05.2018	(11) 3 235 272 (87) WO 2016/099961	(51) H04W 4/02 02.05.2018
(11) 3 229 218 (87) WO 2016/088463	(51) G09B 7/08 04.05.2018	(11) 3 233 007 (87) WO 2016/099362	(51) A61F 13/496 02.05.2018	(11) 3 235 292 (87) WO 2016/095584	(51) H04W 36/14 04.05.2018
(11) 3 229 239 (87) WO 2016/089250	(51) G21C 15/18 30.04.2018	(11) 3 233 015 (87) WO 2016/095212	(51) A61H 3/06 02.05.2018	(11) 3 235 382 (87) WO 2016/097438	(51) A01N 25/00 30.04.2018
(11) 3 229 349 (87) WO 2016/054862	(51) H02K 3/487 26.04.2018	(11) 3 233 063 (87) WO 2016/100523	(51) A61K 9/22 26.04.2018	(11) 3 235 493 (87) WO 2016/098857	(51) A61K 9/51 30.04.2018
(11) 3 229 457 (87) WO 2016/088840	(51) H04N 5/225 30.04.2018	(11) 3 233 087 (87) WO 2016/100184	(51) A61K 31/519 26.04.2018	(11) 3 235 845 (87) WO 2016/098596	(51) C08G 59/20 02.05.2018
(11) 3 229 798 (87) WO 2016/094821	(51) A61K 31/404 30.04.2018	(11) 3 233 116 (87) WO 2016/100922	(51) A61K 39/145 30.04.2018	(11) 3 235 858 (87) WO 2016/098660	(51) H01M 10/42 03.05.2018
(11) 3 229 804 (87) WO 2016/094198	(51) A61K 31/4985 26.04.2018	(11) 3 233 120 (87) WO 2016/094962	(51) A61K 39/395 04.05.2018	(11) 3 235 884 (87) WO 2016/098603	(51) C09D 11/38 02.05.2018
(11) 3 229 837 (87) WO 2016/094273	(51) A61K 39/395 26.04.2018	(11) 3 233 239 (87) WO 2016/100300	(51) B01D 39/16 04.05.2018	(11) 3 235 913 (87) WO 2016/095665	(51) C21D 1/20 02.05.2018
(11) 3 229 855 (87) WO 2016/094577	(51) A61L 31/08 04.05.2018	(11) 3 233 492 (87) WO 2016/099986	(51) A61K 9/70 04.05.2018	(11) 3 236 214 (87) WO 2016/098613	(51) G01D 5/245 03.05.2018
(11) 3 230 063 (87) WO 2016/094215	(51) B32B 27/30 30.04.2018	(11) 3 233 630 (87) WO 2016/108997	(51) B64C 27/473 04.05.2018	(11) 3 236 318 (87) WO 2016/098616	(51) G03G 9/087 04.05.2018
(11) 3 230 311 (87) WO 2016/094456	(51) C07K 14/735 26.04.2018	(11) 3 233 633 (87) WO 2016/100601	(51) G06Q 50/10 03.05.2018	(11) 3 236 381 (87) WO 2016/095479	(51) G06F 21/56 02.05.2018
(11) 3 230 439 (87) WO 2016/090486	(51) C12N 5/071 26.04.2018	(11) 3 233 750 (87) WO 2016/099847	(51) C04B 7/42 30.04.2018	(11) 3 236 521 (87) WO 2016/098306	(51) C01B 33/20 26.04.2018
(11) 3 230 523 (87) WO 2016/094087	(51) D21F 5/18 02.05.2018	(11) 3 233 809 (87) WO 2016/100310	(51) C07D 239/48 02.05.2018	(11) 3 236 525 (87) WO 2016/098446	(51) H01M 8/0202 30.04.2018
(11) 3 230 748 (87) WO 2016/122643	(51) B01L 3/00 03.05.2018	(11) 3 233 824 (87) WO 2016/100147	(51) C07D 401/14 04.05.2018	(11) 3 236 595 (87) WO 2016/129448	(51) H04B 7/10 02.05.2018
(11) 3 230 958 (87) WO 2016/093965	(51) G06T 19/00 30.04.2018	(11) 3 233 938 (87) WO 2016/100420	(51) C08K 5/05 03.05.2018	(11) 3 236 829 (87) WO 2016/104992	(51) A47L 9/28 03.05.2018
(11) 3 231 246 (87) WO 2016/060471	(51) H04W 76/50 30.04.2018	(11) 3 233 964 (87) WO 2016/097848	(51) C08G 63/12 26.04.2018	(11) 3 236 997 (87) WO 2016/106107	(51) A61K 39/12 26.04.2018
(11) 3 231 318 (87) WO 2016/093454	(51) A45D 29/02 26.04.2018	(11) 3 234 001 (87) WO 2016/098908	(51) C08L 9/00 04.05.2018	(11) 3 237 006 (87) WO 2016/106158	(51) A61K 39/395 26.04.2018
(11) 3 231 800 (87) WO 2016/093554	(51) C07D 403/12 26.04.2018	(11) 3 234 002 (87) WO 2016/099598	(51) C08L 9/06 04.05.2018	(11) 3 237 007 (87) WO 2016/106186	(51) A61K 39/395 04.05.2018

(11) 3 237 389 (87) WO 2016/106138	(51) C07D 239/47 26.04.2018	(11) 3 239 721 (87) WO 2016/104893	(51) G01P 5/26 03.05.2018	(11) 3 243 557 (87) WO 2016/111067	(51) A63F 13/428 04.05.2018
(11) 3 237 906 (87) WO 2016/106286	(51) G01N 33/483 02.05.2018	(11) 3 240 057 (87) WO 2016/104289	(51) H01L 51/50 02.05.2018	(11) 3 243 847 (87) WO 2016/186282	(51) C08F 4/69 04.05.2018
(11) 3 238 023 (87) WO 2016/105713	(51) G06F 7/544 03.05.2018	(11) 3 240 089 (87) WO 2016/104702	(51) H01M 10/0562 26.04.2018	(11) 3 243 902 (87) WO 2016/111552	(51) C12N 5/04 04.05.2018
(11) 3 238 071 (87) WO 2016/108111	(51) G06F 12/00 26.04.2018	(11) 3 240 232 (87) WO 2016/103422	(51) H04L 12/24 02.05.2018	(11) 3 243 916 (87) WO 2016/111159	(51) C22C 9/00 02.05.2018
(11) 3 238 092 (87) WO 2016/105644	(51) G06F 17/30 30.04.2018	(11) 3 240 262 (87) WO 2016/104431	(51) H04M 1/00 03.05.2018	(11) 3 244 900 (87) WO 2016/114818	(51) A61K 31/7076 03.05.2018
(11) 3 238 102 (87) WO 2016/105732	(51) G06F 17/30 30.04.2018	(11) 3 240 560 (87) WO 2016/109212	(51) A61K 38/00 26.04.2018	(11) 3 244 956 (87) WO 2016/115192	(51) A61M 16/06 30.04.2018
(11) 3 238 169 (87) WO 2016/105899	(51) G06Q 10/06 26.04.2018	(11) 3 240 564 (87) WO 2016/092550	(51) C07K 14/61 26.04.2018	(11) 3 245 294 (87) WO 2016/115179	(51) C12N 15/87 03.05.2018
(11) 3 238 228 (87) WO 2016/101097	(51) H01L 31/18 26.04.2018	(11) 3 240 568 (87) WO 2016/109656	(51) A61K 39/145 04.05.2018	(11) 3 245 512 (87) WO 2016/112467	(51) G01N 33/48 26.04.2018
(11) 3 238 453 (87) WO 2016/105904	(51) H04N 21/2343 03.05.2018	(11) 3 240 569 (87) WO 2016/109415	(51) A61K 39/395 02.05.2018	(11) 3 245 597 (87) WO 2017/091763	(51) G06F 17/28 30.04.2018
(11) 3 238 557 (87) WO 2016/105240	(51) A41B 13/00 04.05.2018	(11) 3 240 622 (87) WO 2016/108984	(51) B01D 65/06 03.05.2018	(11) 3 245 645 (87) WO 2016/115049	(51) H04N 9/31 30.04.2018
(11) 3 238 588 (87) WO 2017/124631	(51) A47L 5/24 02.05.2018	(11) 3 240 888 (87) WO 2016/108758	(51) C12N 5/00 02.05.2018	(11) 3 245 652 (87) WO 2017/091751	(51) G10L 15/16 02.05.2018
(11) 3 238 601 (87) WO 2016/104520	(51) A47L 25/00 04.05.2018	(11) 3 241 164 (87) WO 2016/109054	(51) G06Q 30/00 30.04.2018	(11) 3 246 686 (87) WO 2016/112685	(51) G01M 7/06 30.04.2018
(11) 3 238 698 (87) WO 2016/104693	(51) A61K 8/44 30.04.2018	(11) 3 241 165 (87) WO 2016/109530	(51) G06Q 30/02 04.05.2018	(11) 3 247 091 (87) WO 2016/114402	(51) H04M 1/00 30.04.2018
(11) 3 238 699 (87) WO 2016/104695	(51) A61K 8/44 30.04.2018	(11) 3 241 224 (87) WO 2016/109316	(51) H02J 50/20 03.05.2018	(11) 3 248 345 (87) WO 2016/115947	(51) H04L 25/06 03.05.2018
(11) 3 238 840 (87) WO 2016/103985	(51) B09B 3/00 02.05.2018	(11) 3 241 252 (87) WO 2016/108425	(51) H01L 51/52 26.04.2018	(11) 3 249 333 (87) WO 2016/199562	(51) F28D 1/03 04.05.2018
(11) 3 239 104 (87) WO 2016/104851	(51) C02F 1/16 02.05.2018	(11) 3 241 255 (87) WO 2016/109373	(51) H01M 8/24 03.05.2018	(11) 3 251 864 (87) WO 2016/121138	(51) B41J 29/00 30.04.2018
(11) 3 239 132 (87) WO 2016/104580	(51) C07C 229/06 04.05.2018	(11) 3 241 304 (87) WO 2016/109507	(51) H04W 12/04 03.05.2018	(11) 3 251 877 (87) WO 2016/121858	(51) B60C 11/03 30.04.2018
(11) 3 239 143 (87) WO 2016/105118	(51) C07D 401/04 02.05.2018	(11) 3 241 352 (87) WO 2016/108188	(51) H04N 19/105 26.04.2018	(11) 3 252 071 (87) WO 2016/101276	(51) C07K 14/435 26.04.2018
(11) 3 239 146 (87) WO 2016/104668	(51) C07D 401/12 02.05.2018	(11) 3 241 377 (87) WO 2016/109745	(51) H04W 12/06 30.04.2018	(11) 3 252 193 (87) WO 2017/175401	(51) D01F 9/14 02.05.2018
(11) 3 239 149 (87) WO 2016/101432	(51) C07D 409/10 30.04.2018	(11) 3 241 720 (87) WO 2016/136031	(51) B62D 6/00 02.05.2018	(11) 3 253 129 (87) WO 2016/121786	(51) H04W 76/28 30.04.2018
(11) 3 239 166 (87) WO 2016/101277	(51) C07K 7/06 30.04.2018	(11) 3 242 129 (87) WO 2016/108671	(51) G01N 27/327 04.05.2018	(11) 3 254 262 (87) WO 2016/125978	(51) G06T 15/08 03.05.2018
(11) 3 239 201 (87) WO 2016/104065	(51) C08G 2/10 30.04.2018	(11) 3 242 183 (87) WO 2017/000388	(51) G05F 1/67 26.04.2018	(11) 3 255 884 (87) WO 2016/125420	(51) H04N 7/18 02.05.2018
(11) 3 239 270 (87) WO 2016/103673	(51) C09K 5/06 26.04.2018	(11) 3 242 221 (87) WO 2016/107125	(51) G06F 17/30 04.05.2018	(11) 3 256 450 (87) WO 2016/130818	(51) C07D 231/54 03.05.2018
(11) 3 239 310 (87) WO 2016/104594	(51) C22B 3/10 30.04.2018	(11) 3 242 258 (87) WO 2016/107612	(51) G06Q 20/06 30.04.2018	(11) 3 257 613 (87) WO 2017/179237	(51) B23K 9/26 26.04.2018
(11) 3 239 344 (87) WO 2016/105145	(51) C22C 38/58 02.05.2018	(11) 3 242 387 (87) WO 2016/108552	(51) H02M 7/483 02.05.2018	(11) 3 258 474 (87) WO 2016/163234	(51) H01H 5/06 26.04.2018
(11) 3 239 351 (87) WO 2016/104076	(51) C23C 16/503 04.05.2018	(11) 3 242 894 (87) WO 2016/111645	(51) C07K 16/28 26.04.2018	(11) 3 261 139 (87) WO 2016/132638	(51) H01L 41/43 04.05.2018
(11) 3 239 357 (87) WO 2016/104329	(51) C23C 28/00 04.05.2018	(11) 3 242 932 (87) WO 2016/109947	(51) C12N 5/0775 02.05.2018	(11) 3 261 781 (87) WO 2016/137494	(51) B05B 11/00 03.05.2018
(11) 3 239 720 (87) WO 2016/104892	(51) G01P 5/26 03.05.2018	(11) 3 243 157 (87) WO 2016/111782	(51) G06F 21/36 30.04.2018	(11) 3 263 934 (87) WO 2016/157430	(51) F16C 43/02 02.05.2018

(11) 3 264 012 (87) WO 2016/158822	(51) F25B 43/00 04.05.2018	(11) 3 279 758 (87) WO 2016/158783	(51) G05B 23/02 04.05.2018	(11) 3 289 728 (87) WO 2016/192550	(51) H04L 12/24 02.05.2018
(11) 3 264 285 (87) WO 2017/113123	(51) G06F 17/30 04.05.2018	(11) 3 280 036 (87) WO 2017/173885	(51) H02K 7/116 02.05.2018	(11) 3 289 978 (87) WO 2016/175020	(51) A61B 6/00 04.05.2018
(11) 3 264 412 (87) WO 2016/136973	(51) G10K 11/16 04.05.2018	(11) 3 281 090 (87) WO 2016/163944	(51) G06F 3/0354 26.04.2018	(11) 3 290 220 (87) WO 2016/174948	(51) B41N 1/12 04.05.2018
(11) 3 264 824 (87) WO 2017/092281	(51) H04W 40/10 30.04.2018	(11) 3 281 095 (87) WO 2016/163117	(51) G06F 3/042 26.04.2018	(11) 3 290 448 (87) WO 2016/175428	(51) C08F 2/44 04.05.2018
(11) 3 266 082 (87) WO 2016/140786	(51) H02G 3/02 30.04.2018	(11) 3 281 353 (87) WO 2017/010738	(51) H04W 74/08 26.04.2018	(11) 3 290 752 (87) WO 2016/175238	(51) F16H 61/12 02.05.2018
(11) 3 266 099 (87) WO 2016/141081	(51) H02M 3/156 02.05.2018	(11) 3 282 006 (87) WO 2016/163444	(51) A61J 1/20 30.04.2018	(11) 3 291 092 (87) WO 2016/172883	(51) G06F 11/14 26.04.2018
(11) 3 266 411 (87) WO 2016/140014	(51) A61C 19/00 02.05.2018	(11) 3 282 401 (87) WO 2016/145676	(51) G06N 3/04 30.04.2018	(11) 3 291 096 (87) WO 2017/201742	(51) G06F 12/00 30.04.2018
(11) 3 267 414 (87) WO 2016/161568	(51) G08B 21/00 02.05.2018	(11) 3 282 701 (87) WO 2016/180129	(51) H04N 19/11 30.04.2018	(11) 3 291 317 (87) WO 2016/175321	(51) H01L 41/087 26.04.2018
(11) 3 267 640 (87) WO 2016/155330	(51) H04L 29/08 03.05.2018	(11) 3 284 270 (87) WO 2016/168245	(51) A61N 1/36 26.04.2018	(11) 3 291 471 (87) WO 2016/173489	(51) H04L 1/00 30.04.2018
(11) 3 267 707 (87) WO 2016/155012	(51) H04W 12/06 04.05.2018	(11) 3 284 761 (87) WO 2016/195436	(51) C08F 214/06 04.05.2018	(11) 3 291 519 (87) WO 2016/175037	(51) H04M 1/11 02.05.2018
(11) 3 267 755 (87) WO 2016/149970	(51) H04W 74/06 04.05.2018	(11) 3 284 935 (87) WO 2016/166818	(51) F02D 41/06 03.05.2018	(11) 3 291 669 (87) WO 2016/176728	(51) A01K 1/08 26.04.2018
(11) 3 269 285 (87) WO 2016/143147	(51) A47L 13/38 26.04.2018	(11) 3 285 204 (87) WO 2017/214820	(51) G06K 9/00 04.05.2018	(11) 3 291 975 (87) WO 2016/178137	(51) B29C 73/22 03.05.2018
(11) 3 269 428 (87) WO 2016/144211	(51) A62C 31/02 30.04.2018	(11) 3 285 265 (87) WO 2017/152610	(51) H01B 11/06 02.05.2018	(11) 3 292 462 (87) WO 2017/058814	(51) G06F 3/06 04.05.2018
(11) 3 269 742 (87) WO 2017/115996	(51) C08F 2/00 02.05.2018	(11) 3 285 360 (87) WO 2017/133386	(51) H02J 7/02 02.05.2018	(11) 3 292 484 (87) WO 2016/179334	(51) G06F 17/30 26.04.2018
(11) 3 270 223 (87) WO 2017/201948	(51) H04N 9/31 26.04.2018	(11) 3 285 363 (87) WO 2017/133382	(51) H02J 7/04 02.05.2018	(11) 3 292 767 (87) WO 2017/084122	(51) A23F 3/18 30.04.2018
(11) 3 270 272 (87) WO 2017/206052	(51) G06F 3/044 30.04.2018	(11) 3 285 364 (87) WO 2017/133383	(51) H02J 7/04 02.05.2018	(11) 3 293 898 (87) WO 2016/176968	(51) H04B 17/12 26.04.2018
(11) 3 270 453 (87) WO 2016/143423	(51) H01G 11/04 03.05.2018	(11) 3 285 414 (87) WO 2016/201619	(51) H04J 3/06 26.04.2018	(11) 3 293 997 (87) WO 2016/191956	(51) H04W 12/08 26.04.2018
(11) 3 273 138 (87) WO 2016/147317	(51) F17C 13/04 04.05.2018	(11) 3 285 468 (87) WO 2016/179764	(51) H04M 1/725 04.05.2018	(11) 3 294 005 (87) WO 2016/192615	(51) H04W 24/02 26.04.2018
(11) 3 273 329 (87) WO 2017/031841	(51) G06F 3/041 02.05.2018	(11) 3 286 622 (87) WO 2017/010819	(51) G06F 3/01 02.05.2018	(11) 3 294 038 (87) WO 2016/191975	(51) H04W 88/04 26.04.2018
(11) 3 273 334 (87) WO 2017/054450	(51) G06F 3/0484 02.05.2018	(11) 3 286 630 (87) WO 2017/023091	(51) G06F 3/0488 30.04.2018	(11) 3 294 557 (87) WO 2016/181621	(51) B41J 29/42 03.05.2018
(11) 3 273 601 (87) WO 2017/197581	(51) H03M 1/50 26.04.2018	(11) 3 286 631 (87) WO 2017/131749	(51) G06F 3/06 30.04.2018	(11) 3 295 100 (87) WO 2017/065560	(51) F25D 21/04 02.05.2018
(11) 3 275 220 (87) WO 2016/154486	(51) H04W 4/80 04.05.2018	(11) 3 287 350 (87) WO 2016/170689	(51) B62J 17/02 02.05.2018	(11) 3 295 323 (87) WO 2016/192640	(51) G06F 15/177 26.04.2018
(11) 3 275 752 (87) WO 2016/152535	(51) B60W 10/30 03.05.2018	(11) 3 287 557 (87) WO 2017/030317	(51) D06F 37/42 02.05.2018	(11) 3 295 622 (87) WO 2017/005157	(51) H04L 12/723 30.04.2018
(11) 3 275 757 (87) WO 2016/152723	(51) B60W 40/076 26.04.2018	(11) 3 287 626 (87) WO 2016/170583	(51) F02D 13/02 02.05.2018	(11) 3 295 659 (87) WO 2016/181624	(51) H04N 1/00 04.05.2018
(11) 3 276 149 (87) WO 2016/152898	(51) F02D 35/00 02.05.2018	(11) 3 287 673 (87) WO 2016/170914	(51) F16J 15/10 03.05.2018	(11) 3 295 736 (87) WO 2016/192644	(51) H04W 72/00 04.05.2018
(11) 3 278 899 (87) WO 2016/158778	(51) B21D 26/047 26.04.2018	(11) 3 288 223 (87) WO 2017/030186	(51) H04L 12/66 04.05.2018	(11) 3 295 737 (87) WO 2016/179804	(51) H04W 72/02 26.04.2018
(11) 3 278 900 (87) WO 2016/159134	(51) B21D 26/047 30.04.2018	(11) 3 288 311 (87) WO 2017/000262	(51) H04W 36/12 30.04.2018	(11) 3 295 744 (87) WO 2016/188374	(51) H04L 5/00 02.05.2018
(11) 3 279 047 (87) WO 2017/096727	(51) B60T 13/74 30.04.2018	(11) 3 289 445 (87) WO 2016/192412	(51) G06F 9/38 03.05.2018	(11) 3 295 767 (87) WO 2016/182326	(51) H04W 92/18 03.05.2018

(11) 3 295 778 (87) WO 2016/182996	(51) H05K 9/00 04.05.2018	(11) 3 299 510 (87) WO 2016/188264	(51) D06F 39/14 02.05.2018	(11) 3 304 173 (87) WO 2016/195972	(51) A61B 1/00 26.04.2018
(11) 3 296 026 (87) WO 2016/182081	(51) B05C 5/00 04.05.2018	(11) 3 299 635 (87) WO 2017/072900	(51) F04D 29/44 02.05.2018	(11) 3 304 323 (87) WO 2016/194324	(51) G06F 13/00 26.04.2018
(11) 3 296 126 (87) WO 2016/181728	(51) B60C 9/18 26.04.2018	(11) 3 299 683 (87) WO 2016/190175	(51) F16J 15/3232 26.04.2018	(11) 3 304 611 (87) WO 2016/194317	(51) H01L 51/00 03.05.2018
(11) 3 296 130 (87) WO 2016/182079	(51) B60C 13/00 04.05.2018	(11) 3 299 867 (87) WO 2017/016299	(51) G02B 27/01 02.05.2018	(11) 3 304 713 (87) WO 2016/197150	(51) H02M 3/157 30.04.2018
(11) 3 296 231 (87) WO 2016/180102	(51) B65D 85/62 30.04.2018	(11) 3 300 003 (87) WO 2016/208708	(51) B42D 25/305 30.04.2018	(11) 3 304 739 (87) WO 2016/192645	(51) H01L 23/522 03.05.2018
(11) 3 296 285 (87) WO 2016/182376	(51) C07C 69/82 30.04.2018	(11) 3 300 052 (87) WO 2016/189811	(51) G08G 1/09 30.04.2018	(11) 3 304 799 (87) WO 2016/195552	(51) H04L 9/00 30.04.2018
(11) 3 296 409 (87) WO 2016/181891	(51) C21D 1/00 26.04.2018	(11) 3 300 053 (87) WO 2016/184422	(51) G08G 1/0968 04.05.2018	(11) 3 304 819 (87) WO 2017/032280	(51) H04L 12/24 04.05.2018
(11) 3 296 616 (87) WO 2016/185667	(51) F21S 2/00 04.05.2018	(11) 3 300 102 (87) WO 2016/189576	(51) H01L 21/603 02.05.2018	(11) 3 304 862 (87) WO 2016/040652	(51) H04W 8/18 04.05.2018
(11) 3 296 649 (87) WO 2017/038446	(51) F24F 1/24 26.04.2018	(11) 3 300 190 (87) WO 2016/184246	(51) H01S 3/067 02.05.2018	(11) 3 304 893 (87) WO 2016/200603	(51) H04N 9/80 02.05.2018
(11) 3 296 654 (87) WO 2016/186417	(51) F24F 11/00 26.04.2018	(11) 3 300 222 (87) WO 2016/185575	(51) H02K 5/20 26.04.2018	(11) 3 304 942 (87) WO 2016/200018	(51) H04W 4/00 03.05.2018
(11) 3 296 735 (87) WO 2016/182083	(51) B01J 20/29 26.04.2018	(11) 3 300 248 (87) WO 2016/185555	(51) H02S 20/30 02.05.2018	(11) 3 304 945 (87) WO 2016/196667	(51) G06T 3/40 02.05.2018
(11) 3 296 967 (87) WO 2016/180336	(51) G07D 11/00 04.05.2018	(11) 3 300 275 (87) WO 2017/008385	(51) H04L 1/00 02.05.2018	(11) 3 304 946 (87) WO 2017/036312	(51) H04W 8/12 03.05.2018
(11) 3 296 996 (87) WO 2017/219364	(51) G11C 16/06 04.05.2018	(11) 3 300 276 (87) WO 2017/005121	(51) H04L 1/00 04.05.2018	(11) 3 304 996 (87) WO 2016/196830	(51) H04W 72/04 26.04.2018
(11) 3 297 046 (87) WO 2016/186058	(51) H01L 33/50 04.05.2018	(11) 3 300 321 (87) WO 2016/197917	(51) H04L 12/751 30.04.2018	(11) 3 305 268 (87) WO 2016/192416	(51) A61H 39/08 03.05.2018
(11) 3 297 052 (87) WO 2016/181911	(51) H01L 27/30 26.04.2018	(11) 3 300 355 (87) WO 2017/000751	(51) H04N 5/76 26.04.2018	(11) 3 305 439 (87) WO 2016/190037	(51) C22C 33/02 26.04.2018
(11) 3 297 080 (87) WO 2016/181522	(51) H01M 8/24 03.05.2018	(11) 3 300 399 (87) WO 2017/000139	(51) H04W 4/10 02.05.2018	(11) 3 305 506 (87) WO 2016/190341	(51) B29C 67/00 04.05.2018
(11) 3 297 166 (87) WO 2016/180024	(51) H02J 1/10 30.04.2018	(11) 3 300 401 (87) WO 2016/189893	(51) H04W 8/24 30.04.2018	(11) 3 305 528 (87) WO 2016/194776	(51) B41J 2/14 04.05.2018
(11) 3 297 195 (87) WO 2016/197800	(51) H04L 1/00 30.04.2018	(11) 3 300 404 (87) WO 2016/183910	(51) H04W 12/06 03.05.2018	(11) 3 305 529 (87) WO 2017/032258	(51) B41J 2/175 30.04.2018
(11) 3 297 213 (87) WO 2017/113900	(51) H04L 12/26 26.04.2018	(11) 3 301 567 (87) WO 2016/202001	(51) G06F 9/30 30.04.2018	(11) 3 305 530 (87) WO 2017/032259	(51) B41J 2/175 30.04.2018
(11) 3 297 338 (87) WO 2016/179966	(51) H04W 48/18 04.05.2018	(11) 3 301 745 (87) WO 2017/074124	(51) H01M 4/62 26.04.2018	(11) 3 305 551 (87) WO 2016/190048	(51) B60C 9/20 26.04.2018
(11) 3 297 357 (87) WO 2016/182063	(51) H04W 72/04 26.04.2018	(11) 3 301 748 (87) WO 2017/164520	(51) H01M 10/058 03.05.2018	(11) 3 305 557 (87) WO 2016/189795	(51) B60C 11/12 26.04.2018
(11) 3 298 452 (87) WO 2016/187457	(51) G02B 27/01 04.05.2018	(11) 3 301 756 (87) WO 2017/000215	(51) H01Q 1/36 03.05.2018	(11) 3 305 725 (87) WO 2016/195379	(51) C01B 33/14 04.05.2018
(11) 3 298 480 (87) WO 2016/190506	(51) G06F 3/041 02.05.2018	(11) 3 301 876 (87) WO 2018/023694	(51) H04L 27/00 26.04.2018	(11) 3 305 960 (87) WO 2016/192473	(51) D06F 39/00 26.04.2018
(11) 3 298 483 (87) WO 2017/061702	(51) G06F 3/0488 30.04.2018	(11) 3 301 970 (87) WO 2016/205992	(51) H04W 36/00 30.04.2018	(11) 3 306 084 (87) WO 2016/189880	(51) F04B 39/00 26.04.2018
(11) 3 298 657 (87) WO 2016/206388	(51) H01Q 19/10 03.05.2018	(11) 3 301 973 (87) WO 2017/002735	(51) H04W 36/16 04.05.2018	(11) 3 306 133 (87) WO 2016/200017	(51) F16H 1/32 26.04.2018
(11) 3 298 733 (87) WO 2016/186348	(51) H04L 12/749 26.04.2018	(11) 3 301 990 (87) WO 2017/000324	(51) H04W 74/00 04.05.2018	(11) 3 306 201 (87) WO 2016/189859	(51) F24C 7/02 04.05.2018
(11) 3 299 171 (87) WO 2017/002778	(51) B41J 2/14 30.04.2018	(11) 3 302 279 (87) WO 2016/195417	(51) G06T 7/12 26.04.2018	(11) 3 306 229 (87) WO 2017/018208	(51) F25B 15/14 26.04.2018
(11) 3 299 481 (87) WO 2017/006927	(51) C22C 19/05 03.05.2018	(11) 3 303 252 (87) WO 2016/191798	(51) C04B 35/01 03.05.2018	(11) 3 306 243 (87) WO 2016/189856	(51) F25D 27/00 02.05.2018

(11) 3 306 458 (87) WO 2016/194650	(51) G06F 3/0484 04.05.2018	(11) 3 310 040 (87) WO 2017/010740	(51) H04N 5/44 02.05.2018	(11) 3 318 617 (87) WO 2017/000778	(51) C09K 11/06 02.05.2018
(11) 3 306 491 (87) WO 2016/190584	(51) G06F 17/30 04.05.2018	(11) 3 310 059 (87) WO 2016/197898	(51) H04N 19/91 03.05.2018	(11) 3 318 653 (87) WO 2017/056452	(51) C22C 38/00 02.05.2018
(11) 3 306 560 (87) WO 2016/194680	(51) A61J 3/00 02.05.2018	(11) 3 310 078 (87) WO 2017/091949	(51) H04W 4/33 26.04.2018	(11) 3 318 654 (87) WO 2017/056471	(51) C22C 38/42 03.05.2018
(11) 3 306 687 (87) WO 2016/190110	(51) H01L 41/187 26.04.2018	(11) 3 310 080 (87) WO 2017/008252	(51) H04W 8/26 03.05.2018	(11) 3 318 740 (87) WO 2018/055775	(51) F02D 29/02 02.05.2018
(11) 3 306 862 (87) WO 2017/101762	(51) H04L 12/24 30.04.2018	(11) 3 310 096 (87) WO 2017/020205	(51) H04W 36/18 03.05.2018	(11) 3 318 805 (87) WO 2017/007186	(51) F24C 7/08 30.04.2018
(11) 3 306 873 (87) WO 2017/000243	(51) H04L 12/703 04.05.2018	(11) 3 311 262 (87) WO 2016/203737	(51) G06F 3/12 04.05.2018	(11) 3 319 226 (87) WO 2017/002257	(51) H02P 29/00 02.05.2018
(11) 3 306 893 (87) WO 2016/188045	(51) H04L 29/08 03.05.2018	(11) 3 311 605 (87) WO 2016/208955	(51) H04W 24/10 04.05.2018	(11) 3 319 322 (87) WO 2017/016360	(51) H04N 21/238 03.05.2018
(11) 3 306 995 (87) WO 2017/004757	(51) H04W 72/04 02.05.2018	(11) 3 311 798 (87) WO 2016/208460	(51) A61K 8/64 04.05.2018	(11) 3 319 335 (87) WO 2017/002876	(51) H04R 1/34 04.05.2018
(11) 3 306 998 (87) WO 2016/192433	(51) H04W 72/04 04.05.2018	(11) 3 312 605 (87) WO 2016/203907	(51) G01N 33/48 03.05.2018	(11) 3 320 515 (87) WO 2017/202112	(51) G06Q 30/06 04.05.2018
(11) 3 306 999 (87) WO 2016/192510	(51) H04W 72/04 26.04.2018	(11) 3 312 710 (87) WO 2016/201971	(51) G06F 3/0484 02.05.2018	(11) 3 321 603 (87) WO 2018/033955	(51) F25B 1/00 02.05.2018
(11) 3 307 039 (87) WO 2016/194136	(51) H05K 13/02 03.05.2018	(11) 3 313 023 (87) WO 2017/012381	(51) H04L 12/24 30.04.2018	(11) 3 321 847 (87) WO 2018/058481	(51) H04M 1/02 02.05.2018
(11) 3 307 294 (87) WO 2016/197877	(51) A61K 36/9068 30.04.2018	(11) 3 313 107 (87) WO 2017/057439	(51) H04W 8/24 04.05.2018	(11) 3 322 096 (87) WO 2018/054364	(51) H03M 1/18 02.05.2018
(11) 3 307 322 (87) WO 2017/040932	(51) A61K 39/395 26.04.2018	(11) 3 313 163 (87) WO 2016/203571	(51) H05K 13/08 26.04.2018	(11) 3 322 124 (87) WO 2016/177167	(51) H04L 12/24 02.05.2018
(11) 3 308 290 (87) WO 2017/008754	(51) G06F 17/30 30.04.2018	(11) 3 313 688 (87) WO 2017/044172	(51) B60N 2/00 30.04.2018	(11) 3 322 158 (87) WO 2017/008656	(51) H04L 29/14 03.05.2018
(11) 3 308 551 (87) WO 2016/204473	(51) H04N 21/435 03.05.2018	(11) 3 314 386 (87) WO 2016/208134	(51) G06F 3/0481 26.04.2018	(11) 3 322 194 (87) WO 2017/005054	(51) H04N 21/466 02.05.2018
(11) 3 308 569 (87) WO 2016/200302	(51) H04W 16/28 02.05.2018	(11) 3 315 133 (87) WO 2016/209057	(51) A61K 35/30 03.05.2018	(11) 3 322 255 (87) WO 2017/035724	(51) H04W 88/08 04.05.2018
(11) 3 308 582 (87) WO 2016/200303	(51) H04W 74/08 02.05.2018	(11) 3 315 158 (87) WO 2017/002826	(51) A61M 16/00 03.05.2018	(11) 3 323 079 (87) WO 2017/011577	(51) G06F 21/62 26.04.2018
(11) 3 308 779 (87) WO 2016/199430	(51) A61K 31/02 02.05.2018	(11) 3 315 360 (87) WO 2016/208327	(51) B60R 1/00 30.04.2018	(11) 3 324 757 (87) WO 2017/014954	(51) A23L 25/00 04.05.2018
(11) 3 308 924 (87) WO 2016/199770	(51) B29C 33/10 30.04.2018	(11) 3 315 584 (87) WO 2016/208434	(51) C10B 53/08 04.05.2018	(11) 3 324 971 (87) WO 2017/013678	(51) A61K 31/519 17.04.2018
(11) 3 308 925 (87) WO 2016/199771	(51) B29C 33/10 03.05.2018	(11) 3 315 585 (87) WO 2016/208435	(51) C10B 53/08 04.05.2018	(11) 3 325 125 (87) WO 2017/014687	(51) B01D 24/36 17.04.2018
(11) 3 308 926 (87) WO 2016/199773	(51) B29C 33/10 04.05.2018	(11) 3 316 376 (87) WO 2016/208482	(51) H01M 8/18 04.05.2018	(11) 3 325 410 (87) WO 2017/013876	(51) C01G 49/00 24.04.2018
(11) 3 308 977 (87) WO 2016/204004	(51) B60C 11/03 04.05.2018	(11) 3 316 520 (87) WO 2017/000536	(51) H04L 12/26 03.05.2018	(11) 3 326 259 (87) WO 2017/014433	(51) H02J 7/02 22.03.2018
(11) 3 309 010 (87) WO 2016/199786	(51) B60R 1/04 30.04.2018	(11) 3 316 574 (87) WO 2017/002708	(51) H04N 7/18 04.05.2018	(11) 3 326 594 (87) WO 2017/013786	(51) A61F 13/15 09.04.2018
(11) 3 309 031 (87) WO 2016/199227	(51) B60W 10/08 30.04.2018	(11) 3 316 625 (87) WO 2017/020253	(51) H04W 36/28 04.05.2018	(11) 3 326 769 (87) WO 2018/058710	(51) B26B 19/26 14.03.2018
(11) 3 309 210 (87) WO 2016/199429	(51) C08L 21/00 30.04.2018	(11) 3 316 655 (87) WO 2016/206016	(51) H04W 76/20 02.05.2018	(11) 3 326 930 (87) WO 2017/013275	(51) B65D 19/38 20.04.2018
(11) 3 309 747 (87) WO 2016/199748	(51) G06T 7/20 03.05.2018	(11) 3 317 662 (87) WO 2017/003933	(51) G01N 33/483 02.05.2018	(11) 3 327 150 (87) WO 2017/018263	(51) C21C 1/02 09.04.2018
(11) 3 309 922 (87) WO 2016/199380	(51) H02J 3/38 26.04.2018	(11) 3 318 143 (87) WO 2017/003121	(51) A41D 7/00 04.05.2018	(11) 3 327 164 (87) WO 2017/018659	(51) C22C 38/18 26.03.2018
(11) 3 310 025 (87) WO 2017/054718	(51) H04L 29/08 30.04.2018	(11) 3 318 303 (87) WO 2017/005031	(51) A61M 39/22 30.04.2018	(11) 3 327 194 (87) WO 2017/014492	(51) D06F 39/14 23.03.2018

(11) 3 327 269 (87) WO 2017/013727	(51) F02B 75/04 20.04.2018
(11) 3 327 280 (87) WO 2017/013939	(51) F02P 5/15 02.05.2018
(11) 3 327 300 (87) WO 2017/013917	(51) F16C 33/58 04.05.2018
(11) 3 327 402 (87) WO 2017/014518	(51) G01B 11/25 20.04.2018
(11) 3 327 541 (87) WO 2016/131304	(51) G06F 1/16 04.05.2018
(11) 3 327 571 (87) WO 2017/028494	(51) G06F 11/14 26.04.2018
(11) 3 327 584 (87) WO 2017/012438	(51) G06F 17/30 28.03.2018
(11) 3 327 644 (87) WO 2017/012548	(51) G06Q 10/08 04.04.2018
(11) 3 327 755 (87) WO 2018/068174	(51) H01L 21/56 19.04.2018
(11) 3 327 804 (87) WO 2017/013869	(51) H01L 33/60 18.04.2018
(11) 3 327 833 (87) WO 2017/111566	(51) H01M 4/36 24.04.2018
(11) 3 327 841 (87) WO 2017/009935	(51) H01M 8/02 02.05.2018
(11) 3 327 842 (87) WO 2017/013710	(51) H01M 8/02 03.05.2018
(11) 3 327 852 (87) WO 2017/082618	(51) H01M 10/0565 05.04.2018
(11) 3 327 914 (87) WO 2018/058819	(51) H02M 1/32 20.10.2017
(11) 3 327 992 (87) WO 2017/012402	(51) H04L 12/24 20.03.2018
(11) 3 327 993 (87) WO 2017/032238	(51) H04L 12/24 27.03.2018
(11) 3 327 994 (87) WO 2017/032251	(51) H04L 12/24 29.03.2018
(11) 3 328 004 (87) WO 2017/054757	(51) H04L 12/46 13.04.2018
(11) 3 328 017 (87) WO 2017/012295	(51) H04L 29/06 03.05.2018
(11) 3 328 073 (87) WO 2017/014126	(51) H04N 5/91 29.03.2018
(11) 3 328 085 (87) WO 2017/031671	(51) H04N 19/52 06.04.2018
(11) 3 328 100 (87) WO 2017/016043	(51) H04W 4/02 17.04.2018
(11) 3 328 124 (87) WO 2017/028294	(51) H04W 28/10 30.04.2018
(11) 3 328 177 (87) WO 2017/017729	(51) H05K 13/02 16.04.2018
(11) 3 328 180 (87) WO 2017/013781	(51) H05K 13/04 16.04.2018

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)

- **Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) 2 670 541 (87) WO 2012/092923	(51) B21C 23/21 03.05.2018
(11) 2 707 784 (87) WO 2012/152799	(51) G05F 1/67 02.05.2018
(11) 2 786 571 (87) WO 2013/082464	(51) H04N 19/503 30.04.2018
(11) 2 961 843 (87) WO 2014/134255	(51) C12N 15/113 03.05.2018
(11) 3 013 856 (87) WO 2014/210209	(51) C07K 16/00 25.04.2018
(11) 3 017 648 (87) WO 2015/003153	(51) H04W 76/23 26.04.2018
(11) 3 071 600 (87) WO 2015/077491	(51) C07K 16/28 26.04.2018
(11) 3 089 814 (87) WO 2015/101542	(51) B01F 13/08 03.05.2018
(11) 3 110 971 (87) WO 2015/130968	(51) C12Q 1/6883 30.04.2018
(11) 3 129 407 (87) WO 2015/138615	(51) C07K 16/32 26.04.2018
(11) 3 131 855 (87) WO 2015/161187	(51) C02F 1/72 02.05.2018
(11) 3 137 501 (87) WO 2015/166105	(51) C07K 16/28 02.05.2018
(11) 3 140 225 (87) WO 2015/170358	(51) B65D 85/804 30.04.2018
(11) 3 161 151 (87) WO 2015/200377	(51) C12Q 1/6886 02.05.2018
(11) 3 172 225 (87) WO 2016/014809	(51) C07K 14/415 30.04.2018
(11) 3 177 644 (87) WO 2016/020856	(51) C07K 16/28 02.05.2018

(11) 3 209 316 (87) WO 2016/065326	(51) A61K 38/00 30.04.2018
--	--------------------------------------

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) WO 2015/109416 (86) CL 2015/000006 (21) 15740228.0	(51) C22C 21/02 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2017
(87) WO 2015/155562 (86) IB 2014/000550 (21) 14722719.3	(51) A61Q 19/00 (87) 2015/41 15.10.2015 09.05.2017
(87) WO 2015/156705 (86) RU 2015/000303 (21) 15776412.7	(51) F16H 25/00 (87) 2015/41 15.10.2015 07.12.2017
(87) WO 2015/156706 (86) RU 2015/000339 (21) 15776726.0	(51) F16H 25/22 (87) 2015/41 15.10.2015 09.12.2017
(87) WO 2015/161931 (86) EP 2015/000855 (21) 15735846.6	(51) B29C 47/10 (87) 2015/43 29.10.2015 02.12.2017
(87) WO 2015/168732 (86) AU 2015/050212 (21) 15790017.6	(51) A61B 5/053 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2017
(87) WO 2015/170270 (86) IB 2015/053322 (21) 15789717.4	(51) H02J 7/14 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2017
(87) WO 2015/198336 (86) IN 2014/000417 (21) 14895978.6	(51) H04L 9/32 (87) 2015/52 30.12.2015 24.01.2017
(87) WO 2016/004860 (86) CN 2015/083501 (21) 15819661.8	(51) F02B 75/26 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017
(87) WO 2016/007984 (86) AU 2015/000264 (21) 15822554.0	(51) G01B 21/06 (87) 2016/03 21.01.2016 05.12.2017
(87) WO 2016/011833 (86) CN 2015/077243 (21) 15825542.2	(51) F03D 7/04 (87) 2016/04 28.01.2016 25.02.2017
(87) WO 2016/013694 (86) KR 2014/006656 (21) 14897941.2	(51) D05B 59/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/025757 (86) US 2015/045131 (21) 15832144.8	(51) A61B 1/00 (87) 2016/07 18.02.2016 14.03.2017
(87) WO 2016/029791 (86) CN 2015/086512 (21) 15836256.6	(51) A61F 5/00 (87) 2016/09 03.03.2016 25.03.2017
(87) WO 2016/029808 (86) CN 2015/087461 (21) 15835987.7	(51) F21V 29/00 (87) 2016/09 03.03.2016 28.03.2017
(87) WO 2016/030664 (86) GB 2015/052408 (21) 15763973.3	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/09 03.03.2016 29.03.2018

(87) WO 2016/034986	(51) F25D 3/08	(87) WO 2016/058156	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/068568	(51) H05B 6/64
(86) IB 2015/056436	(87) 2016/10 10.03.2016	(86) CN 2014/088727	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) KR 2015/011363	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15838893.4	04.04.2017	(21) 14903846.5	17.05.2017	(21) 15855718.1	30.05.2017
(87) WO 2016/037514	(51) C07D 209/34	(87) WO 2016/058212	(51) F21S 6/00	(87) WO 2016/068735	(51) C22B 7/00
(86) CN 2015/085719	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2014/089147	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) PL 2015/000029	(87) 2016/18 06.05.2016
(21) 15839860.2	11.04.2017	(21) 14903916.6	23.05.2017	(21) 15716597.8	01.06.2017
(87) WO 2016/038483	(51) A46B 17/06	(87) WO 2016/058258	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/070327	(51) A45D 40/00
(86) IB 2015/056099	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) CN 2014/093697	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2014/090248	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15840134.9	11.04.2017	(21) 14904000.8	16.05.2017	(21) 14905377.9	07.06.2017
(87) WO 2016/040581	(51) A61K 38/00	(87) WO 2016/061177	(51) H04W 4/22	(87) WO 2016/070369	(51) A47L 11/38
(86) US 2015/049360	(87) 2016/11 17.03.2016	(86) US 2015/055450	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2014/090409	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15840165.3	11.04.2017	(21) 15851440.6	16.05.2017	(21) 14905657.4	07.06.2017
(87) WO 2016/041130	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/061352	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/070400	(51) G06Q 20/40
(86) CN 2014/086539	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) US 2015/055735	(87) 2016/16 21.04.2016	(86) CN 2014/090546	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 14902109.9	19.04.2017	(21) 15850536.2	16.05.2017	(21) 14905306.8	08.06.2017
(87) WO 2016/041132	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/061805	(51) H01R 13/639	(87) WO 2016/070490	(51) F04B 39/00
(86) CN 2014/086542	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) CN 2014/089412	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/000719	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 14902027.3	19.04.2017	(21) 14904264.0	25.04.2017	(21) 15857632.2	07.06.2017
(87) WO 2016/041229	(51) H03K 5/13	(87) WO 2016/061875	(51) H01F 7/02	(87) WO 2016/070762	(51) H04L 29/08
(86) CN 2014/088913	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) CN 2014/093048	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/093558	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 14902215.4	20.04.2017	(21) 14904507.2	25.05.2017	(21) 15857348.5	07.06.2017
(87) WO 2016/041270	(51) A61M 16/18	(87) WO 2016/061886	(51) A47B 31/04	(87) WO 2016/070810	(51) H04L 29/06
(86) CN 2014/093663	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) CN 2014/094015	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) CN 2015/093770	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 14902270.9	19.04.2017	(21) 14904227.7	25.05.2017	(21) 15857227.1	07.06.2017
(87) WO 2016/041305	(51) G06F 3/16	(87) WO 2016/062137	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2016/072622	(51) C04B 24/12
(86) CN 2015/070512	(87) 2016/12 24.03.2016	(86) CN 2015/084850	(87) 2016/17 28.04.2016	(86) KR 2015/010368	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15842751.8	19.04.2017	(21) 15852371.2	27.05.2017	(21) 15856468.2	07.06.2017
(87) WO 2016/045252	(51) G06F 3/044	(87) WO 2016/065512	(51) B64C 27/08	(87) WO 2016/072663	(51) B65D 33/01
(86) CN 2015/070432	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/089577	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) KR 2015/011503	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15843152.8	25.04.2017	(21) 14904937.1	30.05.2017	(21) 15857205.7	08.06.2017
(87) WO 2016/045310	(51) A23L 19/00	(87) WO 2016/065600	(51) B01J 23/889	(87) WO 2016/072733	(51) G06Q 20/14
(86) CN 2015/073153	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/089995	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) KR 2015/011772	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15843786.3	26.04.2017	(21) 14904723.5	01.06.2017	(21) 15857602.5	07.06.2017
(87) WO 2016/045471	(51) H04W 24/02	(87) WO 2016/065684	(51) A61L 2/08	(87) WO 2016/073051	(51) F24F 1/02
(86) CN 2015/087647	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/092094	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) US 2015/044726	(87) 2016/19 12.05.2016
(21) 15844029.7	25.04.2017	(21) 14904763.1	30.05.2017	(21) 15856704.0	07.06.2017
(87) WO 2016/045491	(51) C04B 18/20	(87) WO 2016/065711	(51) H04R 1/10	(87) WO 2016/074051	(51) H04L 29/06
(86) CN 2015/088911	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2014/094608	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) BR 2015/000170	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15843281.5	25.04.2017	(21) 14904660.9	31.05.2017	(21) 15859852.4	13.06.2017
(87) WO 2016/047948	(51) B60R 11/02	(87) WO 2016/065724	(51) A61F 9/08	(87) WO 2016/074120	(51) G06F 3/0485
(86) KR 2015/009604	(87) 2016/13 31.03.2016	(86) CN 2015/000005	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2014/090689	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15844208.7	26.04.2017	(21) 15854997.2	31.05.2017	(21) 14905825.7	13.06.2017
(87) WO 2016/050041	(51) B62K 19/30	(87) WO 2016/065745	(51) G05B 19/04	(87) WO 2016/076495	(51) B66B 3/00
(86) CN 2015/075141	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/070776	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) KR 2015/005047	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15846596.3	03.05.2017	(21) 15855050.9	31.05.2017	(21) 15858357.5	15.06.2017
(87) WO 2016/050161	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/065879	(51) H04M 3/42	(87) WO 2016/076608	(51) A47L 11/10
(86) CN 2015/090372	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/078006	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) KR 2015/012066	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15847881.8	03.05.2017	(21) 15856156.3	30.05.2017	(21) 15859530.6	13.06.2017
(87) WO 2016/050197	(51) H04B 7/04	(87) WO 2016/065979	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/076609	(51) A47L 11/14
(86) CN 2015/091016	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/088053	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) KR 2015/012067	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15847166.4	05.05.2017	(21) 15855138.2	30.05.2017	(21) 15858247.8	13.06.2017
(87) WO 2016/053953	(51) A61K 31/047	(87) WO 2016/065995	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/077176	(51) G06F 17/30
(86) US 2015/052813	(87) 2016/14 07.04.2016	(86) CN 2015/090304	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) US 2015/059507	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 15846174.9	03.05.2017	(21) 15854867.7	30.05.2017	(21) 15859516.5	13.06.2017
(87) WO 2016/054766	(51) A23L 5/00	(87) WO 2016/065999	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/077549	(51) C23C 14/35
(86) CN 2014/088126	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/090495	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) US 2015/060327	(87) 2016/20 19.05.2016
(21) 14903716.0	09.05.2017	(21) 15854050.0	30.05.2017	(21) 15859481.2	13.06.2017
(87) WO 2016/056034	(51) D06H 3/08	(87) WO 2016/066052	(51) G05B 19/4061	(87) WO 2016/077941	(51) B65D 25/54
(86) IT 2015/000248	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/092551	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2014/001041	(87) 2016/21 26.05.2016
(21) 15818067.9	09.05.2017	(21) 15855260.4	30.05.2017	(21) 14906638.3	22.06.2017
(87) WO 2016/057351	(51) A45D 8/34	(87) WO 2016/066130	(51) G06F 9/48	(87) WO 2016/078039	(51) H02K 49/10
(86) US 2015/053901	(87) 2016/15 14.04.2016	(86) CN 2015/093325	(87) 2016/18 06.05.2016	(86) CN 2014/091670	(87) 2016/21 26.05.2016
(21) 15849760.2	09.05.2017	(21) 15855439.4	01.06.2017	(21) 14906536.9	20.06.2017

(87) WO 2016/078065	(51) G07B 15/02	(87) WO 2016/088939	(51) E03C 1/266	(87) WO 2016/101240	(51) H04N 21/442
(86) CN 2014/091820	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) KR 2015/001627	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CN 2014/095063	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14906393.5	22.06.2017	(21) 15864414.6	06.07.2017	(21) 14908808.0	25.07.2017
(87) WO 2016/078108	(51) C07D 487/04	(87) WO 2016/089301	(51) G09F 3/00	(87) WO 2016/101330	(51) A63B 37/14
(86) CN 2014/092277	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) SG 2014/000577	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CN 2015/000517	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14906438.8	20.06.2017	(21) 14907575.6	06.07.2017	(21) 15871409.7	27.07.2017
(87) WO 2016/078109	(51) C07D 207/16	(87) WO 2016/089388	(51) E21B 43/22	(87) WO 2016/101585	(51) G09F 9/33
(86) CN 2014/092279	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2014/068354	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CN 2015/083169	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14906201.0	20.06.2017	(21) 14907424.7	04.07.2017	(21) 15871659.7	27.07.2017
(87) WO 2016/078433	(51) H01R 13/02	(87) WO 2016/090240	(51) A61K 31/519	(87) WO 2016/101648	(51) A63B 22/06
(86) CN 2015/084012	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) US 2015/063982	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) CN 2015/088597	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15861238.2	21.06.2017	(21) 15865532.4	05.07.2017	(21) 15871722.3	27.07.2017
(87) WO 2016/080756	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2016/090597	(51) H03K 19/177	(87) WO 2016/104821	(51) H04N 5/232
(86) KR 2015/012408	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2014/093567	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012637	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15860980.0	20.06.2017	(21) 14907657.2	12.07.2017	(21) 14909135.7	25.07.2017
(87) WO 2016/081467	(51) C02F 1/467	(87) WO 2016/090599	(51) H03K 19/177	(87) WO 2016/104840	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/061107	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2014/093570	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2014/012878	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15861244.0	20.06.2017	(21) 14907964.2	12.07.2017	(21) 14909154.8	27.07.2017
(87) WO 2016/081525	(51) H01G 9/035	(87) WO 2016/091146	(51) G01N 27/16	(87) WO 2016/104954	(51) C07D 403/04
(86) US 2015/061196	(87) 2016/21 26.05.2016	(86) CN 2015/096603	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/012400	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15860897.6	21.06.2017	(21) 15868005.8	11.07.2017	(21) 15873482.2	25.07.2017
(87) WO 2016/082059	(51) C07D 493/20	(87) WO 2016/091158	(51) G21D 3/04	(87) WO 2016/105036	(51) H01L 51/50
(86) CN 2014/001110	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) CN 2015/096712	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/013949	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14906940.3	29.06.2017	(21) 15867090.1	11.07.2017	(21) 15873563.9	25.07.2017
(87) WO 2016/082119	(51) B23P 23/02	(87) WO 2016/091160	(51) G21D 3/12	(87) WO 2016/105054	(51) C07D 487/04
(86) CN 2014/092248	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) CN 2015/096725	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/014035	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14906931.2	27.06.2017	(21) 15867671.8	11.07.2017	(21) 15873581.1	25.07.2017
(87) WO 2016/082269	(51) B01D 53/18	(87) WO 2016/093431	(51) H01L 21/683	(87) WO 2016/105072	(51) C07D 491/056
(86) CN 2014/094784	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/002164	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/014077	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 14907004.7	29.06.2017	(21) 15866987.9	13.07.2017	(21) 15873599.3	25.07.2017
(87) WO 2016/082413	(51) A61K 9/08	(87) WO 2016/093541	(51) B60R 25/102	(87) WO 2016/105138	(51) C07D 403/10
(86) CN 2015/075844	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/012994	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/014209	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15862505.3	28.06.2017	(21) 15867527.2	11.07.2017	(21) 15873665.2	27.07.2017
(87) WO 2016/082683	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/093546	(51) G07F 13/10	(87) WO 2016/105140	(51) C07D 487/04
(86) CN 2015/094521	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/013074	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/014213	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15863381.8	27.06.2017	(21) 15866514.1	12.07.2017	(21) 15873667.8	27.07.2017
(87) WO 2016/082684	(51) G07G 5/00	(87) WO 2016/093615	(51) H01R 31/06	(87) WO 2016/105161	(51) C07D 403/14
(86) CN 2015/094523	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) KR 2015/013446	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) KR 2015/014260	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15864193.6	28.06.2017	(21) 15867427.5	11.07.2017	(21) 15873688.4	27.07.2017
(87) WO 2016/082687	(51) G07B 15/06	(87) WO 2016/094486	(51) A47L 9/28	(87) WO 2016/105339	(51) C09K 8/52
(86) CN 2015/094646	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) US 2015/064637	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2014/071866	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15863899.9	27.06.2017	(21) 15817670.1	13.07.2017	(21) 14909197.7	25.07.2017
(87) WO 2016/082717	(51) H02M 3/10	(87) WO 2016/094670	(51) B67D 7/04	(87) WO 2016/106220	(51) G02B 27/01
(86) CN 2015/095137	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) US 2015/065018	(87) 2016/24 16.06.2016	(86) US 2015/067117	(87) 2016/26 30.06.2016
(21) 15863126.7	27.06.2017	(21) 15867133.9	11.07.2017	(21) 15874252.8	25.07.2017
(87) WO 2016/083225	(51) F23D 1/02	(87) WO 2016/095268	(51) H04N 21/258	(87) WO 2016/106586	(51) A45B 3/04
(86) EP 2015/077060	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) CN 2014/095484	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095633	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15808546.4	28.06.2017	(21) 14908303.2	20.07.2017	(21) 14909397.3	01.08.2017
(87) WO 2016/085289	(51) C07K 16/08	(87) WO 2016/095733	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/106587	(51) A45B 3/00
(86) KR 2015/012837	(87) 2016/22 02.06.2016	(86) CN 2015/096759	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2014/095634	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15862232.4	28.06.2017	(21) 15869241.8	18.07.2017	(21) 14909398.1	01.08.2017
(87) WO 2016/086511	(51) C09K 11/88	(87) WO 2016/098991	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/107150	(51) G07F 19/00
(86) CN 2015/070161	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/008424	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/084757	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15864916.0	06.07.2017	(21) 15870159.9	20.07.2017	(21) 15874839.2	01.08.2017
(87) WO 2016/086545	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/099037	(51) C07D 403/10	(87) WO 2016/107330	(51) H04L 1/06
(86) CN 2015/074054	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/012394	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/095175	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15865379.0	06.07.2017	(21) 15870205.0	20.07.2017	(21) 15875009.1	01.08.2017
(87) WO 2016/087666	(51) G06F 3/06	(87) WO 2016/099144	(51) B65D 25/02	(87) WO 2016/107502	(51) H04W 48/08
(86) EP 2015/078730	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) KR 2015/013778	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) CN 2015/098908	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15813721.6	06.07.2017	(21) 15870311.6	18.07.2017	(21) 15875179.2	01.08.2017
(87) WO 2016/087957	(51) B01L 3/00	(87) WO 2016/100831	(51) G06Q 10/02	(87) WO 2016/108304	(51) A47L 23/26
(86) IB 2015/056918	(87) 2016/23 09.06.2016	(86) US 2015/066701	(87) 2016/25 23.06.2016	(86) KR 2014/013018	(87) 2016/27 07.07.2016
(21) 15865045.7	06.07.2017	(21) 15871175.4	20.07.2017	(21) 14909586.1	01.08.2017

(87) WO 2016/108414	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/114630	(51) C04B 18/04	(87) WO 2016/120756	(51) B25B 23/12
(86) KR 2015/011488	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) KR 2016/000467	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/050285	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15875508.2	01.08.2017	(21) 16737594.8	17.08.2017	(21) 16707201.6	29.08.2017
(87) WO 2016/109073	(51) G01N 11/00	(87) WO 2016/114645	(51) B43M 99/00	(87) WO 2016/121688	(51) G01S 17/42
(86) US 2015/063022	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) MY 2015/050001	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/052007	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15875899.5	01.08.2017	(21) 15878164.1	17.08.2017	(21) 16743291.3	30.08.2017
(87) WO 2016/109116	(51) E21B 10/42	(87) WO 2016/114774	(51) G06F 17/00	(87) WO 2016/121793	(51) G08B 13/22
(86) US 2015/063919	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2015/011428	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) JP 2016/052270	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15875933.2	01.08.2017	(21) 15878216.9	15.08.2017	(21) 16743396.0	29.08.2017
(87) WO 2016/109143	(51) F16L 25/00	(87) WO 2016/115571	(51) A61B 1/267	(87) WO 2016/123248	(51) G02B 27/01
(86) US 2015/064831	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2016/013954	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) US 2016/015187	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15823229.8	01.08.2017	(21) 16738043.5	17.08.2017	(21) 16744055.1	29.08.2017
(87) WO 2016/109150	(51) E21B 33/04	(87) WO 2016/115656	(51) B62D 25/12	(87) WO 2016/123385	(51) B65C 9/00
(86) US 2015/065114	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/070994	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2016/015436	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15817703.0	01.08.2017	(21) 15878334.0	22.08.2017	(21) 16744134.4	29.08.2017
(87) WO 2016/109318	(51) H04B 7/06	(87) WO 2016/115741	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/123461	(51) G06Q 50/22
(86) US 2015/067294	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/071513	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2016/015608	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15876037.1	01.08.2017	(21) 15878418.1	25.08.2017	(21) 16744172.4	30.08.2017
(87) WO 2016/109359	(51) A01N 43/00	(87) WO 2016/115794	(51) C12N 1/14	(87) WO 2016/123605	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/067541	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) CN 2015/078912	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2016/015922	(87) 2016/31 04.08.2016
(21) 15876059.5	01.08.2017	(21) 15878468.6	22.08.2017	(21) 16744265.6	31.08.2017
(87) WO 2016/109484	(51) E21B 19/09	(87) WO 2016/117490	(51) E02F 9/20	(87) WO 2016/124975	(51) G06Q 30/02
(86) US 2015/067790	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) JP 2016/051234	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) IB 2015/050842	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15876130.4	01.08.2017	(21) 16740097.7	23.08.2017	(21) 15881003.6	05.09.2017
(87) WO 2016/109675	(51) H02H 3/08	(87) WO 2016/118425	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/125111	(51) G08G 1/04
(86) US 2015/068079	(87) 2016/27 07.07.2016	(86) US 2016/013680	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) IB 2016/050601	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15826006.7	03.08.2017	(21) 16702293.8	24.08.2017	(21) 16746211.8	06.09.2017
(87) WO 2016/110259	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/118819	(51) A61N 5/06	(87) WO 2016/126171	(51) B61B 1/00
(86) CN 2016/070334	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/014451	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) RU 2015/000102	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 16734919.0	08.08.2017	(21) 16740813.7	23.08.2017	(21) 15881328.7	06.09.2017
(87) WO 2016/110280	(51) A61B 17/50	(87) WO 2016/118879	(51) B32B 15/04	(87) WO 2016/126227	(51) F41A 21/30
(86) DE 2015/100540	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/014552	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) UA 2016/000014	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15841064.7	08.08.2017	(21) 16740845.9	23.08.2017	(21) 16746924.6	06.09.2017
(87) WO 2016/111434	(51) A47C 27/08	(87) WO 2016/118911	(51) A44C 5/00	(87) WO 2016/126549	(51) H01M 4/86
(86) KR 2015/007888	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) US 2016/014608	(87) 2016/30 28.07.2016	(86) US 2016/015671	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15877154.3	08.08.2017	(21) 16740870.7	24.08.2017	(21) 16747034.3	05.09.2017
(87) WO 2016/111451	(51) A45D 34/00	(87) WO 2016/119097	(51) A63B 26/00	(87) WO 2016/127129	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2015/011926	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/000936	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) US 2016/016887	(87) 2016/32 11.08.2016
(21) 15877171.7	08.08.2017	(21) 15879309.1	01.09.2017	(21) 16747388.3	06.09.2017
(87) WO 2016/111822	(51) B01D 35/16	(87) WO 2016/119270	(51) C07C 35/30	(87) WO 2016/127192	(51) G05D 1/00
(86) US 2015/066315	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/072066	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) AT 2016/000011	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15877331.7	08.08.2017	(21) 15879478.4	01.09.2017	(21) 16707613.2	14.09.2017
(87) WO 2016/112035	(51) G01N 15/14	(87) WO 2016/119312	(51) B65D 77/06	(87) WO 2016/127243	(51) B25B 27/04
(86) US 2016/012221	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/076404	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CA 2016/000029	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 16735314.3	09.08.2017	(21) 15879520.3	30.08.2017	(21) 16748504.4	12.09.2017
(87) WO 2016/112347	(51) B63H 1/14	(87) WO 2016/119538	(51) B60K 7/00	(87) WO 2016/127411	(51) F21S 8/08
(86) US 2016/012740	(87) 2016/28 14.07.2016	(86) CN 2015/098031	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2015/073066	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 16735517.1	10.08.2017	(21) 15879736.5	31.08.2017	(21) 15881573.8	14.09.2017
(87) WO 2016/112607	(51) B66F 7/28	(87) WO 2016/119565	(51) A61C 7/14	(87) WO 2016/127687	(51) H04N 21/472
(86) CN 2015/078835	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2015/100132	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2015/095692	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15877524.7	15.08.2017	(21) 15879763.9	30.08.2017	(21) 15881836.9	14.09.2017
(87) WO 2016/112820	(51) H04W 12/06	(87) WO 2016/119671	(51) A61C 7/34	(87) WO 2016/127934	(51) H02S 40/44
(86) CN 2016/070350	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) CN 2016/072085	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) CN 2016/073719	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 16737046.9	17.08.2017	(21) 16742733.5	30.08.2017	(21) 16748735.4	16.09.2017
(87) WO 2016/112823	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/120331	(51) A61K 39/095	(87) WO 2016/128954	(51) B27F 5/12
(86) CN 2016/070370	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/051708	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) IB 2016/051098	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 16737049.3	17.08.2017	(21) 16703279.6	29.08.2017	(21) 16748820.4	12.09.2017
(87) WO 2016/112826	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/120474	(51) H01R 27/00	(87) WO 2016/129515	(51) G09B 19/06
(86) CN 2016/070400	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) EP 2016/051983	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) JP 2016/053470	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 16737052.7	15.08.2017	(21) 16715243.8	30.08.2017	(21) 16749159.6	12.09.2017
(87) WO 2016/114012	(51) H04L 9/08	(87) WO 2016/120725	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/129737	(51) F21S 4/00
(86) JP 2015/083177	(87) 2016/29 21.07.2016	(86) IB 2016/000144	(87) 2016/31 04.08.2016	(86) KR 2015/001861	(87) 2016/33 18.08.2016
(21) 15877964.5	17.08.2017	(21) 16709560.3	30.08.2017	(21) 15882100.9	13.09.2017

(87) WO 2016/130864	(51) A63F 9/00	(87) WO 2016/141633	(51) E05B 19/08	(87) WO 2016/150776	(51) F16F 9/06
(86) US 2016/017637	(87) 2016/33 18.08.2016	(86) CN 2015/079511	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) EP 2016/055598	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16749922.7	13.09.2017	(21) 15884315.1	31.08.2017	(21) 16712759.6	26.10.2017
(87) WO 2016/131045	(51) G06F 17/27	(87) WO 2016/141859	(51) E04H 4/06	(87) WO 2016/151151	(51) B01D 29/31
(86) US 2016/017993	(87) 2016/33 18.08.2016	(86) CN 2016/075661	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) ES 2015/070192	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16750058.6	14.09.2017	(21) 16761086.4	07.10.2017	(21) 15886153.4	25.10.2017
(87) WO 2016/132314	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2016/142066	(51) A61C 8/00	(87) WO 2016/151368	(51) A61B 3/10
(86) IB 2016/050873	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) EP 2016/000427	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) IB 2015/053710	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16752018.8	21.09.2017	(21) 16711981.7	11.10.2017	(21) 15728634.5	23.10.2017
(87) WO 2016/133398	(51) G01G 19/03	(87) WO 2016/142870	(51) A43B 5/14	(87) WO 2016/153043	(51) C02F 1/34
(86) NL 2016/050270	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) IB 2016/051324	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) JP 2016/059647	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16730919.4	21.09.2017	(21) 16722362.7	11.10.2017	(21) 16768946.2	27.10.2017
(87) WO 2016/133423	(51) G08G 1/09	(87) WO 2016/144117	(51) A61B 6/14	(87) WO 2016/153088	(51) A61B 8/00
(86) RU 2015/000671	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) KR 2016/002404	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) KR 2015/002816	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15882821.0	19.09.2017	(21) 16762004.6	11.10.2017	(21) 15886536.0	24.10.2017
(87) WO 2016/133459	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2016/144132	(51) E04F 13/08	(87) WO 2016/153238	(51) G06Q 30/06
(86) SG 2016/050065	(87) 2016/34 25.08.2016	(86) KR 2016/002445	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) KR 2016/002800	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16752743.1	19.09.2017	(21) 16762019.4	13.10.2017	(21) 16769056.9	25.10.2017
(87) WO 2016/134685	(51) G06F 17/27	(87) WO 2016/144148	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/153443	(51) A61C 1/08
(86) DE 2016/000023	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) KR 2016/002530	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) TR 2015/050050	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16725026.5	08.09.2017	(21) 16762035.0	13.10.2017	(21) 15760310.1	27.10.2017
(87) WO 2016/137117	(51) B44D 3/02	(87) WO 2016/145000	(51) B05B 12/08	(87) WO 2016/153808	(51) A61N 1/37
(86) KR 2016/000430	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) US 2016/021438	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) US 2016/021821	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16755767.7	27.09.2017	(21) 16762369.3	10.10.2017	(21) 16710639.2	25.10.2017
(87) WO 2016/137403	(51) A43B 1/00	(87) WO 2016/145037	(51) H04L 9/08	(87) WO 2016/153809	(51) A61N 1/37
(86) SI 2016/000005	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) US 2016/021501	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) US 2016/021829	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 16714585.3	26.09.2017	(21) 16762397.4	10.10.2017	(21) 16710640.0	25.10.2017
(87) WO 2016/137484	(51) E21B 47/12	(87) WO 2016/145283	(51) G06Q 50/16	(87) WO 2016/154559	(51) A61K 38/00
(86) US 2015/017961	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) US 2016/021943	(87) 2016/37 15.09.2016	(86) US 2016/024266	(87) 2016/39 29.09.2016
(21) 15883578.5	28.09.2017	(21) 16762575.5	12.10.2017	(21) 16769787.9	26.10.2017
(87) WO 2016/137497	(51) F16H 59/02	(87) WO 2016/145926	(51) B24B 27/06	(87) WO 2016/155683	(51) A63F 9/10
(86) US 2015/018025	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2015/100143	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) CZ 2016/000033	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 15720127.8	28.09.2017	(21) 15885294.7	20.10.2017	(21) 16722037.5	03.11.2017
(87) WO 2016/138119	(51) H04W 74/08	(87) WO 2016/146024	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/155691	(51) E04F 15/02
(86) US 2016/019338	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) CN 2016/076125	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) DE 2016/000125	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16716943.2	28.09.2017	(21) 16764204.0	14.10.2017	(21) 16717084.4	03.11.2017
(87) WO 2016/138152	(51) H04W 74/08	(87) WO 2016/146225	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2016/156187	(51) E21B 43/12
(86) US 2016/019386	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) EP 2016/000023	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) EP 2016/056518	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16708068.8	28.09.2017	(21) 16700943.0	18.10.2017	(21) 16711652.4	28.10.2017
(87) WO 2016/138356	(51) H01L 51/00	(87) WO 2016/148143	(51) G10G 5/00	(87) WO 2016/156687	(51) B60B 7/06
(86) US 2016/019729	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) JP 2016/058161	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) FR 2016/050472	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16756425.1	27.09.2017	(21) 16764973.0	17.07.2017	(21) 16714479.9	03.11.2017
(87) WO 2016/138417	(51) H04W 64/00	(87) WO 2016/148202	(51) C02F 1/68	(87) WO 2016/156850	(51) C10G 2/00
(86) US 2016/019841	(87) 2016/35 01.09.2016	(86) JP 2016/058362	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) GB 2016/050905	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16756472.3	28.09.2017	(21) 16765031.6	18.10.2017	(21) 16715061.4	03.11.2017
(87) WO 2016/139371	(51) H04L 9/08	(87) WO 2016/148312	(51) B29C 47/66	(87) WO 2016/157051	(51) E21B 49/00
(86) EP 2016/054823	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) KR 2015/002043	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) IB 2016/051702	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16708652.9	06.10.2017	(21) 15885615.3	05.10.2017	(21) 16712088.0	28.10.2017
(87) WO 2016/140451	(51) H04N 7/01	(87) WO 2016/148315	(51) A61B 8/00	(87) WO 2016/158598	(51) F16K 35/00
(86) KR 2016/001618	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) KR 2015/002483	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) JP 2016/059109	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16759087.6	05.10.2017	(21) 15885618.7	14.10.2017	(21) 16772479.8	31.10.2017
(87) WO 2016/140461	(51) A45D 19/18	(87) WO 2016/148908	(51) A61B 17/34	(87) WO 2016/159436	(51) G21C 15/18
(86) KR 2016/001827	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) US 2016/020265	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) KR 2015/004448	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16759097.5	05.10.2017	(21) 16713157.2	14.10.2017	(21) 15887846.2	03.11.2017
(87) WO 2016/140590	(51) G06T 15/08	(87) WO 2016/148960	(51) A61C 7/12	(87) WO 2016/159485	(51) G06Q 50/30
(86) RO 2016/000010	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) US 2016/021239	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) KR 2015/013784	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16759204.7	03.10.2017	(21) 16710075.9	14.10.2017	(21) 15887892.6	03.11.2017
(87) WO 2016/140896	(51) H02N 11/00	(87) WO 2016/149114	(51) A61N 1/378	(87) WO 2016/159486	(51) G06Q 50/30
(86) US 2016/019959	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) US 2016/022097	(87) 2016/38 22.09.2016	(86) KR 2015/013787	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16759311.0	03.10.2017	(21) 16712602.8	17.10.2017	(21) 15887893.4	03.11.2017
(87) WO 2016/141153	(51) G09B 23/28	(87) WO 2016/150344	(51) B65B 69/00	(87) WO 2016/159562	(51) F16C 17/02
(86) US 2016/020633	(87) 2016/36 09.09.2016	(86) CN 2016/076759	(87) 2016/39 29.09.2016	(86) KR 2016/002932	(87) 2016/40 06.10.2016
(21) 16759475.3	05.10.2017	(21) 16767721.0	21.10.2017	(21) 16773343.5	31.10.2017

(87) WO 2016/159776	(51) E21B 49/00	(87) WO 2016/166204	(51) B62K 19/16	(87) WO 2016/168375	(51) G01F 23/02
(86) NO 2015/050223	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) EP 2016/058208	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027383	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15820897.5	28.10.2017	(21) 16716227.0	18.11.2017	(21) 16780686.8	16.11.2017
(87) WO 2016/160369	(51) A61N 1/39	(87) WO 2016/166313	(51) G02B 19/00	(87) WO 2016/168482	(51) E21B 19/14
(86) US 2016/023057	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) EP 2016/058387	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027566	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16741165.1	21.10.2017	(21) 16717891.2	17.11.2017	(21) 16718170.0	15.11.2017
(87) WO 2016/160423	(51) A61N 1/05	(87) WO 2016/166349	(51) B60N 2/68	(87) WO 2016/168543	(51) G01N 9/24
(86) US 2016/023589	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) EP 2016/058459	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027677	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16712698.6	28.10.2017	(21) 16721090.5	18.11.2017	(21) 16780801.3	16.11.2017
(87) WO 2016/160740	(51) C11D 3/22	(87) WO 2016/166377	(51) F21S 8/10	(87) WO 2016/168617	(51) E21B 44/00
(86) US 2016/024585	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) EP 2016/058572	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027778	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16716744.4	04.11.2017	(21) 16718299.7	17.11.2017	(21) 16780845.0	18.11.2017
(87) WO 2016/161313	(51) A61B 1/00	(87) WO 2016/166386	(51) B60Q 3/02	(87) WO 2016/168622	(51) E21B 44/00
(86) US 2016/025607	(87) 2016/40 06.10.2016	(86) ES 2015/070304	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027783	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16774330.1	03.11.2017	(21) 15723988.0	16.11.2017	(21) 16780849.2	18.11.2017
(87) WO 2016/161509	(51) H02K 1/06	(87) WO 2016/166412	(51) E21B 7/02	(87) WO 2016/168739	(51) F17C 13/00
(86) CA 2016/050396	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) FI 2016/050233	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027944	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 16775977.8	07.11.2017	(21) 16723401.2	18.11.2017	(21) 16719664.1	16.11.2017
(87) WO 2016/161824	(51) C08F 220/28	(87) WO 2016/166434	(51) F01M 1/10	(87) WO 2016/168747	(51) C12M 1/33
(86) CN 2015/100039	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) FR 2016/050602	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027960	(87) 2016/42 20.10.2016
(21) 15888373.6	11.11.2017	(21) 16715024.2	14.11.2017	(21) 16718839.0	17.11.2017
(87) WO 2016/162116	(51) A01B 1/16	(87) WO 2016/166447	(51) F04D 25/08	(87) WO 2016/168957	(51) E21B 47/00
(86) EP 2016/000550	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) FR 2016/050796	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/076928	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720342.1	07.11.2017	(21) 16723795.7	14.11.2017	(21) 15889448.5	21.11.2017
(87) WO 2016/162317	(51) B60R 21/38	(87) WO 2016/166547	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/169019	(51) B23P 19/00
(86) EP 2016/057388	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) GB 2016/051054	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/077275	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16713926.0	11.11.2017	(21) 16720886.7	17.11.2017	(21) 15889508.6	24.11.2017
(87) WO 2016/162461	(51) G01J 5/04	(87) WO 2016/166716	(51) A61K 36/752	(87) WO 2016/169073	(51) E06B 3/36
(86) EP 2016/057708	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) IB 2016/052160	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/078910	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16714940.0	11.01.2017	(21) 16723524.1	17.11.2017	(21) 15889562.3	25.11.2017
(87) WO 2016/162586	(51) A63B 24/00	(87) WO 2016/167420	(51) A23L 33/10	(87) WO 2016/169077	(51) A24B 5/16
(86) ES 2016/070239	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) KR 2015/009135	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) CN 2015/079355	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16776173.3	10.11.2017	(21) 15889300.8	16.11.2017	(21) 15889566.4	24.11.2017
(87) WO 2016/164337	(51) F02D 41/02	(87) WO 2016/167640	(51) H04R 1/28	(87) WO 2016/169638	(51) B01D 53/56
(86) US 2016/025987	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) MY 2016/050024	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/000585	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717744.3	08.11.2017	(21) 16730512.7	17.11.2017	(21) 16718203.9	25.11.2017
(87) WO 2016/164386	(51) G02B 7/00	(87) WO 2016/167666	(51) E21B 28/00	(87) WO 2016/169645	(51) G01L 3/10
(86) US 2016/026107	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) NO 2016/050068	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/000629	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16718779.8	11.11.2017	(21) 16722717.2	16.11.2017	(21) 16717255.0	22.11.2017
(87) WO 2016/164565	(51) C07D 223/02	(87) WO 2016/167754	(51) F03D 7/02	(87) WO 2016/169652	(51) H03K 5/15
(86) US 2016/026418	(87) 2016/41 13.10.2016	(86) US 2015/025839	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/000645	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16777268.0	09.11.2017	(21) 15719081.0	16.11.2017	(21) 16720712.5	25.11.2017
(87) WO 2016/165821	(51) B60K 15/035	(87) WO 2016/167769	(51) F01D 25/16	(87) WO 2016/169656	(51) G07D 7/04
(86) EP 2016/000601	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2015/026130	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/000651	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717252.7	15.11.2017	(21) 15784793.0	17.11.2017	(21) 16719208.7	23.11.2017
(87) WO 2016/165894	(51) F01L 1/047	(87) WO 2016/168096	(51) G06F 11/14	(87) WO 2016/169723	(51) G06F 21/77
(86) EP 2016/055528	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/026854	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/056439	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16709932.4	16.11.2017	(21) 16719994.2	15.11.2017	(21) 16713361.0	24.11.2017
(87) WO 2016/166005	(51) H01L 33/44	(87) WO 2016/168257	(51) E21B 33/03	(87) WO 2016/169734	(51) A61K 8/39
(86) EP 2016/057581	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027224	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/056817	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16715502.7	18.11.2017	(21) 16780595.1	14.11.2017	(21) 16712862.8	25.11.2017
(87) WO 2016/166024	(51) F01D 15/10	(87) WO 2016/168259	(51) E21B 21/00	(87) WO 2016/169771	(51) C08G 63/08
(86) EP 2016/057734	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027227	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/057573	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16719023.0	16.11.2017	(21) 16780597.7	16.11.2017	(21) 16718611.3	24.11.2017
(87) WO 2016/166060	(51) A61K 47/36	(87) WO 2016/168268	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/169776	(51) B01D 53/00
(86) EP 2016/057923	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027242	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/057643	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717313.7	15.11.2017	(21) 16780603.3	14.11.2017	(21) 16719225.1	22.11.2017
(87) WO 2016/166080	(51) G02B 17/08	(87) WO 2016/168291	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/169849	(51) D03C 3/40
(86) EP 2016/057966	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027276	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/058349	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16715557.1	15.11.2017	(21) 16780616.5	14.11.2017	(21) 16720734.9	24.11.2017
(87) WO 2016/166135	(51) G01N 33/28	(87) WO 2016/168335	(51) E21B 17/00	(87) WO 2016/169867	(51) F28D 20/00
(86) EP 2016/058077	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) US 2016/027340	(87) 2016/42 20.10.2016	(86) EP 2016/058460	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717591.8	16.11.2017	(21) 16780654.6	14.11.2017	(21) 16716611.5	23.11.2017

(87) WO 2016/169998	(51) A01K 31/17	(87) WO 2016/171576	(51) E01F 9/582	(87) WO 2016/172014	(51) E21B 17/10
(86) EP 2016/058782	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) RS 2016/000008	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028019	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16721686.0	23.11.2017	(21) 16729647.4	23.11.2017	(21) 16783634.5	22.11.2017
(87) WO 2016/170151	(51) H01L 33/54	(87) WO 2016/171613	(51) C22B 15/00	(87) WO 2016/172031	(51) E21B 44/00
(86) EP 2016/059073	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) SE 2016/050355	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028077	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717952.2	25.11.2017	(21) 16783503.2	25.11.2017	(21) 16783645.1	21.11.2017
(87) WO 2016/170182	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/171632	(51) H02P 9/48	(87) WO 2016/172041	(51) E21B 44/00
(86) EP 2016/059171	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) TH 2015/000042	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028101	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16717972.0	25.11.2017	(21) 15756497.2	22.11.2017	(21) 16783651.9	21.11.2017
(87) WO 2016/170330	(51) G06T 7/00	(87) WO 2016/171633	(51) A61L 15/28	(87) WO 2016/172062	(51) H01S 5/026
(86) GB 2016/051096	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) TR 2015/000166	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028200	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16718867.1	25.11.2017	(21) 15728661.8	22.11.2017	(21) 16718968.7	24.11.2017
(87) WO 2016/170380	(51) F02B 21/00	(87) WO 2016/171664	(51) E21B 41/00	(87) WO 2016/172066	(51) H04L 12/721
(86) IB 2015/000574	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026768	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028210	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15723755.3	25.11.2017	(21) 15890069.6	22.11.2017	(21) 16719676.5	25.11.2017
(87) WO 2016/170392	(51) H04W 72/00	(87) WO 2016/171665	(51) E21B 33/12	(87) WO 2016/172181	(51) F24F 11/00
(86) IB 2015/052947	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026772	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028397	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 15720473.6	23.11.2017	(21) 15890070.4	22.11.2017	(21) 16783743.4	21.11.2017
(87) WO 2016/170421	(51) E21D 11/05	(87) WO 2016/171667	(51) E21B 17/02	(87) WO 2016/172270	(51) H04N 21/20
(86) IB 2016/000540	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/026785	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028527	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16728363.9	10.11.2017	(21) 15890072.0	22.11.2017	(21) 16783809.3	22.11.2017
(87) WO 2016/170489	(51) A61K 9/00	(87) WO 2016/171689	(51) H01B 7/02	(87) WO 2016/172272	(51) H04N 21/40
(86) IB 2016/052261	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027206	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028529	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16723830.2	25.11.2017	(21) 15890092.8	24.11.2017	(21) 16783811.9	22.11.2017
(87) WO 2016/170492	(51) C05F 11/02	(87) WO 2016/171706	(51) H01H 9/36	(87) WO 2016/172366	(51) G06Q 20/00
(86) IB 2016/052265	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027426	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028687	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16720564.0	23.11.2017	(21) 15720548.5	25.11.2017	(21) 16783871.3	22.11.2017
(87) WO 2016/170555	(51) E04H 6/10	(87) WO 2016/171722	(51) A61K 39/395	(87) WO 2016/172443	(51) H01L 21/687
(86) IT 2016/000105	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2015/027555	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028795	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16731350.1	25.11.2017	(21) 15890121.5	25.11.2017	(21) 16720973.3	25.11.2017
(87) WO 2016/171031	(51) E01H 1/08	(87) WO 2016/171773	(51) H02K 41/025	(87) WO 2016/172514	(51) G06F 21/55
(86) JP 2016/061754	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/013624	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/028893	(87) 2016/43 27.10.2016
(21) 16783052.0	21.11.2017	(21) 16703659.9	24.11.2017	(21) 16720294.4	25.11.2017
(87) WO 2016/171294	(51) G06T 15/00	(87) WO 2016/171778	(51) G01V 1/30	(87) WO 2016/172809	(51) E01C 1/04
(86) KR 2015/004042	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/015750	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/000291	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15889960.9	24.11.2017	(21) 16704764.6	25.11.2017	(21) 15890189.2	28.11.2017
(87) WO 2016/171301	(51) H01S 3/10	(87) WO 2016/171825	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2016/172817	(51) E04C 1/00
(86) KR 2015/004143	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/023458	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077470	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15889967.4	25.11.2017	(21) 16783552.9	22.11.2017	(21) 15890197.5	28.11.2017
(87) WO 2016/171336	(51) E03C 1/266	(87) WO 2016/171857	(51) F16K 41/08	(87) WO 2016/172919	(51) G06Q 20/22
(86) KR 2015/008435	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025107	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/077965	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890002.7	25.11.2017	(21) 16717011.7	21.11.2017	(21) 15890299.9	01.12.2017
(87) WO 2016/171339	(51) G01N 13/00	(87) WO 2016/171874	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/172933	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2015/009392	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025707	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/078007	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890005.0	22.11.2017	(21) 16720591.3	23.11.2017	(21) 15890313.8	01.12.2017
(87) WO 2016/171352	(51) F03B 13/10	(87) WO 2016/171885	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2016/172949	(51) G06Q 20/08
(86) KR 2015/011248	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025953	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/078050	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890018.3	21.11.2017	(21) 16718771.5	22.11.2017	(21) 15890329.4	01.12.2017
(87) WO 2016/171364	(51) E02D 3/00	(87) WO 2016/171887	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/172961	(51) G06Q 20/00
(86) KR 2015/013273	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/025955	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/078098	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890030.8	24.11.2017	(21) 16720593.9	22.11.2017	(21) 15890341.9	01.12.2017
(87) WO 2016/171415	(51) H01Q 1/32	(87) WO 2016/171899	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/172982	(51) G06F 21/62
(86) KR 2016/003627	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026077	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/078141	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16783349.0	25.11.2017	(21) 16717053.9	25.11.2017	(21) 15890362.5	01.12.2017
(87) WO 2016/171507	(51) H05K 9/00	(87) WO 2016/171913	(51) G01S 17/36	(87) WO 2016/173034	(51) G06Q 20/10
(86) KR 2016/004216	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/026294	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/080046	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16783439.9	25.11.2017	(21) 16716443.3	22.11.2017	(21) 15890413.6	01.12.2017
(87) WO 2016/171566	(51) E02D 5/52	(87) WO 2016/171944	(51) B41F 31/00	(87) WO 2016/173035	(51) G06Q 20/00
(86) NO 2016/000015	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027027	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/080048	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16724743.6	21.11.2017	(21) 16718944.8	24.11.2017	(21) 15890414.4	01.12.2017
(87) WO 2016/171568	(51) F01N 3/04	(87) WO 2016/171983	(51) A61L 2/10	(87) WO 2016/173036	(51) G06Q 20/10
(86) NO 2016/050074	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) US 2016/027432	(87) 2016/43 27.10.2016	(86) CN 2015/080050	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16725615.5	23.11.2017	(21) 16718160.1	21.11.2017	(21) 15890415.1	01.12.2017

(87) WO 2016/173040	(51) G06Q 20/08	(87) WO 2016/173800	(51) F01C 5/02	(87) WO 2016/174499	(51) H04R 1/10
(86) CN 2015/080070	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057157	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2015/053108	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890419.3	01.12.2017	(21) 16714383.3	30.11.2017	(21) 15729227.7	30.11.2017
(87) WO 2016/173041	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2016/173802	(51) F01C 5/02	(87) WO 2016/174555	(51) D06F 58/20
(86) CN 2015/080072	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/057159	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052291	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890420.1	01.12.2017	(21) 16714384.1	30.11.2017	(21) 16721241.4	30.11.2017
(87) WO 2016/173042	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2016/173841	(51) H01L 33/54	(87) WO 2016/174579	(51) G08B 23/00
(86) CN 2015/080074	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058110	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052365	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890421.9	01.12.2017	(21) 16716203.1	28.11.2017	(21) 16786038.6	30.11.2017
(87) WO 2016/173045	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2016/173852	(51) B60L 7/00	(87) WO 2016/174580	(51) G09F 3/00
(86) CN 2015/080079	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058182	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IB 2016/052366	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890424.3	01.12.2017	(21) 16716856.6	01.12.2017	(21) 16786039.4	30.11.2017
(87) WO 2016/173046	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2016/173863	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2016/174689	(51) H02K 49/10
(86) CN 2015/080080	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058312	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) IT 2015/000118	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890425.0	01.12.2017	(21) 16716569.5	01.12.2017	(21) 15747570.8	30.11.2017
(87) WO 2016/173047	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2016/173904	(51) H04M 15/00	(87) WO 2016/175372	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2015/080081	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058765	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2015/005807	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890426.8	01.12.2017	(21) 16718312.8	29.11.2017	(21) 15890813.7	29.11.2017
(87) WO 2016/173050	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2016/173917	(51) H01S 3/067	(87) WO 2016/175373	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2015/080084	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/058862	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2015/005811	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890429.2	01.12.2017	(21) 16720755.4	30.11.2017	(21) 15890814.5	29.11.2017
(87) WO 2016/173051	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2016/173959	(51) A61K 31/44	(87) WO 2016/175374	(51) G06Q 30/06
(86) CN 2015/080085	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059117	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2015/005855	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890430.0	01.12.2017	(21) 16723031.7	29.11.2017	(21) 15890815.2	29.11.2017
(87) WO 2016/173052	(51) G06Q 20/10	(87) WO 2016/173965	(51) H01L 35/06	(87) WO 2016/175418	(51) H04N 13/04
(86) CN 2015/080086	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059128	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2015/013250	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890431.8	01.12.2017	(21) 16719829.0	28.11.2017	(21) 15890859.0	30.11.2017
(87) WO 2016/173056	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2016/173978	(51) E21B 43/24	(87) WO 2016/175467	(51) H04N 21/43
(86) CN 2015/080095	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059157	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/003370	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890435.9	01.12.2017	(21) 16723032.5	01.12.2017	(21) 16786653.2	30.11.2017
(87) WO 2016/173057	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2016/173987	(51) B23B 31/00	(87) WO 2016/175517	(51) H04L 5/00
(86) CN 2015/080096	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059182	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004273	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890436.7	01.12.2017	(21) 16724594.3	28.11.2017	(21) 16786703.5	28.11.2017
(87) WO 2016/173151	(51) H02N 2/18	(87) WO 2016/174062	(51) A01N 47/00	(87) WO 2016/175605	(51) H01M 2/16
(86) CN 2015/087213	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059355	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004522	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 15890527.3	29.11.2017	(21) 16720786.9	28.11.2017	(21) 16786791.0	01.12.2017
(87) WO 2016/173371	(51) G05B 19/042	(87) WO 2016/174123	(51) A61K 38/17	(87) WO 2016/175616	(51) H04N 21/61
(86) CN 2016/078076	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059468	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004554	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16785802.6	28.11.2017	(21) 16724295.7	30.11.2017	(21) 16786802.5	01.12.2017
(87) WO 2016/173694	(51) B21D 51/10	(87) WO 2016/174157	(51) H01L 51/00	(87) WO 2016/175629	(51) H01S 3/094
(86) EP 2016/000549	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059528	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004590	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16719008.1	01.12.2017	(21) 16719081.8	30.11.2017	(21) 16786815.7	01.12.2017
(87) WO 2016/173711	(51) G01S 17/10	(87) WO 2016/174182	(51) A41F 1/00	(87) WO 2016/175632	(51) H04W 28/02
(86) EP 2016/000680	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059573	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) KR 2016/004594	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16720045.0	30.11.2017	(21) 16723951.6	30.11.2017	(21) 16786818.1	01.12.2017
(87) WO 2016/173712	(51) G01S 17/10	(87) WO 2016/174194	(51) G01J 3/02	(87) WO 2016/175663	(51) A62B 35/00
(86) EP 2016/000681	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059595	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) NO 2016/050078	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16721079.8	30.11.2017	(21) 16719404.2	30.11.2017	(21) 16726672.5	01.12.2017
(87) WO 2016/173775	(51) B01J 7/02	(87) WO 2016/174236	(51) C09K 11/55	(87) WO 2016/175731	(51) G06Q 30/02
(86) EP 2016/056153	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059672	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) UA 2015/000040	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16715255.2	01.12.2017	(21) 16719417.4	01.12.2017	(21) 15748079.9	30.11.2017
(87) WO 2016/173785	(51) B01D 53/86	(87) WO 2016/174240	(51) H01S 5/20	(87) WO 2016/175751	(51) G06T 5/00
(86) EP 2016/056582	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) EP 2016/059677	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/027847	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16714340.3	01.12.2017	(21) 16719420.8	01.12.2017	(21) 15793928.1	28.11.2017
(87) WO 2016/173795	(51) B01J 6/00	(87) WO 2016/174311	(51) C12P 21/02	(87) WO 2016/175755	(51) G06T 5/00
(86) EP 2016/057073	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FI 2016/050277	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/027875	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16713876.7	28.11.2017	(21) 16722262.9	01.12.2017	(21) 15720245.8	29.11.2017
(87) WO 2016/173796	(51) G06K 19/077	(87) WO 2016/174320	(51) F02B 75/04	(87) WO 2016/175771	(51) A47C 31/00
(86) EP 2016/057126	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/050722	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028069	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16713439.4	28.11.2017	(21) 16722277.7	29.11.2017	(21) 15890908.5	29.11.2017
(87) WO 2016/173799	(51) F01C 5/02	(87) WO 2016/174322	(51) F02B 75/04	(87) WO 2016/175806	(51) H02G 15/18
(86) EP 2016/057156	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) FR 2016/050724	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) US 2015/028391	(87) 2016/44 03.11.2016
(21) 16712924.6	30.11.2017	(21) 16721865.0	29.11.2017	(21) 15890938.2	01.12.2017

(87) WO 2016/175894	(51) G06Q 20/36	(87) WO 2016/176708	(51) G01M 3/04	(87) WO 2016/176770	(51) C12C 11/06
(86) US 2015/062827	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AT 2016/050123	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050512	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15868674.1	28.11.2017	(21) 16736756.4	06.12.2017	(21) 16788991.4	08.12.2017
(87) WO 2016/175972	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/176711	(51) H01B 7/285	(87) WO 2016/176773	(51) B64D 15/20
(86) US 2016/024886	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AT 2016/050130	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050517	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16716750.1	29.11.2017	(21) 16736762.2	07.12.2017	(21) 16788994.8	06.12.2017
(87) WO 2016/175997	(51) G09G 3/20	(87) WO 2016/176713	(51) B07B 1/46	(87) WO 2016/176774	(51) E21B 19/07
(86) US 2016/026084	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/000146	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050518	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16716431.8	29.11.2017	(21) 16788939.3	06.12.2017	(21) 16788995.5	06.12.2017
(87) WO 2016/176004	(51) G06F 17/28	(87) WO 2016/176714	(51) B07B 1/46	(87) WO 2016/176776	(51) E21B 33/12
(86) US 2016/026091	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/000147	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050520	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16719979.3	29.11.2017	(21) 16788940.1	06.12.2017	(21) 16788997.1	06.12.2017
(87) WO 2016/176020	(51) E21B 33/02	(87) WO 2016/176715	(51) B62D 5/12	(87) WO 2016/176777	(51) C23C 16/513
(86) US 2016/026389	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/000149	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050521	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16717762.5	08.11.2017	(21) 16788941.9	07.12.2017	(21) 16788998.9	08.12.2017
(87) WO 2016/176043	(51) H01Q 3/04	(87) WO 2016/176717	(51) H01Q 13/24	(87) WO 2016/176780	(51) B62D 55/26
(86) US 2016/027286	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/000155	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050525	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16717813.6	01.12.2017	(21) 16788943.5	07.12.2017	(21) 16789001.1	07.12.2017
(87) WO 2016/176077	(51) B26B 3/00	(87) WO 2016/176718	(51) A47K 11/04	(87) WO 2016/176782	(51) B66F 11/04
(86) US 2016/028233	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/000159	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050532	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16720264.7	01.12.2017	(21) 16788944.3	07.12.2017	(21) 16789003.7	08.12.2017
(87) WO 2016/176163	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2016/176730	(51) B65F 1/16	(87) WO 2016/176783	(51) A46B 15/00
(86) US 2016/029282	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050321	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CH 2015/000074	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725626.2	29.11.2017	(21) 16788956.7	05.12.2017	(21) 15721533.6	05.12.2017
(87) WO 2016/176199	(51) F16C 19/44	(87) WO 2016/176731	(51) B65D 88/02	(87) WO 2016/176785	(51) A61M 5/20
(86) US 2016/029348	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050322	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CH 2016/000073	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721999.7	29.11.2017	(21) 16788957.5	07.12.2017	(21) 16721059.0	08.12.2017
(87) WO 2016/176209	(51) G06T 5/00	(87) WO 2016/176734	(51) E05C 1/02	(87) WO 2016/176788	(51) B02C 17/00
(86) US 2016/029370	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050325	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CL 2016/000021	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16720309.0	29.11.2017	(21) 16788960.9	06.12.2017	(21) 16789004.5	08.12.2017
(87) WO 2016/176230	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2016/176736	(51) A23L 7/178	(87) WO 2016/176789	(51) G01N 33/50
(86) US 2016/029405	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050328	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CL 2016/050022	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16720666.3	30.11.2017	(21) 16788962.5	07.12.2017	(21) 16789005.2	08.12.2017
(87) WO 2016/176234	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2016/176738	(51) A61G 7/075	(87) WO 2016/176790	(51) A61M 1/06
(86) US 2016/029410	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050330	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/000670	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16722000.3	29.11.2017	(21) 16788964.1	07.12.2017	(21) 15891042.2	06.12.2017
(87) WO 2016/176290	(51) B01J 20/28	(87) WO 2016/176739	(51) B25J 5/02	(87) WO 2016/176801	(51) H04L 29/06
(86) US 2016/029497	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050333	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078195	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721327.1	01.12.2017	(21) 16788965.8	07.12.2017	(21) 15891053.9	05.12.2017
(87) WO 2016/176377	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2016/176743	(51) A01N 25/22	(87) WO 2016/176804	(51) A61F 2/82
(86) US 2016/029642	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050337	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078198	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16720687.9	01.12.2017	(21) 16788969.0	08.12.2017	(21) 15891056.2	05.12.2017
(87) WO 2016/176557	(51) B01D 67/00	(87) WO 2016/176746	(51) B21D 22/02	(87) WO 2016/176805	(51) H04W 72/00
(86) US 2016/030055	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) AU 2016/050341	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078213	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16726679.0	30.11.2017	(21) 16788972.4	08.12.2017	(21) 15891057.0	05.12.2017
(87) WO 2016/176592	(51) H04N 19/53	(87) WO 2016/176749	(51) A61K 6/04	(87) WO 2016/176806	(51) H04L 1/16
(86) US 2016/030154	(87) 2016/44 03.11.2016	(86) BR 2015/050092	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078217	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724178.5	30.11.2017	(21) 15891038.0	05.12.2017	(21) 15891058.8	05.12.2017
(87) WO 2016/176696	(51) H01J 37/34	(87) WO 2016/176750	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/176808	(51) G08B 21/24
(86) AT 2016/000044	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) BR 2016/000044	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078229	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16728579.0	07.12.2017	(21) 16788973.2	08.12.2017	(21) 15891060.4	06.12.2017
(87) WO 2016/176697	(51) H01J 37/34	(87) WO 2016/176751	(51) A63B 17/04	(87) WO 2016/176809	(51) G08B 21/24
(86) AT 2016/000045	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) BR 2016/000049	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078230	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16728821.6	07.12.2017	(21) 16788974.0	06.12.2017	(21) 15891061.2	06.12.2017
(87) WO 2016/176698	(51) C12M 1/00	(87) WO 2016/176752	(51) C08J 11/06	(87) WO 2016/176810	(51) G08B 21/24
(86) AT 2016/000051	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) BR 2016/050091	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078231	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16728582.4	05.12.2017	(21) 16788975.7	06.12.2017	(21) 15891062.0	06.12.2017
(87) WO 2016/176700	(51) B25B 1/10	(87) WO 2016/176753	(51) H02J 3/01	(87) WO 2016/176811	(51) G08B 21/24
(86) AT 2016/000053	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) BR 2016/050099	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078232	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16742150.2	06.12.2017	(21) 16788976.5	07.12.2017	(21) 15891063.8	06.12.2017
(87) WO 2016/176705	(51) A44C 9/00	(87) WO 2016/176768	(51) A61K 47/34	(87) WO 2016/176812	(51) H04W 4/02
(86) AT 2016/050119	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050500	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078233	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16728589.9	07.12.2017	(21) 16788989.8	05.12.2017	(21) 15891064.6	06.12.2017

(87) WO 2016/176813	(51) G08B 21/22	(87) WO 2016/176853	(51) H04L 12/741	(87) WO 2016/176882	(51) G02F 1/1335
(86) CN 2015/078234	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078442	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079746	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891065.3	06.12.2017	(21) 15891105.7	08.12.2017	(21) 15891134.7	07.12.2017
(87) WO 2016/176814	(51) G08B 21/22	(87) WO 2016/176854	(51) G01N 29/04	(87) WO 2016/176883	(51) G10D 3/16
(86) CN 2015/078235	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078445	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079788	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891066.1	06.12.2017	(21) 15891106.5	08.12.2017	(21) 15891135.4	07.12.2017
(87) WO 2016/176815	(51) G08B 21/22	(87) WO 2016/176856	(51) A61B 8/00	(87) WO 2016/176884	(51) H01L 21/77
(86) CN 2015/078236	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078451	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079907	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891067.9	06.12.2017	(21) 15891108.1	08.12.2017	(21) 15891136.2	07.12.2017
(87) WO 2016/176818	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/176857	(51) H04L 29/02	(87) WO 2016/176885	(51) H04L 12/58
(86) CN 2015/078252	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078459	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079975	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891070.3	06.12.2017	(21) 15891109.9	08.12.2017	(21) 15891137.0	07.12.2017
(87) WO 2016/176821	(51) C09J 133/00	(87) WO 2016/176858	(51) H04L 12/813	(87) WO 2016/176886	(51) H01L 51/56
(86) CN 2015/078265	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078467	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/080049	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891073.7	06.12.2017	(21) 15891110.7	08.12.2017	(21) 15891138.8	07.12.2017
(87) WO 2016/176822	(51) H04N 1/41	(87) WO 2016/176859	(51) G01N 33/532	(87) WO 2016/176887	(51) G10L 17/26
(86) CN 2015/078269	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078470	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/080284	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891074.5	06.12.2017	(21) 15891111.5	08.12.2017	(21) 15891139.6	07.12.2017
(87) WO 2016/176823	(51) G01N 21/25	(87) WO 2016/176863	(51) A61B 8/14	(87) WO 2016/176888	(51) G02F 1/133
(86) CN 2015/078273	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078494	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/080746	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891075.2	06.12.2017	(21) 15891115.6	08.12.2017	(21) 15891140.4	06.12.2017
(87) WO 2016/176826	(51) C02F 1/72	(87) WO 2016/176864	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/176889	(51) G02F 1/1343
(86) CN 2015/078284	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078499	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/080874	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891078.6	06.12.2017	(21) 15891116.4	08.12.2017	(21) 15891141.2	07.12.2017
(87) WO 2016/176827	(51) C02F 1/48	(87) WO 2016/176865	(51) B23K 3/00	(87) WO 2016/176890	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/078285	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078501	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/080875	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891079.4	06.12.2017	(21) 15891117.2	08.12.2017	(21) 15891142.0	07.12.2017
(87) WO 2016/176832	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/176867	(51) B09C 1/08	(87) WO 2016/176891	(51) H04W 88/16
(86) CN 2015/078346	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078755	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/081682	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891084.4	07.12.2017	(21) 15891119.8	06.12.2017	(21) 15891143.8	06.12.2017
(87) WO 2016/176833	(51) G05B 19/404	(87) WO 2016/176868	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/176892	(51) H01L 27/32
(86) CN 2015/078349	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078833	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/081719	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891085.1	07.12.2017	(21) 15891120.6	08.12.2017	(21) 15891144.6	07.12.2017
(87) WO 2016/176834	(51) H04M 1/25	(87) WO 2016/176870	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/176893	(51) H01L 27/32
(86) CN 2015/078363	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/078994	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/081722	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891086.9	07.12.2017	(21) 15891122.2	06.12.2017	(21) 15891145.3	08.12.2017
(87) WO 2016/176837	(51) E04B 1/343	(87) WO 2016/176871	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2016/176894	(51) G02F 1/1368
(86) CN 2015/078371	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079086	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/081723	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891089.3	07.12.2017	(21) 15891123.0	08.12.2017	(21) 15891146.1	08.12.2017
(87) WO 2016/176838	(51) A61C 19/04	(87) WO 2016/176873	(51) H01L 27/12	(87) WO 2016/176895	(51) C08L 25/06
(86) CN 2015/078372	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079175	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/081724	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891090.1	07.12.2017	(21) 15891125.5	07.12.2017	(21) 15891147.9	08.12.2017
(87) WO 2016/176841	(51) H04L 1/08	(87) WO 2016/176874	(51) B05D 3/06	(87) WO 2016/176896	(51) G02F 1/1343
(86) CN 2015/078385	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079354	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/081725	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891093.5	07.12.2017	(21) 15891126.3	08.12.2017	(21) 15891148.7	08.12.2017
(87) WO 2016/176842	(51) H04L 12/723	(87) WO 2016/176875	(51) G02B 27/22	(87) WO 2016/176897	(51) H02K 21/12
(86) CN 2015/078398	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079367	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/081769	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891094.3	07.12.2017	(21) 15891127.1	08.12.2017	(21) 15891149.5	08.12.2017
(87) WO 2016/176843	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/176876	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/176901	(51) G09G 3/36
(86) CN 2015/078405	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079380	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/082735	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891095.0	07.12.2017	(21) 15891128.9	05.12.2017	(21) 15891153.7	08.12.2017
(87) WO 2016/176844	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/176878	(51) H01L 21/77	(87) WO 2016/176906	(51) B01J 20/20
(86) CN 2015/078407	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079482	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/083346	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891096.8	07.12.2017	(21) 15891130.5	06.12.2017	(21) 15891157.8	08.12.2017
(87) WO 2016/176846	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/176879	(51) H01L 27/12	(87) WO 2016/176907	(51) H04L 12/801
(86) CN 2015/078421	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079535	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/083476	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891098.4	07.12.2017	(21) 15891131.3	05.12.2017	(21) 15891158.6	08.12.2017
(87) WO 2016/176850	(51) C22B 41/00	(87) WO 2016/176880	(51) H01L 21/84	(87) WO 2016/176910	(51) H04L 12/24
(86) CN 2015/078431	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079662	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/083650	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891102.4	08.12.2017	(21) 15891132.1	07.12.2017	(21) 15891161.0	07.12.2017
(87) WO 2016/176851	(51) A61B 5/01	(87) WO 2016/176881	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/176911	(51) G02B 13/06
(86) CN 2015/078432	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/079665	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/083707	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891103.2	08.12.2017	(21) 15891133.9	07.12.2017	(21) 15891162.8	05.12.2017

(87) WO 2016/176912	(51) G04B 39/00	(87) WO 2016/176937	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/177003	(51) A01G 9/02
(86) CN 2015/083759	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/089072	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/098703	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891163.6	05.12.2017	(21) 15891188.3	08.12.2017	(21) 15891246.9	05.12.2017
(87) WO 2016/176914	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2016/176938	(51) H01G 9/035	(87) WO 2016/177004	(51) G05B 19/04
(86) CN 2015/084764	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/089166	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/098711	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891165.1	08.12.2017	(21) 15891189.1	05.12.2017	(21) 15891247.7	05.12.2017
(87) WO 2016/176915	(51) F16S 3/00	(87) WO 2016/176939	(51) H02M 1/32	(87) WO 2016/177005	(51) H04R 3/00
(86) CN 2015/084830	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/089192	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/098861	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891166.9	08.12.2017	(21) 15891190.9	05.12.2017	(21) 15891248.5	07.12.2017
(87) WO 2016/176917	(51) H02M 1/10	(87) WO 2016/176942	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/177007	(51) H01B 13/00
(86) CN 2015/085237	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/089355	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/099348	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891168.5	08.12.2017	(21) 15891193.3	08.12.2017	(21) 15891249.3	06.12.2017
(87) WO 2016/176918	(51) A61H 7/00	(87) WO 2016/176943	(51) E05B 3/00	(87) WO 2016/177010	(51) H04L 12/771
(86) CN 2015/085327	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/089563	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/099928	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891169.3	07.12.2017	(21) 15891194.1	07.12.2017	(21) 15891252.7	08.12.2017
(87) WO 2016/176919	(51) G07C 1/10	(87) WO 2016/176947	(51) B01J 23/881	(87) WO 2016/177012	(51) B61B 9/00
(86) CN 2015/085605	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/089858	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/000183	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891170.1	05.12.2017	(21) 15891198.2	07.12.2017	(21) 16789006.0	08.12.2017
(87) WO 2016/176920	(51) H05K 7/12	(87) WO 2016/176948	(51) B01J 8/22	(87) WO 2016/177014	(51) H02J 13/00
(86) CN 2015/086236	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/089948	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/000214	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891171.9	08.12.2017	(21) 15891199.0	08.12.2017	(21) 16789008.6	06.12.2017
(87) WO 2016/176921	(51) A61L 31/10	(87) WO 2016/176950	(51) G06F 1/16	(87) WO 2016/177015	(51) H02J 13/00
(86) CN 2015/086357	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/090242	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/000215	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891172.7	08.12.2017	(21) 15891201.4	07.12.2017	(21) 16789009.4	06.12.2017
(87) WO 2016/176922	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2016/176951	(51) G10L 21/028	(87) WO 2016/177017	(51) F16C 7/06
(86) CN 2015/086440	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/090275	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/000224	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891173.5	07.12.2017	(21) 15891202.2	07.12.2017	(21) 16789011.0	06.12.2017
(87) WO 2016/176923	(51) H04W 56/00	(87) WO 2016/176953	(51) B01D 39/14	(87) WO 2016/177018	(51) C22C 9/04
(86) CN 2015/086545	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/090379	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/000230	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891174.3	05.12.2017	(21) 15891204.8	06.12.2017	(21) 16789012.8	06.12.2017
(87) WO 2016/176924	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2016/176954	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2016/177020	(51) C12N 15/10
(86) CN 2015/086667	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/090402	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/071406	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891175.0	08.12.2017	(21) 15891205.5	07.12.2017	(21) 16789014.4	06.12.2017
(87) WO 2016/176925	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/176967	(51) G06Q 20/16	(87) WO 2016/177025	(51) H04W 48/04
(86) CN 2015/087041	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/092276	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/073877	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891176.8	08.12.2017	(21) 15891214.7	07.12.2017	(21) 16789019.3	06.12.2017
(87) WO 2016/176926	(51) H04W 16/10	(87) WO 2016/176970	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/177026	(51) H04L 29/08
(86) CN 2015/087537	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/092445	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/073928	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891177.6	05.12.2017	(21) 15891216.2	06.12.2017	(21) 16789020.1	08.12.2017
(87) WO 2016/176927	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/176975	(51) A45D 2/00	(87) WO 2016/177062	(51) A61B 5/0476
(86) CN 2015/087572	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/094089	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/075476	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891178.4	07.12.2017	(21) 15891219.6	07.12.2017	(21) 16789056.5	06.12.2017
(87) WO 2016/176928	(51) H01M 4/525	(87) WO 2016/176976	(51) C10G 47/26	(87) WO 2016/177089	(51) H04W 74/08
(86) CN 2015/087882	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/094219	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/076000	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891179.2	07.12.2017	(21) 15891220.4	08.12.2017	(21) 16789083.9	06.12.2017
(87) WO 2016/176929	(51) F21S 8/00	(87) WO 2016/176978	(51) B61C 17/00	(87) WO 2016/177099	(51) H04B 17/30
(86) CN 2015/087929	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/094665	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/076138	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891180.0	06.12.2017	(21) 15891222.0	07.12.2017	(21) 16789093.8	06.12.2017
(87) WO 2016/176930	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2016/176982	(51) G02B 6/26	(87) WO 2016/177130	(51) H04L 29/08
(86) CN 2015/088158	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/095117	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/076647	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891181.8	08.12.2017	(21) 15891225.3	06.12.2017	(21) 16789124.1	08.12.2017
(87) WO 2016/176933	(51) C07K 14/575	(87) WO 2016/176983	(51) B01J 8/22	(87) WO 2016/177154	(51) H04M 1/725
(86) CN 2015/088535	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/095205	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/076864	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891184.2	07.12.2017	(21) 15891226.1	08.12.2017	(21) 16789148.0	07.12.2017
(87) WO 2016/176934	(51) H01R 35/04	(87) WO 2016/176991	(51) A01C 23/04	(87) WO 2016/177157	(51) H04L 12/803
(86) CN 2015/088545	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/096781	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/076910	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891185.9	08.12.2017	(21) 15891234.5	07.12.2017	(21) 16789151.4	08.12.2017
(87) WO 2016/176935	(51) C07K 14/575	(87) WO 2016/176998	(51) H02M 1/32	(87) WO 2016/177164	(51) H01J 49/00
(86) CN 2015/088554	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/097506	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/077114	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891186.7	07.12.2017	(21) 15891241.0	07.12.2017	(21) 16789158.9	06.12.2017
(87) WO 2016/176936	(51) H01L 27/105	(87) WO 2016/177002	(51) G01N 21/65	(87) WO 2016/177168	(51) G06F 21/32
(86) CN 2015/089003	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/098694	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/077151	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891187.5	08.12.2017	(21) 15891245.1	05.12.2017	(21) 16789162.1	07.12.2017

(87) WO 2016/177195	(51) C07K 14/725	(87) WO 2016/177275	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/177326	(51) G06F 3/14
(86) CN 2016/077679	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/079738	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080986	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789189.4	07.12.2017	(21) 16789269.4	08.12.2017	(21) 16789320.5	05.12.2017
(87) WO 2016/177212	(51) H02J 3/18	(87) WO 2016/177276	(51) H04L 29/12	(87) WO 2016/177327	(51) C08L 11/00
(86) CN 2016/077767	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/079809	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080989	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789206.6	05.12.2017	(21) 16789270.2	05.12.2017	(21) 16789321.3	05.12.2017
(87) WO 2016/177245	(51) F25D 29/00	(87) WO 2016/177277	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/177328	(51) G06F 12/10
(86) CN 2016/078600	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/079810	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080996	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789239.7	05.12.2017	(21) 16789271.0	05.12.2017	(21) 16789322.1	06.12.2017
(87) WO 2016/177247	(51) G06F 3/0483	(87) WO 2016/177281	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/177329	(51) H04L 29/08
(86) CN 2016/078602	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/079814	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081029	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789241.3	06.12.2017	(21) 16789275.1	06.12.2017	(21) 16789323.9	06.12.2017
(87) WO 2016/177248	(51) H04N 21/6437	(87) WO 2016/177282	(51) H04L 12/26	(87) WO 2016/177331	(51) G05D 1/02
(86) CN 2016/078603	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/079815	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081055	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789242.1	06.12.2017	(21) 16789276.9	07.12.2017	(21) 16789325.4	08.12.2017
(87) WO 2016/177249	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/177283	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/177333	(51) H01L 33/00
(86) CN 2016/078604	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/079816	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081112	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789243.9	06.12.2017	(21) 16789277.7	07.12.2017	(21) 16789327.0	06.12.2017
(87) WO 2016/177250	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/177284	(51) H04L 29/12	(87) WO 2016/177334	(51) H01L 33/00
(86) CN 2016/078605	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/079819	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081116	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789244.7	06.12.2017	(21) 16789278.5	08.12.2017	(21) 16789328.8	06.12.2017
(87) WO 2016/177254	(51) H01R 35/04	(87) WO 2016/177285	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/177335	(51) H01L 33/20
(86) CN 2016/079071	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/079820	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081118	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789248.8	08.12.2017	(21) 16789279.3	08.12.2017	(21) 16789329.6	06.12.2017
(87) WO 2016/177255	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/177293	(51) H04W 24/00	(87) WO 2016/177336	(51) B64C 33/02
(86) CN 2016/079154	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080276	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081145	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789249.6	06.12.2017	(21) 16789287.6	08.12.2017	(21) 16789330.4	07.12.2017
(87) WO 2016/177256	(51) H04N 21/41	(87) WO 2016/177294	(51) A01N 47/34	(87) WO 2016/177339	(51) C07K 14/725
(86) CN 2016/079155	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080471	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081180	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789250.4	07.12.2017	(21) 16789288.4	07.12.2017	(21) 16789333.8	07.12.2017
(87) WO 2016/177257	(51) H04N 21/436	(87) WO 2016/177297	(51) A61B 17/70	(87) WO 2016/177340	(51) C07D 417/12
(86) CN 2016/079156	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080674	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081183	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789251.2	07.12.2017	(21) 16789291.8	07.12.2017	(21) 16789334.6	06.12.2017
(87) WO 2016/177258	(51) G06F 15/16	(87) WO 2016/177300	(51) C07H 19/10	(87) WO 2016/177343	(51) A61K 48/00
(86) CN 2016/079157	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080742	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081195	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789252.0	07.12.2017	(21) 16789294.2	08.12.2017	(21) 16789337.9	06.12.2017
(87) WO 2016/177259	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/177302	(51) H04N 5/44	(87) WO 2016/177344	(51) A61K 8/37
(86) CN 2016/079158	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080766	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081209	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789253.8	08.12.2017	(21) 16789296.7	06.12.2017	(21) 16789338.7	08.12.2017
(87) WO 2016/177260	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/177303	(51) A61B 17/86	(87) WO 2016/177345	(51) A61K 8/37
(86) CN 2016/079159	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080782	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081210	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789254.6	08.12.2017	(21) 16789297.5	07.12.2017	(21) 16789339.5	08.12.2017
(87) WO 2016/177261	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/177304	(51) A61B 17/86	(87) WO 2016/177348	(51) F02F 11/00
(86) CN 2016/079160	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080783	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081354	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789255.3	08.12.2017	(21) 16789298.3	07.12.2017	(21) 16789342.9	07.12.2017
(87) WO 2016/177262	(51) H04N 7/15	(87) WO 2016/177309	(51) C12P 21/06	(87) WO 2016/177350	(51) A61B 5/053
(86) CN 2016/079202	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080880	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/081480	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789256.1	07.12.2017	(21) 16789303.1	05.12.2017	(21) 16789344.5	05.12.2017
(87) WO 2016/177266	(51) H04B 1/69	(87) WO 2016/177310	(51) A61B 6/00	(87) WO 2016/177361	(51) B01F 3/04
(86) CN 2016/079312	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080882	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) DE 2016/100194	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789260.3	05.12.2017	(21) 16789304.9	08.12.2017	(21) 16727290.5	07.12.2017
(87) WO 2016/177271	(51) A61B 17/3209	(87) WO 2016/177313	(51) B24B 55/00	(87) WO 2016/177362	(51) C03C 17/36
(86) CN 2016/079609	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080930	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) DE 2016/100199	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789265.2	08.12.2017	(21) 16789307.2	07.12.2017	(21) 16731019.2	05.12.2017
(87) WO 2016/177272	(51) B28B 1/14	(87) WO 2016/177317	(51) G11B 15/18	(87) WO 2016/177367	(51) F16D 48/06
(86) CN 2016/079699	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080940	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) DE 2016/200172	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789266.0	05.12.2017	(21) 16789311.4	05.12.2017	(21) 16722044.1	06.12.2017
(87) WO 2016/177273	(51) B28B 13/04	(87) WO 2016/177319	(51) G01N 21/00	(87) WO 2016/177368	(51) F01L 1/352
(86) CN 2016/079700	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080953	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) DE 2016/200178	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789267.8	05.12.2017	(21) 16789313.0	05.12.2017	(21) 16719204.6	08.12.2017
(87) WO 2016/177274	(51) B28B 7/30	(87) WO 2016/177325	(51) E05B 83/24	(87) WO 2016/177370	(51) G01B 1/00
(86) CN 2016/079701	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2016/080979	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) DE 2016/200204	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789268.6	05.12.2017	(21) 16789319.7	05.12.2017	(21) 16731777.5	06.12.2017

(87) WO 2016/177372	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/177431	(51) F02M 55/00	(87) WO 2016/177504	(51) F02D 41/38
(86) DE 2016/200208	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2015/060104	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/056088	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16726769.9	07.12.2017	(21) 15720101.3	08.12.2017	(21) 16710758.0	07.12.2017
(87) WO 2016/177373	(51) F16H 7/08	(87) WO 2016/177432	(51) B62D 5/04	(87) WO 2016/177509	(51) B25H 3/02
(86) DE 2016/200210	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2015/060106	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/056212	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16736778.8	08.12.2017	(21) 15721696.1	08.12.2017	(21) 16711608.6	06.12.2017
(87) WO 2016/177378	(51) B30B 11/26	(87) WO 2016/177442	(51) A47G 19/22	(87) WO 2016/177510	(51) D06F 75/24
(86) DK 2016/050115	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/000561	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/056730	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789348.6	08.12.2017	(21) 16719205.3	06.12.2017	(21) 16711847.0	07.12.2017
(87) WO 2016/177379	(51) A61M 5/32	(87) WO 2016/177450	(51) G08G 1/0962	(87) WO 2016/177511	(51) G03F 7/20
(86) DK 2016/050117	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/000616	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/056758	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789349.4	06.12.2017	(21) 16717835.9	05.12.2017	(21) 16711856.1	07.12.2017
(87) WO 2016/177394	(51) F16D 1/02	(87) WO 2016/177460	(51) B65G 43/08	(87) WO 2016/177517	(51) H04R 1/10
(86) EP 2015/059723	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/000714	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/057107	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15720970.1	05.12.2017	(21) 16723245.3	08.12.2017	(21) 16713438.6	05.12.2017
(87) WO 2016/177399	(51) H02M 5/22	(87) WO 2016/177461	(51) H04S 7/00	(87) WO 2016/177519	(51) G03F 7/20
(86) EP 2015/059780	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/000720	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/057341	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15722495.7	06.12.2017	(21) 16724844.2	05.12.2017	(21) 16713482.4	05.12.2017
(87) WO 2016/177401	(51) H01M 12/08	(87) WO 2016/177464	(51) H05K 3/42	(87) WO 2016/177523	(51) B65D 81/38
(86) EP 2015/059812	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/000724	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/057430	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15724946.7	06.12.2017	(21) 16726480.3	07.12.2017	(21) 16715825.2	06.12.2017
(87) WO 2016/177402	(51) H01M 8/04	(87) WO 2016/177467	(51) A61B 17/28	(87) WO 2016/177529	(51) H01M 10/42
(86) EP 2015/059813	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/000729	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/057590	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15721211.9	06.12.2017	(21) 16721641.5	06.12.2017	(21) 16716844.2	08.12.2017
(87) WO 2016/177405	(51) G06F 9/45	(87) WO 2016/177469	(51) G05D 1/00	(87) WO 2016/177531	(51) F02P 5/152
(86) EP 2015/059826	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/000731	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/057635	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15721214.3	06.12.2017	(21) 16725760.9	05.12.2017	(21) 16714919.4	07.12.2017
(87) WO 2016/177406	(51) H04N 21/426	(87) WO 2016/177471	(51) E05F 15/681	(87) WO 2016/177533	(51) E04C 5/07
(86) EP 2015/059831	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/000737	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/057714	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15722688.7	06.12.2017	(21) 16736376.1	06.12.2017	(21) 16718254.2	05.12.2017
(87) WO 2016/177407	(51) H02H 3/06	(87) WO 2016/177479	(51) F01L 1/344	(87) WO 2016/177536	(51) H02K 3/52
(86) EP 2015/059837	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/051154	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/057774	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15721678.9	06.12.2017	(21) 16701057.8	06.12.2017	(21) 16715306.3	05.12.2017
(87) WO 2016/177408	(51) G05G 1/02	(87) WO 2016/177483	(51) C11D 1/65	(87) WO 2016/177538	(51) G06F 17/17
(86) EP 2015/059838	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/052274	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/057806	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15722146.6	06.12.2017	(21) 16702721.8	08.12.2017	(21) 16718616.2	06.12.2017
(87) WO 2016/177409	(51) A47J 37/04	(87) WO 2016/177484	(51) B29C 45/14	(87) WO 2016/177541	(51) B61L 3/00
(86) EP 2015/059855	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/052843	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058004	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15720721.8	06.12.2017	(21) 16703797.7	08.12.2017	(21) 16719266.5	05.12.2017
(87) WO 2016/177411	(51) F24C 15/10	(87) WO 2016/177485	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/177542	(51) C07C 29/48
(86) EP 2015/059864	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/053004	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058017	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15719251.9	06.12.2017	(21) 16704008.8	05.12.2017	(21) 16718284.9	05.12.2017
(87) WO 2016/177412	(51) F23N 5/12	(87) WO 2016/177488	(51) G01R 31/00	(87) WO 2016/177548	(51) G03F 7/20
(86) EP 2015/059883	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/054224	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058344	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15723863.5	06.12.2017	(21) 16706874.1	05.12.2017	(21) 16719311.9	08.12.2017
(87) WO 2016/177416	(51) A47J 31/44	(87) WO 2016/177489	(51) H04N 7/18	(87) WO 2016/177554	(51) F02M 25/028
(86) EP 2015/059958	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/054741	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058484	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15724948.3	07.12.2017	(21) 16711157.4	06.12.2017	(21) 16717358.2	08.12.2017
(87) WO 2016/177417	(51) A47J 31/44	(87) WO 2016/177492	(51) H05B 3/04	(87) WO 2016/177559	(51) E05F 5/00
(86) EP 2015/059960	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/055027	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058514	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15724949.1	07.12.2017	(21) 16710125.2	05.12.2017	(21) 16716625.5	05.12.2017
(87) WO 2016/177420	(51) C22C 38/02	(87) WO 2016/177494	(51) B62M 6/55	(87) WO 2016/177568	(51) G03F 7/20
(86) EP 2015/059968	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/055068	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058640	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15724530.9	07.12.2017	(21) 16709055.4	06.12.2017	(21) 16719348.1	05.12.2017
(87) WO 2016/177421	(51) F25C 1/22	(87) WO 2016/177498	(51) F02D 41/20	(87) WO 2016/177573	(51) H01H 33/56
(86) EP 2015/059969	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/055442	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058698	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15720096.5	07.12.2017	(21) 16713306.5	07.12.2017	(21) 16719352.3	06.12.2017
(87) WO 2016/177429	(51) F16H 59/04	(87) WO 2016/177499	(51) F16L 33/08	(87) WO 2016/177574	(51) E05B 63/20
(86) EP 2015/059997	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/055510	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058701	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15722509.5	07.12.2017	(21) 16709926.6	05.12.2017	(21) 16717376.4	08.12.2017
(87) WO 2016/177430	(51) F02B 33/44	(87) WO 2016/177500	(51) H02K 3/32	(87) WO 2016/177575	(51) H01M 2/16
(86) EP 2015/060054	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/055561	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/058714	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15720731.7	08.12.2017	(21) 16710155.9	07.12.2017	(21) 16717173.5	07.12.2017

(87) WO 2016/177576	(51) H05B 6/12	(87) WO 2016/177645	(51) F01M 5/00	(87) WO 2016/177770	(51) E21B 47/10
(86) EP 2016/058721	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059668	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059981	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16717174.3	06.12.2017	(21) 16723044.0	07.12.2017	(21) 16721410.5	05.12.2017
(87) WO 2016/177579	(51) F16K 7/17	(87) WO 2016/177663	(51) A61L 15/34	(87) WO 2016/177773	(51) C09D 123/08
(86) EP 2016/058771	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059738	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059986	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16720376.9	07.12.2017	(21) 16722582.0	05.12.2017	(21) 16723296.6	08.12.2017
(87) WO 2016/177582	(51) B21F 1/00	(87) WO 2016/177679	(51) F16H 41/24	(87) WO 2016/177777	(51) G01N 21/3577
(86) EP 2016/058864	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059795	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059992	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16719818.3	07.12.2017	(21) 16721402.2	06.12.2017	(21) 16721781.9	06.12.2017
(87) WO 2016/177583	(51) H05B 6/06	(87) WO 2016/177680	(51) A61K 6/00	(87) WO 2016/177778	(51) H04N 21/214
(86) EP 2016/058880	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059799	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059995	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16718646.9	08.12.2017	(21) 16720813.1	08.12.2017	(21) 16720829.7	07.12.2017
(87) WO 2016/177587	(51) F24C 15/08	(87) WO 2016/177688	(51) G01N 33/543	(87) WO 2016/177782	(51) H01Q 1/32
(86) EP 2016/059113	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059814	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060005	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16717959.7	08.12.2017	(21) 16722586.1	06.12.2017	(21) 16720423.9	05.12.2017
(87) WO 2016/177593	(51) G01F 25/00	(87) WO 2016/177694	(51) C23C 18/06	(87) WO 2016/177783	(51) B63B 21/29
(86) EP 2016/059137	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059824	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060006	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721379.2	05.12.2017	(21) 16722587.9	05.12.2017	(21) 16721411.3	05.12.2017
(87) WO 2016/177598	(51) H01R 13/66	(87) WO 2016/177695	(51) C22B 3/26	(87) WO 2016/177785	(51) G02B 5/122
(86) EP 2016/059212	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059827	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060008	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16719835.7	07.12.2017	(21) 16724311.2	08.12.2017	(21) 16724598.4	07.12.2017
(87) WO 2016/177602	(51) G05B 19/409	(87) WO 2016/177700	(51) F01N 5/02	(87) WO 2016/177788	(51) G06T 15/08
(86) EP 2016/059252	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059842	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060015	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723262.8	06.12.2017	(21) 16722590.3	08.12.2017	(21) 16722127.4	05.12.2017
(87) WO 2016/177609	(51) F41H 1/02	(87) WO 2016/177706	(51) E05F 5/00	(87) WO 2016/177792	(51) G06T 7/00
(86) EP 2016/059341	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059851	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060025	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16719843.1	05.12.2017	(21) 16720117.7	05.12.2017	(21) 16720836.2	08.12.2017
(87) WO 2016/177612	(51) B60N 3/10	(87) WO 2016/177719	(51) H01R 11/28	(87) WO 2016/177793	(51) H01L 51/50
(86) EP 2016/059391	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059874	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060026	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16719386.1	05.12.2017	(21) 16720122.7	07.12.2017	(21) 16720424.7	06.12.2017
(87) WO 2016/177615	(51) F16H 21/48	(87) WO 2016/177725	(51) B01D 46/00	(87) WO 2016/177795	(51) B25F 5/02
(86) EP 2016/059403	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059881	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060030	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725040.6	07.12.2017	(21) 16722116.7	06.12.2017	(21) 16722601.8	05.12.2017
(87) WO 2016/177616	(51) A61K 35/76	(87) WO 2016/177726	(51) C09J 5/04	(87) WO 2016/177796	(51) G01N 33/72
(86) EP 2016/059420	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059882	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060031	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16722560.6	08.12.2017	(21) 16725046.3	08.12.2017	(21) 16722838.6	06.12.2017
(87) WO 2016/177619	(51) A01N 43/56	(87) WO 2016/177733	(51) C21D 1/10	(87) WO 2016/177803	(51) F25D 23/00
(86) EP 2016/059447	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059894	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060043	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16722092.0	06.12.2017	(21) 16724317.9	07.12.2017	(21) 16720154.0	08.12.2017
(87) WO 2016/177623	(51) B29C 65/36	(87) WO 2016/177738	(51) B60J 5/04	(87) WO 2016/177804	(51) A61B 5/0452
(86) EP 2016/059481	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059904	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060046	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16726485.2	06.12.2017	(21) 16720126.8	06.12.2017	(21) 16722604.2	07.12.2017
(87) WO 2016/177624	(51) B29C 65/36	(87) WO 2016/177743	(51) F25D 23/02	(87) WO 2016/177816	(51) B65B 41/12
(86) EP 2016/059494	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059915	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060066	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721753.8	06.12.2017	(21) 16720130.0	08.12.2017	(21) 16720158.1	06.12.2017
(87) WO 2016/177627	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/177744	(51) F16L 59/18	(87) WO 2016/177821	(51) F25D 25/02
(86) EP 2016/059533	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059916	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060074	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16722101.9	08.12.2017	(21) 16720418.9	05.12.2017	(21) 16720431.2	08.12.2017
(87) WO 2016/177629	(51) H05K 1/02	(87) WO 2016/177745	(51) F16L 27/10	(87) WO 2016/177824	(51) B21D 28/16
(86) EP 2016/059540	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059917	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060079	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16720098.9	08.12.2017	(21) 16720131.8	05.12.2017	(21) 16722606.7	05.12.2017
(87) WO 2016/177633	(51) H01L 51/52	(87) WO 2016/177747	(51) F16L 27/10	(87) WO 2016/177836	(51) A61M 1/12
(86) EP 2016/059562	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059920	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060096	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721393.3	07.12.2017	(21) 16722118.3	05.12.2017	(21) 16723302.2	07.12.2017
(87) WO 2016/177635	(51) E05B 77/08	(87) WO 2016/177752	(51) B63B 7/04	(87) WO 2016/177855	(51) H04L 12/26
(86) EP 2016/059599	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059937	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060133	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16719405.9	07.12.2017	(21) 16723290.9	06.12.2017	(21) 16722137.3	07.12.2017
(87) WO 2016/177637	(51) A61B 10/04	(87) WO 2016/177753	(51) H01F 7/16	(87) WO 2016/177858	(51) F03B 13/20
(86) EP 2016/059603	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059940	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060136	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16719094.1	07.12.2017	(21) 16725773.2	07.12.2017	(21) 16720449.4	06.12.2017
(87) WO 2016/177639	(51) G01N 30/78	(87) WO 2016/177756	(51) B64D 11/00	(87) WO 2016/177889	(51) A45C 7/00
(86) EP 2016/059618	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/059946	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) EP 2016/060206	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16722575.4	05.12.2017	(21) 16721777.7	06.12.2017	(21) 16725052.1	07.12.2017

(87) WO 2016/177890	(51) C09K 11/08	(87) WO 2016/177985	(51) F16L 23/04	(87) WO 2016/178077	(51) B60K 15/05
(86) EP 2016/060208	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) FR 2016/051070	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000585	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16720850.3	08.12.2017	(21) 16724927.5	06.12.2017	(21) 16729624.3	07.12.2017
(87) WO 2016/177892	(51) A61K 35/17	(87) WO 2016/177992	(51) G06F 9/30	(87) WO 2016/178082	(51) H04W 12/08
(86) EP 2016/060219	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051023	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000654	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725053.9	07.12.2017	(21) 16717434.1	08.12.2017	(21) 16726148.6	02.12.2017
(87) WO 2016/177895	(51) B22F 3/105	(87) WO 2016/178009	(51) B01D 29/09	(87) WO 2016/178084	(51) G06Q 20/38
(86) EP 2016/060227	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051257	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000661	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16726487.8	07.12.2017	(21) 16720542.6	05.12.2017	(21) 16728090.8	06.12.2017
(87) WO 2016/177898	(51) A61K 38/17	(87) WO 2016/178013	(51) B01L 3/00	(87) WO 2016/178091	(51) A23F 3/30
(86) EP 2016/060231	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051267	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000739	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723057.2	07.12.2017	(21) 16720544.2	08.12.2017	(21) 16789368.4	07.12.2017
(87) WO 2016/177900	(51) A61K 38/17	(87) WO 2016/178016	(51) E04B 1/00	(87) WO 2016/178094	(51) G01V 99/00
(86) EP 2016/060233	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051273	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000851	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723973.0	07.12.2017	(21) 16721887.4	06.12.2017	(21) 16734022.3	07.12.2017
(87) WO 2016/177915	(51) B65D 43/02	(87) WO 2016/178017	(51) H01M 2/38	(87) WO 2016/178095	(51) G06K 9/00
(86) ES 2016/000047	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051274	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000905	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789350.2	07.12.2017	(21) 16722347.8	06.12.2017	(21) 16745147.5	05.12.2017
(87) WO 2016/177917	(51) D05B 11/00	(87) WO 2016/178019	(51) A61K 9/00	(87) WO 2016/178096	(51) G06Q 10/06
(86) ES 2016/000058	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051277	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000906	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789352.8	05.12.2017	(21) 16736542.8	06.12.2017	(21) 16745148.3	05.12.2017
(87) WO 2016/177921	(51) A47G 1/14	(87) WO 2016/178020	(51) G02B 6/38	(87) WO 2016/178097	(51) G06Q 30/06
(86) ES 2016/070310	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051278	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/000910	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789354.4	08.12.2017	(21) 16722348.6	07.12.2017	(21) 16753695.2	05.12.2017
(87) WO 2016/177923	(51) B01D 53/34	(87) WO 2016/178032	(51) A63F 9/12	(87) WO 2016/178101	(51) A01N 65/00
(86) ES 2016/070321	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) GB 2016/051309	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/051364	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789356.9	05.12.2017	(21) 16722692.7	08.12.2017	(21) 16789370.0	07.12.2017
(87) WO 2016/177932	(51) H04W 4/02	(87) WO 2016/178037	(51) F03D 3/04	(87) WO 2016/178102	(51) F21V 14/04
(86) FI 2015/050304	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) HR 2016/000015	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/051681	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 15891256.8	06.12.2017	(21) 16733677.5	05.12.2017	(21) 16717195.8	06.12.2017
(87) WO 2016/177933	(51) H02K 9/00	(87) WO 2016/178040	(51) C22B 7/00	(87) WO 2016/178109	(51) F24C 3/12
(86) FI 2016/050136	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/000617	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052215	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789360.1	07.12.2017	(21) 15727447.3	06.12.2017	(21) 16720562.4	08.12.2017
(87) WO 2016/177934	(51) H04W 4/00	(87) WO 2016/178044	(51) E21B 17/01	(87) WO 2016/178114	(51) A61M 11/00
(86) FI 2016/050241	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/000791	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052321	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789361.9	06.12.2017	(21) 15760236.8	08.12.2017	(21) 16720180.5	08.12.2017
(87) WO 2016/177940	(51) G08B 13/24	(87) WO 2016/178046	(51) E21B 43/24	(87) WO 2016/178117	(51) H01M 2/02
(86) FI 2016/050291	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/000804	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052346	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16726618.8	05.12.2017	(21) 15767234.6	06.12.2017	(21) 16789372.6	07.12.2017
(87) WO 2016/177941	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/178051	(51) A61B 8/00	(87) WO 2016/178126	(51) A61F 2/24
(86) FI 2016/050295	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/001107	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052470	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789364.3	08.12.2017	(21) 15891258.4	05.12.2017	(21) 16789377.5	06.12.2017
(87) WO 2016/177943	(51) H04N 1/32	(87) WO 2016/178054	(51) H02J 3/14	(87) WO 2016/178129	(51) C07C 5/333
(86) FR 2016/000076	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/001454	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052482	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16722273.6	08.12.2017	(21) 15775788.1	07.12.2017	(21) 16723531.6	05.12.2017
(87) WO 2016/177945	(51) F16D 48/06	(87) WO 2016/178059	(51) A01K 1/01	(87) WO 2016/178138	(51) G06F 11/20
(86) FR 2016/050746	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/053309	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052502	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16729300.0	06.12.2017	(21) 15727731.0	07.12.2017	(21) 16789383.3	06.12.2017
(87) WO 2016/177958	(51) F16F 15/133	(87) WO 2016/178061	(51) F16K 3/02	(87) WO 2016/178139	(51) A61M 16/06
(86) FR 2016/051026	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/053333	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052506	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723435.0	08.12.2017	(21) 15723764.5	08.12.2017	(21) 16729986.6	05.12.2017
(87) WO 2016/177965	(51) G06F 3/00	(87) WO 2016/178062	(51) A47G 9/06	(87) WO 2016/178141	(51) A61M 16/00
(86) FR 2016/051042	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/053344	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052508	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16730878.2	05.12.2017	(21) 15723765.2	08.12.2017	(21) 16730894.9	05.12.2017
(87) WO 2016/177968	(51) H02K 1/27	(87) WO 2016/178063	(51) A43B 9/00	(87) WO 2016/178144	(51) A61F 13/15
(86) FR 2016/051048	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/053347	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052515	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723436.8	08.12.2017	(21) 15891261.8	08.12.2017	(21) 16731325.3	05.12.2017
(87) WO 2016/177969	(51) H02K 1/27	(87) WO 2016/178065	(51) H04W 4/02	(87) WO 2016/178145	(51) G06Q 10/02
(86) FR 2016/051049	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/054678	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052517	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723437.6	08.12.2017	(21) 15736861.4	06.12.2017	(21) 16721248.9	07.12.2017
(87) WO 2016/177970	(51) H02K 1/27	(87) WO 2016/178068	(51) G06F 17/21	(87) WO 2016/178147	(51) H01M 10/38
(86) FR 2016/051050	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2015/057825	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IB 2016/052524	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723438.4	08.12.2017	(21) 15891263.4	07.12.2017	(21) 16789385.8	07.12.2017

(87) WO 2016/178148	(51) C07D 309/10	(87) WO 2016/178238	(51) F21S 10/06	(87) WO 2016/178302	(51) F02M 26/06
(86) IB 2016/052527	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IL 2016/050701	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002027	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789386.6	06.12.2017	(21) 16789426.0	05.12.2017	(21) 16789441.9	08.12.2017
(87) WO 2016/178149	(51) B65D 6/02	(87) WO 2016/178239	(51) A23L 2/04	(87) WO 2016/178303	(51) F02M 26/06
(86) IB 2016/052529	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2015/000304	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002028	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789387.4	05.12.2017	(21) 15891265.9	06.12.2017	(21) 16789442.7	08.12.2017
(87) WO 2016/178150	(51) A61K 31/4375	(87) WO 2016/178241	(51) A61K 36/00	(87) WO 2016/178309	(51) G10K 11/178
(86) IB 2016/052530	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/000098	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002166	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789388.2	06.12.2017	(21) 16789427.8	06.12.2017	(21) 16789447.6	08.12.2017
(87) WO 2016/178162	(51) C07D 473/34	(87) WO 2016/178242	(51) A61K 31/00	(87) WO 2016/178311	(51) H05K 3/42
(86) IB 2016/052548	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/000115	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002175	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16738863.6	06.12.2017	(21) 16789428.6	05.12.2017	(21) 16722960.8	02.12.2017
(87) WO 2016/178164	(51) A23L 27/00	(87) WO 2016/178243	(51) G06K 9/00	(87) WO 2016/178312	(51) G06F 17/18
(86) IB 2016/052550	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/000116	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002183	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725929.0	05.12.2017	(21) 16789429.4	06.12.2017	(21) 16789448.4	08.12.2017
(87) WO 2016/178168	(51) E04B 1/32	(87) WO 2016/178244	(51) C09D 193/02	(87) WO 2016/178313	(51) G06F 17/30
(86) IB 2016/052555	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/000118	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002184	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789390.8	06.12.2017	(21) 16789430.2	06.12.2017	(21) 16789449.2	08.12.2017
(87) WO 2016/178179	(51) A61K 8/34	(87) WO 2016/178247	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/178314	(51) A01G 7/00
(86) IB 2016/052577	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/050125	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002185	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16726652.7	07.12.2017	(21) 16789432.8	07.12.2017	(21) 16789450.0	08.12.2017
(87) WO 2016/178184	(51) H01M 4/24	(87) WO 2016/178249	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/178315	(51) H01M 2/10
(86) IB 2016/052592	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/050127	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002190	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721505.2	07.12.2017	(21) 16789433.6	06.12.2017	(21) 16789451.8	08.12.2017
(87) WO 2016/178185	(51) H01M 4/26	(87) WO 2016/178250	(51) C07D 403/14	(87) WO 2016/178316	(51) G06F 9/50
(86) IB 2016/052593	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/050128	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002210	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721506.0	07.12.2017	(21) 16739587.0	08.12.2017	(21) 16789452.6	08.12.2017
(87) WO 2016/178187	(51) H01M 4/26	(87) WO 2016/178251	(51) A61F 2/00	(87) WO 2016/178317	(51) G02B 27/48
(86) IB 2016/052595	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/050130	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002211	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721508.6	07.12.2017	(21) 16789434.4	07.12.2017	(21) 16789453.4	08.12.2017
(87) WO 2016/178188	(51) H04B 10/07	(87) WO 2016/178252	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2016/178318	(51) H04N 21/4627
(86) IB 2016/052596	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IN 2016/050131	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002218	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789394.0	08.12.2017	(21) 16789435.1	07.12.2017	(21) 16789454.2	08.12.2017
(87) WO 2016/178195	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2016/178256	(51) A63F 13/65	(87) WO 2016/178319	(51) H04N 21/43
(86) IB 2016/052615	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) IT 2016/000113	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002220	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789398.1	08.12.2017	(21) 16734470.4	06.12.2017	(21) 16789455.9	07.12.2017
(87) WO 2016/178200	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/178286	(51) A61C 13/16	(87) WO 2016/178320	(51) H04W 4/06
(86) IB 2016/052645	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063153	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002227	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789400.5	08.12.2017	(21) 15891293.1	07.12.2017	(21) 16789456.7	07.12.2017
(87) WO 2016/178201	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/178287	(51) H04N 5/374	(87) WO 2016/178321	(51) C01G 25/00
(86) IB 2016/052744	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063182	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002228	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16728387.8	05.12.2017	(21) 15891294.9	08.12.2017	(21) 16789457.5	08.12.2017
(87) WO 2016/178205	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/178288	(51) F25D 23/02	(87) WO 2016/178325	(51) B60N 3/10
(86) IL 2016/000007	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063208	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/002251	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789401.3	08.12.2017	(21) 15891295.6	08.12.2017	(21) 16789461.7	08.12.2017
(87) WO 2016/178206	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/178290	(51) F24F 11/053	(87) WO 2016/178329	(51) G06F 3/01
(86) IL 2016/050342	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063210	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/052858	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789402.1	08.12.2017	(21) 15891297.2	08.12.2017	(21) 16789465.8	08.12.2017
(87) WO 2016/178222	(51) A61M 25/00	(87) WO 2016/178291	(51) G09C 1/00	(87) WO 2016/178330	(51) A61C 19/00
(86) IL 2016/050464	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/063226	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/053495	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789416.1	08.12.2017	(21) 15891298.0	08.12.2017	(21) 16789466.6	08.12.2017
(87) WO 2016/178228	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2016/178293	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/178335	(51) G06T 7/60
(86) IL 2016/050472	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/073286	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/057340	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789418.7	06.12.2017	(21) 15891300.4	08.12.2017	(21) 16789471.6	08.12.2017
(87) WO 2016/178231	(51) H04R 1/26	(87) WO 2016/178294	(51) G05D 1/02	(87) WO 2016/178345	(51) C09D 157/10
(86) IL 2016/050475	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2015/084338	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/060874	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789421.1	07.12.2017	(21) 15891301.2	08.12.2017	(21) 16789481.5	08.12.2017
(87) WO 2016/178235	(51) A61B 5/05	(87) WO 2016/178299	(51) F01N 3/00	(87) WO 2016/178349	(51) F25J 3/04
(86) IL 2016/050479	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/001908	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/061074	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789423.7	06.12.2017	(21) 16789438.5	08.12.2017	(21) 16789485.6	08.12.2017
(87) WO 2016/178236	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/178301	(51) B60K 35/00	(87) WO 2016/178350	(51) G01N 33/543
(86) IL 2016/050480	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/001992	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/061173	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789424.5	07.12.2017	(21) 16789440.1	08.12.2017	(21) 16789486.4	08.12.2017

(87) WO 2016/178352	(51) H05K 7/20	(87) WO 2016/178427	(51) C08J 5/06	(87) WO 2016/178458	(51) H04L 12/24
(86) JP 2016/061273	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/063600	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/007681	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789488.0	08.12.2017	(21) 16789563.0	08.12.2017	(21) 15891322.8	06.12.2017
(87) WO 2016/178357	(51) B60K 35/00	(87) WO 2016/178429	(51) C09K 3/18	(87) WO 2016/178460	(51) H04B 10/67
(86) JP 2016/061966	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/063612	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/008335	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789493.0	07.12.2017	(21) 16789565.5	08.12.2017	(21) 15891324.4	07.12.2017
(87) WO 2016/178360	(51) H01R 43/055	(87) WO 2016/178432	(51) B41J 2/335	(87) WO 2016/178463	(51) C09K 11/06
(86) JP 2016/062203	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/063791	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/011322	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789496.3	08.12.2017	(21) 16789568.9	08.12.2017	(21) 15891327.7	07.12.2017
(87) WO 2016/178361	(51) B24C 11/00	(87) WO 2016/178435	(51) H04L 12/863	(87) WO 2016/178465	(51) H04M 1/725
(86) JP 2016/062216	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/063938	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/013236	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789497.1	08.12.2017	(21) 16732774.1	06.12.2017	(21) 15891329.3	07.12.2017
(87) WO 2016/178362	(51) B65H 49/34	(87) WO 2016/178436	(51) B01F 5/06	(87) WO 2016/178466	(51) H04N 21/258
(86) JP 2016/062221	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/064072	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/013800	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789498.9	08.12.2017	(21) 16789571.3	08.12.2017	(21) 15891330.1	05.12.2017
(87) WO 2016/178363	(51) A61B 5/0408	(87) WO 2016/178437	(51) B01J 20/06	(87) WO 2016/178468	(51) G06Q 50/20
(86) JP 2016/062222	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/066315	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/000197	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789499.7	08.12.2017	(21) 16789572.1	08.12.2017	(21) 16789574.7	05.12.2017
(87) WO 2016/178366	(51) C02F 3/12	(87) WO 2016/178438	(51) A61L 27/00	(87) WO 2016/178469	(51) H04L 27/26
(86) JP 2016/062373	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) JP 2016/070041	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/000591	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789502.8	08.12.2017	(21) 16789573.9	08.12.2017	(21) 16789575.4	06.12.2017
(87) WO 2016/178368	(51) H02K 1/18	(87) WO 2016/178439	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/178473	(51) H01F 7/02
(86) JP 2016/062408	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004466	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/002152	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789504.4	08.12.2017	(21) 15891303.8	05.12.2017	(21) 16789579.6	05.12.2017
(87) WO 2016/178369	(51) F21S 2/00	(87) WO 2016/178440	(51) H04W 72/04	(87) WO 2016/178474	(51) H04L 27/26
(86) JP 2016/062657	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004472	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/002505	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789505.1	08.12.2017	(21) 15891304.6	05.12.2017	(21) 16789580.4	07.12.2017
(87) WO 2016/178370	(51) H05B 33/10	(87) WO 2016/178441	(51) A01N 65/24	(87) WO 2016/178475	(51) G01K 1/02
(86) JP 2016/062674	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004477	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/002601	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789506.9	08.12.2017	(21) 15891305.3	05.12.2017	(21) 16789581.2	07.12.2017
(87) WO 2016/178376	(51) H04L 12/70	(87) WO 2016/178442	(51) G06F 3/048	(87) WO 2016/178476	(51) F21V 35/00
(86) JP 2016/062772	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004506	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/002679	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789512.7	08.12.2017	(21) 15891306.1	07.12.2017	(21) 16789582.0	07.12.2017
(87) WO 2016/178378	(51) C02F 1/44	(87) WO 2016/178445	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/178478	(51) H01B 13/00
(86) JP 2016/062867	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004562	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/002996	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789514.3	08.12.2017	(21) 15891309.5	08.12.2017	(21) 16789584.6	07.12.2017
(87) WO 2016/178379	(51) H04N 9/07	(87) WO 2016/178446	(51) G06T 1/00	(87) WO 2016/178480	(51) F16K 3/02
(86) JP 2016/062878	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004565	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/003883	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789515.0	08.12.2017	(21) 15891310.3	08.12.2017	(21) 16789586.1	05.12.2017
(87) WO 2016/178382	(51) F16H 3/66	(87) WO 2016/178447	(51) G01R 31/11	(87) WO 2016/178481	(51) F16K 3/02
(86) JP 2016/062905	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004571	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/003884	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789518.4	08.12.2017	(21) 15891311.1	08.12.2017	(21) 16789587.9	05.12.2017
(87) WO 2016/178384	(51) F02M 61/14	(87) WO 2016/178448	(51) A61K 47/42	(87) WO 2016/178483	(51) A61H 9/00
(86) JP 2016/062933	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004648	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004157	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789520.0	07.12.2017	(21) 15891312.9	08.12.2017	(21) 16789589.5	08.12.2017
(87) WO 2016/178407	(51) G01N 11/10	(87) WO 2016/178449	(51) F21V 29/85	(87) WO 2016/178484	(51) A61H 9/00
(86) JP 2016/063318	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/004735	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004181	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789543.2	08.12.2017	(21) 15891313.7	05.12.2017	(21) 16789590.3	08.12.2017
(87) WO 2016/178408	(51) C03B 37/01	(87) WO 2016/178452	(51) C23F 1/10	(87) WO 2016/178485	(51) H04N 19/122
(86) JP 2016/063351	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/005501	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004198	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789544.0	08.12.2017	(21) 15891316.0	07.12.2017	(21) 16789591.1	06.12.2017
(87) WO 2016/178413	(51) A61B 5/055	(87) WO 2016/178453	(51) G06T 19/20	(87) WO 2016/178486	(51) A63B 22/06
(86) JP 2016/063421	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/005631	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004258	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789549.9	08.12.2017	(21) 15891317.8	05.12.2017	(21) 16789592.9	08.12.2017
(87) WO 2016/178420	(51) H01L 21/68	(87) WO 2016/178454	(51) C01B 33/021	(87) WO 2016/178487	(51) F21K 99/00
(86) JP 2016/063521	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/005750	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004281	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789556.4	06.12.2017	(21) 15891318.6	07.12.2017	(21) 16789593.7	08.12.2017
(87) WO 2016/178424	(51) G02B 27/22	(87) WO 2016/178456	(51) A47C 7/62	(87) WO 2016/178488	(51) G08B 13/08
(86) JP 2016/063561	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/006348	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004292	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789560.6	08.12.2017	(21) 15891320.2	07.12.2017	(21) 16789594.5	07.12.2017
(87) WO 2016/178425	(51) H02J 50/05	(87) WO 2016/178457	(51) H04M 1/02	(87) WO 2016/178489	(51) F24F 3/14
(86) JP 2016/063573	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2015/006981	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004453	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789561.4	08.12.2017	(21) 15891321.0	08.12.2017	(21) 16789595.2	07.12.2017

(87) WO 2016/178491	(51) A61C 7/12	(87) WO 2016/178529	(51) H01G 2/14	(87) WO 2016/178584	(51) B63B 21/04
(86) KR 2016/004514	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004747	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) NO 2016/050081	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789597.8	07.12.2017	(21) 16789635.6	08.12.2017	(21) 16789664.6	05.12.2017
(87) WO 2016/178497	(51) G01G 19/52	(87) WO 2016/178531	(51) G08B 21/24	(87) WO 2016/178587	(51) B25C 1/04
(86) KR 2016/004574	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004749	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) NZ 2016/050070	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789603.4	07.12.2017	(21) 16789637.2	05.12.2017	(21) 16789666.1	06.12.2017
(87) WO 2016/178499	(51) G06F 21/32	(87) WO 2016/178533	(51) H01G 2/14	(87) WO 2016/178592	(51) F21V 5/00
(86) KR 2016/004612	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004754	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2015/000286	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789605.9	07.12.2017	(21) 16789639.8	08.12.2017	(21) 15891332.7	06.12.2017
(87) WO 2016/178501	(51) C02F 1/467	(87) WO 2016/178536	(51) C04B 35/453	(87) WO 2016/178593	(51) B65C 9/24
(86) KR 2016/004657	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004758	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2015/000288	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789607.5	05.12.2017	(21) 16789642.2	05.12.2017	(21) 15891333.5	07.12.2017
(87) WO 2016/178502	(51) H04L 7/04	(87) WO 2016/178537	(51) C04B 35/453	(87) WO 2016/178594	(51) G06F 12/02
(86) KR 2016/004658	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004760	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2015/000289	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789608.3	06.12.2017	(21) 16789643.0	05.12.2017	(21) 15804240.8	07.12.2017
(87) WO 2016/178505	(51) G01N 15/06	(87) WO 2016/178538	(51) A47J 36/02	(87) WO 2016/178596	(51) H01M 10/052
(86) KR 2016/004667	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004762	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2015/000346	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789611.7	07.12.2017	(21) 16789644.8	07.12.2017	(21) 15891334.3	06.12.2017
(87) WO 2016/178507	(51) B65G 59/02	(87) WO 2016/178541	(51) H01G 2/14	(87) WO 2016/178598	(51) A61B 17/04
(86) KR 2016/004679	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004767	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2016/000209	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789613.3	07.12.2017	(21) 16789647.1	08.12.2017	(21) 16789668.7	07.12.2017
(87) WO 2016/178509	(51) H01M 4/38	(87) WO 2016/178542	(51) H04W 8/00	(87) WO 2016/178599	(51) A61B 10/02
(86) KR 2016/004697	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004768	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2016/000223	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789615.8	07.12.2017	(21) 16789648.9	08.12.2017	(21) 16789669.5	07.12.2017
(87) WO 2016/178511	(51) A61K 38/16	(87) WO 2016/178543	(51) H01G 2/14	(87) WO 2016/178601	(51) F04B 15/02
(86) KR 2016/004701	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004769	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2016/000266	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789617.4	07.12.2017	(21) 16789649.7	08.12.2017	(21) 16789671.1	08.12.2017
(87) WO 2016/178513	(51) C12N 9/96	(87) WO 2016/178544	(51) C07D 407/12	(87) WO 2016/178603	(51) B02C 17/20
(86) KR 2016/004705	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004771	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2016/000270	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789619.0	07.12.2017	(21) 16789650.5	07.12.2017	(21) 16789673.7	07.12.2017
(87) WO 2016/178516	(51) B62H 5/00	(87) WO 2016/178547	(51) G02F 1/136	(87) WO 2016/178604	(51) C02F 1/46
(86) KR 2016/004711	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004800	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) RU 2016/000404	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789622.4	07.12.2017	(21) 16789653.9	07.12.2017	(21) 16789674.5	08.12.2017
(87) WO 2016/178517	(51) B01F 3/00	(87) WO 2016/178549	(51) H04N 21/236	(87) WO 2016/178607	(51) H04L 5/00
(86) KR 2016/004713	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004820	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SE 2015/050502	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789623.2	07.12.2017	(21) 16789655.4	08.12.2017	(21) 15723326.3	07.12.2017
(87) WO 2016/178518	(51) B01F 3/00	(87) WO 2016/178550	(51) H04W 74/08	(87) WO 2016/178608	(51) A61B 5/20
(86) KR 2016/004715	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004821	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SE 2015/050511	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789624.0	07.12.2017	(21) 16789656.2	08.12.2017	(21) 15891337.6	08.12.2017
(87) WO 2016/178519	(51) A61K 48/00	(87) WO 2016/178553	(51) C12N 9/10	(87) WO 2016/178611	(51) B65D 57/00
(86) KR 2016/004718	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004827	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SE 2016/000023	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789625.7	07.12.2017	(21) 16789659.6	08.12.2017	(21) 16789676.0	08.12.2017
(87) WO 2016/178520	(51) C02F 3/10	(87) WO 2016/178554	(51) H04W 60/04	(87) WO 2016/178613	(51) H04W 48/18
(86) KR 2016/004721	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) KR 2016/004835	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SE 2016/050270	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789626.5	05.12.2017	(21) 16789660.4	06.12.2017	(21) 16789678.6	06.12.2017
(87) WO 2016/178521	(51) F24F 1/00	(87) WO 2016/178556	(51) B65D 51/28	(87) WO 2016/178614	(51) E21B 44/06
(86) KR 2016/004722	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) MY 2016/050022	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SE 2016/050351	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789627.3	08.12.2017	(21) 16789662.0	08.12.2017	(21) 16789679.4	07.12.2017
(87) WO 2016/178522	(51) G02B 1/04	(87) WO 2016/178559	(51) F41J 5/04	(87) WO 2016/178622	(51) H02G 3/22
(86) KR 2016/004728	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) NL 2016/000011	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SE 2016/050397	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789628.1	05.12.2017	(21) 16735720.1	08.12.2017	(21) 16789687.7	05.12.2017
(87) WO 2016/178523	(51) A61B 5/11	(87) WO 2016/178560	(51) C01B 33/155	(87) WO 2016/178630	(51) H04L 1/00
(86) KR 2016/004737	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) NL 2016/050298	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SG 2016/050207	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789629.9	08.12.2017	(21) 16733734.4	07.12.2017	(21) 16789694.3	06.12.2017
(87) WO 2016/178524	(51) H01G 2/14	(87) WO 2016/178574	(51) B63B 1/32	(87) WO 2016/178632	(51) B65D 37/00
(86) KR 2016/004738	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) NL 2016/050320	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SG 2016/050209	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789630.7	08.12.2017	(21) 16742009.0	05.12.2017	(21) 16789696.8	08.12.2017
(87) WO 2016/178525	(51) H01G 2/14	(87) WO 2016/178582	(51) E21B 19/02	(87) WO 2016/178633	(51) A47K 1/04
(86) KR 2016/004740	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) NO 2016/050060	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SG 2016/050210	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789631.5	08.12.2017	(21) 16721518.5	05.12.2017	(21) 16789697.6	08.12.2017
(87) WO 2016/178527	(51) C12M 1/00	(87) WO 2016/178583	(51) B66C 1/66	(87) WO 2016/178636	(51) G06Q 50/12
(86) KR 2016/004742	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) NO 2016/050080	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) SG 2016/050214	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789633.1	08.12.2017	(21) 16789663.8	07.12.2017	(21) 16789700.8	07.12.2017

(87) WO 2016/178637 (86) SK 2016/000002 (21) 16728128.6	(51) E04B 1/26 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017	(87) WO 2016/178688 (86) US 2015/029641 (21) 15891374.9	(51) C09K 8/58 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178748 (86) US 2016/022460 (21) 16713683.7	(51) C01B 25/32 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017
(87) WO 2016/178638 (86) TH 2015/000073 (21) 15891338.4	(51) A43B 17/02 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178691 (86) US 2015/029686 (21) 15891375.6	(51) B65G 65/30 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178752 (86) US 2016/022900 (21) 16715179.4	(51) G06K 7/10 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017
(87) WO 2016/178641 (86) TR 2016/000057 (21) 16745550.0	(51) B22D 47/00 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178692 (86) US 2015/029733 (21) 15891376.4	(51) B65G 49/00 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178754 (86) US 2016/023520 (21) 16789718.0	(51) H01L 21/205 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017
(87) WO 2016/178643 (86) TR 2016/050134 (21) 16732011.8	(51) G06F 19/28 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178693 (86) US 2015/029735 (21) 15891377.2	(51) E21B 10/42 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178757 (86) US 2016/024036 (21) 16713277.8	(51) E21B 34/08 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017
(87) WO 2016/178644 (86) UA 2016/000074 (21) 16789701.6	(51) C05F 3/00 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178694 (86) US 2015/029741 (21) 15891378.0	(51) B65G 49/00 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178770 (86) US 2016/026042 (21) 16789724.8	(51) B60K 16/00 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017
(87) WO 2016/178645 (86) US 2015/000106 (21) 15891339.2	(51) F16D 41/064 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017	(87) WO 2016/178695 (86) US 2015/029750 (21) 15891379.8	(51) B65G 65/30 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178777 (86) US 2016/026156 (21) 16789730.5	(51) H01L 21/02 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017
(87) WO 2016/178661 (86) US 2015/029007 (21) 15891351.7	(51) G06F 11/36 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017	(87) WO 2016/178696 (86) US 2015/030204 (21) 15891380.6	(51) H04N 21/472 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017	(87) WO 2016/178783 (86) US 2016/026295 (21) 16720597.0	(51) G06F 3/01 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017
(87) WO 2016/178663 (86) US 2015/029070 (21) 15891353.3	(51) B22F 3/12 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017	(87) WO 2016/178701 (86) US 2015/040185 (21) 15891385.5	(51) F03H 1/00 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017	(87) WO 2016/178796 (86) US 2016/026737 (21) 16789734.7	(51) H01R 13/52 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017
(87) WO 2016/178667 (86) US 2015/029169 (21) 15891356.6	(51) H02H 7/08 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017	(87) WO 2016/178707 (86) US 2015/055043 (21) 15891390.5	(51) H04R 1/20 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017	(87) WO 2016/178801 (86) US 2016/027029 (21) 16789737.0	(51) F16C 33/32 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017
(87) WO 2016/178672 (86) US 2015/029291 (21) 15891359.0	(51) C09K 8/62 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017	(87) WO 2016/178708 (86) US 2015/058065 (21) 15891391.3	(51) H01R 11/09 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178803 (86) US 2016/027211 (21) 16717807.8	(51) G06T 11/00 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017
(87) WO 2016/178673 (86) US 2015/029295 (21) 15891360.8	(51) B01D 53/66 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017	(87) WO 2016/178714 (86) US 2015/063289 (21) 15891396.2	(51) G06F 17/30 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178807 (86) US 2016/027569 (21) 16720241.5	(51) G06T 11/00 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017
(87) WO 2016/178674 (86) US 2015/029363 (21) 15891361.6	(51) A45C 3/02 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178715 (86) US 2015/063541 (21) 15891397.0	(51) G06F 9/54 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178811 (86) US 2016/027935 (21) 16789741.2	(51) A61K 38/04 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017
(87) WO 2016/178675 (86) US 2015/029383 (21) 15891362.4	(51) C25D 5/10 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178717 (86) US 2015/066956 (21) 15891399.6	(51) G06F 13/42 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178812 (86) US 2016/028018 (21) 16789742.0	(51) A61J 1/00 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017
(87) WO 2016/178677 (86) US 2015/029399 (21) 15891364.0	(51) E21B 34/06 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178720 (86) US 2016/013335 (21) 16789702.4	(51) G06F 9/44 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178818 (86) US 2016/028352 (21) 16719683.1	(51) B41J 2/185 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017
(87) WO 2016/178678 (86) US 2015/029410 (21) 15891365.7	(51) H01L 31/042 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178722 (86) US 2016/014971 (21) 16703688.8	(51) A61F 2/966 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017	(87) WO 2016/178821 (86) US 2016/028416 (21) 16719686.4	(51) G06F 13/38 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017
(87) WO 2016/178680 (86) US 2015/029511 (21) 15891367.3	(51) E21B 43/11 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178732 (86) US 2016/019590 (21) 16789708.1	(51) B65G 1/137 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017	(87) WO 2016/178824 (86) US 2016/028553 (21) 16789748.7	(51) H04L 29/06 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017
(87) WO 2016/178681 (86) US 2015/029533 (21) 15891368.1	(51) G06F 15/16 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178734 (86) US 2016/020225 (21) 16789710.7	(51) A23N 1/00 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178833 (86) US 2016/028908 (21) 16721313.1	(51) H04W 84/18 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017
(87) WO 2016/178684 (86) US 2015/029601 (21) 15891370.7	(51) E21B 47/00 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178738 (86) US 2016/020914 (21) 16789714.9	(51) B64C 13/02 (87) 2016/45 10.11.2016 06.12.2017	(87) WO 2016/178837 (86) US 2016/029042 (21) 16789751.1	(51) H01L 29/732 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017
(87) WO 2016/178685 (86) US 2015/029605 (21) 15891371.5	(51) G06F 21/53 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178739 (86) US 2016/021327 (21) 16715150.5	(51) G05D 7/06 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178840 (86) US 2016/029093 (21) 16789753.7	(51) C11D 3/37 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017
(87) WO 2016/178686 (86) US 2015/029608 (21) 15891372.3	(51) G06F 13/38 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178745 (86) US 2016/022068 (21) 16715159.6	(51) B21D 11/20 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178842 (86) US 2016/029119 (21) 16724498.7	(51) C02F 1/28 (87) 2016/45 10.11.2016 05.12.2017
(87) WO 2016/178687 (86) US 2015/029640 (21) 15891373.1	(51) E21B 43/34 (87) 2016/45 10.11.2016 08.12.2017	(87) WO 2016/178747 (86) US 2016/022451 (21) 16713682.9	(51) A23L 2/42 (87) 2016/45 10.11.2016 07.12.2017	(87) WO 2016/178849 (86) US 2016/029232 (21) 16722985.5	(51) B01D 53/22 (87) 2016/45 10.11.2016 02.12.2017

(87) WO 2016/178851	(51) E05B 17/20	(87) WO 2016/179029	(51) B25J 9/16	(87) WO 2016/179151	(51) G08B 21/00
(86) US 2016/029286	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030230	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030526	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789756.0	05.12.2017	(21) 16724527.3	02.12.2017	(21) 16789925.1	05.12.2017
(87) WO 2016/178852	(51) A61K 31/47	(87) WO 2016/179033	(51) A61M 5/14	(87) WO 2016/179154	(51) C10G 70/04
(86) US 2016/029289	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030236	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030535	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789757.8	05.12.2017	(21) 16724993.7	05.12.2017	(21) 16724194.2	05.12.2017
(87) WO 2016/178854	(51) A63F 3/00	(87) WO 2016/179051	(51) H05B 33/08	(87) WO 2016/179159	(51) H01L 23/538
(86) US 2016/029307	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030310	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030543	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789758.6	06.12.2017	(21) 16724529.9	02.12.2017	(21) 16722488.0	05.12.2017
(87) WO 2016/178859	(51) A47J 37/04	(87) WO 2016/179063	(51) C08L 53/00	(87) WO 2016/179161	(51) G01B 9/02
(86) US 2016/029346	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030354	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030546	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789761.0	06.12.2017	(21) 16789877.4	05.12.2017	(21) 16789929.3	05.12.2017
(87) WO 2016/178860	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2016/179069	(51) G01N 19/04	(87) WO 2016/179165	(51) G06Q 20/40
(86) US 2016/029347	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030368	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030557	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723864.1	05.12.2017	(21) 16726681.6	07.12.2017	(21) 16789930.1	06.12.2017
(87) WO 2016/178861	(51) H01R 12/53	(87) WO 2016/179072	(51) H04N 21/462	(87) WO 2016/179167	(51) B60H 3/00
(86) US 2016/029364	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030372	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030561	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723576.1	02.12.2017	(21) 16722993.9	07.12.2017	(21) 16789932.7	05.12.2017
(87) WO 2016/178873	(51) H02S 40/32	(87) WO 2016/179080	(51) B29C 67/00	(87) WO 2016/179168	(51) C10M 137/04
(86) US 2016/029501	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030383	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030562	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16721329.7	08.12.2017	(21) 16722757.8	02.12.2017	(21) 16789933.5	05.12.2017
(87) WO 2016/178881	(51) A61K 38/13	(87) WO 2016/179084	(51) A47C 17/38	(87) WO 2016/179171	(51) G06Q 30/00
(86) US 2016/029602	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030389	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030565	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789772.7	05.12.2017	(21) 16789883.2	07.12.2017	(21) 16789935.0	07.12.2017
(87) WO 2016/178885	(51) A23B 5/005	(87) WO 2016/179111	(51) H01L 23/48	(87) WO 2016/179172	(51) A61P 31/12
(86) US 2016/029662	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030456	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030567	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789775.0	06.12.2017	(21) 16789904.6	05.12.2017	(21) 16789936.8	05.12.2017
(87) WO 2016/178887	(51) G01R 33/385	(87) WO 2016/179113	(51) H01L 21/84	(87) WO 2016/179177	(51) B27L 1/00
(86) US 2016/029679	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030461	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030574	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789777.6	05.12.2017	(21) 16789906.1	08.12.2017	(21) 16789938.4	05.12.2017
(87) WO 2016/178892	(51) F16F 15/131	(87) WO 2016/179118	(51) G01N 3/56	(87) WO 2016/179179	(51) B01J 23/44
(86) US 2016/029703	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030476	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030577	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789781.8	08.12.2017	(21) 16789911.1	07.12.2017	(21) 16789939.2	05.12.2017
(87) WO 2016/178918	(51) G06F 17/24	(87) WO 2016/179125	(51) H04L 12/813	(87) WO 2016/179184	(51) C07D 211/08
(86) US 2016/029905	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030485	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030587	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723583.7	02.12.2017	(21) 16722759.4	05.12.2017	(21) 16789944.2	05.12.2017
(87) WO 2016/178919	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/179129	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2016/179193	(51) A61L 2/10
(86) US 2016/029906	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030489	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030608	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723584.5	02.12.2017	(21) 16724531.5	08.12.2017	(21) 16789951.7	05.12.2017
(87) WO 2016/178923	(51) G06F 9/48	(87) WO 2016/179134	(51) C03C 13/00	(87) WO 2016/179194	(51) C07K 16/28
(86) US 2016/029910	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030497	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030609	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724168.6	02.12.2017	(21) 16789917.8	08.12.2017	(21) 16722490.6	05.12.2017
(87) WO 2016/178925	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/179137	(51) A61K 9/48	(87) WO 2016/179199	(51) F24J 2/24
(86) US 2016/029912	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030503	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030617	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724170.2	02.12.2017	(21) 16722020.1	05.12.2017	(21) 16789956.6	05.12.2017
(87) WO 2016/178927	(51) G06F 21/62	(87) WO 2016/179140	(51) A61K 38/18	(87) WO 2016/179203	(51) G06Q 20/22
(86) US 2016/029914	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030510	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030629	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724513.3	02.12.2017	(21) 16789919.4	06.12.2017	(21) 16789958.2	06.12.2017
(87) WO 2016/178928	(51) G06F 21/62	(87) WO 2016/179143	(51) A43B 3/30	(87) WO 2016/179207	(51) A61P 37/06
(86) US 2016/029916	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030513	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030638	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16722009.4	02.12.2017	(21) 16789921.0	08.12.2017	(21) 16789961.6	06.12.2017
(87) WO 2016/178947	(51) B01F 15/02	(87) WO 2016/179145	(51) A61B 10/02	(87) WO 2016/179208	(51) A61M 5/315
(86) US 2016/029949	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030517	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030639	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789806.3	02.12.2017	(21) 16723206.5	07.12.2017	(21) 16722025.0	08.12.2017
(87) WO 2016/178948	(51) C25B 3/04	(87) WO 2016/179147	(51) A61B 10/02	(87) WO 2016/179209	(51) B01D 19/00
(86) US 2016/029950	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030519	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030641	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789807.1	06.12.2017	(21) 16722022.7	07.12.2017	(21) 16789962.4	07.12.2017
(87) WO 2016/178964	(51) C03B 5/18	(87) WO 2016/179148	(51) C12N 5/02	(87) WO 2016/179210	(51) A23B 5/00
(86) US 2016/030001	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030520	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030648	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789813.9	07.12.2017	(21) 16789922.8	05.12.2017	(21) 16789963.2	06.12.2017
(87) WO 2016/178995	(51) E21B 33/13	(87) WO 2016/179149	(51) H04W 16/02	(87) WO 2016/179211	(51) G01S 3/80
(86) US 2016/030107	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030523	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030650	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789832.9	07.12.2017	(21) 16789923.6	05.12.2017	(21) 16789964.0	05.12.2017

(87) WO 2016/179212	(51) A61K 39/00	(87) WO 2016/179262	(51) A01B 1/22	(87) WO 2016/179294	(51) C01G 1/10
(86) US 2016/030652	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030754	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030804	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789965.7	06.12.2017	(21) 16790002.6	05.12.2017	(21) 16790023.2	05.12.2017
(87) WO 2016/179216	(51) F21V 29/502	(87) WO 2016/179263	(51) H05K 7/14	(87) WO 2016/179297	(51) G21F 5/00
(86) US 2016/030661	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030757	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030809	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789969.9	05.12.2017	(21) 16790003.4	05.12.2017	(21) 16790025.7	05.12.2017
(87) WO 2016/179217	(51) A61K 31/198	(87) WO 2016/179264	(51) A61B 5/055	(87) WO 2016/179301	(51) A63B 43/00
(86) US 2016/030663	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030758	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030813	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789970.7	07.12.2017	(21) 16790004.2	05.12.2017	(21) 16790028.1	05.12.2017
(87) WO 2016/179222	(51) A61K 39/00	(87) WO 2016/179265	(51) A43B 5/00	(87) WO 2016/179302	(51) H02S 20/10
(86) US 2016/030674	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030759	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030814	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789973.1	05.12.2017	(21) 16722497.1	05.12.2017	(21) 16790029.9	05.12.2017
(87) WO 2016/179223	(51) H05B 37/04	(87) WO 2016/179266	(51) G06F 9/445	(87) WO 2016/179309	(51) G06F 11/08
(86) US 2016/030677	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030760	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030822	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789974.9	05.12.2017	(21) 16722498.9	06.12.2017	(21) 16790035.6	05.12.2017
(87) WO 2016/179225	(51) B03C 3/40	(87) WO 2016/179267	(51) A61K 8/60	(87) WO 2016/179311	(51) A47G 9/10
(86) US 2016/030680	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030761	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030824	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789976.4	06.12.2017	(21) 16723214.9	05.12.2017	(21) 16790037.2	06.12.2017
(87) WO 2016/179230	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2016/179268	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/179312	(51) G06Q 30/00
(86) US 2016/030688	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030762	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030825	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725276.6	05.12.2017	(21) 16790005.9	06.12.2017	(21) 16790038.0	08.12.2017
(87) WO 2016/179231	(51) A61K 31/40	(87) WO 2016/179269	(51) A61K 8/67	(87) WO 2016/179319	(51) C07K 14/705
(86) US 2016/030689	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030763	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030834	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789979.8	05.12.2017	(21) 16722499.7	05.12.2017	(21) 16790041.4	05.12.2017
(87) WO 2016/179232	(51) G06Q 50/28	(87) WO 2016/179273	(51) H01L 23/48	(87) WO 2016/179325	(51) C23C 16/455
(86) US 2016/030690	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030767	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030848	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789980.6	05.12.2017	(21) 16790008.3	05.12.2017	(21) 16723606.6	05.12.2017
(87) WO 2016/179233	(51) G01B 11/30	(87) WO 2016/179274	(51) A61M 16/00	(87) WO 2016/179327	(51) C02F 1/74
(86) US 2016/030692	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030770	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030852	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789981.4	05.12.2017	(21) 16790009.1	05.12.2017	(21) 16790044.8	05.12.2017
(87) WO 2016/179234	(51) C09K 8/02	(87) WO 2016/179275	(51) A61H 3/00	(87) WO 2016/179328	(51) A47D 13/08
(86) US 2016/030693	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030771	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030853	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789982.2	05.12.2017	(21) 16790010.9	06.12.2017	(21) 16726687.3	06.12.2017
(87) WO 2016/179236	(51) F16J 15/16	(87) WO 2016/179277	(51) H04W 4/02	(87) WO 2016/179338	(51) F24F 1/02
(86) US 2016/030698	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030773	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030871	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789984.8	05.12.2017	(21) 16790011.7	05.12.2017	(21) 16790053.9	06.12.2017
(87) WO 2016/179245	(51) G01R 27/26	(87) WO 2016/179278	(51) H01L 23/48	(87) WO 2016/179340	(51) C11D 9/00
(86) US 2016/030716	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030775	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030873	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789990.5	05.12.2017	(21) 16790012.5	05.12.2017	(21) 16790054.7	06.12.2017
(87) WO 2016/179248	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/179279	(51) A61K 31/135	(87) WO 2016/179345	(51) B65D 71/36
(86) US 2016/030720	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030776	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030884	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725277.4	06.12.2017	(21) 16790013.3	05.12.2017	(21) 16723887.2	08.12.2017
(87) WO 2016/179250	(51) G08B 25/10	(87) WO 2016/179280	(51) A61M 5/32	(87) WO 2016/179349	(51) A61K 31/415
(86) US 2016/030722	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030777	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030891	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789994.7	06.12.2017	(21) 16790014.1	05.12.2017	(21) 16790060.4	06.12.2017
(87) WO 2016/179254	(51) G01N 33/574	(87) WO 2016/179287	(51) E04F 15/22	(87) WO 2016/179350	(51) C07K 7/64
(86) US 2016/030730	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030788	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030893	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16726997.6	05.12.2017	(21) 16790017.4	05.12.2017	(21) 16790061.2	07.12.2017
(87) WO 2016/179255	(51) G21C 3/07	(87) WO 2016/179288	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2016/179351	(51) A61K 31/5025
(86) US 2016/030731	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030789	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030894	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789998.8	05.12.2017	(21) 16790018.2	05.12.2017	(21) 16790062.0	06.12.2017
(87) WO 2016/179256	(51) C08G 18/48	(87) WO 2016/179289	(51) E21B 29/04	(87) WO 2016/179355	(51) A61F 9/008
(86) US 2016/030733	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030790	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030910	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16725278.2	07.12.2017	(21) 16790019.0	06.12.2017	(21) 16724539.8	08.12.2017
(87) WO 2016/179258	(51) C02F 11/08	(87) WO 2016/179290	(51) G06F 11/00	(87) WO 2016/179359	(51) H04M 3/56
(86) US 2016/030740	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030791	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030916	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16730058.1	05.12.2017	(21) 16790020.8	05.12.2017	(21) 16723218.0	06.12.2017
(87) WO 2016/179259	(51) G08B 13/00	(87) WO 2016/179292	(51) E21B 33/038	(87) WO 2016/179362	(51) H01M 2/16
(86) US 2016/030741	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030800	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030921	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16789999.6	06.12.2017	(21) 16790022.4	05.12.2017	(21) 16790068.7	06.12.2017
(87) WO 2016/179261	(51) H04N 19/573	(87) WO 2016/179293	(51) E21B 33/04	(87) WO 2016/179365	(51) A61K 9/51
(86) US 2016/030753	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030803	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/030932	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790001.8	05.12.2017	(21) 16723216.4	05.12.2017	(21) 16790070.3	06.12.2017

(87) WO 2016/179369	(51) A42B 3/06	(87) WO 2016/179420	(51) A61K 51/00	(87) WO 2016/179469	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/030943	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031035	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031145	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790072.9	08.12.2017	(21) 16790102.4	07.12.2017	(21) 16790140.4	08.12.2017
(87) WO 2016/179370	(51) A61B 3/13	(87) WO 2016/179425	(51) A61B 5/021	(87) WO 2016/179472	(51) A61K 48/00
(86) US 2016/030946	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031041	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031150	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790073.7	06.12.2017	(21) 16790107.3	06.12.2017	(21) 16790142.0	08.12.2017
(87) WO 2016/179374	(51) C03B 5/182	(87) WO 2016/179427	(51) B25B 9/02	(87) WO 2016/179476	(51) C07C 1/04
(86) US 2016/030952	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031045	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031159	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790075.2	07.12.2017	(21) 16790109.9	08.12.2017	(21) 16790146.1	07.12.2017
(87) WO 2016/179385	(51) A45C 5/14	(87) WO 2016/179428	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/179479	(51) C23C 16/44
(86) US 2016/030968	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031047	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031174	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790080.2	07.12.2017	(21) 16723007.7	06.12.2017	(21) 16790148.7	08.12.2017
(87) WO 2016/179386	(51) G11B 27/00	(87) WO 2016/179431	(51) A61B 3/10	(87) WO 2016/179481	(51) A61K 45/00
(86) US 2016/030972	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031050	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031181	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723890.6	07.12.2017	(21) 16790112.3	06.12.2017	(21) 16790149.5	08.12.2017
(87) WO 2016/179390	(51) C12N 1/20	(87) WO 2016/179432	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/179492	(51) F16L 37/08
(86) US 2016/030979	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031051	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031210	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723006.9	06.12.2017	(21) 16728428.0	06.12.2017	(21) 16790155.2	07.12.2017
(87) WO 2016/179392	(51) H04R 1/04	(87) WO 2016/179434	(51) G06F 19/00	(87) WO 2016/179494	(51) G06Q 30/02
(86) US 2016/030982	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031056	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031213	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723222.2	08.12.2017	(21) 16727003.2	06.12.2017	(21) 16790156.0	08.12.2017
(87) WO 2016/179393	(51) H04W 72/08	(87) WO 2016/179435	(51) B25J 9/16	(87) WO 2016/179505	(51) A01N 37/18
(86) US 2016/030983	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031058	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031234	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16722510.1	06.12.2017	(21) 16790114.9	08.12.2017	(21) 16790165.1	07.12.2017
(87) WO 2016/179395	(51) A61C 3/00	(87) WO 2016/179438	(51) G06T 11/20	(87) WO 2016/179506	(51) C25D 3/66
(86) US 2016/030986	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031065	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031237	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790084.4	06.12.2017	(21) 16790117.2	06.12.2017	(21) 16790166.9	08.12.2017
(87) WO 2016/179398	(51) C07K 5/12	(87) WO 2016/179439	(51) B01D 53/02	(87) WO 2016/179509	(51) C12Q 1/70
(86) US 2016/030995	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031066	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031240	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790086.9	06.12.2017	(21) 16790118.0	06.12.2017	(21) 16790169.3	08.12.2017
(87) WO 2016/179399	(51) A61K 38/17	(87) WO 2016/179441	(51) E04B 1/19	(87) WO 2016/179513	(51) G01B 9/02
(86) US 2016/030997	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031069	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031247	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790087.7	07.12.2017	(21) 16790120.6	08.12.2017	(21) 16790172.7	07.12.2017
(87) WO 2016/179400	(51) E06C 5/36	(87) WO 2016/179443	(51) H01R 13/28	(87) WO 2016/179514	(51) C02F 1/68
(86) US 2016/030999	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031072	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031248	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790088.5	06.12.2017	(21) 16790122.2	06.12.2017	(21) 16790173.5	08.12.2017
(87) WO 2016/179402	(51) G01N 33/543	(87) WO 2016/179444	(51) A47B 1/00	(87) WO 2016/179515	(51) H02M 3/158
(86) US 2016/031002	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031073	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031254	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16724540.6	08.12.2017	(21) 16790123.0	07.12.2017	(21) 16723614.0	08.12.2017
(87) WO 2016/179403	(51) G09B 19/00	(87) WO 2016/179447	(51) A61K 9/12	(87) WO 2016/179519	(51) E04H 6/00
(86) US 2016/031004	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031087	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031261	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790090.1	07.12.2017	(21) 16790125.5	07.12.2017	(21) 16727007.3	07.12.2017
(87) WO 2016/179405	(51) B64C 23/08	(87) WO 2016/179449	(51) E21B 47/00	(87) WO 2016/179523	(51) G01R 33/341
(86) US 2016/031008	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031092	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031272	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790091.9	08.12.2017	(21) 16790126.3	08.12.2017	(21) 16790178.4	07.12.2017
(87) WO 2016/179407	(51) A61B 5/0484	(87) WO 2016/179452	(51) G03F 7/004	(87) WO 2016/179524	(51) G06Q 50/16
(86) US 2016/031013	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031101	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031275	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790092.7	08.12.2017	(21) 16727868.8	07.12.2017	(21) 16790179.2	07.12.2017
(87) WO 2016/179409	(51) H02G 3/16	(87) WO 2016/179453	(51) E21B 23/00	(87) WO 2016/179528	(51) G06Q 20/22
(86) US 2016/031017	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031103	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031289	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16723612.4	07.12.2017	(21) 16727004.0	07.12.2017	(21) 16790182.6	08.12.2017
(87) WO 2016/179410	(51) C07C 4/04	(87) WO 2016/179458	(51) H05K 3/38	(87) WO 2016/179531	(51) C12Q 1/02
(86) US 2016/031018	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031111	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031292	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790094.3	06.12.2017	(21) 16790130.5	07.12.2017	(21) 16790185.9	08.12.2017
(87) WO 2016/179414	(51) A63B 53/04	(87) WO 2016/179465	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/179537	(51) A61J 1/14
(86) US 2016/031025	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031133	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031302	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790097.6	06.12.2017	(21) 16790136.2	08.12.2017	(21) 16724551.3	08.12.2017
(87) WO 2016/179417	(51) A61K 48/00	(87) WO 2016/179467	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/179539	(51) G06Q 40/04
(86) US 2016/031031	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031139	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031307	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790099.2	07.12.2017	(21) 16790138.8	08.12.2017	(21) 16790191.7	08.12.2017
(87) WO 2016/179418	(51) A41D 27/22	(87) WO 2016/179468	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/179541	(51) H03F 1/30
(86) US 2016/031033	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031144	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031309	(87) 2016/45 10.11.2016
(21) 16790100.8	08.12.2017	(21) 16790139.6	07.12.2017	(21) 16790193.3	07.12.2017

(87) WO 2016/179544	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2016/179595	(51) H03M 1/12	(87) WO 2016/179693	(51) G01N 7/00
(86) US 2016/031317	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031505	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050511	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790195.8	08.12.2017	(21) 16790235.2	08.12.2017	(21) 16791858.0	12.12.2017
(87) WO 2016/179552	(51) A47L 5/00	(87) WO 2016/179596	(51) H01L 21/318	(87) WO 2016/179695	(51) G10H 1/36
(86) US 2016/031333	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031509	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050527	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790201.4	08.12.2017	(21) 16790236.0	08.12.2017	(21) 16791860.6	09.12.2017
(87) WO 2016/179553	(51) H02H 7/10	(87) WO 2016/179598	(51) H01L 29/78	(87) WO 2016/179716	(51) B65D 65/00
(86) US 2016/031334	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031517	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CL 2016/050020	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790202.2	08.12.2017	(21) 16790238.6	08.12.2017	(21) 16791878.8	09.12.2017
(87) WO 2016/179555	(51) A61F 2/44	(87) WO 2016/179600	(51) B63G 8/42	(87) WO 2016/179720	(51) H01R 13/50
(86) US 2016/031338	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031527	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/000324	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725304.6	08.12.2017	(21) 16790240.2	08.12.2017	(21) 15891428.3	12.12.2017
(87) WO 2016/179556	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/179602	(51) C07H 21/02	(87) WO 2016/179725	(51) D04C 3/00
(86) US 2016/031340	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031532	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/000596	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790204.8	07.12.2017	(21) 16790242.8	08.12.2017	(21) 15891433.3	12.12.2017
(87) WO 2016/179564	(51) B01D 21/28	(87) WO 2016/179604	(51) E21B 43/08	(87) WO 2016/179727	(51) A61L 31/10
(86) US 2016/031357	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031540	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/000722	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16724208.0	07.12.2017	(21) 16790244.4	08.12.2017	(21) 15891435.8	09.12.2017
(87) WO 2016/179567	(51) B01J 20/20	(87) WO 2016/179606	(51) H01B 7/08	(87) WO 2016/179728	(51) A61F 2/38
(86) US 2016/031360	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) US 2016/031543	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CN 2015/000723	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790211.3	07.12.2017	(21) 16790246.9	08.12.2017	(21) 15891436.6	09.12.2017
(87) WO 2016/179571	(51) H04L 1/00	(87) WO 2016/179614	(51) H01J 35/10	(87) WO 2016/179736	(51) A61C 17/22
(86) US 2016/031377	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AT 2016/000049	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078506	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790215.4	07.12.2017	(21) 16728822.4	09.12.2017	(21) 15891444.0	09.12.2017
(87) WO 2016/179572	(51) C11B 1/00	(87) WO 2016/179630	(51) A61M 1/00	(87) WO 2016/179737	(51) A61B 17/115
(86) US 2016/031386	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2016/000142	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078509	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790216.2	08.12.2017	(21) 16791803.6	12.12.2017	(21) 15891445.7	09.12.2017
(87) WO 2016/179576	(51) A61K 31/7105	(87) WO 2016/179636	(51) G06F 9/50	(87) WO 2016/179741	(51) H01R 13/22
(86) US 2016/031399	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2016/000161	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078527	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790219.6	08.12.2017	(21) 16791809.3	09.12.2017	(21) 15891448.1	09.12.2017
(87) WO 2016/179577	(51) F01L 1/24	(87) WO 2016/179640	(51) C23F 13/06	(87) WO 2016/179742	(51) C09K 8/74
(86) US 2016/031421	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2016/050129	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078533	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790220.4	08.12.2017	(21) 16791813.5	09.12.2017	(21) 15891449.9	09.12.2017
(87) WO 2016/179578	(51) F01L 1/24	(87) WO 2016/179643	(51) E05B 5/00	(87) WO 2016/179746	(51) A61M 16/00
(86) US 2016/031423	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2016/050319	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078560	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790221.2	08.12.2017	(21) 16791816.8	09.12.2017	(21) 15891451.5	09.12.2017
(87) WO 2016/179579	(51) A61K 39/395	(87) WO 2016/179646	(51) B27N 3/04	(87) WO 2016/179749	(51) G01R 19/00
(86) US 2016/031425	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2016/050338	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078567	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790222.0	08.12.2017	(21) 16791819.2	09.12.2017	(21) 15891452.3	09.12.2017
(87) WO 2016/179582	(51) A61F 9/007	(87) WO 2016/179647	(51) G10L 21/00	(87) WO 2016/179752	(51) G06F 3/041
(86) US 2016/031452	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2016/050342	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078579	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725006.7	08.12.2017	(21) 16791820.0	09.12.2017	(21) 15891455.6	09.12.2017
(87) WO 2016/179583	(51) H04W 4/12	(87) WO 2016/179648	(51) H03H 17/02	(87) WO 2016/179755	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/031454	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2016/050343	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078592	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790225.3	08.12.2017	(21) 16791821.8	09.12.2017	(21) 15891458.0	09.12.2017
(87) WO 2016/179585	(51) G06T 5/00	(87) WO 2016/179649	(51) H02S 40/34	(87) WO 2016/179756	(51) H04W 36/00
(86) US 2016/031469	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) AU 2016/050344	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078593	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16727256.6	08.12.2017	(21) 16791822.6	09.12.2017	(21) 15891459.8	09.12.2017
(87) WO 2016/179586	(51) A45C 1/06	(87) WO 2016/179669	(51) F02B 37/24	(87) WO 2016/179757	(51) H04W 4/06
(86) US 2016/031472	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) BG 2016/000011	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078594	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790227.9	08.12.2017	(21) 16791841.6	09.12.2017	(21) 15891460.6	09.12.2017
(87) WO 2016/179588	(51) B05D 5/08	(87) WO 2016/179670	(51) G06F 7/00	(87) WO 2016/179758	(51) H04W 72/12
(86) US 2016/031480	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) BG 2016/000014	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078595	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790229.5	08.12.2017	(21) 16791842.4	09.12.2017	(21) 15891461.4	09.12.2017
(87) WO 2016/179589	(51) A61B 5/107	(87) WO 2016/179684	(51) A61K 35/17	(87) WO 2016/179759	(51) H04W 40/16
(86) US 2016/031481	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/000136	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078597	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790230.3	08.12.2017	(21) 16791849.9	12.12.2017	(21) 15891462.2	09.12.2017
(87) WO 2016/179590	(51) G06F 21/31	(87) WO 2016/179685	(51) E21B 34/06	(87) WO 2016/179763	(51) D01H 13/16
(86) US 2016/031484	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/000137	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078606	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16724562.0	08.12.2017	(21) 16791850.7	12.12.2017	(21) 15891466.3	09.12.2017
(87) WO 2016/179593	(51) G01N 15/08	(87) WO 2016/179692	(51) C07C 227/14	(87) WO 2016/179768	(51) G06F 3/0362
(86) US 2016/031502	(87) 2016/45 10.11.2016	(86) CA 2016/050472	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2015/078625	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16790233.7	08.12.2017	(21) 16791857.2	12.12.2017	(21) 15891471.3	09.12.2017

(87) WO 2016/179769 (86) CN 2015/078643 (21) 15891472.1	(51) C08L 67/02 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179862 (86) CN 2015/080551 (21) 15891565.2	(51) B65G 1/08 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179964 (86) CN 2015/092284 (21) 15891663.5	(51) G01R 19/00 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179770 (86) CN 2015/078644 (21) 15891473.9	(51) C08L 67/02 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179863 (86) CN 2015/080564 (21) 15891566.0	(51) B01D 65/08 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179973 (86) CN 2015/093260 (21) 15891671.8	(51) H04L 12/26 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179771 (86) CN 2015/078645 (21) 15891474.7	(51) C08L 81/02 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179877 (86) CN 2015/081729 (21) 15891580.1	(51) H01L 21/77 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179978 (86) CN 2015/093642 (21) 15891676.7	(51) B66C 23/16 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179772 (86) CN 2015/078646 (21) 15891475.4	(51) C08L 81/02 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179878 (86) CN 2015/081831 (21) 15891581.9	(51) G06F 19/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179986 (86) CN 2015/094329 (21) 15891682.5	(51) G02B 13/18 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179775 (86) CN 2015/078649 (21) 15891478.8	(51) H04W 72/04 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179879 (86) CN 2015/081832 (21) 15891582.7	(51) A61B 5/22 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179996 (86) CN 2015/094704 (21) 15891692.4	(51) H04L 29/06 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179776 (86) CN 2015/078651 (21) 15891479.6	(51) A24F 47/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179880 (86) CN 2015/081833 (21) 15891583.5	(51) G06F 17/30 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179999 (86) CN 2015/095067 (21) 15891695.7	(51) H04L 12/46 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179780 (86) CN 2015/078674 (21) 15891483.8	(51) B23P 15/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179881 (86) CN 2015/081879 (21) 15891584.3	(51) H01M 2/26 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/180012 (86) CN 2015/096669 (21) 15891708.8	(51) G06F 3/147 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179781 (86) CN 2015/078678 (21) 15891484.6	(51) H04W 48/12 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179884 (86) CN 2015/082255 (21) 15891587.6	(51) F24F 5/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180017 (86) CN 2015/097215 (21) 15891711.2	(51) A01G 9/20 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179784 (86) CN 2015/078700 (21) 15891487.9	(51) H04W 4/02 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179885 (86) CN 2015/082423 (21) 15891588.4	(51) G06F 19/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180019 (86) CN 2015/097505 (21) 15891713.8	(51) H02M 1/12 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179844 (86) CN 2015/079058 (21) 15891547.0	(51) A45C 15/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179895 (86) CN 2015/084342 (21) 15891598.3	(51) C10G 53/00 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/180031 (86) CN 2016/000108 (21) 16791881.2	(51) H02N 11/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179845 (86) CN 2015/079083 (21) 15891548.8	(51) D21C 3/26 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/179896 (86) CN 2015/084386 (21) 15891599.1	(51) H04R 31/00 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/180032 (86) CN 2016/000137 (21) 16791882.0	(51) E04H 17/16 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179846 (86) CN 2015/079084 (21) 15891549.6	(51) D21C 11/00 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/179900 (86) CN 2015/084941 (21) 15891603.1	(51) H04L 12/771 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/180036 (86) CN 2016/000242 (21) 16791886.1	(51) A47D 13/06 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179847 (86) CN 2015/079150 (21) 15891550.4	(51) G09G 3/36 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179901 (86) CN 2015/085086 (21) 15891604.9	(51) A61B 5/02 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180044 (86) CN 2016/070069 (21) 16791894.5	(51) H04L 12/46 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179848 (86) CN 2015/079322 (21) 15891551.2	(51) G02B 5/30 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179902 (86) CN 2015/085094 (21) 15891605.6	(51) A61B 5/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180046 (86) CN 2016/070492 (21) 16791896.0	(51) C10G 53/00 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179849 (86) CN 2015/079327 (21) 15891552.0	(51) H01L 29/786 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/179903 (86) CN 2015/085115 (21) 15891606.4	(51) G06F 19/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180051 (86) CN 2016/071398 (21) 16791901.8	(51) G02B 6/13 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179852 (86) CN 2015/079536 (21) 15891555.3	(51) G09G 3/36 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179904 (86) CN 2015/085195 (21) 15891607.2	(51) G06F 3/044 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180062 (86) CN 2016/073890 (21) 16791912.5	(51) H04W 48/08 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179853 (86) CN 2015/079661 (21) 15891556.1	(51) H01L 27/12 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/179912 (86) CN 2015/086054 (21) 15891615.5	(51) G06F 3/0484 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/180069 (86) CN 2016/074477 (21) 16791919.0	(51) A44C 5/18 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179854 (86) CN 2015/079707 (21) 15891557.9	(51) H04W 12/06 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/179930 (86) CN 2015/088910 (21) 15891633.8	(51) G08B 21/24 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017	(87) WO 2016/180071 (86) CN 2016/074707 (21) 16791921.6	(51) G02B 6/30 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017
(87) WO 2016/179855 (86) CN 2015/079727 (21) 15891558.7	(51) H02M 3/07 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179935 (86) CN 2015/089919 (21) 15891638.7	(51) G21F 9/12 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180073 (86) CN 2016/075257 (21) 16791923.2	(51) A61H 3/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179856 (86) CN 2015/079747 (21) 15891559.5	(51) G09G 3/36 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179943 (86) CN 2015/090600 (21) 15891645.2	(51) F24F 11/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180074 (86) CN 2016/075258 (21) 16791924.0	(51) A61H 3/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017
(87) WO 2016/179861 (86) CN 2015/080523 (21) 15891564.5	(51) C07K 19/00 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/179956 (86) CN 2015/092004 (21) 15891656.9	(51) H04B 10/032 (87) 2016/46 17.11.2016 12.12.2017	(87) WO 2016/180081 (86) CN 2016/076732 (21) 16791931.5	(51) H04L 12/931 (87) 2016/46 17.11.2016 09.12.2017

(87) WO 2016/180088	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/180255	(51) F24F 1/02	(87) WO 2016/180295	(51) H01H 13/705
(86) CN 2016/077019	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/080891	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081366	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16791938.0	12.12.2017	(21) 16792105.5	09.12.2017	(21) 16792145.1	12.12.2017
(87) WO 2016/180090	(51) G05B 15/02	(87) WO 2016/180256	(51) F24F 1/00	(87) WO 2016/180296	(51) H01H 13/705
(86) CN 2016/077150	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/080892	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081367	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16791940.6	09.12.2017	(21) 16792106.3	09.12.2017	(21) 16792146.9	12.12.2017
(87) WO 2016/180091	(51) H04W 48/16	(87) WO 2016/180258	(51) H01L 29/739	(87) WO 2016/180299	(51) H04R 9/06
(86) CN 2016/077177	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/080923	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081395	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16791941.4	12.12.2017	(21) 16792108.9	09.12.2017	(21) 16792149.3	09.12.2017
(87) WO 2016/180104	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/180261	(51) B41J 29/12	(87) WO 2016/180300	(51) C12N 15/31
(86) CN 2016/078558	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081036	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081403	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16791954.7	09.12.2017	(21) 16792111.3	12.12.2017	(21) 16792150.1	12.12.2017
(87) WO 2016/180119	(51) A61K 36/81	(87) WO 2016/180263	(51) G01N 33/30	(87) WO 2016/180301	(51) F16J 15/32
(86) CN 2016/078739	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081066	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081406	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16791969.5	09.12.2017	(21) 16792113.9	09.12.2017	(21) 16792151.9	09.12.2017
(87) WO 2016/180134	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/180270	(51) G06F 17/30	(87) WO 2016/180302	(51) B30B 15/16
(86) CN 2016/078990	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081139	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081407	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16791984.4	12.12.2017	(21) 16792120.4	09.12.2017	(21) 16792152.7	09.12.2017
(87) WO 2016/180146	(51) G02F 1/025	(87) WO 2016/180271	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/180309	(51) B64F 1/00
(86) CN 2016/079210	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081148	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081513	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16791996.8	12.12.2017	(21) 16792121.2	09.12.2017	(21) 16792159.2	12.12.2017
(87) WO 2016/180166	(51) G06F 3/14	(87) WO 2016/180275	(51) C07C 233/47	(87) WO 2016/180328	(51) H01Q 1/24
(86) CN 2016/079550	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081244	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081624	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792016.4	09.12.2017	(21) 16792125.3	09.12.2017	(21) 16792178.2	12.12.2017
(87) WO 2016/180167	(51) G06F 13/38	(87) WO 2016/180276	(51) G01N 33/30	(87) WO 2016/180329	(51) B23K 37/00
(86) CN 2016/079551	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081256	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081628	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792017.2	09.12.2017	(21) 16792126.1	09.12.2017	(21) 16792179.0	12.12.2017
(87) WO 2016/180191	(51) H04W 16/00	(87) WO 2016/180278	(51) C01B 31/04	(87) WO 2016/180330	(51) B23K 9/032
(86) CN 2016/079739	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081279	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081629	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792041.2	12.12.2017	(21) 16792128.7	09.12.2017	(21) 16792180.8	12.12.2017
(87) WO 2016/180193	(51) G06F 9/44	(87) WO 2016/180279	(51) A01C 11/02	(87) WO 2016/180331	(51) B23K 9/032
(86) CN 2016/079759	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081287	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081630	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792043.8	12.12.2017	(21) 16792129.5	09.12.2017	(21) 16792181.6	12.12.2017
(87) WO 2016/180215	(51) G01N 23/04	(87) WO 2016/180281	(51) F24F 1/00	(87) WO 2016/180409	(51) B60Q 5/00
(86) CN 2016/080031	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081300	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) DE 2016/100222	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792065.1	12.12.2017	(21) 16792131.1	09.12.2017	(21) 16750089.1	12.12.2017
(87) WO 2016/180236	(51) H04N 7/15	(87) WO 2016/180282	(51) F24F 13/30	(87) WO 2016/180413	(51) F16G 5/18
(86) CN 2016/080391	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081301	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) DE 2016/200199	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792086.7	09.12.2017	(21) 16792132.9	09.12.2017	(21) 16726766.5	12.12.2017
(87) WO 2016/180242	(51) F16K 1/20	(87) WO 2016/180283	(51) F24F 13/10	(87) WO 2016/180431	(51) H01M 12/08
(86) CN 2016/080537	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081302	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2015/060140	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792092.5	09.12.2017	(21) 16792133.7	09.12.2017	(21) 15721002.2	09.12.2017
(87) WO 2016/180243	(51) A61M 16/00	(87) WO 2016/180284	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/180432	(51) H04H 20/34
(86) CN 2016/080548	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081303	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2015/060146	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792093.3	09.12.2017	(21) 16792134.5	09.12.2017	(21) 15725242.0	09.12.2017
(87) WO 2016/180247	(51) C07D 487/04	(87) WO 2016/180286	(51) A61B 1/04	(87) WO 2016/180434	(51) H01L 23/498
(86) CN 2016/080725	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081340	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2015/060165	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792097.4	09.12.2017	(21) 16792136.0	09.12.2017	(21) 15721239.0	09.12.2017
(87) WO 2016/180248	(51) F24F 13/08	(87) WO 2016/180287	(51) A61B 6/00	(87) WO 2016/180443	(51) H01J 37/34
(86) CN 2016/080726	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081343	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2015/060228	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792098.2	09.12.2017	(21) 16792137.8	09.12.2017	(21) 15724191.0	09.12.2017
(87) WO 2016/180249	(51) F24F 13/20	(87) WO 2016/180290	(51) A61B 1/00	(87) WO 2016/180444	(51) C23C 14/34
(86) CN 2016/080728	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081352	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2015/060229	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792099.0	09.12.2017	(21) 16792140.2	09.12.2017	(21) 15721243.2	09.12.2017
(87) WO 2016/180250	(51) F24F 13/24	(87) WO 2016/180292	(51) B29C 35/02	(87) WO 2016/180445	(51) C23C 14/08
(86) CN 2016/080730	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081355	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2015/060230	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792100.6	09.12.2017	(21) 16792142.8	09.12.2017	(21) 15723000.4	09.12.2017
(87) WO 2016/180253	(51) F16L 55/10	(87) WO 2016/180293	(51) A01C 11/02	(87) WO 2016/180447	(51) C23C 14/08
(86) CN 2016/080884	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081358	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2015/060232	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792103.0	09.12.2017	(21) 16792143.6	09.12.2017	(21) 15723878.3	09.12.2017
(87) WO 2016/180254	(51) F24F 13/08	(87) WO 2016/180294	(51) A01C 11/02	(87) WO 2016/180448	(51) C23C 14/08
(86) CN 2016/080890	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) CN 2016/081359	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2015/060233	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792104.8	09.12.2017	(21) 16792144.4	09.12.2017	(21) 15725243.8	09.12.2017

(87) WO 2016/180452	(51) C23C 14/34	(87) WO 2016/180603	(51) A47G 1/06	(87) WO 2016/180716	(51) B65D 75/58
(86) EP 2015/060250	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/058539	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060141	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15723002.0	09.12.2017	(21) 16716632.1	09.12.2017	(21) 16722138.1	09.12.2017
(87) WO 2016/180455	(51) G01D 1/16	(87) WO 2016/180610	(51) B32B 7/12	(87) WO 2016/180722	(51) B65D 75/32
(86) EP 2015/060263	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/058690	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060156	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15721248.1	09.12.2017	(21) 16721674.6	09.12.2017	(21) 16722617.4	09.12.2017
(87) WO 2016/180456	(51) H01L 21/683	(87) WO 2016/180625	(51) F28D 9/00	(87) WO 2016/180725	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2015/060264	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059177	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060176	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15719765.8	09.12.2017	(21) 16717974.6	12.12.2017	(21) 16722621.6	09.12.2017
(87) WO 2016/180463	(51) H04W 76/04	(87) WO 2016/180632	(51) G01B 7/02	(87) WO 2016/180727	(51) H03M 13/37
(86) EP 2015/060330	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059299	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060180	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15723197.8	12.12.2017	(21) 16718681.6	09.12.2017	(21) 16727310.1	09.12.2017
(87) WO 2016/180467	(51) A61K 39/00	(87) WO 2016/180650	(51) G01D 21/02	(87) WO 2016/180728	(51) A61B 5/11
(86) EP 2015/060356	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059607	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060187	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15721702.7	12.12.2017	(21) 16723675.1	09.12.2017	(21) 16722145.6	12.12.2017
(87) WO 2016/180468	(51) A61K 39/395	(87) WO 2016/180653	(51) A61B 5/11	(87) WO 2016/180729	(51) C07H 15/203
(86) EP 2015/060357	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059720	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060193	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15723007.9	12.12.2017	(21) 16721132.5	09.12.2017	(21) 16722147.2	09.12.2017
(87) WO 2016/180507	(51) B62D 15/02	(87) WO 2016/180654	(51) A61B 5/11	(87) WO 2016/180733	(51) H01Q 1/52
(86) EP 2016/000438	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059721	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060211	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16709279.0	09.12.2017	(21) 16719428.1	09.12.2017	(21) 16720852.9	09.12.2017
(87) WO 2016/180509	(51) F24F 12/00	(87) WO 2016/180662	(51) B60R 21/0132	(87) WO 2016/180738	(51) A01N 25/12
(86) EP 2016/000509	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059817	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060237	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16711532.8	12.12.2017	(21) 16723289.1	12.12.2017	(21) 16722852.7	09.12.2017
(87) WO 2016/180518	(51) G06K 19/077	(87) WO 2016/180666	(51) G05B 19/406	(87) WO 2016/180744	(51) B29C 49/62
(86) EP 2016/000699	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059826	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060253	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16720717.4	09.12.2017	(21) 16722588.7	09.12.2017	(21) 16720857.8	12.12.2017
(87) WO 2016/180527	(51) H04N 21/472	(87) WO 2016/180671	(51) C04B 35/628	(87) WO 2016/180759	(51) E04G 21/04
(86) EP 2016/000755	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059852	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060290	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725762.5	12.12.2017	(21) 16723050.7	09.12.2017	(21) 16723060.6	09.12.2017
(87) WO 2016/180546	(51) H02M 7/00	(87) WO 2016/180674	(51) B01D 45/12	(87) WO 2016/180761	(51) H01H 3/14
(86) EP 2016/052777	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059869	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060293	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16704168.0	09.12.2017	(21) 16726282.3	12.12.2017	(21) 16722633.1	09.12.2017
(87) WO 2016/180547	(51) G01D 1/16	(87) WO 2016/180676	(51) B01D 53/54	(87) WO 2016/180762	(51) C07K 14/195
(86) EP 2016/052810	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059892	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060294	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16703788.6	09.12.2017	(21) 16724316.1	09.12.2017	(21) 16726018.1	09.12.2017
(87) WO 2016/180553	(51) F21K 9/232	(87) WO 2016/180686	(51) E02F 3/43	(87) WO 2016/180781	(51) C07K 16/28
(86) EP 2016/054361	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059924	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060336	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16707726.2	09.12.2017	(21) 16721409.7	12.12.2017	(21) 16721429.5	09.12.2017
(87) WO 2016/180558	(51) F26B 5/06	(87) WO 2016/180687	(51) F21S 8/02	(87) WO 2016/180783	(51) E05F 5/00
(86) EP 2016/055439	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059928	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060338	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16712752.1	12.12.2017	(21) 16720134.2	12.12.2017	(21) 16721177.0	09.12.2017
(87) WO 2016/180567	(51) A43B 3/24	(87) WO 2016/180689	(51) E02F 9/22	(87) WO 2016/180784	(51) A61K 31/60
(86) EP 2016/056740	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059939	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060344	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16714346.0	09.12.2017	(21) 16723963.1	09.12.2017	(21) 16720877.6	09.12.2017
(87) WO 2016/180575	(51) H02B 1/56	(87) WO 2016/180692	(51) C01D 5/10	(87) WO 2016/180787	(51) E21B 47/14
(86) EP 2016/057319	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059952	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060349	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16713477.4	12.12.2017	(21) 16724319.5	09.12.2017	(21) 16721800.7	09.12.2017
(87) WO 2016/180576	(51) A61B 6/10	(87) WO 2016/180694	(51) B60R 22/03	(87) WO 2016/180794	(51) G03B 17/00
(86) EP 2016/057399	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059954	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060361	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16714869.1	12.12.2017	(21) 16720140.9	09.12.2017	(21) 16722861.8	09.12.2017
(87) WO 2016/180577	(51) G06K 7/10	(87) WO 2016/180699	(51) B60R 16/00	(87) WO 2016/180807	(51) F17C 11/00
(86) EP 2016/057436	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/059979	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060389	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16715826.0	12.12.2017	(21) 16723686.8	09.12.2017	(21) 16722165.4	12.12.2017
(87) WO 2016/180582	(51) B60R 25/20	(87) WO 2016/180704	(51) H04R 25/00	(87) WO 2016/180809	(51) F17C 11/00
(86) EP 2016/057642	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060004	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060391	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16717863.1	09.12.2017	(21) 16722599.4	09.12.2017	(21) 16722166.2	12.12.2017
(87) WO 2016/180583	(51) B60R 25/00	(87) WO 2016/180709	(51) F16D 66/02	(87) WO 2016/180821	(51) G06F 21/64
(86) EP 2016/057657	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060028	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060429	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16714927.7	09.12.2017	(21) 16722600.0	09.12.2017	(21) 16721807.2	12.12.2017
(87) WO 2016/180594	(51) F02D 41/20	(87) WO 2016/180714	(51) B62D 15/02	(87) WO 2016/180851	(51) H01S 5/022
(86) EP 2016/058173	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060102	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) EP 2016/060499	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16716214.8	09.12.2017	(21) 16721417.0	09.12.2017	(21) 16722645.5	12.12.2017

(87) WO 2016/180861	(51) B30B 5/06	(87) WO 2016/181107	(51) H03F 1/32	(87) WO 2016/181216	(51) A01C 1/00
(86) EP 2016/060520	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051272	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/000682	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16723706.4	12.12.2017	(21) 16721886.6	09.12.2017	(21) 16792257.4	09.12.2017
(87) WO 2016/180864	(51) C09D 133/06	(87) WO 2016/181110	(51) C12N 15/10	(87) WO 2016/181247	(51) A23L 3/3472
(86) EP 2016/060526	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051291	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052376	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725396.2	12.12.2017	(21) 16729034.5	09.12.2017	(21) 16792265.7	12.12.2017
(87) WO 2016/180868	(51) B30B 5/06	(87) WO 2016/181111	(51) B65D 81/38	(87) WO 2016/181252	(51) H04W 36/00
(86) EP 2016/060538	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051292	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052459	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16721816.3	12.12.2017	(21) 16721898.1	09.12.2017	(21) 16792266.5	09.12.2017
(87) WO 2016/180877	(51) E05D 15/38	(87) WO 2016/181112	(51) G07F 17/10	(87) WO 2016/181263	(51) F16D 65/12
(86) EP 2016/060559	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051293	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052564	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16721444.4	12.12.2017	(21) 16721899.9	09.12.2017	(21) 16792270.7	12.12.2017
(87) WO 2016/180881	(51) B27N 3/14	(87) WO 2016/181113	(51) A63B 21/055	(87) WO 2016/181268	(51) F16D 3/72
(86) EP 2016/060566	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051300	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052582	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16722199.3	12.12.2017	(21) 16724932.5	09.12.2017	(21) 16728384.5	09.12.2017
(87) WO 2016/180991	(51) C12N 5/0775	(87) WO 2016/181114	(51) C12N 5/09	(87) WO 2016/181269	(51) B26B 19/38
(86) ES 2015/070372	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051301	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052583	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891725.2	09.12.2017	(21) 16722924.4	09.12.2017	(21) 16722386.6	09.12.2017
(87) WO 2016/180998	(51) A63B 35/02	(87) WO 2016/181116	(51) B64D 39/00	(87) WO 2016/181270	(51) F16H 1/28
(86) ES 2016/000056	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051313	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052584	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792234.3	12.12.2017	(21) 16721907.0	12.12.2017	(21) 16724715.4	09.12.2017
(87) WO 2016/181000	(51) B01D 65/08	(87) WO 2016/181128	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/181272	(51) E21B 19/14
(86) ES 2016/070297	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051335	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052598	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792236.8	12.12.2017	(21) 16723452.5	12.12.2017	(21) 16731327.9	09.12.2017
(87) WO 2016/181002	(51) A61F 5/14	(87) WO 2016/181135	(51) A61K 31/433	(87) WO 2016/181273	(51) D06P 5/02
(86) ES 2016/070319	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051344	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052599	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792237.6	09.12.2017	(21) 16724098.5	12.12.2017	(21) 16730485.6	09.12.2017
(87) WO 2016/181003	(51) C02F 1/469	(87) WO 2016/181139	(51) G02B 27/14	(87) WO 2016/181274	(51) H04B 7/04
(86) ES 2016/070339	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GB 2016/051348	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052603	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792238.4	09.12.2017	(21) 16724690.9	12.12.2017	(21) 16722387.4	09.12.2017
(87) WO 2016/181005	(51) A61K 31/395	(87) WO 2016/181173	(51) A61G 5/14	(87) WO 2016/181283	(51) C07D 277/40
(86) ES 2016/070349	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) GR 2016/000017	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052631	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792239.2	12.12.2017	(21) 16726141.1	12.12.2017	(21) 16792273.1	12.12.2017
(87) WO 2016/181036	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/181174	(51) C04B 28/02	(87) WO 2016/181300	(51) A61M 1/00
(86) FI 2016/050292	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) HU 2016/000027	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052659	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725554.6	09.12.2017	(21) 16792250.9	09.12.2017	(21) 16724718.8	12.12.2017
(87) WO 2016/181037	(51) G06K 9/46	(87) WO 2016/181175	(51) A23C 23/00	(87) WO 2016/181304	(51) A61K 47/48
(86) FI 2016/050296	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) HU 2016/000028	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052664	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792248.3	12.12.2017	(21) 16792251.7	09.12.2017	(21) 16724972.1	12.12.2017
(87) WO 2016/181038	(51) G01L 9/00	(87) WO 2016/181181	(51) H01M 10/04	(87) WO 2016/181311	(51) A23C 19/076
(86) FI 2016/050297	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2015/053383	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052674	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16723144.8	09.12.2017	(21) 15730257.1	09.12.2017	(21) 16729057.6	12.12.2017
(87) WO 2016/181039	(51) C22B 3/26	(87) WO 2016/181182	(51) A61B 34/00	(87) WO 2016/181312	(51) C07J 73/00
(86) FI 2016/050303	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2015/053396	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052682	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16724681.8	12.12.2017	(21) 15891736.9	09.12.2017	(21) 16792279.8	12.12.2017
(87) WO 2016/181075	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/181186	(51) H02J 50/00	(87) WO 2016/181327	(51) H04K 3/00
(86) FR 2016/051113	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2015/053455	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052703	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16727760.7	12.12.2017	(21) 15891738.5	12.12.2017	(21) 16729374.5	12.12.2017
(87) WO 2016/181091	(51) A61M 5/20	(87) WO 2016/181187	(51) A61K 31/53	(87) WO 2016/181329	(51) H02B 1/26
(86) GB 2015/051352	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2015/053459	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/052705	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15721809.0	09.12.2017	(21) 15891739.3	12.12.2017	(21) 16792281.4	12.12.2017
(87) WO 2016/181096	(51) H04L 5/16	(87) WO 2016/181188	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2016/181374	(51) G08B 25/01
(86) GB 2015/053263	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2015/053460	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/054099	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15794961.1	12.12.2017	(21) 15891740.1	12.12.2017	(21) 16792293.9	09.12.2017
(87) WO 2016/181097	(51) G06F 13/38	(87) WO 2016/181199	(51) A61K 31/03	(87) WO 2016/181381	(51) A21B 3/13
(86) GB 2015/053265	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2015/056706	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IL 2016/050452	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15790226.3	12.12.2017	(21) 15891743.5	12.12.2017	(21) 16792300.2	12.12.2017
(87) WO 2016/181105	(51) F25B 47/02	(87) WO 2016/181206	(51) G01M 11/02	(87) WO 2016/181382	(51) B63C 11/26
(86) GB 2016/051181	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/000583	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IL 2016/050462	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16720495.7	09.12.2017	(21) 16734441.5	09.12.2017	(21) 16792301.0	12.12.2017
(87) WO 2016/181106	(51) B42D 25/24	(87) WO 2016/181208	(51) H05B 6/12	(87) WO 2016/181385	(51) H01J 37/26
(86) GB 2016/051269	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IB 2016/000609	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) IL 2016/050485	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16721884.1	09.12.2017	(21) 16792254.1	09.12.2017	(21) 16726665.9	09.12.2017

(87) WO 2016/181391	(51) H01L 27/146	(87) WO 2016/181448	(51) H02P 27/06	(87) WO 2016/181471	(51) C08G 69/40
(86) IL 2016/050495	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063422	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063528	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792306.9	12.12.2017	(21) 15891774.0	12.12.2017	(21) 15891797.1	12.12.2017
(87) WO 2016/181392	(51) B03B 5/28	(87) WO 2016/181449	(51) G01L 9/04	(87) WO 2016/181472	(51) C08G 69/40
(86) IL 2016/050496	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063454	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063529	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792307.7	12.12.2017	(21) 15891775.7	12.12.2017	(21) 15891798.9	12.12.2017
(87) WO 2016/181395	(51) B60R 21/015	(87) WO 2016/181450	(51) G05B 19/4063	(87) WO 2016/181473	(51) G06F 3/0346
(86) IL 2016/050500	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063455	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063530	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792309.3	12.12.2017	(21) 15891776.5	12.12.2017	(21) 15891799.7	12.12.2017
(87) WO 2016/181398	(51) G06T 5/50	(87) WO 2016/181452	(51) A61B 1/00	(87) WO 2016/181474	(51) G06N 7/00
(86) IL 2016/050503	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063467	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063531	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792312.7	12.12.2017	(21) 15891778.1	12.12.2017	(21) 15891800.3	12.12.2017
(87) WO 2016/181405	(51) F04B 15/02	(87) WO 2016/181453	(51) A61B 1/00	(87) WO 2016/181475	(51) G06F 17/30
(86) IN 2015/000444	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063468	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063532	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891746.8	09.12.2017	(21) 15891779.9	12.12.2017	(21) 15891801.1	12.12.2017
(87) WO 2016/181410	(51) C08F 236/04	(87) WO 2016/181454	(51) A61B 1/00	(87) WO 2016/181514	(51) A47L 13/16
(86) IN 2016/050132	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063469	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063684	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792317.6	09.12.2017	(21) 15891780.7	12.12.2017	(21) 15891838.3	09.12.2017
(87) WO 2016/181421	(51) B29C 45/14	(87) WO 2016/181456	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/181567	(51) A23C 9/152
(86) JP 2015/002356	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063471	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063960	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891749.2	09.12.2017	(21) 15891782.3	12.12.2017	(21) 15891891.2	09.12.2017
(87) WO 2016/181422	(51) B32B 27/18	(87) WO 2016/181457	(51) H02H 3/28	(87) WO 2016/181571	(51) A45D 31/00
(86) JP 2015/002379	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063474	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/069477	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891750.0	12.12.2017	(21) 15891783.1	12.12.2017	(21) 15891895.3	09.12.2017
(87) WO 2016/181423	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/181458	(51) G06K 9/72	(87) WO 2016/181578	(51) G01B 11/25
(86) JP 2015/002385	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063482	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/082486	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15726354.2	12.12.2017	(21) 15891784.9	12.12.2017	(21) 15891901.9	12.12.2017
(87) WO 2016/181424	(51) H04L 29/06	(87) WO 2016/181459	(51) G02B 27/02	(87) WO 2016/181580	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2015/002389	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063489	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/082947	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15726355.9	12.12.2017	(21) 15891785.6	12.12.2017	(21) 15891902.7	12.12.2017
(87) WO 2016/181432	(51) A61B 34/00	(87) WO 2016/181460	(51) G02B 27/02	(87) WO 2016/181581	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2015/063242	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063490	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/082948	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891758.3	09.12.2017	(21) 15891786.4	12.12.2017	(21) 15891903.5	12.12.2017
(87) WO 2016/181433	(51) H01L 27/14	(87) WO 2016/181461	(51) H04L 29/08	(87) WO 2016/181583	(51) C08G 18/08
(86) JP 2015/063275	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063501	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/086123	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891759.1	09.12.2017	(21) 15891787.2	12.12.2017	(21) 15891905.0	09.12.2017
(87) WO 2016/181434	(51) H05K 13/04	(87) WO 2016/181462	(51) G06F 11/00	(87) WO 2016/181587	(51) H04W 72/06
(86) JP 2015/063276	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063503	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001001	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891760.9	09.12.2017	(21) 15891788.0	12.12.2017	(21) 16792322.6	09.12.2017
(87) WO 2016/181437	(51) H01L 21/67	(87) WO 2016/181463	(51) F04D 29/38	(87) WO 2016/181588	(51) H04W 52/22
(86) JP 2015/063284	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063506	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001002	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891763.3	09.12.2017	(21) 15891789.8	12.12.2017	(21) 16792323.4	09.12.2017
(87) WO 2016/181438	(51) A45D 31/00	(87) WO 2016/181464	(51) G06F 13/12	(87) WO 2016/181590	(51) F16C 11/06
(86) JP 2015/063309	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063507	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001101	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891764.1	09.12.2017	(21) 15891790.6	12.12.2017	(21) 16792325.9	12.12.2017
(87) WO 2016/181439	(51) H05K 13/02	(87) WO 2016/181465	(51) G01N 27/06	(87) WO 2016/181594	(51) B24D 7/06
(86) JP 2015/063343	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063514	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001362	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891765.8	09.12.2017	(21) 15891791.4	12.12.2017	(21) 16792329.1	12.12.2017
(87) WO 2016/181440	(51) D03D 49/62	(87) WO 2016/181466	(51) B25J 13/08	(87) WO 2016/181595	(51) B60K 35/00
(86) JP 2015/063359	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063515	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001468	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891766.6	09.12.2017	(21) 15891792.2	12.12.2017	(21) 16792330.9	12.12.2017
(87) WO 2016/181441	(51) H01L 21/338	(87) WO 2016/181467	(51) B05C 11/00	(87) WO 2016/181599	(51) H04N 7/15
(86) JP 2015/063361	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063516	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001842	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891767.4	09.12.2017	(21) 15891793.0	12.12.2017	(21) 16792334.1	09.12.2017
(87) WO 2016/181445	(51) F04B 39/00	(87) WO 2016/181468	(51) G06N 7/00	(87) WO 2016/181600	(51) C09K 3/14
(86) JP 2015/063384	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063522	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001866	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891771.6	09.12.2017	(21) 15891794.8	12.12.2017	(21) 16792335.8	09.12.2017
(87) WO 2016/181446	(51) F04C 18/356	(87) WO 2016/181469	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/181603	(51) H02N 2/18
(86) JP 2015/063386	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063524	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001910	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891772.4	09.12.2017	(21) 15891795.5	12.12.2017	(21) 16792336.6	09.12.2017
(87) WO 2016/181447	(51) A61B 6/04	(87) WO 2016/181470	(51) G06K 9/72	(87) WO 2016/181608	(51) H01M 2/20
(86) JP 2015/063415	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2015/063526	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/001963	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15891773.2	12.12.2017	(21) 15891796.3	12.12.2017	(21) 16792339.0	09.12.2017

(87) WO 2016/181610	(51) H01H 13/06	(87) WO 2016/181717	(51) H04N 5/225	(87) WO 2016/181788	(51) F21S 2/00
(86) JP 2016/002034	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/060176	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062663	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792341.6	09.12.2017	(21) 16792442.2	09.12.2017	(21) 16792513.0	09.12.2017
(87) WO 2016/181616	(51) H01H 13/14	(87) WO 2016/181731	(51) H04N 7/18	(87) WO 2016/181789	(51) G02B 3/08
(86) JP 2016/002115	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/061355	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062666	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792346.5	09.12.2017	(21) 16792456.2	12.12.2017	(21) 16792514.8	09.12.2017
(87) WO 2016/181619	(51) F16H 7/12	(87) WO 2016/181734	(51) B65G 1/00	(87) WO 2016/181791	(51) H01L 21/027
(86) JP 2016/002143	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/061612	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062742	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792349.9	09.12.2017	(21) 16792459.6	12.12.2017	(21) 16792516.3	12.12.2017
(87) WO 2016/181628	(51) H05K 1/11	(87) WO 2016/181737	(51) H01C 7/00	(87) WO 2016/181794	(51) C23C 18/18
(86) JP 2016/002202	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/061699	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062793	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725610.6	09.12.2017	(21) 16792462.0	12.12.2017	(21) 16792519.7	09.12.2017
(87) WO 2016/181629	(51) B23P 19/06	(87) WO 2016/181748	(51) B01F 1/00	(87) WO 2016/181803	(51) B01D 63/04
(86) JP 2016/002209	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/061959	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062874	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792358.0	12.12.2017	(21) 16792473.7	12.12.2017	(21) 16792528.8	12.12.2017
(87) WO 2016/181635	(51) F15B 11/02	(87) WO 2016/181757	(51) G09G 3/30	(87) WO 2016/181804	(51) H04N 5/66
(86) JP 2016/002233	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062087	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062879	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792364.8	12.12.2017	(21) 16792482.8	09.12.2017	(21) 16792529.6	09.12.2017
(87) WO 2016/181640	(51) G06F 12/00	(87) WO 2016/181759	(51) F16B 12/50	(87) WO 2016/181805	(51) H03M 13/27
(86) JP 2016/002262	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062108	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062880	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792369.7	12.12.2017	(21) 16792484.4	09.12.2017	(21) 16792530.4	09.12.2017
(87) WO 2016/181643	(51) B29C 45/64	(87) WO 2016/181762	(51) H01B 13/012	(87) WO 2016/181806	(51) H04N 21/2385
(86) JP 2016/002268	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062208	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062881	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792372.1	12.12.2017	(21) 16792487.7	09.12.2017	(21) 16792531.2	09.12.2017
(87) WO 2016/181646	(51) H01G 4/015	(87) WO 2016/181765	(51) H01R 13/42	(87) WO 2016/181807	(51) H04N 21/2385
(86) JP 2016/002283	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062284	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062882	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792375.4	12.12.2017	(21) 16792490.1	09.12.2017	(21) 16792532.0	09.12.2017
(87) WO 2016/181666	(51) H04L 12/44	(87) WO 2016/181766	(51) H02G 1/12	(87) WO 2016/181815	(51) B60N 2/07
(86) JP 2016/051109	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062296	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062954	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792392.9	09.12.2017	(21) 16792491.9	09.12.2017	(21) 16792540.3	12.12.2017
(87) WO 2016/181667	(51) C30B 29/36	(87) WO 2016/181767	(51) H01B 7/17	(87) WO 2016/181820	(51) B01D 46/24
(86) JP 2016/051645	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062301	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062990	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792393.7	12.12.2017	(21) 16792492.7	09.12.2017	(21) 16792545.2	12.12.2017
(87) WO 2016/181669	(51) E02D 27/00	(87) WO 2016/181772	(51) C07D 401/14	(87) WO 2016/181825	(51) A01F 12/44
(86) JP 2016/052411	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062426	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063052	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792395.2	09.12.2017	(21) 16792497.6	09.12.2017	(21) 16792550.2	09.12.2017
(87) WO 2016/181672	(51) G06T 7/20	(87) WO 2016/181773	(51) C07D 401/14	(87) WO 2016/181830	(51) A23C 19/076
(86) JP 2016/053348	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062431	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063083	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792398.6	12.12.2017	(21) 16792498.4	09.12.2017	(21) 16792555.1	09.12.2017
(87) WO 2016/181684	(51) C22C 9/06	(87) WO 2016/181774	(51) A61F 13/49	(87) WO 2016/181832	(51) F16F 15/10
(86) JP 2016/055438	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062462	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063116	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792410.9	12.12.2017	(21) 16792499.2	09.12.2017	(21) 16792557.7	12.12.2017
(87) WO 2016/181691	(51) C09J 7/02	(87) WO 2016/181778	(51) G02B 6/24	(87) WO 2016/181833	(51) F04B 43/04
(86) JP 2016/056780	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062479	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063136	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792416.6	09.12.2017	(21) 16792503.1	12.12.2017	(21) 16792558.5	09.12.2017
(87) WO 2016/181698	(51) C25D 17/12	(87) WO 2016/181779	(51) H01R 43/00	(87) WO 2016/181836	(51) C07K 7/04
(86) JP 2016/057765	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062492	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063175	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792423.2	09.12.2017	(21) 16792504.9	12.12.2017	(21) 16792561.9	09.12.2017
(87) WO 2016/181701	(51) H03H 9/72	(87) WO 2016/181780	(51) G06T 19/00	(87) WO 2016/181837	(51) G06T 7/20
(86) JP 2016/057913	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062523	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063176	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792426.5	09.12.2017	(21) 16792505.6	09.12.2017	(21) 16792562.7	09.12.2017
(87) WO 2016/181703	(51) C08G 18/06	(87) WO 2016/181782	(51) H01Q 1/38	(87) WO 2016/181838	(51) F21S 2/00
(86) JP 2016/058294	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062585	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063179	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792428.1	12.12.2017	(21) 16792507.2	09.12.2017	(21) 16792563.5	09.12.2017
(87) WO 2016/181705	(51) H01L 51/50	(87) WO 2016/181783	(51) G06F 13/00	(87) WO 2016/181840	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2016/058615	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062612	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063185	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792430.7	12.12.2017	(21) 16792508.0	09.12.2017	(21) 16792565.0	09.12.2017
(87) WO 2016/181711	(51) A61B 1/00	(87) WO 2016/181786	(51) G01J 1/02	(87) WO 2016/181844	(51) C07D 209/86
(86) JP 2016/059130	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062632	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063217	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792436.4	12.12.2017	(21) 16792511.4	09.12.2017	(21) 16792569.2	09.12.2017
(87) WO 2016/181716	(51) G06F 3/01	(87) WO 2016/181787	(51) C30B 29/06	(87) WO 2016/181846	(51) C07D 209/86
(86) JP 2016/060161	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/062662	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063242	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792441.4	09.12.2017	(21) 16792512.2	09.12.2017	(21) 16792571.8	09.12.2017

(87) WO 2016/181849	(51) D06F 58/28	(87) WO 2016/181902	(51) C12P 7/46	(87) WO 2016/182093	(51) A61B 5/04
(86) JP 2016/063268	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063656	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/004679	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792574.2	09.12.2017	(21) 16792627.8	09.12.2017	(21) 15891909.2	12.12.2017
(87) WO 2016/181850	(51) B65D 23/10	(87) WO 2016/181906	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2016/182095	(51) A61M 1/00
(86) JP 2016/063288	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063671	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/004704	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792575.9	09.12.2017	(21) 16792631.0	12.12.2017	(21) 15891911.8	12.12.2017
(87) WO 2016/181852	(51) D06F 58/28	(87) WO 2016/181912	(51) G01N 33/574	(87) WO 2016/182117	(51) H02K 1/22
(86) JP 2016/063319	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063687	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/006231	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792577.5	09.12.2017	(21) 16792637.7	09.12.2017	(21) 15891933.2	12.12.2017
(87) WO 2016/181858	(51) G03B 21/14	(87) WO 2016/181919	(51) H05H 1/46	(87) WO 2016/182122	(51) F01M 1/08
(86) JP 2016/063363	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063698	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/007306	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792583.3	09.12.2017	(21) 16792644.3	12.12.2017	(21) 15891938.1	12.12.2017
(87) WO 2016/181859	(51) H01L 21/60	(87) WO 2016/181936	(51) H05K 1/03	(87) WO 2016/182130	(51) G01R 31/00
(86) JP 2016/063365	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063760	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/008908	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792584.1	09.12.2017	(21) 16792661.7	12.12.2017	(21) 15891946.4	09.12.2017
(87) WO 2016/181860	(51) C08G 77/20	(87) WO 2016/181939	(51) B05B 7/20	(87) WO 2016/182135	(51) F25D 29/00
(86) JP 2016/063366	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063771	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/009570	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792585.8	09.12.2017	(21) 16792664.1	12.12.2017	(21) 15891951.4	12.12.2017
(87) WO 2016/181861	(51) H04J 99/00	(87) WO 2016/181954	(51) H05K 9/00	(87) WO 2016/182137	(51) D03D 1/00
(86) JP 2016/063374	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063830	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/010209	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792586.6	09.12.2017	(21) 16792679.9	12.12.2017	(21) 15891953.0	12.12.2017
(87) WO 2016/181863	(51) C10M 141/12	(87) WO 2016/181958	(51) H01L 23/14	(87) WO 2016/182140	(51) B42D 15/00
(86) JP 2016/063386	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063841	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/010792	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792588.2	09.12.2017	(21) 16792683.1	12.12.2017	(21) 15891956.3	12.12.2017
(87) WO 2016/181879	(51) C09J 183/00	(87) WO 2016/181960	(51) H01M 4/587	(87) WO 2016/182143	(51) C08L 23/16
(86) JP 2016/063546	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063849	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/011038	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792604.7	12.12.2017	(21) 16792685.6	12.12.2017	(21) 15891959.7	09.12.2017
(87) WO 2016/181881	(51) H03H 9/19	(87) WO 2016/181965	(51) H04R 31/00	(87) WO 2016/182144	(51) B32B 27/12
(86) JP 2016/063562	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063883	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/011071	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792606.2	09.12.2017	(21) 16792690.6	12.12.2017	(21) 15891960.5	09.12.2017
(87) WO 2016/181882	(51) H03H 9/19	(87) WO 2016/181967	(51) C12M 1/34	(87) WO 2016/182145	(51) C08L 25/10
(86) JP 2016/063564	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063893	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/011072	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792607.0	09.12.2017	(21) 16792692.2	12.12.2017	(21) 15891961.3	09.12.2017
(87) WO 2016/181884	(51) F02C 6/16	(87) WO 2016/181971	(51) F02P 15/10	(87) WO 2016/182148	(51) H01B 13/00
(86) JP 2016/063577	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063915	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/011403	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792609.6	12.12.2017	(21) 16792696.3	12.12.2017	(21) 15891964.7	12.12.2017
(87) WO 2016/181886	(51) B65H 23/038	(87) WO 2016/181972	(51) B60N 2/427	(87) WO 2016/182150	(51) F01K 23/04
(86) JP 2016/063593	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063918	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/011709	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792611.2	09.12.2017	(21) 16792697.1	12.12.2017	(21) 15891966.2	09.12.2017
(87) WO 2016/181887	(51) F16C 29/06	(87) WO 2016/181973	(51) B60N 2/42	(87) WO 2016/182154	(51) H04R 9/02
(86) JP 2016/063594	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063919	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/012285	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792612.0	12.12.2017	(21) 16792698.9	12.12.2017	(21) 15891969.6	09.12.2017
(87) WO 2016/181889	(51) C09K 3/14	(87) WO 2016/181984	(51) B24D 11/00	(87) WO 2016/182155	(51) H04R 9/02
(86) JP 2016/063598	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/063969	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/012335	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792614.6	09.12.2017	(21) 16792709.4	12.12.2017	(21) 15891970.4	09.12.2017
(87) WO 2016/181892	(51) G01N 3/28	(87) WO 2016/181993	(51) H01M 4/62	(87) WO 2016/182159	(51) B60K 35/00
(86) JP 2016/063604	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/064004	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/013139	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792617.9	09.12.2017	(21) 16792718.5	12.12.2017	(21) 15891974.6	09.12.2017
(87) WO 2016/181895	(51) G02B 5/30	(87) WO 2016/181996	(51) B23K 11/11	(87) WO 2016/182161	(51) A23L 33/10
(86) JP 2016/063635	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/064019	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/013365	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792620.3	09.12.2017	(21) 16792721.9	12.12.2017	(21) 15891976.1	12.12.2017
(87) WO 2016/181896	(51) F16D 55/2265	(87) WO 2016/182006	(51) C08F 220/28	(87) WO 2016/182162	(51) F24C 7/08
(86) JP 2016/063647	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/064071	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/013420	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792621.1	09.12.2017	(21) 16792731.8	12.12.2017	(21) 15891977.9	09.12.2017
(87) WO 2016/181897	(51) C12Q 1/48	(87) WO 2016/182088	(51) D05B 65/02	(87) WO 2016/182165	(51) F24F 1/02
(86) JP 2016/063648	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/065107	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/013642	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792622.9	09.12.2017	(21) 16792810.0	09.12.2017	(21) 15891980.3	12.12.2017
(87) WO 2016/181899	(51) E04G 3/30	(87) WO 2016/182089	(51) D05B 1/10	(87) WO 2016/182169	(51) B29C 45/27
(86) JP 2016/063651	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) JP 2016/065108	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/001178	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792624.5	09.12.2017	(21) 16792811.8	12.12.2017	(21) 16792815.9	12.12.2017
(87) WO 2016/181901	(51) H04N 21/2665	(87) WO 2016/182090	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2016/182171	(51) H05K 7/20
(86) JP 2016/063655	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2015/004579	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/001369	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792626.0	09.12.2017	(21) 15891906.8	09.12.2017	(21) 16792817.5	12.12.2017

(87) WO 2016/182178	(51) G06Q 50/20	(87) WO 2016/182269	(51) C09K 11/06	(87) WO 2016/182348	(51) A61B 5/1459
(86) KR 2016/002135	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004730	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004944	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792824.1	09.12.2017	(21) 16792915.7	09.12.2017	(21) 16792994.2	12.12.2017
(87) WO 2016/182183	(51) G01H 17/00	(87) WO 2016/182270	(51) C09K 11/06	(87) WO 2016/182349	(51) H04W 76/04
(86) KR 2016/002247	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004732	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004945	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792829.0	09.12.2017	(21) 16792916.5	09.12.2017	(21) 16792995.9	12.12.2017
(87) WO 2016/182184	(51) H04S 5/00	(87) WO 2016/182273	(51) C12N 15/81	(87) WO 2016/182350	(51) C02F 1/24
(86) KR 2016/002253	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004759	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004946	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792830.8	09.12.2017	(21) 16792919.9	09.12.2017	(21) 16792996.7	12.12.2017
(87) WO 2016/182185	(51) G02C 5/14	(87) WO 2016/182275	(51) B60W 30/14	(87) WO 2016/182351	(51) C02F 3/20
(86) KR 2016/002344	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004775	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004947	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792831.6	12.12.2017	(21) 16792921.5	09.12.2017	(21) 16792997.5	12.12.2017
(87) WO 2016/182186	(51) C07D 487/16	(87) WO 2016/182277	(51) A61K 47/48	(87) WO 2016/182419	(51) G09B 21/02
(86) KR 2016/002694	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004784	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) MX 2015/000128	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792832.4	12.12.2017	(21) 16792923.1	09.12.2017	(21) 15891982.9	09.12.2017
(87) WO 2016/182197	(51) G01R 31/34	(87) WO 2016/182282	(51) H01L 29/786	(87) WO 2016/182421	(51) A61F 2/54
(86) KR 2016/003251	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004801	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) MX 2016/000021	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792843.1	09.12.2017	(21) 16792928.0	09.12.2017	(21) 16793063.5	09.12.2017
(87) WO 2016/182209	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2016/182283	(51) H01L 27/32	(87) WO 2016/182422	(51) G11C 15/00
(86) KR 2016/003665	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004802	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) MX 2016/000047	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792855.5	12.12.2017	(21) 16792929.8	12.12.2017	(21) 16793064.3	12.12.2017
(87) WO 2016/182216	(51) B65D 47/00	(87) WO 2016/182287	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/182435	(51) A61B 5/00
(86) KR 2016/004013	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004810	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) NL 2016/050324	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792862.1	12.12.2017	(21) 16792933.0	09.12.2017	(21) 16744550.1	09.12.2017
(87) WO 2016/182217	(51) B65D 17/50	(87) WO 2016/182289	(51) G01R 1/04	(87) WO 2016/182439	(51) C02F 1/469
(86) KR 2016/004028	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004819	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) NL 2016/050333	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792863.9	12.12.2017	(21) 16792935.5	09.12.2017	(21) 16742015.7	12.12.2017
(87) WO 2016/182219	(51) B65D 47/00	(87) WO 2016/182296	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2016/182440	(51) A47J 36/24
(86) KR 2016/004098	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004833	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) NL 2016/050334	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792865.4	09.12.2017	(21) 16792942.1	09.12.2017	(21) 16744877.8	12.12.2017
(87) WO 2016/182220	(51) H04W 28/04	(87) WO 2016/182299	(51) H01L 21/683	(87) WO 2016/182449	(51) E21B 33/035
(86) KR 2016/004120	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004842	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) NO 2016/050079	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792866.2	12.12.2017	(21) 16792945.4	12.12.2017	(21) 16793069.2	09.12.2017
(87) WO 2016/182222	(51) A47G 9/10	(87) WO 2016/182300	(51) A61L 27/56	(87) WO 2016/182458	(51) F24J 2/52
(86) KR 2016/004175	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004851	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) PL 2015/000078	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792868.8	09.12.2017	(21) 16792946.2	12.12.2017	(21) 15728213.8	12.12.2017
(87) WO 2016/182231	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/182301	(51) C12M 3/00	(87) WO 2016/182459	(51) G01F 23/36
(86) KR 2016/004368	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004852	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) PL 2015/000079	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792877.9	09.12.2017	(21) 16792947.0	12.12.2017	(21) 15727479.6	12.12.2017
(87) WO 2016/182233	(51) A23C 15/06	(87) WO 2016/182302	(51) C12M 3/00	(87) WO 2016/182462	(51) B28C 7/04
(86) KR 2016/004404	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004853	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) PL 2016/000046	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792879.5	09.12.2017	(21) 16792948.8	12.12.2017	(21) 16729394.3	09.12.2017
(87) WO 2016/182236	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/182307	(51) H04N 9/77	(87) WO 2016/182466	(51) A61G 7/10
(86) KR 2016/004520	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004862	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) PT 2016/000003	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792882.9	12.12.2017	(21) 16792953.8	12.12.2017	(21) 16732006.8	09.12.2017
(87) WO 2016/182250	(51) A61B 5/00	(87) WO 2016/182325	(51) C08L 23/06	(87) WO 2016/182473	(51) A61H 3/00
(86) KR 2016/004639	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004903	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) RU 2016/000028	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792896.9	12.12.2017	(21) 16792971.0	12.12.2017	(21) 16793077.5	09.12.2017
(87) WO 2016/182256	(51) H04W 72/10	(87) WO 2016/182328	(51) G06F 3/0485	(87) WO 2016/182481	(51) H04L 29/06
(86) KR 2016/004685	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004909	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) SE 2015/050517	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792902.5	09.12.2017	(21) 16792974.4	12.12.2017	(21) 15724100.1	09.12.2017
(87) WO 2016/182259	(51) C09D 5/03	(87) WO 2016/182330	(51) F41J 3/02	(87) WO 2016/182483	(51) G06Q 30/02
(86) KR 2016/004690	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004912	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) SE 2015/050521	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792905.8	09.12.2017	(21) 16792976.9	12.12.2017	(21) 15891988.6	12.12.2017
(87) WO 2016/182261	(51) G02C 7/04	(87) WO 2016/182335	(51) C07K 16/28	(87) WO 2016/182492	(51) B65D 30/08
(86) KR 2016/004696	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004920	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) SE 2016/050409	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792907.4	09.12.2017	(21) 16792981.9	12.12.2017	(21) 16724984.6	09.12.2017
(87) WO 2016/182264	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/182336	(51) A23B 7/015	(87) WO 2016/182504	(51) G06T 19/00
(86) KR 2016/004709	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004923	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) SG 2015/050101	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792910.8	09.12.2017	(21) 16792982.7	12.12.2017	(21) 15891995.1	09.12.2017
(87) WO 2016/182267	(51) B65D 90/32	(87) WO 2016/182347	(51) G06F 3/041	(87) WO 2016/182536	(51) F16K 11/085
(86) KR 2016/004717	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) KR 2016/004943	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2015/029808	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16792913.2	09.12.2017	(21) 16792993.4	12.12.2017	(21) 15891999.3	09.12.2017

(87) WO 2016/182537	(51) G02F 3/00	(87) WO 2016/182633	(51) G01J 1/04	(87) WO 2016/182795	(51) G08B 6/00
(86) US 2015/029813	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/022940	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030594	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892000.9	09.12.2017	(21) 16793112.0	12.12.2017	(21) 16793193.0	09.12.2017
(87) WO 2016/182538	(51) F23D 14/38	(87) WO 2016/182643	(51) H05K 9/00	(87) WO 2016/182800	(51) B65D 25/04
(86) US 2015/029828	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/025828	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030631	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892001.7	09.12.2017	(21) 16793118.7	09.12.2017	(21) 16793198.9	12.12.2017
(87) WO 2016/182539	(51) B41J 29/38	(87) WO 2016/182648	(51) H01L 21/02	(87) WO 2016/182805	(51) H05K 9/00
(86) US 2015/029850	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/026327	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030662	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892002.5	09.12.2017	(21) 16793119.5	09.12.2017	(21) 16793199.7	09.12.2017
(87) WO 2016/182540	(51) D06F 39/00	(87) WO 2016/182684	(51) A23L 3/358	(87) WO 2016/182812	(51) A61K 31/517
(86) US 2015/029856	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/027670	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030704	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892003.3	09.12.2017	(21) 16720244.9	12.12.2017	(21) 16793202.9	09.12.2017
(87) WO 2016/182542	(51) C09K 8/04	(87) WO 2016/182688	(51) F01D 5/02	(87) WO 2016/182814	(51) B01L 3/00
(86) US 2015/029908	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/027833	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030742	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892004.1	09.12.2017	(21) 16722978.0	09.12.2017	(21) 16725279.0	09.12.2017
(87) WO 2016/182545	(51) E21B 41/00	(87) WO 2016/182703	(51) E05C 17/54	(87) WO 2016/182818	(51) H04B 5/02
(86) US 2015/029918	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/028321	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030799	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892007.4	09.12.2017	(21) 16793135.1	12.12.2017	(21) 16793206.0	09.12.2017
(87) WO 2016/182546	(51) E21B 10/42	(87) WO 2016/182705	(51) H01L 27/115	(87) WO 2016/182819	(51) C12Q 1/04
(86) US 2015/029923	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/028445	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030831	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892008.2	09.12.2017	(21) 16719687.2	09.12.2017	(21) 16793207.8	06.12.2017
(87) WO 2016/182548	(51) C02F 1/46	(87) WO 2016/182710	(51) G01F 23/18	(87) WO 2016/182823	(51) G06F 7/00
(86) US 2015/030005	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/028773	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030851	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892010.8	09.12.2017	(21) 16793139.3	12.12.2017	(21) 16793210.2	12.12.2017
(87) WO 2016/182553	(51) C09K 8/03	(87) WO 2016/182716	(51) A61F 9/008	(87) WO 2016/182824	(51) H01L 31/0392
(86) US 2015/030098	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029126	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030856	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892012.4	12.12.2017	(21) 16793143.5	12.12.2017	(21) 16793211.0	09.12.2017
(87) WO 2016/182554	(51) G06F 21/30	(87) WO 2016/182720	(51) B07B 1/28	(87) WO 2016/182832	(51) D06F 37/22
(86) US 2015/030144	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029191	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030885	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892013.2	12.12.2017	(21) 16793147.6	09.12.2017	(21) 16723888.0	09.12.2017
(87) WO 2016/182555	(51) G06F 21/31	(87) WO 2016/182724	(51) H01L 21/265	(87) WO 2016/182849	(51) G02B 6/38
(86) US 2015/030161	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029316	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030988	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892014.0	12.12.2017	(21) 16793151.8	09.12.2017	(21) 16793220.1	09.12.2017
(87) WO 2016/182556	(51) G02B 6/26	(87) WO 2016/182726	(51) H01L 21/324	(87) WO 2016/182850	(51) C07D 491/147
(86) US 2015/030175	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029326	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/030993	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892015.7	12.12.2017	(21) 16793152.6	09.12.2017	(21) 16793221.9	09.12.2017
(87) WO 2016/182557	(51) G06F 17/21	(87) WO 2016/182728	(51) A61F 2/16	(87) WO 2016/182852	(51) E05D 5/02
(86) US 2015/030194	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029378	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031016	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892016.5	12.12.2017	(21) 16793153.4	12.12.2017	(21) 16723893.0	09.12.2017
(87) WO 2016/182584	(51) A61F 7/10	(87) WO 2016/182729	(51) F01N 13/18	(87) WO 2016/182855	(51) C12Q 1/68
(86) US 2015/034753	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029413	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031028	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892040.5	12.12.2017	(21) 16793154.2	12.12.2017	(21) 16793223.5	12.12.2017
(87) WO 2016/182587	(51) H04L 12/24	(87) WO 2016/182735	(51) H04W 36/30	(87) WO 2016/182857	(51) H01L 21/66
(86) US 2015/042340	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029477	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031046	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892042.1	09.12.2017	(21) 16721326.3	12.12.2017	(21) 16793225.0	09.12.2017
(87) WO 2016/182591	(51) H04L 5/00	(87) WO 2016/182739	(51) B62D 55/14	(87) WO 2016/182859	(51) G08B 6/00
(86) US 2015/047734	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029533	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031060	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892046.2	09.12.2017	(21) 16721584.7	12.12.2017	(21) 16793227.6	09.12.2017
(87) WO 2016/182598	(51) A62D 1/08	(87) WO 2016/182743	(51) G06F 13/28	(87) WO 2016/182869	(51) G06F 9/54
(86) US 2015/064948	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029626	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031090	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892050.4	12.12.2017	(21) 16724989.5	12.12.2017	(21) 16723895.5	09.12.2017
(87) WO 2016/182600	(51) G21B 1/21	(87) WO 2016/182746	(51) H01F 6/04	(87) WO 2016/182871	(51) H05K 9/00
(86) US 2015/065826	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029713	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031094	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892051.2	12.12.2017	(21) 16793164.1	12.12.2017	(21) 16793232.6	09.12.2017
(87) WO 2016/182604	(51) A62B 7/10	(87) WO 2016/182747	(51) G07C 9/00	(87) WO 2016/182872	(51) B01D 1/14
(86) US 2015/068269	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029715	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031097	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 15892054.6	09.12.2017	(21) 16723203.2	09.12.2017	(21) 16726445.6	12.12.2017
(87) WO 2016/182619	(51) G06Q 10/04	(87) WO 2016/182748	(51) H01F 6/00	(87) WO 2016/182893	(51) C12N 15/10
(86) US 2016/020392	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029744	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031164	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16711421.4	12.12.2017	(21) 16793165.8	12.12.2017	(21) 16727005.7	09.12.2017
(87) WO 2016/182626	(51) B64C 27/39	(87) WO 2016/182763	(51) G08B 1/00	(87) WO 2016/182895	(51) F01N 3/029
(86) US 2016/022042	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/029973	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031169	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793110.4	12.12.2017	(21) 16793174.0	12.12.2017	(21) 16793244.1	12.12.2017

(87) WO 2016/182902	(51) H04W 28/02	(87) WO 2016/182954	(51) A01G 9/14	(87) WO 2016/183038	(51) F41H 1/02
(86) US 2016/031183	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031352	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031545	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793248.2	09.12.2017	(21) 16724554.7	09.12.2017	(21) 16793346.4	09.12.2017
(87) WO 2016/182903	(51) B01J 19/00	(87) WO 2016/182958	(51) F01K 23/10	(87) WO 2016/183042	(51) C12Q 1/68
(86) US 2016/031185	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031365	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031552	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16724206.4	09.12.2017	(21) 16793286.2	09.12.2017	(21) 16793349.8	12.12.2017
(87) WO 2016/182905	(51) A61J 1/05	(87) WO 2016/182961	(51) G01J 5/08	(87) WO 2016/183044	(51) G01N 31/22
(86) US 2016/031193	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031369	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031554	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793250.8	09.12.2017	(21) 16725005.9	09.12.2017	(21) 16793351.4	12.12.2017
(87) WO 2016/182908	(51) H01L 25/065	(87) WO 2016/182962	(51) B60H 1/00	(87) WO 2016/183048	(51) G06Q 20/40
(86) US 2016/031207	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031373	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031579	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793252.4	09.12.2017	(21) 16723233.9	09.12.2017	(21) 16793353.0	12.12.2017
(87) WO 2016/182910	(51) G06F 21/32	(87) WO 2016/182964	(51) G01B 21/00	(87) WO 2016/183051	(51) F24F 1/60
(86) US 2016/031209	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031380	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031583	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793253.2	09.12.2017	(21) 16793287.0	09.12.2017	(21) 16793355.5	12.12.2017
(87) WO 2016/182912	(51) H04N 21/40	(87) WO 2016/182966	(51) F24C 15/10	(87) WO 2016/183056	(51) A23C 21/10
(86) US 2016/031216	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031382	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031599	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793254.0	09.12.2017	(21) 16793289.6	12.12.2017	(21) 16793359.7	12.12.2017
(87) WO 2016/182914	(51) B60G 11/60	(87) WO 2016/182968	(51) A61K 31/395	(87) WO 2016/183060	(51) C07D 473/34
(86) US 2016/031220	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031384	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031603	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793256.5	09.12.2017	(21) 16793290.4	09.12.2017	(21) 16723624.9	12.12.2017
(87) WO 2016/182919	(51) A61C 19/06	(87) WO 2016/182973	(51) C09K 11/54	(87) WO 2016/183061	(51) A61B 17/00
(86) US 2016/031230	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031392	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031604	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793260.7	09.12.2017	(21) 16793294.6	09.12.2017	(21) 16793362.1	12.12.2017
(87) WO 2016/182921	(51) H05B 33/08	(87) WO 2016/182983	(51) B23C 5/02	(87) WO 2016/183062	(51) C07D 473/34
(86) US 2016/031245	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031414	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031606	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725298.0	09.12.2017	(21) 16793301.9	09.12.2017	(21) 16723914.4	12.12.2017
(87) WO 2016/182922	(51) H04L 27/26	(87) WO 2016/182984	(51) C07H 19/073	(87) WO 2016/183063	(51) C07D 473/34
(86) US 2016/031246	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031416	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031611	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725299.8	09.12.2017	(21) 16793302.7	09.12.2017	(21) 16723916.9	12.12.2017
(87) WO 2016/182925	(51) H01L 23/525	(87) WO 2016/182999	(51) A61B 1/227	(87) WO 2016/183071	(51) C07D 471/04
(86) US 2016/031259	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031450	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031625	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793262.3	09.12.2017	(21) 16793311.8	09.12.2017	(21) 16724221.3	12.12.2017
(87) WO 2016/182934	(51) A61K 31/7115	(87) WO 2016/183001	(51) E21B 43/16	(87) WO 2016/183083	(51) A61M 39/22
(86) US 2016/031281	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031455	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031650	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793267.2	09.12.2017	(21) 16793313.4	09.12.2017	(21) 16793368.8	12.12.2017
(87) WO 2016/182935	(51) A61K 31/7115	(87) WO 2016/183004	(51) H02J 7/00	(87) WO 2016/183091	(51) G01J 1/44
(86) US 2016/031283	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031460	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031660	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793268.0	09.12.2017	(21) 16793316.7	09.12.2017	(21) 16793372.0	12.12.2017
(87) WO 2016/182936	(51) A61K 31/7115	(87) WO 2016/183007	(51) H01R 31/06	(87) WO 2016/183093	(51) A61K 31/4164
(86) US 2016/031284	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031465	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031662	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793269.8	09.12.2017	(21) 16793318.3	09.12.2017	(21) 16793374.6	12.12.2017
(87) WO 2016/182937	(51) A61K 31/7115	(87) WO 2016/183009	(51) A61K 48/00	(87) WO 2016/183098	(51) G03B 21/53
(86) US 2016/031285	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031471	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031669	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793270.6	09.12.2017	(21) 16793320.9	09.12.2017	(21) 16793378.7	12.12.2017
(87) WO 2016/182938	(51) A61K 31/7115	(87) WO 2016/183010	(51) H04W 4/02	(87) WO 2016/183100	(51) C12N 15/10
(86) US 2016/031287	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031476	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031674	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793271.4	09.12.2017	(21) 16793321.7	09.12.2017	(21) 16793379.5	12.12.2017
(87) WO 2016/182939	(51) A61K 31/7115	(87) WO 2016/183014	(51) B60L 1/00	(87) WO 2016/183101	(51) C07C 209/04
(86) US 2016/031288	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031483	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031675	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793272.2	09.12.2017	(21) 16793323.3	09.12.2017	(21) 16793380.3	12.12.2017
(87) WO 2016/182944	(51) C12N 5/00	(87) WO 2016/183028	(51) G06F 9/54	(87) WO 2016/183102	(51) B05D 3/06
(86) US 2016/031310	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031521	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031681	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793274.8	09.12.2017	(21) 16793336.5	12.12.2017	(21) 16793381.1	12.12.2017
(87) WO 2016/182948	(51) H01J 37/28	(87) WO 2016/183031	(51) G01N 21/956	(87) WO 2016/183103	(51) G06Q 20/40
(86) US 2016/031322	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031526	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031682	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793278.9	09.12.2017	(21) 16793339.9	12.12.2017	(21) 16793382.9	12.12.2017
(87) WO 2016/182949	(51) A61B 17/12	(87) WO 2016/183033	(51) C08G 77/04	(87) WO 2016/183105	(51) G06F 17/30
(86) US 2016/031323	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031534	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031684	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725303.8	09.12.2017	(21) 16793341.5	09.12.2017	(21) 16793383.7	12.12.2017
(87) WO 2016/182952	(51) H02K 21/12	(87) WO 2016/183034	(51) B60R 9/06	(87) WO 2016/183124	(51) G06Q 20/00
(86) US 2016/031339	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031535	(87) 2016/46 17.11.2016	(86) US 2016/031721	(87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793281.3	09.12.2017	(21) 16793342.3	09.12.2017	(21) 16793391.0	12.12.2017

(87) **WO 2016/183125** (51) **B01D 19/00**
(86) US 2016/031722 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793392.8 12.12.2017

(87) **WO 2016/183130** (51) **A01H 1/04**
(86) US 2016/031734 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16725986.0 12.12.2017

(87) **WO 2016/183131** (51) **A61K 38/08**
(86) US 2016/031738 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793396.9 12.12.2017

(87) **WO 2016/183143** (51) **A61K 35/34**
(86) US 2016/031768 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793407.4 12.12.2017

(87) **WO 2016/183145** (51) **A61M 39/02**
(86) US 2016/031771 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793408.2 12.12.2017

(87) **WO 2016/183152** (51) **E02D 5/08**
(86) US 2016/031783 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793412.4 12.12.2017

(87) **WO 2016/183157** (51) **C07D 311/34**
(86) US 2016/031789 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793414.0 12.12.2017

(87) **WO 2016/183171** (51) **G06Q 40/08**
(86) US 2016/031812 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793426.4 12.12.2017

(87) **WO 2016/183180** (51) **C12M 1/34**
(86) US 2016/031824 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793435.5 12.12.2017

(87) **WO 2016/183189** (51) **H04M 3/42**
(86) US 2016/031837 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793443.9 12.12.2017

(87) **WO 2016/183190** (51) **H01L 39/02**
(86) US 2016/031838 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793444.7 12.12.2017

(87) **WO 2016/183192** (51) **A61B 5/0215**
(86) US 2016/031840 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793446.2 12.12.2017

(87) **WO 2016/183207** (51) **C10M 133/38**
(86) US 2016/031868 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793456.1 12.12.2017

(87) **WO 2016/183208** (51) **H01L 23/495**
(86) US 2016/031873 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793457.9 12.12.2017

(87) **WO 2016/183210** (51) **B29C 67/00**
(86) US 2016/031880 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793458.7 12.12.2017

(87) **WO 2016/183214** (51) **G06F 17/00**
(86) US 2016/031886 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793460.3 12.12.2017

(87) **WO 2016/183237** (51) **B01D 53/04**
(86) US 2016/031923 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793473.6 12.12.2017

(87) **WO 2016/183245** (51) **H01M 6/40**
(86) US 2016/031934 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793478.5 12.12.2017

(87) **WO 2016/183246** (51) **H01S 5/183**
(86) US 2016/031935 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793479.3 12.12.2017

(87) **WO 2016/183248** (51) **B65G 17/00**
(86) US 2016/031937 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793480.1 12.12.2017

(87) **WO 2016/183250** (51) **B23K 11/25**
(86) US 2016/031939 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793482.7 12.12.2017

(87) **WO 2016/183251** (51) **H04L 12/851**
(86) US 2016/031940 (87) 2016/46 17.11.2016
(21) 16793483.5 12.12.2017

(87) **WO 2016/190984** (51) **H01F 7/06**
(86) US 2016/028045 (87) 2016/48 01.12.2016
(21) 16785581.6 09.12.2017

(87) **WO 2016/195244** (51) **C01G 1/12**
(86) KR 2016/004313 (87) 2016/49 08.12.2016
(21) 16803599.6 05.12.2017

(87) **WO 2017/009857** (51) **A41B 9/04**
(86) IN 2016/000114 (87) 2017/03 19.01.2017
(21) 16788255.4 06.12.2017

(87) **WO 2017/014076** (51) **E05F 15/46**
(86) JP 2016/070313 (87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16827638.4 18.04.2018

(87) **WO 2017/014103** (51) **E05F 15/46**
(86) JP 2016/070527 (87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16827663.2 18.04.2018

(87) **WO 2017/014247** (51) **E05F 15/689**
(86) JP 2016/071325 (87) 2017/04 26.01.2017
(21) 16827807.5 18.04.2018

(87) **WO 2017/017079** (51) **A61C 8/02**
(86) EP 2016/067739 (87) 2017/05 02.02.2017
(21) 16744720.0 23.04.2018

(87) **WO 2017/022415** (51) **E05F 15/46**
(86) JP 2016/070370 (87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16832694.0 18.04.2018

(87) **WO 2017/022445** (51) **E05F 15/46**
(86) JP 2016/070834 (87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16832724.5 18.04.2018

(87) **WO 2017/023383** (51) **F03H 1/00**
(86) US 2016/031006 (87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16833435.7 06.12.2017

(87) **WO 2017/023384** (51) **H04J 14/02**
(86) US 2016/031136 (87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16833436.5 09.12.2017

(87) **WO 2017/023386** (51) **G06F 21/62**
(86) US 2016/031165 (87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16833438.1 09.12.2017

(87) **WO 2017/023387** (51) **H01S 5/18**
(86) US 2016/031301 (87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16833439.9 08.12.2017

(87) **WO 2017/023848** (51) **H01L 31/0392**
(86) US 2016/045001 (87) 2017/06 09.02.2017
(21) 16751095.7 25.04.2018

(87) **WO 2017/026212** (51) **E05F 15/46**
(86) JP 2016/070245 (87) 2017/07 16.02.2017
(21) 16834909.0 18.04.2018

(87) **WO 2017/220176** (51) **G08G 1/16**
(86) EP 2017/000409 (87) 2017/52 28.12.2017
(21) 17716122.1 24.04.2018

(87) **WO 2017/222094** (51) **H01S 5/12**
(86) KR 2016/006766 (87) 2017/52 28.12.2017
(21) 16790510.8 24.04.2018

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) **15736846.5** (11) 3 325 255*
(87) WO 2017/012633

(21) **15738667.3** (11) 3 325 360*
(87) WO 2017/012634

(21) **15738668.1** (11) 3 326 412*
(87) WO 2017/012635

(21) **15738682.2** (11) 3 326 388*
(87) WO 2017/012638

(21) **15738945.3** (11) 3 325 919*
(87) WO 2017/012672

(21) **15739179.8** (11) 3 325 354*
(87) WO 2017/012628

(21) **15739266.3** (11) 3 325 262*
(87) WO 2017/012632

(21) **15739273.9** (11) 3 325 562*
(87) WO 2017/012640

(21) **15739278.8** (11) 3 325 312*
(87) WO 2017/012646

(21) **15739631.8** (11) 3 325 393*
(87) WO 2017/012670

(21) **15741164.6** (11) 3 325 388*
(87) WO 2017/012652

(21) **15741184.4** (11) 3 326 405*
(87) WO 2017/012665

(21) **15741980.5** (11) 3 326 175*
(87) WO 2017/012655

(21) **15742019.1** (11) 3 325 221*
(87) WO 2017/016574

(21) **15742219.7** (11) 3 326 017*
(87) WO 2017/012664

(21) **15742228.8** (11) 3 326 117*
(87) WO 2017/012677

(21) **15744166.8** (11) 3 325 677*
(87) WO 2017/016582

(21) **15744436.5** (11) 3 325 779*
(87) WO 2017/014737

(21) **15744513.1** (11) 3 326 398*
(87) WO 2017/012651

(21) **15744533.9** (11) 3 326 406*
(87) WO 2017/012674

(21) **15744703.8** (11) 3 326 411*
(87) WO 2017/013471

(21) **15745062.8** (11) 3 324 851*
(87) WO 2017/014749

(21) **15745063.6** (11) 3 325 046*
(87) WO 2017/014750

(21) **15745169.1** (11) 3 324 731*
(87) WO 2017/012644

(21) 15745338.2 (87) WO 2017/014762	(11) 3 325 642*	(21) 15787013.0 (87) WO 2017/013476	(11) 3 325 581*	(21) 15898491.4 (87) WO 2017/011935	(11) 3 324 870*
(21) 15745366.3 (87) WO 2017/011922	(11) 3 325 731*	(21) 15787208.6 (87) WO 2017/071765	(11) 3 326 120*	(21) 15898528.3 (87) WO 2017/011972	(11) 3 325 526*
(21) 15745367.1 (87) WO 2017/011923	(11) 3 325 273*	(21) 15787240.9 (87) WO 2017/071778	(11) 3 325 361*	(21) 15898538.2 (87) WO 2017/011982	(11) 3 326 639
(21) 15745368.9 (87) WO 2017/011924	(11) 3 325 274*	(21) 15787291.2 (87) WO 2017/013465	(11) 3 325 392*	(21) 15898540.8 (87) WO 2017/011984	(11) 3 326 640
(21) 15745369.7 (87) WO 2017/011925	(11) 3 325 275*	(21) 15787619.4 (87) WO 2017/071783	(11) 3 326 356*	(21) 15898589.5 (87) WO 2017/012033	(11) 3 325 564*
(21) 15745724.3 (87) WO 2017/018981	(11) 3 325 775*	(21) 15790082.0 (87) WO 2017/071766	(11) 3 326 057*	(21) 15898631.5 (87) WO 2017/012075	(11) 3 327 710
(21) 15747323.2 (87) WO 2017/014789	(11) 3 325 851*	(21) 15790479.8 (87) WO 2017/063714	(11) 3 324 817*	(21) 15898635.6 (87) WO 2017/012079	(11) 3 327 880
(21) 15747583.1 (87) WO 2017/014683	(11) 3 326 297*	(21) 15790892.2 (87) WO 2017/071781	(11) 3 326 354*	(21) 15898643.0 (87) WO 2017/012087	(11) 3 324 926*
(21) 15747851.2 (87) WO 2017/014623	(11) 3 324 865*	(21) 15791501.8 (87) WO 2017/071723	(11) 3 326 355*	(21) 15898647.1 (87) WO 2017/012091	(11) 3 326 416*
(21) 15747907.2 (87) WO 2017/018982	(11) 3 325 887*	(21) 15794055.2 (87) WO 2017/012599	(11) 3 325 480*	(21) 15898669.5 (87) WO 2017/012113	(11) 3 326 631
(21) 15748109.4 (87) WO 2017/014759	(11) 3 326 397*	(21) 15801032.2 (87) WO 2017/082867	(11) 3 326 256*	(21) 15898670.3 (87) WO 2017/012114	(11) 3 325 205*
(21) 15749984.9 (87) WO 2017/012631	(11) 3 325 426*	(21) 15804536.9 (87) WO 2017/045732	(11) 3 326 221*	(21) 15898671.1 (87) WO 2017/012115	(11) 3 325 369*
(21) 15750929.0 (87) WO 2017/020916	(11) 3 326 033*	(21) 15820410.7 (87) WO 2016/100378	(11) 3 325 691*	(21) 15898673.7 (87) WO 2017/012117	(11) 3 325 226*
(21) 15752917.3 (87) WO 2017/016568	(11) 3 325 116*	(21) 15821244.9 (87) WO 2017/015677	(11) 3 325 768*	(21) 15898677.8 (87) WO 2017/012121	(11) 3 326 435*
(21) 15753401.7 (87) WO 2017/013309	(11) 3 325 914*	(21) 15823476.5 (87) WO 2017/014802	(11) 3 326 408*	(21) 15898679.4 (87) WO 2017/012123	(11) 3 326 083*
(21) 15756788.4 (87) WO 2017/034537	(11) 3 325 886*	(21) 15826208.9 (87) WO 2017/014716	(11) 3 326 423*	(21) 15898741.2 (87) WO 2017/012185	(11) 3 327 154
(21) 15756941.9 (87) WO 2017/013276	(11) 3 326 624	(21) 15828403.4 (87) WO 2017/014715	(11) 3 326 315*	(21) 15898748.7 (87) WO 2017/012192	(11) 3 326 511
(21) 15759614.9 (87) WO 2017/039569	(11) 3 325 774*	(21) 15828785.4 (87) WO 2017/018966	(11) 3 326 390*	(21) 15898768.5 (87) WO 2017/012212	(11) 3 328 013
(21) 15759757.6 (87) WO 2017/036531	(11) 3 326 366*	(21) 15834630.4 (87) WO 2017/013718	(11) 3 327 851	(21) 15898800.6 (87) WO 2017/012244	(11) 3 326 994
(21) 15760207.9 (87) WO 2017/017289	(11) 3 327 205	(21) 15845309.2 (87) WO 2016/049290	(11) 3 325 539*	(21) 15898801.4 (87) WO 2017/012245	(11) 3 326 995
(21) 15760500.7 (87) WO 2017/013278	(11) 3 326 516	(21) 15866388.0 (87) WO 2017/013273	(11) 3 326 960	(21) 15898802.2 (87) WO 2017/012246	(11) 3 326 996
(21) 15763481.7 (87) WO 2017/032348	(11) 3 325 188*	(21) 15882289.0 (87) WO 2017/061059	(11) 3 326 741	(21) 15898833.7 (87) WO 2017/012277	(11) 3 327 583
(21) 15767567.9 (87) WO 2017/013272	(11) 3 326 728	(21) 15882405.2 (87) WO 2016/131266	(11) 3 327 932	(21) 15898839.4 (87) WO 2017/013275	(11) 3 326 930
(21) 15775842.6 (87) WO 2017/048217	(11) 3 324 919*	(21) 15882443.3 (87) WO 2016/131304	(11) 3 327 541	(21) 15898841.0 (87) WO 2017/013303	(11) 3 325 181*
(21) 15781225.6 (87) WO 2017/058139	(11) 3 326 126*	(21) 15882465.6 (87) WO 2016/131326	(11) 3 328 110	(21) 15898844.4 (87) WO 2017/013469	(11) 3 325 306*
(21) 15781706.5 (87) WO 2017/013460	(11) 3 325 391*	(21) 15890196.7 (87) WO 2016/172816	(11) 3 327 467	(21) 15898845.1 (87) WO 2017/013470	(11) 3 326 244*
(21) 15781708.1 (87) WO 2017/013461	(11) 3 325 898*	(21) 15895260.6 (87) WO 2016/201687	(11) 3 325 558*	(21) 15898847.7 (87) WO 2017/013473	(11) 3 326 604
(21) 15784616.3 (87) WO 2017/063715	(11) 3 324 825*	(21) 15898248.8 (87) WO 2017/009935	(11) 3 327 841	(21) 15898855.0 (87) WO 2017/013693	(11) 3 327 271
(21) 15784751.8 (87) WO 2017/013462	(11) 3 326 093*	(21) 15898415.3 (87) WO 2017/010932	(11) 3 325 958*	(21) 15898856.8 (87) WO 2017/013694	(11) 3 327 214

(21) 15898861.8 (87) WO 2017/013699	(11) 3 327 924	(21) 15898997.0 (87) WO 2017/014349	(11) 3 327 466	(21) 15899552.2 (87) WO 2017/017718	(11) 3 328 181
(21) 15898862.6 (87) WO 2017/013700	(11) 3 327 736	(21) 15898999.6 (87) WO 2017/014351	(11) 3 326 878	(21) 15899558.9 (87) WO 2017/017724	(11) 3 327 305
(21) 15898865.9 (87) WO 2017/013703	(11) 3 328 178	(21) 15899000.2 (87) WO 2017/014352	(11) 3 326 831	(21) 15899563.9 (87) WO 2017/017729	(11) 3 328 177
(21) 15898866.7 (87) WO 2017/013704	(11) 3 326 901	(21) 15899003.6 (87) WO 2017/014355	(11) 3 328 087	(21) 15899567.0 (87) WO 2017/017733	(11) 3 327 525
(21) 15898872.5 (87) WO 2017/013710	(11) 3 327 842	(21) 15899004.4 (87) WO 2017/014356	(11) 3 328 011	(21) 15899570.4 (87) WO 2017/017736	(11) 3 326 503
(21) 15898876.6 (87) WO 2017/013714	(11) 3 327 364	(21) 15899011.9 (87) WO 2017/014364	(11) 3 327 520	(21) 15899574.6 (87) WO 2017/017740	(11) 3 327 575
(21) 15898882.4 (87) WO 2017/013722	(11) 3 327 883	(21) 15899012.7 (87) WO 2017/014365	(11) 3 326 569	(21) 15899695.9 (87) WO 2017/017863	(11) 3 326 733
(21) 15898883.2 (87) WO 2017/013723	(11) 3 327 918	(21) 15899022.6 (87) WO 2017/014375	(11) 3 326 607	(21) 15899723.9 (87) WO 2017/018577	(11) 3 327 648
(21) 15898884.0 (87) WO 2017/013724	(11) 3 326 732	(21) 15899028.3 (87) WO 2017/014616	(11) 3 327 900	(21) 15899759.3 (87) WO 2017/018616	(11) 3 326 029*
(21) 15898886.5 (87) WO 2017/013726	(11) 3 327 603	(21) 15899031.7 (87) WO 2017/014663	(11) 3 327 536	(21) 15899774.2 (87) WO 2017/018968	(11) 3 326 424*
(21) 15898887.3 (87) WO 2017/013727	(11) 3 327 269	(21) 15899038.2 (87) WO 2017/014684	(11) 3 326 419*	(21) 15899777.5 (87) WO 2017/018974	(11) 3 325 044*
(21) 15898890.7 (87) WO 2017/013730	(11) 3 327 937	(21) 15899042.4 (87) WO 2017/014717	(11) 3 326 410*	(21) 15899779.1 (87) WO 2017/018977	(11) 3 325 944*
(21) 15898893.1 (87) WO 2017/013733	(11) 3 328 179	(21) 15899048.1 (87) WO 2017/014725	(11) 3 326 206*	(21) 15899782.5 (87) WO 2017/018980	(11) 3 326 338*
(21) 15898895.6 (87) WO 2017/013735	(11) 3 327 540	(21) 15899065.5 (87) WO 2017/014743	(11) 3 326 077*	(21) 15899783.3 (87) WO 2017/018984	(11) 3 325 191*
(21) 15898896.4 (87) WO 2017/013736	(11) 3 327 539	(21) 15899072.1 (87) WO 2017/014752	(11) 3 326 059*	(21) 15899795.7 (87) WO 2017/018997	(11) 3 325 857*
(21) 15898901.2 (87) WO 2017/013742	(11) 3 326 936	(21) 15899090.3 (87) WO 2017/014777	(11) 3 326 201*	(21) 15899861.7 (87) WO 2017/019071	(11) 3 325 173*
(21) 15898905.3 (87) WO 2017/013746	(11) 3 327 693	(21) 15899093.7 (87) WO 2017/014780	(11) 3 325 021*	(21) 15899902.9 (87) WO 2017/019112	(11) 3 325 781*
(21) 15898906.1 (87) WO 2017/013747	(11) 3 327 694	(21) 15899099.4 (87) WO 2017/014788	(11) 3 324 954*	(21) 15900757.4 (87) WO 2017/024559	(11) 3 328 145
(21) 15898908.7 (87) WO 2017/013749	(11) 3 327 695	(21) 15899101.8 (87) WO 2017/014791	(11) 3 325 183*	(21) 15900765.7 (87) WO 2017/024567	(11) 3 328 144
(21) 15898912.9 (87) WO 2017/013753	(11) 3 327 348	(21) 15899103.4 (87) WO 2017/014793	(11) 3 326 069*	(21) 15900777.2 (87) WO 2017/024579	(11) 3 328 107
(21) 15898937.6 (87) WO 2017/013778	(11) 3 326 881	(21) 15899111.7 (87) WO 2017/014803	(11) 3 326 324*	(21) 15900857.2 (87) WO 2017/024662	(11) 3 328 106
(21) 15898938.4 (87) WO 2017/013779	(11) 3 326 945	(21) 15899128.1 (87) WO 2017/015775	(11) 3 327 268	(21) 15900982.8 (87) WO 2017/026028	(11) 3 327 737
(21) 15898940.0 (87) WO 2017/013781	(11) 3 328 180	(21) 15899136.4 (87) WO 2017/015784	(11) 3 327 007	(21) 15901004.0 (87) WO 2017/026050	(11) 3 326 935
(21) 15898944.2 (87) WO 2017/013785	(11) 3 327 521	(21) 15899140.6 (87) WO 2017/015788	(11) 3 326 429*	(21) 15901211.1 (87) WO 2017/028005	(11) 3 327 940
(21) 15898945.9 (87) WO 2017/013786	(11) 3 326 594	(21) 15899143.0 (87) WO 2017/015791	(11) 3 324 765*	(21) 15901220.2 (87) WO 2017/028014	(11) 3 327 967
(21) 15898960.8 (87) WO 2017/013802	(11) 3 327 604	(21) 15899327.9 (87) WO 2017/015975	(11) 3 327 178	(21) 15901253.3 (87) WO 2017/028048	(11) 3 328 153
(21) 15898968.1 (87) WO 2017/013810	(11) 3 326 806	(21) 15899395.6 (87) WO 2017/016043	(11) 3 328 100	(21) 15901259.0 (87) WO 2017/028054	(11) 3 328 123
(21) 15898972.3 (87) WO 2017/013814	(11) 3 326 559	(21) 15899539.9 (87) WO 2017/017705	(11) 3 327 532	(21) 15901260.8 (87) WO 2017/028055	(11) 3 328 154
(21) 15898981.4 (87) WO 2017/014333	(11) 3 326 561	(21) 15899549.8 (87) WO 2017/017715	(11) 3 327 733	(21) 15901493.5 (87) WO 2017/028289	(11) 3 328 127

(21) 15901498.4 (87) WO 2017/028294	(11) 3 328 124	(21) 16200144.0	(11) 3 327 128	(21) 16200370.1	(11) 3 326 659
(21) 15901535.3 (87) WO 2017/028331	(11) 3 327 966	(21) 16200150.7	(11) 3 326 506	(21) 16200371.9	(11) 3 326 909
(21) 15901856.3 (87) WO 2017/030584	(11) 3 326 425*	(21) 16200151.5	(11) 3 327 995	(21) 16200381.8	(11) 3 327 311
(21) 15901859.7 (87) WO 2017/030587	(11) 3 325 277*	(21) 16200152.3	(11) 3 327 515	(21) 16200404.8	(11) 3 326 886
(21) 15901884.5 (87) WO 2017/031610	(11) 3 327 183	(21) 16200153.1	(11) 3 327 987	(21) 16200410.5	(11) 3 327 597
(21) 15901885.2 (87) WO 2017/031611	(11) 3 327 184	(21) 16200154.9	(11) 3 327 988	(21) 16200424.6	(11) 3 326 923
(21) 15901886.0 (87) WO 2017/031612	(11) 3 327 185	(21) 16200156.4	(11) 3 327 299	(21) 16200429.5	(11) 3 326 999
(21) 15901887.8 (87) WO 2017/031613	(11) 3 327 186	(21) 16200158.0	(11) 3 326 461	(21) 16200439.4	(11) 3 327 612
(21) 15901894.4 (87) WO 2017/031620	(11) 3 328 139	(21) 16200163.0	(11) 3 326 507	(21) 16200460.0	(11) 3 327 077
(21) 15901895.1 (87) WO 2017/031621	(11) 3 328 148	(21) 16200167.1	(11) 3 326 755	(21) 16200471.7	(11) 3 327 756
(21) 15901942.1 (87) WO 2017/031671	(11) 3 328 085	(21) 16200168.9	(11) 3 326 957	(21) 16200504.5	(11) 3 327 446
(21) 15901948.8 (87) WO 2017/031677	(11) 3 328 014	(21) 16200171.3	(11) 3 326 578	(21) 16200512.8	(11) 3 326 698
(21) 15902029.6 (87) WO 2017/031758	(11) 3 326 349*	(21) 16200175.4	(11) 3 326 517	(21) 16200513.6	(11) 3 327 327
(21) 15902087.4 (87) WO 2017/031816	(11) 3 328 156	(21) 16200182.0	(11) 3 326 963	(21) 16200519.3	(11) 3 326 912
(21) 15902514.7 (87) WO 2017/035707	(11) 3 328 149	(21) 16200184.6	(11) 3 327 407	(21) 16200526.8	(11) 3 327 791
(21) 15903049.3 (87) WO 2017/037930	(11) 3 327 281	(21) 16200188.7	(11) 3 327 247	(21) 16200537.5	(11) 3 328 012
(21) 15905067.3 (87) WO 2017/054155	(11) 3 326 413*	(21) 16200189.5	(11) 3 326 720	(21) 16200538.3	(11) 3 327 678
(21) 15906338.7 (87) WO 2017/065727	(11) 3 326 049*	(21) 16200199.4	(11) 3 326 863	(21) 16200539.1	(11) 3 327 912
(21) 15906821.2 (87) WO 2017/069738	(11) 3 325 251*	(21) 16200211.7	(11) 3 327 453	(21) 16200540.9	(11) 3 326 452
(21) 15906989.7 (87) WO 2017/070926	(11) 3 326 053*	(21) 16200213.3	(11) 3 326 856	(21) 16200547.4	(11) 3 327 072
(21) 15907449.1 (87) WO 2017/074346	(11) 3 325 766*	(21) 16200221.6	(11) 3 327 687	(21) 16200551.6	(11) 3 326 954
(21) 15909201.4 (87) WO 2017/090082	(11) 3 327 959	(21) 16200223.2	(11) 3 326 861	(21) 16200554.0	(11) 3 327 984
(21) 16002479.0	(11) 3 327 287	(21) 16200228.1	(11) 3 327 009	(21) 16200556.5	(11) 3 327 450
(21) 16002500.3	(11) 3 326 603	(21) 16200230.7	(11) 3 327 876	(21) 16200569.8	(11) 3 326 956
(21) 16002512.8	(11) 3 326 448	(21) 16200232.3	(11) 3 327 868	(21) 16200570.6	(11) 3 327 413
(21) 16002519.3	(11) 3 327 180	(21) 16200233.1	(11) 3 327 875	(21) 16200571.4	(11) 3 327 439
(21) 16020465.7	(11) 3 328 015	(21) 16200234.9	(11) 3 327 997	(21) 16200581.3	(11) 3 327 881
(21) 16020466.5	(11) 3 326 803	(21) 16200242.2	(11) 3 327 169	(21) 16200588.8	(11) 3 327 888
(21) 16020468.1	(11) 3 327 393	(21) 16200243.0	(11) 3 327 935	(21) 16200599.5	(11) 3 327 426
(21) 16020470.7	(11) 3 327 361	(21) 16200246.3	(11) 3 327 153	(21) 16200606.8	(11) 3 326 917
(21) 16020473.1	(11) 3 327 092	(21) 16200251.3	(11) 3 327 911	(21) 16200609.2	(11) 3 327 633
(21) 16170591.8	(11) 3 327 774	(21) 16200256.2	(11) 3 326 691	(21) 16200610.0	(11) 3 327 634
(21) 16200129.1	(11) 3 326 579	(21) 16200259.6	(11) 3 328 027	(21) 16200618.3	(11) 3 327 292
(21) 16200135.8	(11) 3 326 527	(21) 16200264.6	(11) 3 327 351	(21) 16200623.3	(11) 3 326 737
(21) 16200140.8	(11) 3 328 092	(21) 16200267.9	(11) 3 326 498	(21) 16200625.8	(11) 3 326 479
		(21) 16200272.9	(11) 3 327 293	(21) 16200627.4	(11) 3 327 443
		(21) 16200279.4	(11) 3 328 050	(21) 16200639.9	(11) 3 327 989
		(21) 16200280.2	(11) 3 327 457	(21) 16200647.2	(11) 3 327 825
		(21) 16200290.1	(11) 3 326 834	(21) 16200651.4	(11) 3 326 531
		(21) 16200293.5	(11) 3 327 732	(21) 16200658.9	(11) 3 327 704
		(21) 16200295.0	(11) 3 327 596	(21) 16200667.0	(11) 3 326 576
		(21) 16200316.4	(11) 3 327 837	(21) 16200677.9	(11) 3 327 949
		(21) 16200319.8	(11) 3 326 804	(21) 16200678.7	(11) 3 326 835
		(21) 16200329.7	(11) 3 327 773	(21) 16200687.8	(11) 3 327 517
		(21) 16200331.3	(11) 3 326 663	(21) 16200692.8	(11) 3 327 424
		(21) 16200333.9	(11) 3 326 592	(21) 16200693.6	(11) 3 327 264
		(21) 16200343.8	(11) 3 326 508	(21) 16200710.8	(11) 3 327 246
		(21) 16200345.3	(11) 3 327 878	(21) 16200719.9	(11) 3 327 107
		(21) 16200347.9	(11) 3 328 060	(21) 16200721.5	(11) 3 327 056

(21) 16200722.3	(11) 3 327 057	(21) 16201047.4	(11) 3 327 922	(21) 16290222.5	(11) 3 327 970
(21) 16200748.8	(11) 3 326 967	(21) 16201052.4	(11) 3 326 478	(21) 16290223.3	(11) 3 328 112
(21) 16200752.0	(11) 3 327 677	(21) 16201054.0	(11) 3 327 409	(21) 16306448.8	(11) 3 327 151
(21) 16200755.3	(11) 3 327 544	(21) 16201061.5	(11) 3 327 817	(21) 16306542.8	(11) 3 328 083
(21) 16200766.0	(11) 3 327 598	(21) 16201064.9	(11) 3 327 524	(21) 16306544.4	(11) 3 327 461
(21) 16200772.8	(11) 3 327 408	(21) 16201066.4	(11) 3 327 824	(21) 16306546.9	(11) 3 327 936
(21) 16200776.9	(11) 3 327 358	(21) 16201076.3	(11) 3 327 149	(21) 16306547.7	(11) 3 327 091
(21) 16200795.9	(11) 3 326 514	(21) 16201079.7	(11) 3 326 489	(21) 16306548.5	(11) 3 327 096
(21) 16200799.1	(11) 3 327 828	(21) 16201080.5	(11) 3 327 069	(21) 16306549.3	(11) 3 327 488
(21) 16200800.7	(11) 3 326 571	(21) 16201081.3	(11) 3 326 959	(21) 16306550.1	(11) 3 327 723
(21) 16200802.3	(11) 3 326 572	(21) 16201107.6	(11) 3 327 405	(21) 16306551.9	(11) 3 326 961
(21) 16200803.1	(11) 3 326 573	(21) 16201109.2	(11) 3 326 980	(21) 16306552.7	(11) 3 326 962
(21) 16200810.6	(11) 3 327 897	(21) 16201113.4	(11) 3 328 135	(21) 16306553.5	(11) 3 327 806
(21) 16200812.2	(11) 3 327 873	(21) 16201116.7	(11) 3 328 090	(21) 16306554.3	(11) 3 326 614
(21) 16200819.7	(11) 3 326 746	(21) 16201127.4	(11) 3 327 447	(21) 16306555.0	(11) 3 326 608
(21) 16200820.5	(11) 3 326 535	(21) 16201131.6	(11) 3 327 448	(21) 16306556.8	(11) 3 326 609
(21) 16200826.2	(11) 3 326 749	(21) 16201140.7	(11) 3 328 051	(21) 16306557.6	(11) 3 327 631
(21) 16200835.3	(11) 3 328 131	(21) 16201150.6	(11) 3 327 484	(21) 16306558.4	(11) 3 328 082
(21) 16200846.0	(11) 3 328 167	(21) 16201160.5	(11) 3 327 826	(21) 16306559.2	(11) 3 327 350
(21) 16200849.4	(11) 3 327 748	(21) 16201163.9	(11) 3 327 518	(21) 16306560.0	(11) 3 327 593
(21) 16200852.8	(11) 3 327 454	(21) 16201166.2	(11) 3 326 796	(21) 16306562.6	(11) 3 326 629
(21) 16200862.7	(11) 3 327 542	(21) 16201168.8	(11) 3 327 414	(21) 16306564.2	(11) 3 327 302
(21) 16200875.9	(11) 3 326 989	(21) 16201172.0	(11) 3 327 373	(21) 16306565.9	(11) 3 327 481
(21) 16200876.7	(11) 3 326 986	(21) 16201173.8	(11) 3 326 500	(21) 16306566.7	(11) 3 327 455
(21) 16200879.1	(11) 3 327 088	(21) 16201181.1	(11) 3 326 816	(21) 16306567.5	(11) 3 328 134
(21) 16200886.6	(11) 3 327 990	(21) 16201185.2	(11) 3 327 152	(21) 16306569.1	(11) 3 327 991
(21) 16200908.8	(11) 3 327 649	(21) 16201196.9	(11) 3 326 694	(21) 16306570.9	(11) 3 327 971
(21) 16200915.3	(11) 3 327 429	(21) 16201204.1	(11) 3 328 016	(21) 16306571.7	(11) 3 327 772
(21) 16200923.7	(11) 3 327 131	(21) 16201206.6	(11) 3 327 815	(21) 16306572.5	(11) 3 328 061
(21) 16200925.2	(11) 3 327 134	(21) 16201209.0	(11) 3 326 910	(21) 16306573.3	(11) 3 328 159
(21) 16200938.5	(11) 3 328 049	(21) 16201213.2	(11) 3 326 982	(21) 16306574.1	(11) 3 327 916
(21) 16200940.1	(11) 3 327 411	(21) 16201217.3	(11) 3 327 434	(21) 16306576.6	(11) 3 327 963
(21) 16200945.0	(11) 3 327 460	(21) 16201222.3	(11) 3 327 419	(21) 16382548.2	(11) 3 328 001
(21) 16200947.6	(11) 3 326 991	(21) 16201249.6	(11) 3 327 020	(21) 16382549.0	(11) 3 327 879
(21) 16200949.2	(11) 3 326 726	(21) 16201254.6	(11) 3 328 166	(21) 16382550.8	(11) 3 326 799
(21) 16200959.1	(11) 3 326 580	(21) 16201260.3	(11) 3 326 748	(21) 16382551.6	(11) 3 328 044
(21) 16200962.5	(11) 3 327 420	(21) 16201262.9	(11) 3 326 491	(21) 16382552.4	(11) 3 327 067
(21) 16200964.1	(11) 3 326 928	(21) 16201278.5	(11) 3 327 230	(21) 16382553.2	(11) 3 326 913
(21) 16200972.4	(11) 3 326 851	(21) 16201281.9	(11) 3 327 231	(21) 16382555.7	(11) 3 327 213
(21) 16200976.5	(11) 3 327 217	(21) 16201283.5	(11) 3 327 232	(21) 16382556.5	(11) 3 328 168
(21) 16200977.3	(11) 3 327 228	(21) 16201284.3	(11) 3 326 671	(21) 16382557.3	(11) 3 328 169
(21) 16200978.1	(11) 3 327 124	(21) 16202115.8	(11) 3 326 800	(21) 16382558.1	(11) 3 327 165
(21) 16200981.5	(11) 3 326 650	(21) 16203672.7	(11) 3 327 570	(21) 16382559.9	(11) 3 327 801
(21) 16200989.8	(11) 3 326 758	(21) 16203757.6	(11) 3 326 867	(21) 16382560.7	(11) 3 327 802
(21) 16201004.5	(11) 3 327 961	(21) 16204147.9	(11) 3 327 770	(21) 16382561.5	(11) 3 327 334
(21) 16201021.9	(11) 3 327 822	(21) 16204744.3	(11) 3 326 731	(21) 16382562.3	(11) 3 328 170
(21) 16201025.0	(11) 3 327 853	(21) 16205445.6	(11) 3 327 869	(21) 16382563.1	(11) 3 327 166
(21) 16201032.6	(11) 3 327 823	(21) 16207549.3	(11) 3 327 581	(21) 16382566.4	(11) 3 326 907
(21) 16201040.9	(11) 3 327 395	(21) 16207607.9	(11) 3 327 451	(21) 16382567.2	(11) 3 327 135

(21) 16382568.0	(11) 3 326 894	(21) 16724880.6	(11) 3 324 917*	(21) 16728970.1	(11) 3 325 053*
(87) WO 2017/012738		(87) WO 2017/012738		(87) WO 2017/012783	
(21) 16382569.8	(11) 3 326 906	(21) 16724892.1	(11) 3 325 979*	(21) 16729115.2	(11) 3 326 426*
(87) WO 2017/012744		(87) WO 2017/012744		(87) WO 2017/014835	
(21) 16382570.6	(11) 3 327 529	(21) 16724955.6	(11) 3 326 225*	(21) 16729203.6	(11) 3 326 191*
(87) WO 2017/013379		(87) WO 2017/013379		(87) WO 2017/012741	
(21) 16382571.4	(11) 3 326 975	(21) 16725022.4	(11) 3 327 778	(21) 16729244.0	(11) 3 325 357*
(87) WO 2017/012292		(87) WO 2017/012292		(87) WO 2017/012772	
(21) 16400054.9	(11) 3 326 904	(21) 16725121.4	(11) 3 325 918*	(21) 16729271.3	(11) 3 325 051*
(87) WO 2017/012748		(87) WO 2017/012748		(87) WO 2017/012789	
(21) 16425109.2	(11) 3 327 703	(21) 16725369.9	(11) 3 325 895*	(21) 16729479.2	(11) 3 325 389*
(87) WO 2017/016621		(87) WO 2017/016621		(87) WO 2017/014843	
(21) 16460088.4	(11) 3 327 347	(21) 16725464.8	(11) 3 325 316*	(21) 16729561.7	(11) 3 326 001*
(87) WO 2017/012759		(87) WO 2017/012736		(87) WO 2017/016740	
(21) 16460090.0	(11) 3 327 200	(21) 16725868.0	(11) 3 325 782*	(21) 16729573.2	(11) 3 326 182*
(87) WO 2017/012748		(87) WO 2017/012759		(87) WO 2017/012788	
(21) 16461573.4	(11) 3 327 250	(21) 16725948.0	(11) 3 325 292*	(21) 16729574.0	(11) 3 326 183*
(87) WO 2017/016621		(87) WO 2016/175669		(87) WO 2017/012790	
(21) 16465557.3	(11) 3 326 862	(21) 16726300.3	(11) 3 325 222*	(21) 16729576.5	(11) 3 326 186*
(87) WO 2017/016621		(87) WO 2017/012756		(87) WO 2017/012791	
(21) 16702130.2	(11) 3 325 896*	(21) 16726319.3	(11) 3 325 813*	(21) 16729577.3	(11) 3 326 187*
(87) WO 2017/012718		(87) WO 2017/012761		(87) WO 2017/012793	
(21) 16703354.7	(11) 3 324 876*	(21) 16726604.8	(11) 3 324 918*	(21) 16729579.9	(11) 3 326 184*
(87) WO 2017/013478		(87) WO 2017/012764		(87) WO 2017/012797	
(21) 16705312.3	(11) 3 326 420*	(21) 16726730.1	(11) 3 326 343*	(21) 16729640.9	(11) 3 324 904*
(87) WO 2017/014685		(87) WO 2017/014831		(87) WO 2017/009723	
(21) 16708149.6	(11) 3 325 286*	(21) 16727051.1	(11) 3 325 700*	(21) 16729688.8	(11) 3 326 155*
(87) WO 2017/012719		(87) WO 2017/014830		(87) WO 2017/014838	
(21) 16708150.4	(11) 3 325 285*	(21) 16727594.0	(11) 3 326 430*	(21) 16729776.1	(11) 3 325 853*
(87) WO 2017/012720		(87) WO 2017/019164		(87) WO 2017/005340	
(21) 16710928.9	(11) 3 325 804*	(21) 16727675.7	(11) 3 326 333*	(21) 16729781.1	(11) 3 325 291*
(87) WO 2017/016680		(87) WO 2017/012762		(87) WO 2017/012684	
(21) 16710929.7	(11) 3 325 805*	(21) 16727685.6	(11) 3 326 145*	(21) 16729815.7	(11) 3 325 874*
(87) WO 2017/016681		(87) WO 2017/016723		(87) WO 2017/012763	
(21) 16713190.3	(11) 3 324 780*	(21) 16727752.4	(11) 3 324 881*	(21) 16729889.2	(11) 3 326 281*
(87) WO 2017/014811		(87) WO 2017/013320		(87) WO 2016/202826	
(21) 16713914.6	(11) 3 325 859*	(21) 16727927.2	(11) 3 327 763	(21) 16730290.0	(11) 3 326 146*
(87) WO 2017/012722		(87) WO 2017/012306		(87) WO 2017/016722	
(21) 16716135.5	(11) 3 326 341*	(21) 16728176.5	(11) 3 326 239*	(21) 16730300.7	(11) 3 325 685*
(87) WO 2017/019130		(87) WO 2017/014832		(87) WO 2017/012769	
(21) 16718665.9	(11) 3 324 927*	(21) 16728261.5	(11) 3 325 862*	(21) 16730333.8	(11) 3 325 796*
(87) WO 2017/012727		(87) WO 2017/012758		(87) WO 2017/016737	
(21) 16719608.8	(11) 3 324 872*	(21) 16728473.6	(11) 3 326 299*	(21) 16730433.6	(11) 3 325 923*
(87) WO 2016/182649		(87) WO 2017/014833		(87) WO 2017/012811	
(21) 16721543.3	(11) 3 325 123*	(21) 16728502.2	(11) 3 326 391*	(21) 16730452.6	(11) 3 325 328*
(87) WO 2017/014817		(87) WO 2017/019166		(87) WO 2016/185151	
(21) 16721827.0	(11) 3 325 858*	(21) 16728585.7	(11) 3 325 336*	(21) 16730570.5	(11) 3 324 999*
(87) WO 2017/012731		(87) WO 2017/014832		(87) WO 2016/196282	
(21) 16722125.8	(11) 3 326 285*	(21) 16728683.0	(11) 3 326 267*	(21) 16730973.1	(11) 3 326 309*
(87) WO 2017/016692		(87) WO 2017/012778		(87) WO 2017/014846	
(21) 16722867.5	(11) 3 325 249*	(21) 16728692.1	(11) 3 325 048*	(21) 16730981.4	(11) 3 325 953*
(87) WO 2017/016693		(87) WO 2017/012781		(87) WO 2017/014853	
(21) 16723015.0	(11) 3 325 323*	(21) 16728792.9	(11) 3 326 327*	(21) 16731089.5	(11) 3 324 886*
(87) WO 2017/016620		(87) WO 2017/014834		(87) WO 2017/016743	
(21) 16723391.5	(11) 3 326 541	(21) 16728820.8	(11) 3 327 553	(21) 16731115.8	(11) 3 326 316*
(87) WO 2017/013283		(87) WO 2017/012308		(87) WO 2017/012804	
(21) 16723393.1	(11) 3 327 685	(21) 16728924.8	(11) 3 325 232*	(21) 16731132.3	(11) 3 324 758*
(87) WO 2017/013284		(87) WO 2017/016727		(87) WO 2016/207142	
(21) 16723744.5	(11) 3 325 317*				
(87) WO 2017/012734					
(21) 16723985.4	(11) 3 325 174*				
(87) WO 2017/012729					
(21) 16724422.7	(11) 3 326 164*				
(87) WO 2017/012742					
(21) 16724660.2	(11) 3 325 930*				
(87) WO 2017/012753					

(21) 16731148.9 (87) WO 2017/012813	(11) 3 325 924*	(21) 16732624.8 (87) WO 2017/012834	(11) 3 326 238*	(21) 16734399.5 (87) WO 2017/012846	(11) 3 326 032*
(21) 16731162.0 (87) WO 2017/012816	(11) 3 326 190*	(21) 16732642.0 (87) WO 2017/012836	(11) 3 325 797*	(21) 16734526.3 (87) WO 2017/014881	(11) 3 325 762*
(21) 16731181.0 (87) WO 2017/012825	(11) 3 325 810*	(21) 16732703.0 (87) WO 2017/013384	(11) 3 325 880*	(21) 16734557.8 (87) WO 2017/012687	(11) 3 326 218*
(21) 16731259.4 (87) WO 2017/013380	(11) 3 325 808*	(21) 16732772.5 (87) WO 2017/013832	(11) 3 326 194*	(21) 16734559.4 (87) WO 2017/012695	(11) 3 325 799*
(21) 16731260.2 (87) WO 2017/013381	(11) 3 325 133*	(21) 16732818.6 (87) WO 2017/014850	(11) 3 325 955*	(21) 16734573.5 (87) WO 2017/016739	(11) 3 325 180*
(21) 16731261.0 (87) WO 2017/013382	(11) 3 325 809*	(21) 16732822.8 (87) WO 2017/014852	(11) 3 325 956*	(21) 16734578.4 (87) WO 2017/012792	(11) 3 325 960*
(21) 16731262.8 (87) WO 2017/013383	(11) 3 325 134*	(21) 16732827.7 (87) WO 2017/014854	(11) 3 325 957*	(21) 16734579.2 (87) WO 2017/012794	(11) 3 325 961*
(21) 16731495.4 (87) WO 2016/162023	(11) 3 325 683*	(21) 16732845.9 (87) WO 2017/014867	(11) 3 325 593*	(21) 16734591.7 (87) WO 2017/016764	(11) 3 325 999*
(21) 16731549.8 (87) WO 2017/012784	(11) 3 325 790*	(21) 16732916.8 (87) WO 2016/191788	(11) 3 325 422*	(21) 16734698.0 (87) WO 2017/012867	(11) 3 325 909*
(21) 16731553.0 (87) WO 2017/012787	(11) 3 325 179*	(21) 16733103.2 (87) WO 2017/012842	(11) 3 325 457*	(21) 16734715.2 (87) WO 2017/012877	(11) 3 324 859*
(21) 16731565.4 (87) WO 2017/012802	(11) 3 325 267*	(21) 16733118.0 (87) WO 2017/016801	(11) 3 325 101*	(21) 16734779.8 (87) WO 2017/014859	(11) 3 326 004*
(21) 16731605.8 (87) WO 2017/012824	(11) 3 325 875*	(21) 16733262.6 (87) WO 2017/014872	(11) 3 324 818*	(21) 16735599.9 (87) WO 2017/012818	(11) 3 325 902*
(21) 16731704.9 (87) WO 2016/209591	(11) 3 325 680*	(21) 16733304.6 (87) WO 2017/012688	(11) 3 325 571*	(21) 16735623.7 (87) WO 2017/016793	(11) 3 325 308*
(21) 16731780.9 (87) WO 2017/016552	(11) 3 325 847*	(21) 16733364.0 (87) WO 2017/012809	(11) 3 325 162*	(21) 16735646.8 (87) WO 2017/012851	(11) 3 326 040*
(21) 16731831.0 (87) WO 2017/016741	(11) 3 325 358*	(21) 16733545.4 (87) WO 2017/016780	(11) 3 325 394*	(21) 16735696.3 (87) WO 2017/013504	(11) 3 325 304*
(21) 16731838.5 (87) WO 2017/012796	(11) 3 325 855*	(21) 16733547.0 (87) WO 2017/016782	(11) 3 325 395*	(21) 16735710.2 (87) WO 2017/013506	(11) 3 326 222*
(21) 16731875.7 (87) WO 2017/001267	(11) 3 324 750*	(21) 16733548.8 (87) WO 2017/016783	(11) 3 325 396*	(21) 16735712.8 (87) WO 2017/013507	(11) 3 326 122*
(21) 16731896.3 (87) WO 2017/012821	(11) 3 325 829*	(21) 16733823.5 (87) WO 2017/014880	(11) 3 326 072*	(21) 16735715.1 (87) WO 2017/013508	(11) 3 326 035*
(21) 16732107.4 (87) WO 2017/014851	(11) 3 325 954*	(21) 16733878.9 (87) WO 2017/016627	(11) 3 325 716*	(21) 16735761.5 (87) WO 2017/014869	(11) 3 326 090*
(21) 16732170.2 (87) WO 2017/014868	(11) 3 325 594*	(21) 16733911.8 (87) WO 2017/012820	(11) 3 325 293*	(21) 16735845.6 (87) WO 2017/012841	(11) 3 325 194*
(21) 16732213.0 (87) WO 2017/014892	(11) 3 326 060*	(21) 16733919.1 (87) WO 2017/012827	(11) 3 326 216*	(21) 16735851.4 (87) WO 2017/012849	(11) 3 325 890*
(21) 16732316.1 (87) WO 2017/012833	(11) 3 325 054*	(21) 16733940.7 (87) WO 2017/012838	(11) 3 326 306*	(21) 16735858.9 (87) WO 2017/016815	(11) 3 325 825*
(21) 16732345.0 (87) WO 2017/013505	(11) 3 325 888*	(21) 16733974.6 (87) WO 2017/012844	(11) 3 324 749*	(21) 16735873.8 (87) WO 2017/012876	(11) 3 324 860*
(21) 16732437.5 (87) WO 2017/014865	(11) 3 324 991*	(21) 16734001.7 (87) WO 2017/012847	(11) 3 325 310*	(21) 16736015.5 (87) WO 2017/012810	(11) 3 326 264*
(21) 16732551.3 (87) WO 2017/012795	(11) 3 326 177*	(21) 16734188.2 (87) WO 2017/016629	(11) 3 325 329*	(21) 16736054.4 (87) WO 2017/016805	(11) 3 325 967*
(21) 16732553.9 (87) WO 2017/012798	(11) 3 326 178*	(21) 16734196.5 (87) WO 2017/012696	(11) 3 326 162*	(21) 16736065.0 (87) WO 2017/012853	(11) 3 325 121*
(21) 16732554.7 (87) WO 2017/012800	(11) 3 326 185*	(21) 16734225.2 (87) WO 2017/016756	(11) 3 326 399*	(21) 16736068.4 (87) WO 2017/012855	(11) 3 325 122*
(21) 16732559.6 (87) WO 2017/067677	(11) 3 325 012*	(21) 16734255.9 (87) WO 2017/012831	(11) 3 325 850*	(21) 16736108.8 (87) WO 2017/016825	(11) 3 325 582*
(21) 16732609.9 (87) WO 2017/012829	(11) 3 326 213*	(21) 16734256.7 (87) WO 2017/012832	(11) 3 325 780*	(21) 16736111.2 (87) WO 2017/012868	(11) 3 325 910*

(21) 16736115.3 (87) WO 2017/012871	(11) 3 326 363*	(21) 16738150.8 (87) WO 2017/012907	(11) 3 325 086*	(21) 16738443.7 (87) WO 2017/012960	(11) 3 325 318*
(21) 16736117.9 (87) WO 2017/012873	(11) 3 325 423*	(21) 16738158.1 (87) WO 2017/012912	(11) 3 325 417*	(21) 16738448.6 (87) WO 2017/012966	(11) 3 325 446*
(21) 16736140.1 (87) WO 2017/012878	(11) 3 324 906*	(21) 16738161.5 (87) WO 2017/012917	(11) 3 324 945*	(21) 16738457.7 (87) WO 2017/012970	(11) 3 325 465*
(21) 16736154.2 (87) WO 2017/012880	(11) 3 325 421*	(21) 16738164.9 (87) WO 2017/012919	(11) 3 325 737*	(21) 16738459.3 (87) WO 2017/012974	(11) 3 325 287*
(21) 16736163.3 (87) WO 2017/012883	(11) 3 325 609*	(21) 16738173.0 (87) WO 2017/012927	(11) 3 325 981*	(21) 16738460.1 (87) WO 2017/012975	(11) 3 325 288*
(21) 16736175.7 (87) WO 2017/012888	(11) 3 324 897*	(21) 16738175.5 (87) WO 2017/016869	(11) 3 325 854*	(21) 16738462.7 (87) WO 2017/012977	(11) 3 325 289*
(21) 16736203.7 (87) WO 2017/016847	(11) 3 324 801*	(21) 16738176.3 (87) WO 2017/012928	(11) 3 325 182*	(21) 16738463.5 (87) WO 2017/012978	(11) 3 326 002*
(21) 16736217.7 (87) WO 2017/013310	(11) 3 326 237*	(21) 16738185.4 (87) WO 2017/012935	(11) 3 324 948*	(21) 16738466.8 (87) WO 2017/012982	(11) 3 325 998*
(21) 16736420.7 (87) WO 2017/005575	(11) 3 325 390*	(21) 16738191.2 (87) WO 2017/012953	(11) 3 324 746*	(21) 16738470.0 (87) WO 2017/012990	(11) 3 325 311*
(21) 16736446.2 (87) WO 2017/012885	(11) 3 325 322*	(21) 16738211.8 (87) WO 2017/017404	(11) 3 325 643*	(21) 16738522.8 (87) WO 2017/013394	(11) 3 326 030*
(21) 16736447.0 (87) WO 2017/012886	(11) 3 325 610*	(21) 16738225.8 (87) WO 2017/013511	(11) 3 324 849*	(21) 16738523.6 (87) WO 2017/013395	(11) 3 325 717*
(21) 16736506.3 (87) WO 2017/012901	(11) 3 325 032*	(21) 16738314.0 (87) WO 2017/014924	(11) 3 326 071*	(21) 16738556.6 (87) WO 2017/013514	(11) 3 324 846*
(21) 16736561.8 (87) WO 2017/013385	(11) 3 326 404*	(21) 16738319.9 (87) WO 2017/014925	(11) 3 326 383*	(21) 16738558.2 (87) WO 2017/013515	(11) 3 325 069*
(21) 16736579.0 (87) WO 2017/013387	(11) 3 326 166*	(21) 16738333.0 (87) WO 2017/014929	(11) 3 325 024*	(21) 16738630.9 (87) WO 2017/014931	(11) 3 326 044*
(21) 16736585.7 (87) WO 2017/013388	(11) 3 326 279*	(21) 16738354.6 (87) WO 2017/012694	(11) 3 325 442*	(21) 16738638.2 (87) WO 2017/014940	(11) 3 326 300*
(21) 16736586.5 (87) WO 2017/013389	(11) 3 326 280*	(21) 16738355.3 (87) WO 2017/012697	(11) 3 325 929*	(21) 16738701.8 (87) WO 2017/016800	(11) 3 325 128*
(21) 16736587.3 (87) WO 2017/013390	(11) 3 326 257*	(21) 16738372.8 (87) WO 2017/012814	(11) 3 325 800*	(21) 16738708.3 (87) WO 2017/012858	(11) 3 326 251*
(21) 16736629.3 (87) WO 2017/013516	(11) 3 325 236*	(21) 16738393.4 (87) WO 2017/012891	(11) 3 325 242*	(21) 16738722.4 (87) WO 2017/012892	(11) 3 325 741*
(21) 16736804.2 (87) WO 2017/012812	(11) 3 326 039*	(21) 16738399.1 (87) WO 2017/016844	(11) 3 325 826*	(21) 16738723.2 (87) WO 2017/016845	(11) 3 325 245*
(21) 16736806.7 (87) WO 2017/016759	(11) 3 325 321*	(21) 16738406.4 (87) WO 2017/012896	(11) 3 325 552*	(21) 16738734.9 (87) WO 2017/012902	(11) 3 325 846*
(21) 16736814.1 (87) WO 2017/012837	(11) 3 325 983*	(21) 16738412.2 (87) WO 2017/012913	(11) 3 325 418*	(21) 16738735.6 (87) WO 2017/016865	(11) 3 324 782*
(21) 16736836.4 (87) WO 2017/012865	(11) 3 326 231*	(21) 16738415.5 (87) WO 2017/012922	(11) 3 325 466*	(21) 16738743.0 (87) WO 2017/012915	(11) 3 325 219*
(21) 16736886.9 (87) WO 2017/012904	(11) 3 325 934*	(21) 16738422.1 (87) WO 2017/012929	(11) 3 325 974*	(21) 16738744.8 (87) WO 2017/012918	(11) 3 325 212*
(21) 16736921.4 (87) WO 2017/013509	(11) 3 325 542*	(21) 16738423.9 (87) WO 2017/012930	(11) 3 324 738*	(21) 16738747.1 (87) WO 2017/012921	(11) 3 325 220*
(21) 16738060.9 (87) WO 2017/012615	(11) 3 325 832*	(21) 16738426.2 (87) WO 2017/012934	(11) 3 326 293*	(21) 16738763.8 (87) WO 2017/012944	(11) 3 325 971*
(21) 16738070.8 (87) WO 2017/012698	(11) 3 325 864*	(21) 16738427.0 (87) WO 2017/012938	(11) 3 325 439*	(21) 16738770.3 (87) WO 2017/012954	(11) 3 326 094*
(21) 16738071.6 (87) WO 2017/012700	(11) 3 325 574*	(21) 16738432.0 (87) WO 2017/009375	(11) 3 325 925*	(21) 16738779.4 (87) WO 2017/012957	(11) 3 325 568*
(21) 16738132.6 (87) WO 2017/012895	(11) 3 325 083*	(21) 16738433.8 (87) WO 2017/012947	(11) 3 325 588*	(21) 16738789.3 (87) WO 2017/012971	(11) 3 326 189*
(21) 16738148.2 (87) WO 2017/012905	(11) 3 324 928*	(21) 16738436.1 (87) WO 2017/012951	(11) 3 325 502*	(21) 16738794.3 (87) WO 2017/012989	(11) 3 326 268*

(21) 16738801.6 (87) WO 2017/016893	(11) 3 324 877*	(21) 16739165.5 (87) WO 2017/013039	(11) 3 326 228*	(21) 16739501.1 (87) WO 2017/013086	(11) 3 324 957*
(21) 16738802.4 (87) WO 2017/016894	(11) 3 324 878*	(21) 16739169.7 (87) WO 2017/016910	(11) 3 325 470*	(21) 16739507.8 (87) WO 2017/013095	(11) 3 325 977*
(21) 16738808.1 (87) WO 2017/013001	(11) 3 325 837*	(21) 16739176.2 (87) WO 2017/013052	(11) 3 325 383*	(21) 16739510.2 (87) WO 2017/013098	(11) 3 325 298*
(21) 16738817.2 (87) WO 2017/013008	(11) 3 324 793*	(21) 16739177.0 (87) WO 2017/013053	(11) 3 325 773*	(21) 16739512.8 (87) WO 2017/013109	(11) 3 325 932*
(21) 16738820.6 (87) WO 2017/013014	(11) 3 325 725*	(21) 16739180.4 (87) WO 2017/013054	(11) 3 326 019*	(21) 16739515.1 (87) WO 2017/016932	(11) 3 326 271*
(21) 16738822.2 (87) WO 2017/013016	(11) 3 325 366*	(21) 16739182.0 (87) WO 2017/013055	(11) 3 325 184*	(21) 16739518.5 (87) WO 2017/013120	(11) 3 324 951*
(21) 16738824.8 (87) WO 2017/013020	(11) 3 324 836*	(21) 16739183.8 (87) WO 2017/016915	(11) 3 325 464*	(21) 16739520.1 (87) WO 2017/013130	(11) 3 325 059*
(21) 16738825.5 (87) WO 2017/013021	(11) 3 325 812*	(21) 16739187.9 (87) WO 2017/013057	(11) 3 325 384*	(21) 16739522.7 (87) WO 2017/013133	(11) 3 325 744*
(21) 16738876.8 (87) WO 2017/013512	(11) 3 324 837*	(21) 16739188.7 (87) WO 2017/013058	(11) 3 325 405*	(21) 16739523.5 (87) WO 2017/013135	(11) 3 325 486*
(21) 16738949.3 (87) WO 2017/014930	(11) 3 325 420*	(21) 16739189.5 (87) WO 2017/013062	(11) 3 325 147*	(21) 16739524.3 (87) WO 2017/013138	(11) 3 325 522*
(21) 16738993.1 (87) WO 2017/014947	(11) 3 325 575*	(21) 16739191.1 (87) WO 2017/013076	(11) 3 326 240*	(21) 16739575.5 (87) WO 2017/013510	(11) 3 325 543*
(21) 16739060.8 (87) WO 2017/012870	(11) 3 325 911*	(21) 16739219.0 (87) WO 2017/017320	(11) 3 325 299*	(21) 16740965.5 (87) WO 2017/012712	(11) 3 324 934*
(21) 16739061.6 (87) WO 2017/016832	(11) 3 325 145*	(21) 16739291.9 (87) WO 2017/014882	(11) 3 326 174*	(21) 16740982.0 (87) WO 2017/012869	(11) 3 325 330*
(21) 16739069.9 (87) WO 2017/012890	(11) 3 324 924*	(21) 16739444.4 (87) WO 2017/012906	(11) 3 324 828*	(21) 16740983.8 (87) WO 2017/016854	(11) 3 326 294*
(21) 16739083.0 (87) WO 2017/012897	(11) 3 325 852*	(21) 16739445.1 (87) WO 2017/012914	(11) 3 324 733*	(21) 16740990.3 (87) WO 2017/012937	(11) 3 325 548*
(21) 16739099.6 (87) WO 2017/016880	(11) 3 325 001*	(21) 16739449.3 (87) WO 2017/012924	(11) 3 325 489*	(21) 16740999.4 (87) WO 2017/013044	(11) 3 325 072*
(21) 16739100.2 (87) WO 2017/012962	(11) 3 325 567*	(21) 16739453.5 (87) WO 2017/012961	(11) 3 325 645*	(21) 16741000.0 (87) WO 2017/013048	(11) 3 325 883*
(21) 16739116.8 (87) WO 2017/012980	(11) 3 325 175*	(21) 16739455.0 (87) WO 2017/012969	(11) 3 326 153*	(21) 16741002.6 (87) WO 2017/013056	(11) 3 325 203*
(21) 16739119.2 (87) WO 2017/012987	(11) 3 324 827*	(21) 16739457.6 (87) WO 2017/012979	(11) 3 326 258*	(21) 16741006.7 (87) WO 2017/016922	(11) 3 324 742*
(21) 16739121.8 (87) WO 2017/012988	(11) 3 325 806*	(21) 16739458.4 (87) WO 2017/012996	(11) 3 325 699*	(21) 16741009.1 (87) WO 2017/016928	(11) 3 324 796*
(21) 16739128.3 (87) WO 2017/012993	(11) 3 324 985*	(21) 16739463.4 (87) WO 2017/013028	(11) 3 325 547*	(21) 16741012.5 (87) WO 2017/013111	(11) 3 326 230*
(21) 16739129.1 (87) WO 2017/012994	(11) 3 325 769*	(21) 16739465.9 (87) WO 2017/013031	(11) 3 324 952*	(21) 16741016.6 (87) WO 2017/013144	(11) 3 326 272*
(21) 16739134.1 (87) WO 2017/012997	(11) 3 325 545*	(21) 16739467.5 (87) WO 2017/013034	(11) 3 325 102*	(21) 16741017.4 (87) WO 2017/013147	(11) 3 325 834*
(21) 16739146.5 (87) WO 2017/013010	(11) 3 325 013*	(21) 16739473.3 (87) WO 2017/013037	(11) 3 325 403*	(21) 16741021.6 (87) WO 2017/013153	(11) 3 326 008*
(21) 16739147.3 (87) WO 2017/013012	(11) 3 325 408*	(21) 16739477.4 (87) WO 2017/009480	(11) 3 324 933*	(21) 16741023.2 (87) WO 2017/013158	(11) 3 325 596*
(21) 16739149.9 (87) WO 2017/013017	(11) 3 325 892*	(21) 16739479.0 (87) WO 2017/013046	(11) 3 325 477*	(21) 16741024.0 (87) WO 2017/013161	(11) 3 325 591*
(21) 16739152.3 (87) WO 2017/013022	(11) 3 325 371*	(21) 16739483.2 (87) WO 2017/016914	(11) 3 325 472*	(21) 16741026.5 (87) WO 2017/013162	(11) 3 325 592*
(21) 16739154.9 (87) WO 2017/013024	(11) 3 325 644*	(21) 16739488.1 (87) WO 2017/013063	(11) 3 325 599*	(21) 16741030.7 (87) WO 2017/013173	(11) 3 325 937*
(21) 16739159.8 (87) WO 2017/013032	(11) 3 324 922*	(21) 16739491.5 (87) WO 2017/013071	(11) 3 325 579*	(21) 16741036.4 (87) WO 2017/013178	(11) 3 325 327*

(21) 16741039.8 (87) WO 2017/013186	(11) 3 326 052*	(21) 16741394.7 (87) WO 2017/013573	(11) 3 325 491*	(21) 16741688.2 (87) WO 2017/013521	(11) 3 324 819*
(21) 16741040.6 (87) WO 2017/013187	(11) 3 324 891*	(21) 16741489.5 (87) WO 2017/014967	(11) 3 324 756*	(21) 16741693.2 (87) WO 2017/013539	(11) 3 324 850*
(21) 16741151.1 (87) WO 2017/013562	(11) 3 325 906*	(21) 16741510.8 (87) WO 2017/015011	(11) 3 325 385*	(21) 16741695.7 (87) WO 2017/013548	(11) 3 325 008*
(21) 16741180.0 (87) WO 2017/014915	(11) 3 326 156*	(21) 16741512.4 (87) WO 2017/015014	(11) 3 325 570*	(21) 16741696.5 (87) WO 2017/013560	(11) 3 325 168*
(21) 16741228.7 (87) WO 2017/012617	(11) 3 325 843*	(21) 16741515.7 (87) WO 2017/015031	(11) 3 324 748*	(21) 16741697.3 (87) WO 2017/013561	(11) 3 325 150*
(21) 16741234.5 (87) WO 2017/016649	(11) 3 325 783*	(21) 16741517.3 (87) WO 2017/015039	(11) 3 324 736*	(21) 16741699.9 (87) WO 2017/013572	(11) 3 325 431*
(21) 16741250.1 (87) WO 2017/012843	(11) 3 326 031*	(21) 16741535.5 (87) WO 2017/012699	(11) 3 325 279*	(21) 16741700.5 (87) WO 2017/013575	(11) 3 325 283*
(21) 16741278.2 (87) WO 2017/012965	(11) 3 325 467*	(21) 16741575.1 (87) WO 2017/012899	(11) 3 326 150*	(21) 16741701.3 (87) WO 2017/013592	(11) 3 325 373*
(21) 16741279.0 (87) WO 2017/012968	(11) 3 324 816*	(21) 16741578.5 (87) WO 2017/012923	(11) 3 325 936*	(21) 16741711.2 (87) WO 2017/014658	(11) 3 324 804*
(21) 16741292.3 (87) WO 2017/013005	(11) 3 325 621*	(21) 16741579.3 (87) WO 2017/012925	(11) 3 325 696*	(21) 16741753.4 (87) WO 2017/019263	(11) 3 325 576*
(21) 16741297.2 (87) WO 2017/013099	(11) 3 325 186*	(21) 16741587.6 (87) WO 2017/012940	(11) 3 326 195*	(21) 16741767.4 (87) WO 2017/014988	(11) 3 325 823*
(21) 16741298.0 (87) WO 2017/013124	(11) 3 325 045*	(21) 16741593.4 (87) WO 2017/013006	(11) 3 326 009*	(21) 16741778.1 (87) WO 2017/015017	(11) 3 325 065*
(21) 16741303.8 (87) WO 2017/013145	(11) 3 325 840*	(21) 16741594.2 (87) WO 2017/013013	(11) 3 326 372*	(21) 16741781.5 (87) WO 2017/015020	(11) 3 326 133*
(21) 16741304.6 (87) WO 2017/013149	(11) 3 325 355*	(21) 16741595.9 (87) WO 2017/013023	(11) 3 325 631*	(21) 16741787.2 (87) WO 2017/015038	(11) 3 325 987*
(21) 16741305.3 (87) WO 2017/013150	(11) 3 325 356*	(21) 16741599.1 (87) WO 2017/013068	(11) 3 326 147*	(21) 16741791.4 (87) WO 2017/015042	(11) 3 325 066*
(21) 16741306.1 (87) WO 2017/013155	(11) 3 324 803*	(21) 16741600.7 (87) WO 2017/013075	(11) 3 325 264*	(21) 16741805.2 (87) WO 2017/015084	(11) 3 325 876*
(21) 16741307.9 (87) WO 2017/013159	(11) 3 325 597*	(21) 16741602.3 (87) WO 2017/013080	(11) 3 325 248*	(21) 16741806.0 (87) WO 2017/015085	(11) 3 326 014*
(21) 16741310.3 (87) WO 2017/013168	(11) 3 325 791*	(21) 16741604.9 (87) WO 2017/013087	(11) 3 325 681*	(21) 16741807.8 (87) WO 2017/015087	(11) 3 324 857*
(21) 16741312.9 (87) WO 2017/013192	(11) 3 325 830*	(21) 16741605.6 (87) WO 2017/013088	(11) 3 326 421*	(21) 16741817.7 (87) WO 2017/015111	(11) 3 326 224*
(21) 16741319.4 (87) WO 2017/016974	(11) 3 325 026*	(21) 16741606.4 (87) WO 2017/013089	(11) 3 325 885*	(21) 16741819.3 (87) WO 2017/015116	(11) 3 325 755*
(21) 16741320.2 (87) WO 2017/013205	(11) 3 325 398*	(21) 16741608.0 (87) WO 2017/016924	(11) 3 325 458*	(21) 16741826.8 (87) WO 2017/015142	(11) 3 324 794*
(21) 16741330.1 (87) WO 2017/013226	(11) 3 325 367*	(21) 16741615.5 (87) WO 2017/013121	(11) 3 324 935*	(21) 16741828.4 (87) WO 2017/015167	(11) 3 324 874*
(21) 16741337.6 (87) WO 2017/017005	(11) 3 325 397*	(21) 16741618.9 (87) WO 2017/013128	(11) 3 325 553*	(21) 16741829.2 (87) WO 2017/015169	(11) 3 325 171*
(21) 16741341.8 (87) WO 2017/013245	(11) 3 325 309*	(21) 16741626.2 (87) WO 2017/013180	(11) 3 325 675*	(21) 16741831.8 (87) WO 2017/015178	(11) 3 326 278*
(21) 16741345.9 (87) WO 2017/017021	(11) 3 324 955*	(21) 16741628.8 (87) WO 2017/013188	(11) 3 325 508*	(21) 16741832.6 (87) WO 2017/015193	(11) 3 324 916*
(21) 16741347.5 (87) WO 2017/017025	(11) 3 325 811*	(21) 16741631.2 (87) WO 2017/016999	(11) 3 325 900*	(21) 16741835.9 (87) WO 2017/015288	(11) 3 324 854*
(21) 16741348.3 (87) WO 2017/017029	(11) 3 325 294*	(21) 16741632.0 (87) WO 2017/017004	(11) 3 325 452*	(21) 16741836.7 (87) WO 2017/015294	(11) 3 326 217*
(21) 16741381.4 (87) WO 2017/013397	(11) 3 324 929*	(21) 16741633.8 (87) WO 2017/017006	(11) 3 325 263*	(21) 16741837.5 (87) WO 2017/015296	(11) 3 324 884*
(21) 16741383.0 (87) WO 2017/013418	(11) 3 325 104*	(21) 16741638.7 (87) WO 2017/017032	(11) 3 325 149*	(21) 16741838.3 (87) WO 2017/015298	(11) 3 324 885*

(21) 16741846.6 (87) WO 2017/015682	(11) 3 324 795*	(21) 16742221.1 (87) WO 2017/013019	(11) 3 324 852*	(21) 16742350.8 (87) WO 2017/013323	(11) 3 325 409*
(21) 16741887.0 (87) WO 2017/016814	(11) 3 326 100*	(21) 16742226.0 (87) WO 2017/013036	(11) 3 326 250*	(21) 16742406.8 (87) WO 2017/013531	(11) 3 326 137*
(21) 16741898.7 (87) WO 2017/012958	(11) 3 325 684*	(21) 16742228.6 (87) WO 2017/013047	(11) 3 325 302*	(21) 16742407.6 (87) WO 2017/013532	(11) 3 325 115*
(21) 16741903.5 (87) WO 2017/013038	(11) 3 325 878*	(21) 16742229.4 (87) WO 2017/013049	(11) 3 325 300*	(21) 16742408.4 (87) WO 2017/013533	(11) 3 326 342*
(21) 16741905.0 (87) WO 2017/013065	(11) 3 325 087*	(21) 16742237.7 (87) WO 2017/013092	(11) 3 326 180*	(21) 16742411.8 (87) WO 2017/013546	(11) 3 324 791*
(21) 16741906.8 (87) WO 2017/013067	(11) 3 324 777*	(21) 16742239.3 (87) WO 2017/013102	(11) 3 325 697*	(21) 16742412.6 (87) WO 2017/017557	(11) 3 326 284*
(21) 16741908.4 (87) WO 2017/013083	(11) 3 324 741*	(21) 16742240.1 (87) WO 2017/016930	(11) 3 324 947*	(21) 16742413.4 (87) WO 2017/013599	(11) 3 325 506*
(21) 16741911.8 (87) WO 2017/013084	(11) 3 324 747*	(21) 16742241.9 (87) WO 2017/016931	(11) 3 325 284*	(21) 16742414.2 (87) WO 2017/013602	(11) 3 325 305*
(21) 16741913.4 (87) WO 2017/013105	(11) 3 324 762*	(21) 16742242.7 (87) WO 2017/016936	(11) 3 325 756*	(21) 16742431.6 (87) WO 2017/014690	(11) 3 325 994*
(21) 16741914.2 (87) WO 2017/013107	(11) 3 325 710*	(21) 16742247.6 (87) WO 2017/013141	(11) 3 325 873*	(21) 16742513.1 (87) WO 2017/014974	(11) 3 325 617*
(21) 16741916.7 (87) WO 2017/013110	(11) 3 325 524*	(21) 16742250.0 (87) WO 2017/016944	(11) 3 325 735*	(21) 16742522.2 (87) WO 2017/019293	(11) 3 325 647*
(21) 16741919.1 (87) WO 2017/013129	(11) 3 325 514*	(21) 16742253.4 (87) WO 2017/013154	(11) 3 325 441*	(21) 16742524.8 (87) WO 2017/015005	(11) 3 325 872*
(21) 16741920.9 (87) WO 2017/013136	(11) 3 325 515*	(21) 16742255.9 (87) WO 2017/013170	(11) 3 325 646*	(21) 16742527.1 (87) WO 2017/015018	(11) 3 325 648*
(21) 16741925.8 (87) WO 2017/016949	(11) 3 325 638*	(21) 16742262.5 (87) WO 2017/013189	(11) 3 326 027*	(21) 16742538.8 (87) WO 2017/015046	(11) 3 326 056*
(21) 16741928.2 (87) WO 2017/013177	(11) 3 325 915*	(21) 16742267.4 (87) WO 2017/013194	(11) 3 326 395*	(21) 16742541.2 (87) WO 2017/019313	(11) 3 325 714*
(21) 16741932.4 (87) WO 2017/013212	(11) 3 325 139*	(21) 16742270.8 (87) WO 2017/013197	(11) 3 325 757*	(21) 16742554.5 (87) WO 2017/015097	(11) 3 325 649*
(21) 16741933.2 (87) WO 2017/013222	(11) 3 325 736*	(21) 16742276.5 (87) WO 2017/013201	(11) 3 326 227*	(21) 16742557.8 (87) WO 2017/015099	(11) 3 325 650*
(21) 16741936.5 (87) WO 2017/013241	(11) 3 325 897*	(21) 16742278.1 (87) WO 2017/016975	(11) 3 325 519*	(21) 16742558.6 (87) WO 2017/015104	(11) 3 325 551*
(21) 16741940.7 (87) WO 2017/013251	(11) 3 325 163*	(21) 16742280.7 (87) WO 2017/013209	(11) 3 324 936*	(21) 16742561.0 (87) WO 2017/015123	(11) 3 325 964*
(21) 16741948.0 (87) WO 2017/013266	(11) 3 326 263*	(21) 16742284.9 (87) WO 2017/013229	(11) 3 325 753*	(21) 16742569.3 (87) WO 2017/015180	(11) 3 325 590*
(21) 16742048.8 (87) WO 2017/019193	(11) 3 326 310*	(21) 16742289.8 (87) WO 2017/017002	(11) 3 325 151*	(21) 16742572.7 (87) WO 2017/015237	(11) 3 326 127*
(21) 16742084.3 (87) WO 2017/014909	(11) 3 326 344*	(21) 16742292.2 (87) WO 2017/013244	(11) 3 326 308*	(21) 16742573.5 (87) WO 2017/015289	(11) 3 326 097*
(21) 16742114.8 (87) WO 2017/014959	(11) 3 325 764*	(21) 16742294.8 (87) WO 2017/017016	(11) 3 325 622*	(21) 16744320.9 (87) WO 2017/012882	(11) 3 326 283*
(21) 16742134.6 (87) WO 2017/014979	(11) 3 326 061*	(21) 16742296.3 (87) WO 2017/013250	(11) 3 324 940*	(21) 16744323.3 (87) WO 2017/012893	(11) 3 326 163*
(21) 16742160.1 (87) WO 2017/012619	(11) 3 325 836*	(21) 16742299.7 (87) WO 2017/017030	(11) 3 325 901*	(21) 16744324.1 (87) WO 2017/012894	(11) 3 326 022*
(21) 16742202.1 (87) WO 2017/012916	(11) 3 326 357*	(21) 16742300.3 (87) WO 2017/017031	(11) 3 325 732*	(21) 16744331.6 (87) WO 2017/016870	(11) 3 326 255*
(21) 16742203.9 (87) WO 2017/012936	(11) 3 325 427*	(21) 16742301.1 (87) WO 2017/017039	(11) 3 325 550*	(21) 16744338.1 (87) WO 2017/013050	(11) 3 325 941*
(21) 16742213.8 (87) WO 2017/012986	(11) 3 325 917*	(21) 16742333.4 (87) WO 2017/013321	(11) 3 325 848*	(21) 16744340.7 (87) WO 2017/013078	(11) 3 326 305*
(21) 16742218.7 (87) WO 2017/013011	(11) 3 324 813*	(21) 16742349.0 (87) WO 2017/017325	(11) 3 326 197*	(21) 16744343.1 (87) WO 2017/013103	(11) 3 325 152*

(21) 16744351.4 (87) WO 2017/013208	(11) 3 324 937*	(21) 16744500.6 (87) WO 2017/017425	(11) 3 325 027*	(21) 16744837.2 (87) WO 2017/017407	(11) 3 326 433*
(21) 16744353.0 (87) WO 2017/013230	(11) 3 325 509*	(21) 16744536.0 (87) WO 2017/013528	(11) 3 324 764*	(21) 16744839.8 (87) WO 2017/013425	(11) 3 325 501*
(21) 16744354.8 (87) WO 2017/016993	(11) 3 325 988*	(21) 16744539.4 (87) WO 2017/013571	(11) 3 326 273*	(21) 16744840.6 (87) WO 2017/013428	(11) 3 324 893*
(21) 16744458.7 (87) WO 2017/013401	(11) 3 326 091*	(21) 16744542.8 (87) WO 2017/013606	(11) 3 326 108*	(21) 16744842.2 (87) WO 2017/013432	(11) 3 324 734*
(21) 16744463.7 (87) WO 2017/013412	(11) 3 325 580*	(21) 16744587.3 (87) WO 2017/014912	(11) 3 326 317*	(21) 16744865.3 (87) WO 2017/013530	(11) 3 326 159*
(21) 16744464.5 (87) WO 2017/013414	(11) 3 324 995*	(21) 16744607.9 (87) WO 2017/019275	(11) 3 325 995*	(21) 16744931.3 (87) WO 2017/014866	(11) 3 326 204*
(21) 16744467.8 (87) WO 2017/013419	(11) 3 324 988*	(21) 16744620.2 (87) WO 2017/015022	(11) 3 325 635*	(21) 16744960.2 (87) WO 2017/014923	(11) 3 326 335*
(21) 16744468.6 (87) WO 2017/013420	(11) 3 325 463*	(21) 16744632.7 (87) WO 2017/015092	(11) 3 324 745*	(21) 16744983.4 (87) WO 2017/014961	(11) 3 325 984*
(21) 16744471.0 (87) WO 2017/013426	(11) 3 325 871*	(21) 16744639.2 (87) WO 2017/015172	(11) 3 325 153*	(21) 16744988.3 (87) WO 2017/014970	(11) 3 325 989*
(21) 16744474.4 (87) WO 2017/013430	(11) 3 324 788*	(21) 16744641.8 (87) WO 2017/015190	(11) 3 324 775*	(21) 16744997.4 (87) WO 2017/019294	(11) 3 326 295*
(21) 16744475.1 (87) WO 2017/017410	(11) 3 325 340*	(21) 16744646.7 (87) WO 2017/015215	(11) 3 324 760*	(21) 16745004.8 (87) WO 2017/015068	(11) 3 326 085*
(21) 16744476.9 (87) WO 2017/017411	(11) 3 325 341*	(21) 16744647.5 (87) WO 2017/015224	(11) 3 326 084*	(21) 16745005.5 (87) WO 2017/015124	(11) 3 325 468*
(21) 16744479.3 (87) WO 2017/013435	(11) 3 325 039*	(21) 16744650.9 (87) WO 2017/015262	(11) 3 325 014*	(21) 16745009.7 (87) WO 2017/015264	(11) 3 325 765*
(21) 16744480.1 (87) WO 2017/013440	(11) 3 325 030*	(21) 16744651.7 (87) WO 2017/015267	(11) 3 325 471*	(21) 16745014.7 (87) WO 2017/015299	(11) 3 325 073*
(21) 16744481.9 (87) WO 2017/017418	(11) 3 325 281*	(21) 16744664.0 (87) WO 2017/012716	(11) 3 325 525*	(21) 16745021.2 (87) WO 2017/019403	(11) 3 325 090*
(21) 16744482.7 (87) WO 2017/017419	(11) 3 325 546*	(21) 16744684.8 (87) WO 2017/013064	(11) 3 326 160*	(21) 16745022.0 (87) WO 2017/019406	(11) 3 325 067*
(21) 16744484.3 (87) WO 2017/013441	(11) 3 324 923*	(21) 16744685.5 (87) WO 2017/013085	(11) 3 326 192*	(21) 16745023.8 (87) WO 2017/015386	(11) 3 325 209*
(21) 16744486.8 (87) WO 2017/017420	(11) 3 326 219*	(21) 16744693.9 (87) WO 2017/013207	(11) 3 325 959*	(21) 16745026.1 (87) WO 2017/015421	(11) 3 324 882*
(21) 16744487.6 (87) WO 2017/017421	(11) 3 325 282*	(21) 16744694.7 (87) WO 2017/013211	(11) 3 326 436*	(21) 16745028.7 (87) WO 2017/019435	(11) 3 325 131*
(21) 16744488.4 (87) WO 2017/017422	(11) 3 326 020*	(21) 16744695.4 (87) WO 2017/013214	(11) 3 325 652*	(21) 16745029.5 (87) WO 2017/019445	(11) 3 325 459*
(21) 16744489.2 (87) WO 2017/013444	(11) 3 324 900*	(21) 16744696.2 (87) WO 2017/016982	(11) 3 325 500*	(21) 16745030.3 (87) WO 2017/015663	(11) 3 325 763*
(21) 16744492.6 (87) WO 2017/013449	(11) 3 325 230*	(21) 16744699.6 (87) WO 2017/013237	(11) 3 325 623*	(21) 16745048.5 (87) WO 2017/012626	(11) 3 325 225*
(21) 16744493.4 (87) WO 2017/013450	(11) 3 325 229*	(21) 16744702.8 (87) WO 2017/013242	(11) 3 325 276*	(21) 16745077.4 (87) WO 2017/016952	(11) 3 325 416*
(21) 16744494.2 (87) WO 2017/013451	(11) 3 325 223*	(21) 16744704.4 (87) WO 2017/013252	(11) 3 325 632*	(21) 16745078.2 (87) WO 2017/013174	(11) 3 325 453*
(21) 16744495.9 (87) WO 2017/013452	(11) 3 325 921*	(21) 16744708.5 (87) WO 2017/017028	(11) 3 325 626*	(21) 16745089.9 (87) WO 2017/017034	(11) 3 325 215*
(21) 16744496.7 (87) WO 2017/013453	(11) 3 325 224*	(21) 16744710.1 (87) WO 2017/013257	(11) 3 325 584*	(21) 16745137.6 (87) WO 2017/013413	(11) 3 325 425*
(21) 16744497.5 (87) WO 2017/017424	(11) 3 325 651*	(21) 16744711.9 (87) WO 2017/013260	(11) 3 326 165*	(21) 16745138.4 (87) WO 2017/013429	(11) 3 325 968*
(21) 16744498.3 (87) WO 2017/013454	(11) 3 325 240*	(21) 16744713.5 (87) WO 2017/013263	(11) 3 325 561*	(21) 16745139.2 (87) WO 2017/013431	(11) 3 324 887*
(21) 16744499.1 (87) WO 2017/013455	(11) 3 326 169*	(21) 16744714.3 (87) WO 2017/017041	(11) 3 325 722*	(21) 16745140.0 (87) WO 2017/013436	(11) 3 325 653*

(21) 16745142.6 (87) WO 2017/013448	(11) 3 324 998*	(21) 16745340.6 (87) WO 2017/015430	(11) 3 326 242*	(21) 16745493.3 (87) WO 2017/017414	(11) 3 325 478*
(21) 16745175.6 (87) WO 2017/013522	(11) 3 326 024*	(21) 16745341.4 (87) WO 2017/015431	(11) 3 325 516*	(21) 16745494.1 (87) WO 2017/013443	(11) 3 324 853*
(21) 16745179.8 (87) WO 2017/013551	(11) 3 324 726*	(21) 16745342.2 (87) WO 2017/015434	(11) 3 325 556*	(21) 16745504.7 (87) WO 2017/013574	(11) 3 326 336*
(21) 16745180.6 (87) WO 2017/013558	(11) 3 325 884*	(21) 16745343.0 (87) WO 2017/015436	(11) 3 326 321*	(21) 16745505.4 (87) WO 2017/013578	(11) 3 324 892*
(21) 16745187.1 (87) WO 2017/013645	(11) 3 324 915*	(21) 16745345.5 (87) WO 2017/015438	(11) 3 326 168*	(21) 16745508.8 (87) WO 2017/017570	(11) 3 326 304*
(21) 16745196.2 (87) WO 2017/014032	(11) 3 326 209*	(21) 16745348.9 (87) WO 2017/015442	(11) 3 325 003*	(21) 16745509.6 (87) WO 2017/017571	(11) 3 324 950*
(21) 16745238.2 (87) WO 2017/014920	(11) 3 326 418*	(21) 16745349.7 (87) WO 2017/015443	(11) 3 325 816*	(21) 16745513.8 (87) WO 2017/013856	(11) 3 324 839*
(21) 16745251.5 (87) WO 2017/014926	(11) 3 326 212*	(21) 16745350.5 (87) WO 2017/019442	(11) 3 325 481*	(21) 16745584.9 (87) WO 2017/015211	(11) 3 324 941*
(21) 16745270.5 (87) WO 2017/019246	(11) 3 326 301*	(21) 16745355.4 (87) WO 2017/019447	(11) 3 325 460*	(21) 16745588.0 (87) WO 2017/023534	(11) 3 325 074*
(21) 16745290.3 (87) WO 2017/019295	(11) 3 326 151*	(21) 16745357.0 (87) WO 2017/015453	(11) 3 325 111*	(21) 16745590.6 (87) WO 2017/015315	(11) 3 325 598*
(21) 16745293.7 (87) WO 2017/015044	(11) 3 326 374*	(21) 16745359.6 (87) WO 2017/015459	(11) 3 326 246*	(21) 16745594.8 (87) WO 2017/019404	(11) 3 325 970*
(21) 16745297.8 (87) WO 2017/015077	(11) 3 326 018*	(21) 16745361.2 (87) WO 2017/015472	(11) 3 325 507*	(21) 16745595.5 (87) WO 2017/015371	(11) 3 324 861*
(21) 16745299.4 (87) WO 2017/015103	(11) 3 326 045*	(21) 16745366.1 (87) WO 2017/015528	(11) 3 326 417*	(21) 16745596.3 (87) WO 2017/015382	(11) 3 324 773*
(21) 16745302.6 (87) WO 2017/015122	(11) 3 325 532*	(21) 16745367.9 (87) WO 2017/019473	(11) 3 325 492*	(21) 16745598.9 (87) WO 2017/015502	(11) 3 325 482*
(21) 16745303.4 (87) WO 2017/015137	(11) 3 325 082*	(21) 16745370.3 (87) WO 2017/015537	(11) 3 324 753*	(21) 16745643.3 (87) WO 2017/013026	(11) 3 325 020*
(21) 16745313.3 (87) WO 2017/015218	(11) 3 326 086*	(21) 16745372.9 (87) WO 2017/015543	(11) 3 325 654*	(21) 16745646.6 (87) WO 2017/013073	(11) 3 325 265*
(21) 16745316.6 (87) WO 2017/015248	(11) 3 325 091*	(21) 16745379.4 (87) WO 2017/019534	(11) 3 326 123*	(21) 16745647.4 (87) WO 2017/013096	(11) 3 325 554*
(21) 16745318.2 (87) WO 2017/015252	(11) 3 325 015*	(21) 16745382.8 (87) WO 2017/015608	(11) 3 326 241*	(21) 16745648.2 (87) WO 2017/013106	(11) 3 324 946*
(21) 16745319.0 (87) WO 2017/015259	(11) 3 326 098*	(21) 16745383.6 (87) WO 2017/019555	(11) 3 326 114*	(21) 16745649.0 (87) WO 2017/013113	(11) 3 326 318*
(21) 16745321.6 (87) WO 2017/015272	(11) 3 325 444*	(21) 16745385.1 (87) WO 2017/015639	(11) 3 325 040*	(21) 16745655.7 (87) WO 2017/013204	(11) 3 325 655*
(21) 16745322.4 (87) WO 2017/015291	(11) 3 325 135*	(21) 16745391.9 (87) WO 2017/019616	(11) 3 324 949*	(21) 16745656.5 (87) WO 2017/013217	(11) 3 325 656*
(21) 16745324.0 (87) WO 2017/015303	(11) 3 325 060*	(21) 16745411.5 (87) WO 2017/012606	(11) 3 326 015*	(21) 16745657.3 (87) WO 2017/013220	(11) 3 325 657*
(21) 16745328.1 (87) WO 2017/015347	(11) 3 324 864*	(21) 16745418.0 (87) WO 2017/012862	(11) 3 325 280*	(21) 16745658.1 (87) WO 2017/013223	(11) 3 325 658*
(21) 16745329.9 (87) WO 2017/019402	(11) 3 325 058*	(21) 16745425.5 (87) WO 2017/013003	(11) 3 325 142*	(21) 16745659.9 (87) WO 2017/013238	(11) 3 325 583*
(21) 16745330.7 (87) WO 2017/015364	(11) 3 325 092*	(21) 16745426.3 (87) WO 2017/013018	(11) 3 326 311*	(21) 16745660.7 (87) WO 2017/016998	(11) 3 325 693*
(21) 16745331.5 (87) WO 2017/015366	(11) 3 324 866*	(21) 16745429.7 (87) WO 2017/013176	(11) 3 325 430*	(21) 16745661.5 (87) WO 2017/017003	(11) 3 325 154*
(21) 16745334.9 (87) WO 2017/015408	(11) 3 325 589*	(21) 16745432.1 (87) WO 2017/013215	(11) 3 324 790*	(21) 16745663.1 (87) WO 2017/017012	(11) 3 325 618*
(21) 16745338.0 (87) WO 2017/019421	(11) 3 325 715*	(21) 16745438.8 (87) WO 2017/013267	(11) 3 325 969*	(21) 16745669.8 (87) WO 2017/017037	(11) 3 326 170*
(21) 16745339.8 (87) WO 2017/019428	(11) 3 325 068*	(21) 16745440.4 (87) WO 2017/017063	(11) 3 325 099*	(21) 16745671.4 (87) WO 2017/017040	(11) 3 325 723*

(21) 16745672.2 (87) WO 2017/013264	(11) 3 325 103*	(21) 16745974.2 (87) WO 2017/019529	(11) 3 325 569*	(21) 16747839.5 (87) WO 2017/013340	(11) 3 325 819*
(21) 16745717.5 (87) WO 2017/041958	(11) 3 325 379*	(21) 16745975.9 (87) WO 2017/015599	(11) 3 325 233*	(21) 16747841.1 (87) WO 2017/013343	(11) 3 324 823*
(21) 16745778.7 (87) WO 2017/017311	(11) 3 324 792*	(21) 16745976.7 (87) WO 2017/015606	(11) 3 325 450*	(21) 16747842.9 (87) WO 2017/013358	(11) 3 324 785*
(21) 16745802.5 (87) WO 2017/013337	(11) 3 324 802*	(21) 16745977.5 (87) WO 2017/015638	(11) 3 326 275*	(21) 16747855.1 (87) WO 2017/019385	(11) 3 325 208*
(21) 16745803.3 (87) WO 2017/013341	(11) 3 325 795*	(21) 16745978.3 (87) WO 2017/019569	(11) 3 325 975*	(21) 16747865.0 (87) WO 2017/016882	(11) 3 326 262*
(21) 16745805.8 (87) WO 2017/013354	(11) 3 325 777*	(21) 16747440.2 (87) WO 2017/016651	(11) 3 325 818*	(21) 16747866.8 (87) WO 2017/016886	(11) 3 326 109*
(21) 16745806.6 (87) WO 2017/013355	(11) 3 324 787*	(21) 16747464.2 (87) WO 2017/013259	(11) 3 325 216*	(21) 16747868.4 (87) WO 2017/012981	(11) 3 326 064*
(21) 16745807.4 (87) WO 2017/013356	(11) 3 325 788*	(21) 16747552.4 (87) WO 2017/001867	(11) 3 326 414*	(21) 16747875.9 (87) WO 2017/016972	(11) 3 324 911*
(21) 16745808.2 (87) WO 2017/013357	(11) 3 324 783*	(21) 16747628.2 (87) WO 2017/013648	(11) 3 325 494*	(21) 16747941.9 (87) WO 2017/015425	(11) 3 325 484*
(21) 16745845.4 (87) WO 2017/013547	(11) 3 324 972*	(21) 16747657.1 (87) WO 2017/015041	(11) 3 325 337*	(21) 16747945.0 (87) WO 2017/019513	(11) 3 325 084*
(21) 16745849.6 (87) WO 2017/013612	(11) 3 325 824*	(21) 16747659.7 (87) WO 2017/015201	(11) 3 326 288*	(21) 16747946.8 (87) WO 2017/015588	(11) 3 326 347*
(21) 16745853.8 (87) WO 2017/013633	(11) 3 324 921*	(21) 16747661.3 (87) WO 2017/015273	(11) 3 325 022*	(21) 16747950.0 (87) WO 2017/019589	(11) 3 325 474*
(21) 16745893.4 (87) WO 2017/019223	(11) 3 326 340*	(21) 16747664.7 (87) WO 2017/015368	(11) 3 325 607*	(21) 16747954.2 (87) WO 2017/015667	(11) 3 326 334*
(21) 16745909.8 (87) WO 2017/014937	(11) 3 326 422*	(21) 16747665.4 (87) WO 2017/019410	(11) 3 324 771*	(21) 16748041.7 (87) WO 2017/023843	(11) 3 326 124*
(21) 16745929.6 (87) WO 2017/014965	(11) 3 326 198*	(21) 16747671.2 (87) WO 2017/015473	(11) 3 326 006*	(21) 16748068.0 (87) WO 2017/016877	(11) 3 325 201*
(21) 16745937.9 (87) WO 2017/015062	(11) 3 326 092*	(21) 16747675.3 (87) WO 2017/015518	(11) 3 326 063*	(21) 16748070.6 (87) WO 2017/012972	(11) 3 325 199*
(21) 16745938.7 (87) WO 2017/015072	(11) 3 325 530*	(21) 16747678.7 (87) WO 2017/015562	(11) 3 325 447*	(21) 16748074.8 (87) WO 2017/013091	(11) 3 326 021*
(21) 16745939.5 (87) WO 2017/015073	(11) 3 325 531*	(21) 16747679.5 (87) WO 2017/019518	(11) 3 325 206*	(21) 16748078.9 (87) WO 2017/013146	(11) 3 325 835*
(21) 16745945.2 (87) WO 2017/015253	(11) 3 325 352*	(21) 16747681.1 (87) WO 2017/015591	(11) 3 324 902*	(21) 16748083.9 (87) WO 2017/013227	(11) 3 325 047*
(21) 16745948.6 (87) WO 2017/015314	(11) 3 326 067*	(21) 16747682.9 (87) WO 2017/019552	(11) 3 324 845*	(21) 16748151.4 (87) WO 2017/013878	(11) 3 324 838*
(21) 16745949.4 (87) WO 2017/015332	(11) 3 325 052*	(21) 16747683.7 (87) WO 2017/015630	(11) 3 325 505*	(21) 16748190.2 (87) WO 2017/015021	(11) 3 326 047*
(21) 16745950.2 (87) WO 2017/015370	(11) 3 325 266*	(21) 16747690.2 (87) WO 2017/019626	(11) 3 324 829*	(21) 16748196.9 (87) WO 2017/019359	(11) 3 326 254*
(21) 16745951.0 (87) WO 2017/015375	(11) 3 325 000*	(21) 16747728.0 (87) WO 2017/012708	(11) 3 325 982*	(21) 16748202.5 (87) WO 2017/019441	(11) 3 325 461*
(21) 16745952.8 (87) WO 2017/015412	(11) 3 326 062*	(21) 16747744.7 (87) WO 2017/012908	(11) 3 324 769*	(21) 16748203.3 (87) WO 2017/015465	(11) 3 326 319*
(21) 16745961.9 (87) WO 2017/015496	(11) 3 325 483*	(21) 16747746.2 (87) WO 2017/012910	(11) 3 324 768*	(21) 16748204.1 (87) WO 2017/015474	(11) 3 325 454*
(21) 16745967.6 (87) WO 2017/019504	(11) 3 325 141*	(21) 16747750.4 (87) WO 2017/013040	(11) 3 325 237*	(21) 16748205.8 (87) WO 2017/015495	(11) 3 325 485*
(21) 16745969.2 (87) WO 2017/015566	(11) 3 324 805*	(21) 16747751.2 (87) WO 2017/013123	(11) 3 325 055*	(21) 16748209.0 (87) WO 2017/015573	(11) 3 325 247*
(21) 16745971.8 (87) WO 2017/015572	(11) 3 325 246*	(21) 16747837.9 (87) WO 2017/013330	(11) 3 325 268*	(21) 16748210.8 (87) WO 2017/015597	(11) 3 325 146*
(21) 16745972.6 (87) WO 2017/019516	(11) 3 325 023*	(21) 16747838.7 (87) WO 2017/013339	(11) 3 325 033*	(21) 16748211.6 (87) WO 2017/019538	(11) 3 325 455*

(21) 16748213.2 (87) WO 2017/019543	(11) 3 325 041*	(21) 16750306.9 (87) WO 2017/015427	(11) 3 325 504*	(21) 16750554.4 (87) WO 2017/019572	(11) 3 324 863*
(21) 16748277.7 (87) WO 2017/013179	(11) 3 326 188*	(21) 16750311.9 (87) WO 2017/015633	(11) 3 324 905*	(21) 16750556.9 (87) WO 2017/019593	(11) 3 324 994*
(21) 16748322.1 (87) WO 2017/017314	(11) 3 325 126*	(21) 16750357.2 (87) WO 2017/011845	(11) 3 325 333*	(21) 16750610.4 (87) WO 2017/012711	(11) 3 324 981*
(21) 16748336.1 (87) WO 2017/013328	(11) 3 325 296*	(21) 16750358.0 (87) WO 2017/011846	(11) 3 325 789*	(21) 16750629.4 (87) WO 2017/013035	(11) 3 325 413*
(21) 16748337.9 (87) WO 2017/013333	(11) 3 325 922*	(21) 16750362.2 (87) WO 2017/011848	(11) 3 325 334*	(21) 16750636.9 (87) WO 2017/013134	(11) 3 326 101*
(21) 16748338.7 (87) WO 2017/013334	(11) 3 325 529*	(21) 16750378.8 (87) WO 2017/012714	(11) 3 325 540*	(21) 16750638.5 (87) WO 2017/013165	(11) 3 325 682*
(21) 16748350.2 (87) WO 2017/017584	(11) 3 326 148*	(21) 16750379.6 (87) WO 2017/012715	(11) 3 325 557*	(21) 16750643.5 (87) WO 2017/016978	(11) 3 325 674*
(21) 16748351.0 (87) WO 2017/013636	(11) 3 326 065*	(21) 16750384.6 (87) WO 2017/012931	(11) 3 325 605*	(21) 16750652.6 (87) WO 2017/013268	(11) 3 326 211*
(21) 16748357.7 (87) WO 2017/017926	(11) 3 326 202*	(21) 16750386.1 (87) WO 2017/012959	(11) 3 325 004*	(21) 16750732.6 (87) WO 2017/021460	(11) 3 326 066*
(21) 16748389.0 (87) WO 2017/015029	(11) 3 326 392*	(21) 16750388.7 (87) WO 2017/013041	(11) 3 325 176*	(21) 16750883.7 (87) WO 2017/013315	(11) 3 326 003*
(21) 16748395.7 (87) WO 2017/015170	(11) 3 326 055*	(21) 16750389.5 (87) WO 2017/013042	(11) 3 325 177*	(21) 16750934.8 (87) WO 2017/013324	(11) 3 325 303*
(21) 16748400.5 (87) WO 2017/015219	(11) 3 326 389*	(21) 16750392.9 (87) WO 2017/013101	(11) 3 325 187*	(21) 16750947.0 (87) WO 2017/013327	(11) 3 325 105*
(21) 16748403.9 (87) WO 2017/019382	(11) 3 324 873*	(21) 16750400.0 (87) WO 2017/013182	(11) 3 325 407*	(21) 16750952.0 (87) WO 2017/013331	(11) 3 324 799*
(21) 16748406.2 (87) WO 2017/015369	(11) 3 326 396*	(21) 16750403.4 (87) WO 2017/016995	(11) 3 325 256*	(21) 16750956.1 (87) WO 2017/013332	(11) 3 325 719*
(21) 16750098.2 (87) WO 2017/016657	(11) 3 325 928*	(21) 16750404.2 (87) WO 2017/013243	(11) 3 325 113*	(21) 16750960.3 (87) WO 2017/013335	(11) 3 325 639*
(21) 16750106.3 (87) WO 2017/013043	(11) 3 324 751*	(21) 16750406.7 (87) WO 2017/013246	(11) 3 325 523*	(21) 16750962.9 (87) WO 2017/013336	(11) 3 325 702*
(21) 16750107.1 (87) WO 2017/013081	(11) 3 325 368*	(21) 16750409.1 (87) WO 2017/017047	(11) 3 325 754*	(21) 16750963.7 (87) WO 2017/013338	(11) 3 324 943*
(21) 16750109.7 (87) WO 2017/013151	(11) 3 325 751*	(21) 16750472.9 (87) WO 2017/013398	(11) 3 325 136*	(21) 16750964.5 (87) WO 2017/013342	(11) 3 325 803*
(21) 16750113.9 (87) WO 2017/013193	(11) 3 325 678*	(21) 16750475.2 (87) WO 2017/013404	(11) 3 325 436*	(21) 16750977.7 (87) WO 2017/017340	(11) 3 324 901*
(21) 16750120.4 (87) WO 2017/013254	(11) 3 324 786*	(21) 16750477.8 (87) WO 2017/013405	(11) 3 325 437*	(21) 16750978.5 (87) WO 2017/013346	(11) 3 325 257*
(21) 16750193.1 (87) WO 2017/017313	(11) 3 325 007*	(21) 16750478.6 (87) WO 2017/013406	(11) 3 325 435*	(21) 16750979.3 (87) WO 2017/017347	(11) 3 325 724*
(21) 16750194.9 (87) WO 2017/017365	(11) 3 324 806*	(21) 16750479.4 (87) WO 2017/013407	(11) 3 325 433*	(21) 16750980.1 (87) WO 2017/017348	(11) 3 325 798*
(21) 16750207.9 (87) WO 2017/013410	(11) 3 324 953*	(21) 16750533.8 (87) WO 2017/018877	(11) 3 325 338*	(21) 16750985.0 (87) WO 2017/013378	(11) 3 325 110*
(21) 16750210.3 (87) WO 2017/013411	(11) 3 325 056*	(21) 16750534.6 (87) WO 2017/018878	(11) 3 325 860*	(21) 16751007.2 (87) WO 2017/013517	(11) 3 325 377*
(21) 16750268.1 (87) WO 2017/013640	(11) 3 325 198*	(21) 16750541.1 (87) WO 2017/014958	(11) 3 325 770*	(21) 16751050.2 (87) WO 2017/014971	(11) 3 324 724*
(21) 16750288.9 (87) WO 2017/014972	(11) 3 325 250*	(21) 16750542.9 (87) WO 2017/015035	(11) 3 325 942*	(21) 16751059.3 (87) WO 2017/019480	(11) 3 325 559*
(21) 16750290.5 (87) WO 2017/015032	(11) 3 326 361*	(21) 16750543.7 (87) WO 2017/015067	(11) 3 326 362*	(21) 16751062.7 (87) WO 2017/019505	(11) 3 325 207*
(21) 16750302.8 (87) WO 2017/015323	(11) 3 326 375*	(21) 16750544.5 (87) WO 2017/015133	(11) 3 326 095*	(21) 16751065.0 (87) WO 2017/030736	(11) 3 325 419*
(21) 16750303.6 (87) WO 2017/015324	(11) 3 326 376*	(21) 16750548.6 (87) WO 2017/019407	(11) 3 326 367*	(21) 16751068.4 (87) WO 2017/015629	(11) 3 326 007*

(21) 16751069.2 (87) WO 2017/015655	(11) 3 326 037*	(21) 16751497.5 (87) WO 2017/013156	(11) 3 325 595*	(21) 16753589.7 (87) WO 2017/017038	(11) 3 326 171*
(21) 16751070.0 (87) WO 2017/019623	(11) 3 325 510*	(21) 16751499.1 (87) WO 2017/013164	(11) 3 324 759*	(21) 16753686.1 (87) WO 2017/013445	(11) 3 325 695*
(21) 16751071.8 (87) WO 2017/019634	(11) 3 324 830*	(21) 16751503.0 (87) WO 2017/013196	(11) 3 325 372*	(21) 16753708.3 (87) WO 2017/013661	(11) 3 324 754*
(21) 16751157.5 (87) WO 2017/016537	(11) 3 325 856*	(21) 16751507.1 (87) WO 2017/013233	(11) 3 325 747*	(21) 16753724.0 (87) WO 2017/014689	(11) 3 325 894*
(21) 16751178.1 (87) WO 2017/013077	(11) 3 325 344*	(21) 16751508.9 (87) WO 2017/013234	(11) 3 325 748*	(21) 16753733.1 (87) WO 2017/015105	(11) 3 325 227*
(21) 16751188.0 (87) WO 2017/013112	(11) 3 324 729*	(21) 16751509.7 (87) WO 2017/013235	(11) 3 325 749*	(21) 16753735.6 (87) WO 2017/015188	(11) 3 325 244*
(21) 16751189.8 (87) WO 2017/013117	(11) 3 326 286*	(21) 16751510.5 (87) WO 2017/013236	(11) 3 325 750*	(21) 16753736.4 (87) WO 2017/015269	(11) 3 326 087*
(21) 16751191.4 (87) WO 2017/013157	(11) 3 325 197*	(21) 16751512.1 (87) WO 2017/017027	(11) 3 325 002*	(21) 16753745.5 (87) WO 2017/019427	(11) 3 326 385*
(21) 16751192.2 (87) WO 2017/013169	(11) 3 325 016*	(21) 16751657.4 (87) WO 2017/013577	(11) 3 325 335*	(21) 16753746.3 (87) WO 2017/015530	(11) 3 326 125*
(21) 16751198.9 (87) WO 2017/013213	(11) 3 325 903*	(21) 16751659.0 (87) WO 2017/013590	(11) 3 325 189*	(21) 16753749.7 (87) WO 2017/015649	(11) 3 326 115*
(21) 16751200.3 (87) WO 2017/013232	(11) 3 325 708*	(21) 16751679.8 (87) WO 2017/014646	(11) 3 325 109*	(21) 16753818.0 (87) WO 2017/016544	(11) 3 324 723*
(21) 16751203.7 (87) WO 2017/013247	(11) 3 325 784*	(21) 16751705.1 (87) WO 2017/015052	(11) 3 326 043*	(21) 16753828.9 (87) WO 2017/084729	(11) 3 325 119*
(21) 16751204.5 (87) WO 2017/017020	(11) 3 325 586*	(21) 16751707.7 (87) WO 2017/015168	(11) 3 326 302*	(21) 16753859.4 (87) WO 2017/021369	(11) 3 325 785*
(21) 16751205.2 (87) WO 2017/017024	(11) 3 325 794*	(21) 16751708.5 (87) WO 2017/015189	(11) 3 325 865*	(21) 16753883.4 (87) WO 2017/032614	(11) 3 325 025*
(21) 16751318.3 (87) WO 2017/013311	(11) 3 325 278*	(21) 16751713.5 (87) WO 2017/015581	(11) 3 326 290*	(21) 16753945.1 (87) WO 2017/013372	(11) 3 325 272*
(21) 16751323.3 (87) WO 2017/013403	(11) 3 325 434*	(21) 16753252.2 (87) WO 2017/013074	(11) 3 325 138*	(21) 16753946.9 (87) WO 2017/013373	(11) 3 325 195*
(21) 16751348.0 (87) WO 2017/013596	(11) 3 325 879*	(21) 16753253.0 (87) WO 2017/013142	(11) 3 324 879*	(21) 16753948.5 (87) WO 2017/013375	(11) 3 326 229*
(21) 16751349.8 (87) WO 2017/017567	(11) 3 324 755*	(21) 16753254.8 (87) WO 2017/013143	(11) 3 325 380*	(21) 16753950.1 (87) WO 2017/017358	(11) 3 325 920*
(21) 16751375.3 (87) WO 2017/014950	(11) 3 326 179*	(21) 16753333.0 (87) WO 2017/029181	(11) 3 325 555*	(21) 16753952.7 (87) WO 2017/017359	(11) 3 326 110*
(21) 16751392.8 (87) WO 2017/019380	(11) 3 325 949*	(21) 16753410.6 (87) WO 2017/013374	(11) 3 325 534*	(21) 16753953.5 (87) WO 2017/013376	(11) 3 325 424*
(21) 16751398.5 (87) WO 2017/015489	(11) 3 325 428*	(21) 16753412.2 (87) WO 2017/017360	(11) 3 325 050*	(21) 16753954.3 (87) WO 2017/013377	(11) 3 325 828*
(21) 16751471.0 (87) WO 2017/012620	(11) 3 325 831*	(21) 16753417.1 (87) WO 2017/013446	(11) 3 325 359*	(21) 16753955.0 (87) WO 2017/017361	(11) 3 325 374*
(21) 16751473.6 (87) WO 2017/016639	(11) 3 325 210*	(21) 16753473.4 (87) WO 2017/013523	(11) 3 326 274*	(21) 16753976.6 (87) WO 2017/013549	(11) 3 324 763*
(21) 16751475.1 (87) WO 2017/016652	(11) 3 325 315*	(21) 16753478.3 (87) WO 2017/013619	(11) 3 325 838*	(21) 16753977.4 (87) WO 2017/017555	(11) 3 325 939*
(21) 16751482.7 (87) WO 2017/012819	(11) 3 326 401*	(21) 16753501.2 (87) WO 2017/015640	(11) 3 325 161*	(21) 16753979.0 (87) WO 2017/017595	(11) 3 325 132*
(21) 16751489.2 (87) WO 2017/013045	(11) 3 326 149*	(21) 16753502.0 (87) WO 2017/015653	(11) 3 325 155*	(21) 16753995.6 (87) WO 2017/014323	(11) 3 325 490*
(21) 16751492.6 (87) WO 2017/013104	(11) 3 325 238*	(21) 16753571.5 (87) WO 2017/011847	(11) 3 325 711*	(21) 16754008.7 (87) WO 2017/015247	(11) 3 325 241*
(21) 16751493.4 (87) WO 2017/013115	(11) 3 325 148*	(21) 16753587.1 (87) WO 2017/013219	(11) 3 325 659*	(21) 16754011.1 (87) WO 2017/015343	(11) 3 325 786*
(21) 16751495.9 (87) WO 2017/013125	(11) 3 326 277*	(21) 16753588.9 (87) WO 2017/016983	(11) 3 326 261*	(21) 16754014.5 (87) WO 2017/015461	(11) 3 326 181*

(21) 16754015.2 (87) WO 2017/015464	(11) 3 325 841*	(21) 16757058.9 (87) WO 2017/017516	(11) 3 325 661*	(21) 16757694.1 (87) WO 2017/013361	(11) 3 325 778*
(21) 16754172.1 (87) WO 2017/012611	(11) 3 326 249*	(21) 16757070.4 (87) WO 2017/013525	(11) 3 325 814*	(21) 16757711.3 (87) WO 2017/013409	(11) 3 325 629*
(21) 16754308.1 (87) WO 2017/013416	(11) 3 325 660*	(21) 16757075.3 (87) WO 2017/013554	(11) 3 325 673*	(21) 16757722.0 (87) WO 2017/013588	(11) 3 325 908*
(21) 16754316.4 (87) WO 2017/013485	(11) 3 324 942*	(21) 16757079.5 (87) WO 2017/013585	(11) 3 325 625*	(21) 16757724.6 (87) WO 2017/013616	(11) 3 326 529
(21) 16754334.7 (87) WO 2017/014645	(11) 3 326 331*	(21) 16757141.3 (87) WO 2017/012609	(11) 3 325 170*	(21) 16757735.2 (87) WO 2017/017672	(11) 3 326 325*
(21) 16754343.8 (87) WO 2017/015570	(11) 3 325 926*	(21) 16757227.0 (87) WO 2017/050513	(11) 3 325 290*	(21) 16757927.5 (87) WO 2017/017415	(11) 3 325 370*
(21) 16754404.8 (87) WO 2017/012933	(11) 3 325 606*	(21) 16757279.1 (87) WO 2017/013347	(11) 3 325 787*	(21) 16757931.7 (87) WO 2017/013483	(11) 3 325 729*
(21) 16754405.5 (87) WO 2017/013066	(11) 3 324 778*	(21) 16757280.9 (87) WO 2017/013348	(11) 3 325 411*	(21) 16757949.9 (87) WO 2017/013552	(11) 3 326 431*
(21) 16754406.3 (87) WO 2017/013116	(11) 3 326 243*	(21) 16757283.3 (87) WO 2017/013351	(11) 3 325 694*	(21) 16757954.9 (87) WO 2017/013626	(11) 3 325 839*
(21) 16754407.1 (87) WO 2017/013224	(11) 3 326 215*	(21) 16757288.2 (87) WO 2017/013359	(11) 3 325 842*	(21) 16757977.0 (87) WO 2017/013651	(11) 3 325 705*
(21) 16754408.9 (87) WO 2017/013240	(11) 3 324 862*	(21) 16757289.0 (87) WO 2017/017350	(11) 3 325 985*	(21) 16757980.4 (87) WO 2017/014082	(11) 3 326 210*
(21) 16754513.6 (87) WO 2017/032774	(11) 3 325 718*	(21) 16757290.8 (87) WO 2017/013363	(11) 3 325 345*	(21) 16757982.0 (87) WO 2017/014662	(11) 3 324 912*
(21) 16754536.7 (87) WO 2017/013290	(11) 3 327 354	(21) 16757291.6 (87) WO 2017/013364	(11) 3 325 346*	(21) 16758269.1 (87) WO 2017/017566	(11) 3 326 068*
(21) 16754538.3 (87) WO 2017/021731	(11) 3 326 364*	(21) 16757292.4 (87) WO 2017/013366	(11) 3 325 771*	(21) 16759716.0 (87) WO 2017/050509	(11) 3 325 106*
(21) 16754577.1 (87) WO 2017/014708	(11) 3 325 891*	(21) 16757294.0 (87) WO 2017/017353	(11) 3 325 734*	(21) 16759766.5 (87) WO 2017/045927	(11) 3 325 324*
(21) 16756535.7 (87) WO 2016/138507	(11) 3 326 358*	(21) 16757296.5 (87) WO 2017/013368	(11) 3 325 535*	(21) 16759813.5 (87) WO 2017/017298	(11) 3 326 797
(21) 16756566.2 (87) WO 2017/012604	(11) 3 324 728*	(21) 16757297.3 (87) WO 2017/013369	(11) 3 325 536*	(21) 16759818.4 (87) WO 2017/017427	(11) 3 325 759*
(21) 16756567.0 (87) WO 2017/012607	(11) 3 325 952*	(21) 16757298.1 (87) WO 2017/013370	(11) 3 326 113*	(21) 16759845.7 (87) WO 2017/037430	(11) 3 325 258*
(21) 16756720.5 (87) WO 2017/013349	(11) 3 325 827*	(21) 16757348.4 (87) WO 2016/199114	(11) 3 325 118*	(21) 16759853.1 (87) WO 2017/013492	(11) 3 325 094*
(21) 16756721.3 (87) WO 2017/013350	(11) 3 325 528*	(21) 16757366.6 (87) WO 2017/014632	(11) 3 325 676*	(21) 16759892.9 (87) WO 2017/019433	(11) 3 326 287*
(21) 16756722.1 (87) WO 2017/013360	(11) 3 325 776*	(21) 16757367.4 (87) WO 2017/014635	(11) 3 325 692*	(21) 16760144.2 (87) WO 2017/013457	(11) 3 325 243*
(21) 16756723.9 (87) WO 2017/013362	(11) 3 325 792*	(21) 16757368.2 (87) WO 2017/014655	(11) 3 324 939*	(21) 16760148.3 (87) WO 2017/013486	(11) 3 324 843*
(21) 16756724.7 (87) WO 2017/013365	(11) 3 325 793*	(21) 16757377.3 (87) WO 2017/019244	(11) 3 326 200*	(21) 16760149.1 (87) WO 2017/013488	(11) 3 326 400*
(21) 16756825.2 (87) WO 2017/015656	(11) 3 326 038*	(21) 16757382.3 (87) WO 2017/019635	(11) 3 325 042*	(21) 16760157.4 (87) WO 2017/013541	(11) 3 325 866*
(21) 16756907.8 (87) WO 2017/031095	(11) 3 326 332*	(21) 16757383.1 (87) WO 2017/019640	(11) 3 325 037*	(21) 16760162.4 (87) WO 2017/013598	(11) 3 325 075*
(21) 16756936.7 (87) WO 2017/012612	(11) 3 325 727*	(21) 16757565.3 (87) WO 2017/012967	(11) 3 325 451*	(21) 16760163.2 (87) WO 2017/013600	(11) 3 325 739*
(21) 16757045.6 (87) WO 2017/013423	(11) 3 325 709*	(21) 16757589.3 (87) WO 2017/045852	(11) 3 326 265*	(21) 16760203.6 (87) WO 2017/014321	(11) 3 325 475*
(21) 16757046.4 (87) WO 2017/017413	(11) 3 325 868*	(21) 16757690.9 (87) WO 2017/013352	(11) 3 324 798*	(21) 16760205.1 (87) WO 2017/018888	(11) 3 325 745*
(21) 16757057.1 (87) WO 2017/013487	(11) 3 325 881*	(21) 16757691.7 (87) WO 2017/013353	(11) 3 326 247*	(21) 16760215.0 (87) WO 2017/019642	(11) 3 325 038*

(21) 16760522.9 (87) WO 2017/017367	(11) 3 325 270*	(21) 16763441.9 (87) WO 2017/012710	(11) 3 325 679*	(21) 16778347.1 (87) WO 2017/063937	(11) 3 325 882*
(21) 16760523.7 (87) WO 2017/017369	(11) 3 325 271*	(21) 16763685.1 (87) WO 2017/074555	(11) 3 326 207*	(21) 16778611.0 (87) WO 2017/053945	(11) 3 324 868*
(21) 16760543.5 (87) WO 2017/013609	(11) 3 327 750	(21) 16763784.2 (87) WO 2017/042297	(11) 3 324 766*	(21) 16778735.7 (87) WO 2017/063899	(11) 3 326 437*
(21) 16760589.8 (87) WO 2017/039963	(11) 3 326 409*	(21) 16763935.0 (87) WO 2017/013493	(11) 3 324 831*	(21) 16778896.7 (87) WO 2017/013687	(11) 3 326 248*
(21) 16760644.1 (87) WO 2017/012621	(11) 3 325 844*	(21) 16763940.0 (87) WO 2017/013615	(11) 3 324 810*	(21) 16778937.9 (87) WO 2017/049083	(11) 3 324 930*
(21) 16760690.4 (87) WO 2017/037059	(11) 3 324 789*	(21) 16763942.6 (87) WO 2017/013632	(11) 3 325 165*	(21) 16779171.4 (87) WO 2017/013595	(11) 3 325 319*
(21) 16760782.9 (87) WO 2017/013604	(11) 3 327 599	(21) 16766080.2 (87) WO 2017/016726	(11) 3 326 289*	(21) 16781617.2 (87) WO 2017/062257	(11) 3 324 858*
(21) 16760784.5 (87) WO 2017/013624	(11) 3 324 871*	(21) 16766135.4 (87) WO 2017/040400	(11) 3 326 233*	(21) 16782005.9 (87) WO 2017/012605	(11) 3 325 202*
(21) 16760785.2 (87) WO 2017/013631	(11) 3 325 164*	(21) 16766259.2 (87) WO 2017/042151	(11) 3 325 980*	(21) 16782179.2 (87) WO 2017/092725	(11) 3 325 802*
(21) 16760835.5 (87) WO 2017/019490	(11) 3 325 616*	(21) 16766357.4 (87) WO 2017/017552	(11) 3 324 920*	(21) 16782206.3 (87) WO 2017/064054	(11) 3 326 235*
(21) 16760882.7 (87) WO 2017/074546	(11) 3 326 205*	(21) 16766358.2 (87) WO 2017/013580	(11) 3 325 704*	(21) 16784281.4 (87) WO 2017/013635	(11) 3 324 761*
(21) 16762801.5 (87) WO 2017/055041	(11) 3 325 573*	(21) 16766359.0 (87) WO 2017/013583	(11) 3 325 386*	(21) 16784397.8 (87) WO 2017/063749	(11) 3 324 931*
(21) 16762830.4 (87) WO 2017/013367	(11) 3 326 236*	(21) 16766360.8 (87) WO 2017/017596	(11) 3 324 779*	(21) 16785334.0 (87) WO 2017/097286	(11) 3 325 801*
(21) 16762861.9 (87) WO 2017/017515	(11) 3 325 348*	(21) 16766366.5 (87) WO 2017/017622	(11) 3 325 252*	(21) 16787333.0 (87) WO 2017/013082	(11) 3 325 849*
(21) 16762863.5 (87) WO 2017/013610	(11) 3 325 320*	(21) 16766419.2 (87) WO 2017/040389	(11) 3 326 234*	(21) 16787707.5 (87) WO 2017/008483	(11) 3 327 513
(21) 16762883.3 (87) WO 2017/014628	(11) 3 325 746*	(21) 16766488.7 (87) WO 2017/017008	(11) 3 325 124*	(21) 16787708.3 (87) WO 2017/012330	(11) 3 327 171
(21) 16762893.2 (87) WO 2017/014630	(11) 3 324 903*	(21) 16766764.1 (87) WO 2017/044405	(11) 3 326 381*	(21) 16788458.4 (87) WO 2017/089024	(11) 3 326 326*
(21) 16762894.0 (87) WO 2017/014631	(11) 3 324 725*	(21) 16770074.9 (87) WO 2017/013499	(11) 3 325 204*	(21) 16789199.3 (87) WO 2016/177205	(11) 3 328 028
(21) 16762895.7 (87) WO 2017/014633	(11) 3 324 744*	(21) 16770125.9 (87) WO 2017/044428	(11) 3 326 050*	(21) 16790265.9 (87) WO 2017/084734	(11) 3 325 120*
(21) 16762896.5 (87) WO 2017/014634	(11) 3 324 737*	(21) 16770374.3 (87) WO 2017/013689	(11) 3 325 706*	(21) 16790589.2 (87) WO 2017/076844	(11) 3 325 476*
(21) 16762898.1 (87) WO 2017/014636	(11) 3 325 728*	(21) 16770433.7 (87) WO 2017/015686	(11) 3 325 211*	(21) 16792983.5 (87) WO 2016/182337	(11) 3 326 974
(21) 16762900.5 (87) WO 2017/014637	(11) 3 325 365*	(21) 16770673.8 (87) WO 2017/015685	(11) 3 325 382*	(21) 16793726.7 (87) WO 2017/012316	(11) 3 327 782
(21) 16762902.1 (87) WO 2017/018881	(11) 3 325 815*	(21) 16774625.4 (87) WO 2017/012717	(11) 3 325 169*	(21) 16794207.7 (87) WO 2017/079851	(11) 3 325 701*
(21) 16762903.9 (87) WO 2017/014639	(11) 3 325 687*	(21) 16775853.1 (87) WO 2017/013500	(11) 3 325 043*	(21) 16794883.5 (87) WO 2017/079133	(11) 3 325 295*
(21) 16763071.4 (87) WO 2017/032999	(11) 3 325 332*	(21) 16777709.3 (87) WO 2017/042431	(11) 3 325 889*	(21) 16797835.2 (87) WO 2017/137105	(11) 3 326 131*
(21) 16763085.4 (87) WO 2017/013614	(11) 3 324 809*	(21) 16777885.1 (87) WO 2017/012342	(11) 3 326 220*	(21) 16798897.1 (87) WO 2017/083332	(11) 3 325 733*
(21) 16763312.2 (87) WO 2017/013568	(11) 3 324 989*	(21) 16778042.8 (87) WO 2017/097457	(11) 3 325 743*	(21) 16799459.9 (87) WO 2016/189471	(11) 3 325 938*
(21) 16763313.0 (87) WO 2017/017588	(11) 3 325 349*	(21) 16778121.0 (87) WO 2017/013684	(11) 3 325 640*	(21) 16803538.4 (87) WO 2016/195107	(11) 3 327 301
(21) 16763337.9 (87) WO 2017/014660	(11) 3 325 721*	(21) 16778184.8 (87) WO 2017/015728	(11) 3 325 130*	(21) 16804115.0 (87) WO 2016/196283	(11) 3 325 620*

(21) 16804308.1 (87) WO 2016/196596	(11) 3 326 269*	(21) 16826929.8 (87) WO 2017/011868	(11) 3 325 064*	(21) 16827196.3 (87) WO 2017/012505	(11) 3 327 500
(21) 16804541.7 (87) WO 2016/196961	(11) 3 325 479*	(21) 16826930.6 (87) WO 2017/011869	(11) 3 325 376*	(21) 16827225.0 (87) WO 2017/012534	(11) 3 328 141
(21) 16804615.9 (87) WO 2016/197072	(11) 3 325 712*	(21) 16826931.4 (87) WO 2017/011870	(11) 3 325 619*	(21) 16827226.8 (87) WO 2017/012535	(11) 3 327 942
(21) 16805427.8 (87) WO 2017/093483	(11) 3 324 867*	(21) 16826935.5 (87) WO 2017/011874	(11) 3 325 399*	(21) 16827232.6 (87) WO 2017/012541	(11) 3 327 459
(21) 16805839.4 (87) WO 2017/097699	(11) 3 325 498*	(21) 16826942.1 (87) WO 2017/011881	(11) 3 325 190*	(21) 16827235.9 (87) WO 2017/012544	(11) 3 325 663*
(21) 16809623.8 (87) WO 2017/015554	(11) 3 326 036*	(21) 16826951.2 (87) WO 2017/011897	(11) 3 325 991*	(21) 16827236.7 (87) WO 2017/012545	(11) 3 327 645
(21) 16812298.4 (87) WO 2016/205311	(11) 3 325 112*	(21) 16826954.6 (87) WO 2017/011900	(11) 3 325 196*	(21) 16827239.1 (87) WO 2017/012548	(11) 3 327 644
(21) 16812659.7 (87) WO 2017/019493	(11) 3 324 727*	(21) 16826961.1 (87) WO 2017/011907	(11) 3 325 662*	(21) 16827252.4 (87) WO 2017/012561	(11) 3 327 463
(21) 16816038.0 (87) WO 2017/087958	(11) 3 324 821*	(21) 16826963.7 (87) WO 2017/011909	(11) 3 325 627*	(21) 16827253.2 (87) WO 2017/012562	(11) 3 327 430
(21) 16817233.6 (87) WO 2017/000869	(11) 3 327 010	(21) 16826965.2 (87) WO 2017/011911	(11) 3 326 161*	(21) 16827258.1 (87) WO 2017/012567	(11) 3 327 036
(21) 16818683.1 (87) WO 2017/004203	(11) 3 325 493*	(21) 16826969.4 (87) WO 2017/011915	(11) 3 325 608*	(21) 16827259.9 (87) WO 2017/012568	(11) 3 325 440*
(21) 16819708.5 (87) WO 2017/039855	(11) 3 325 585*	(21) 16826970.2 (87) WO 2017/011916	(11) 3 326 393*	(21) 16827263.1 (87) WO 2017/012572	(11) 3 327 025
(21) 16821143.1 (87) WO 2017/006672	(11) 3 327 872	(21) 16826974.4 (87) WO 2017/011920	(11) 3 325 473*	(21) 16827265.6 (87) WO 2017/012574	(11) 3 326 836
(21) 16825041.3 (87) WO 2017/011460	(11) 3 325 951*	(21) 16826975.1 (87) WO 2017/011921	(11) 3 325 726*	(21) 16827267.2 (87) WO 2017/012576	(11) 3 325 449*
(21) 16825231.0 (87) WO 2017/011723	(11) 3 325 689*	(21) 16826991.8 (87) WO 2017/012295	(11) 3 328 017	(21) 16827280.5 (87) WO 2017/012589	(11) 3 327 332
(21) 16826207.9 (87) WO 2017/052709	(11) 3 326 116*	(21) 16827016.3 (87) WO 2017/012323	(11) 3 327 729	(21) 16827283.9 (87) WO 2017/012592	(11) 3 325 664*
(21) 16826208.7 (87) WO 2017/052711	(11) 3 326 303*	(21) 16827028.8 (87) WO 2017/012336	(11) 3 328 172	(21) 16827288.8 (87) WO 2017/012597	(11) 3 328 041
(21) 16826911.6 (87) WO 2017/011850	(11) 3 325 935*	(21) 16827070.0 (87) WO 2017/012379	(11) 3 326 715	(21) 16827290.4 (87) WO 2017/012622	(11) 3 324 842*
(21) 16826913.2 (87) WO 2017/011852	(11) 3 325 899*	(21) 16827087.4 (87) WO 2017/012396	(11) 3 328 052	(21) 16827291.2 (87) WO 2017/012625	(11) 3 324 752*
(21) 16826914.0 (87) WO 2017/011853	(11) 3 324 797*	(21) 16827088.2 (87) WO 2017/012397	(11) 3 328 116	(21) 16827293.8 (87) WO 2017/013280	(11) 3 326 792
(21) 16826915.7 (87) WO 2017/011854	(11) 3 325 611*	(21) 16827090.8 (87) WO 2017/012399	(11) 3 327 522	(21) 16827299.5 (87) WO 2017/013288	(11) 3 326 654
(21) 16826916.5 (87) WO 2017/011855	(11) 3 325 972*	(21) 16827093.2 (87) WO 2017/012402	(11) 3 327 992	(21) 16827300.1 (87) WO 2017/013289	(11) 3 327 218
(21) 16826918.1 (87) WO 2017/011857	(11) 3 325 239*	(21) 16827106.2 (87) WO 2017/012415	(11) 3 328 018	(21) 16827304.3 (87) WO 2017/013294	(11) 3 326 971
(21) 16826923.1 (87) WO 2017/011862	(11) 3 325 156*	(21) 16827127.8 (87) WO 2017/012436	(11) 3 324 844*	(21) 16827305.0 (87) WO 2017/013295	(11) 3 326 515
(21) 16826924.9 (87) WO 2017/011863	(11) 3 325 503*	(21) 16827129.4 (87) WO 2017/012438	(11) 3 327 584	(21) 16827306.8 (87) WO 2017/013296	(11) 3 326 512
(21) 16826925.6 (87) WO 2017/011864	(11) 3 325 070*	(21) 16827158.3 (87) WO 2017/012467	(11) 3 328 140	(21) 16827308.4 (87) WO 2017/013299	(11) 3 327 104
(21) 16826926.4 (87) WO 2017/011865	(11) 3 325 061*	(21) 16827173.2 (87) WO 2017/012482	(11) 3 328 101	(21) 16827309.2 (87) WO 2017/013300	(11) 3 326 476
(21) 16826927.2 (87) WO 2017/011866	(11) 3 325 062*	(21) 16827186.4 (87) WO 2017/012495	(11) 3 327 397	(21) 16827310.0 (87) WO 2017/013305	(11) 3 326 232*
(21) 16826928.0 (87) WO 2017/011867	(11) 3 325 063*	(21) 16827187.2 (87) WO 2017/012496	(11) 3 327 720	(21) 16827311.8 (87) WO 2017/013306	(11) 3 326 368*

(21) 16827312.6 (87) WO 2017/013307	(11) 3 326 369*	(21) 16827376.1 (87) WO 2017/013666	(11) 3 325 200*	(21) 16827498.3 (87) WO 2017/013934	(11) 3 327 746
(21) 16827314.2 (87) WO 2017/013456	(11) 3 325 429*	(21) 16827382.9 (87) WO 2017/013678	(11) 3 324 971*	(21) 16827499.1 (87) WO 2017/013935	(11) 3 326 751
(21) 16827315.9 (87) WO 2017/013479	(11) 3 327 098	(21) 16827389.4 (87) WO 2017/013820	(11) 3 326 351*	(21) 16827502.2 (87) WO 2017/013938	(11) 3 327 775
(21) 16827318.3 (87) WO 2017/013490	(11) 3 324 968*	(21) 16827390.2 (87) WO 2017/013821	(11) 3 326 352*	(21) 16827503.0 (87) WO 2017/013939	(11) 3 327 280
(21) 16827319.1 (87) WO 2017/013491	(11) 3 324 740*	(21) 16827392.8 (87) WO 2017/013823	(11) 3 327 895	(21) 16827506.3 (87) WO 2017/013942	(11) 3 326 764
(21) 16827320.9 (87) WO 2017/013494	(11) 3 326 119*	(21) 16827401.7 (87) WO 2017/013833	(11) 3 327 086	(21) 16827507.1 (87) WO 2017/013943	(11) 3 326 765
(21) 16827321.7 (87) WO 2017/013495	(11) 3 325 615*	(21) 16827403.3 (87) WO 2017/013835	(11) 3 326 058*	(21) 16827514.7 (87) WO 2017/013950	(11) 3 326 784
(21) 16827322.5 (87) WO 2017/013496	(11) 3 324 956*	(21) 16827404.1 (87) WO 2017/013836	(11) 3 327 757	(21) 16827515.4 (87) WO 2017/013951	(11) 3 327 919
(21) 16827324.1 (87) WO 2017/013498	(11) 3 325 456*	(21) 16827414.0 (87) WO 2017/013846	(11) 3 328 157	(21) 16827545.1 (87) WO 2017/013981	(11) 3 327 101
(21) 16827327.4 (87) WO 2017/013520	(11) 3 326 226*	(21) 16827416.5 (87) WO 2017/013848	(11) 3 327 835	(21) 16827558.4 (87) WO 2017/013994	(11) 3 327 843
(21) 16827340.7 (87) WO 2017/013579	(11) 3 326 292*	(21) 16827417.3 (87) WO 2017/013849	(11) 3 326 532	(21) 16827564.2 (87) WO 2017/014000	(11) 3 327 160
(21) 16827347.2 (87) WO 2017/013622	(11) 3 326 312*	(21) 16827420.7 (87) WO 2017/013852	(11) 3 326 427*	(21) 16827566.7 (87) WO 2017/014002	(11) 3 327 168
(21) 16827349.8 (87) WO 2017/013625	(11) 3 326 253*	(21) 16827426.4 (87) WO 2017/013859	(11) 3 327 377	(21) 16827571.7 (87) WO 2017/014007	(11) 3 327 889
(21) 16827356.3 (87) WO 2017/013641	(11) 3 325 993*	(21) 16827428.0 (87) WO 2017/013861	(11) 3 327 952	(21) 16827578.2 (87) WO 2017/014014	(11) 3 326 828
(21) 16827357.1 (87) WO 2017/013642	(11) 3 326 158*	(21) 16827436.3 (87) WO 2017/013869	(11) 3 327 804	(21) 16827586.5 (87) WO 2017/014022	(11) 3 327 286
(21) 16827358.9 (87) WO 2017/013643	(11) 3 324 908*	(21) 16827442.1 (87) WO 2017/013875	(11) 3 327 955	(21) 16827587.3 (87) WO 2017/014023	(11) 3 328 069
(21) 16827360.5 (87) WO 2017/013646	(11) 3 326 276*	(21) 16827443.9 (87) WO 2017/013876	(11) 3 325 410*	(21) 16827588.1 (87) WO 2017/014024	(11) 3 327 764
(21) 16827361.3 (87) WO 2017/013647	(11) 3 325 117*	(21) 16827444.7 (87) WO 2017/013877	(11) 3 326 082*	(21) 16827593.1 (87) WO 2017/014029	(11) 3 326 807
(21) 16827363.9 (87) WO 2017/013650	(11) 3 326 167*	(21) 16827445.4 (87) WO 2017/013879	(11) 3 327 425	(21) 16827596.4 (87) WO 2017/014034	(11) 3 327 576
(21) 16827364.7 (87) WO 2017/013652	(11) 3 325 730*	(21) 16827451.2 (87) WO 2017/013885	(11) 3 326 581	(21) 16827597.2 (87) WO 2017/014035	(11) 3 326 864
(21) 16827365.4 (87) WO 2017/013653	(11) 3 325 945*	(21) 16827453.8 (87) WO 2017/013887	(11) 3 326 560	(21) 16827615.2 (87) WO 2017/014053	(11) 3 326 590
(21) 16827367.0 (87) WO 2017/013655	(11) 3 324 841*	(21) 16827462.9 (87) WO 2017/013897	(11) 3 327 436	(21) 16827618.6 (87) WO 2017/014056	(11) 3 326 830
(21) 16827368.8 (87) WO 2017/013656	(11) 3 326 270*	(21) 16827476.9 (87) WO 2017/013912	(11) 3 327 499	(21) 16827620.2 (87) WO 2017/014058	(11) 3 327 933
(21) 16827369.6 (87) WO 2017/013657	(11) 3 325 990*	(21) 16827481.9 (87) WO 2017/013917	(11) 3 327 300	(21) 16827628.5 (87) WO 2017/014066	(11) 3 326 979
(21) 16827370.4 (87) WO 2017/013658	(11) 3 326 000*	(21) 16827489.2 (87) WO 2017/013925	(11) 3 327 661	(21) 16827652.5 (87) WO 2017/014091	(11) 3 326 682
(21) 16827371.2 (87) WO 2017/013659	(11) 3 325 108*	(21) 16827490.0 (87) WO 2017/013926	(11) 3 327 066	(21) 16827655.8 (87) WO 2017/014094	(11) 3 327 799
(21) 16827373.8 (87) WO 2017/013662	(11) 3 324 847*	(21) 16827491.8 (87) WO 2017/013927	(11) 3 327 859	(21) 16827657.4 (87) WO 2017/014096	(11) 3 327 083
(21) 16827374.6 (87) WO 2017/013663	(11) 3 326 384*	(21) 16827494.2 (87) WO 2017/013930	(11) 3 327 475	(21) 16827664.0 (87) WO 2017/014104	(11) 3 328 047
(21) 16827375.3 (87) WO 2017/013664	(11) 3 324 735*	(21) 16827497.5 (87) WO 2017/013933	(11) 3 326 678	(21) 16827665.7 (87) WO 2017/014105	(11) 3 327 472

(21) 16827667.3 (87) WO 2017/014107	(11) 3 327 681	(21) 16827746.5 (87) WO 2017/014186	(11) 3 326 972	(21) 16827833.1 (87) WO 2017/014273	(11) 3 327 812
(21) 16827669.9 (87) WO 2017/014109	(11) 3 327 181	(21) 16827751.5 (87) WO 2017/014191	(11) 3 327 005	(21) 16827834.9 (87) WO 2017/014274	(11) 3 326 667
(21) 16827671.5 (87) WO 2017/014111	(11) 3 328 117	(21) 16827755.6 (87) WO 2017/014195	(11) 3 327 473	(21) 16827835.6 (87) WO 2017/014275	(11) 3 327 222
(21) 16827673.1 (87) WO 2017/014113	(11) 3 326 873	(21) 16827756.4 (87) WO 2017/014196	(11) 3 327 427	(21) 16827836.4 (87) WO 2017/014276	(11) 3 327 223
(21) 16827675.6 (87) WO 2017/014115	(11) 3 326 874	(21) 16827760.6 (87) WO 2017/014200	(11) 3 326 708	(21) 16827840.6 (87) WO 2017/014280	(11) 3 327 224
(21) 16827676.4 (87) WO 2017/014116	(11) 3 326 875	(21) 16827761.4 (87) WO 2017/014201	(11) 3 327 004	(21) 16827844.8 (87) WO 2017/014284	(11) 3 327 505
(21) 16827678.0 (87) WO 2017/014118	(11) 3 327 849	(21) 16827765.5 (87) WO 2017/014205	(11) 3 327 794	(21) 16827845.5 (87) WO 2017/014285	(11) 3 326 997
(21) 16827683.0 (87) WO 2017/014123	(11) 3 327 068	(21) 16827769.7 (87) WO 2017/014209	(11) 3 327 680	(21) 16827848.9 (87) WO 2017/014288	(11) 3 327 198
(21) 16827684.8 (87) WO 2017/014124	(11) 3 327 043	(21) 16827775.4 (87) WO 2017/014215	(11) 3 327 323	(21) 16827849.7 (87) WO 2017/014289	(11) 3 326 554
(21) 16827685.5 (87) WO 2017/014125	(11) 3 327 635	(21) 16827783.8 (87) WO 2017/014223	(11) 3 327 052	(21) 16827851.3 (87) WO 2017/014291	(11) 3 327 640
(21) 16827686.3 (87) WO 2017/014126	(11) 3 328 073	(21) 16827784.6 (87) WO 2017/014224	(11) 3 327 702	(21) 16827854.7 (87) WO 2017/014294	(11) 3 326 528
(21) 16827689.7 (87) WO 2017/014129	(11) 3 326 683	(21) 16827789.5 (87) WO 2017/014229	(11) 3 328 118	(21) 16827855.4 (87) WO 2017/014295	(11) 3 327 730
(21) 16827695.4 (87) WO 2017/014135	(11) 3 327 717	(21) 16827790.3 (87) WO 2017/014230	(11) 3 326 984	(21) 16827856.2 (87) WO 2017/014296	(11) 3 327 137
(21) 16827697.0 (87) WO 2017/014137	(11) 3 326 513	(21) 16827791.1 (87) WO 2017/014231	(11) 3 327 161	(21) 16827861.2 (87) WO 2017/014301	(11) 3 326 565
(21) 16827699.6 (87) WO 2017/014139	(11) 3 327 320	(21) 16827792.9 (87) WO 2017/014232	(11) 3 327 162	(21) 16827863.8 (87) WO 2017/014303	(11) 3 326 566
(21) 16827704.4 (87) WO 2017/014144	(11) 3 327 089	(21) 16827799.4 (87) WO 2017/014239	(11) 3 327 085	(21) 16827864.6 (87) WO 2017/014304	(11) 3 327 172
(21) 16827706.9 (87) WO 2017/014146	(11) 3 327 810	(21) 16827801.8 (87) WO 2017/014241	(11) 3 327 188	(21) 16827868.7 (87) WO 2017/014308	(11) 3 326 510
(21) 16827714.3 (87) WO 2017/014154	(11) 3 327 053	(21) 16827808.3 (87) WO 2017/014248	(11) 3 327 866	(21) 16827869.5 (87) WO 2017/014309	(11) 3 326 729
(21) 16827717.6 (87) WO 2017/014157	(11) 3 327 081	(21) 16827816.6 (87) WO 2017/014256	(11) 3 327 136	(21) 16827871.1 (87) WO 2017/014311	(11) 3 327 179
(21) 16827718.4 (87) WO 2017/014158	(11) 3 327 082	(21) 16827817.4 (87) WO 2017/014257	(11) 3 327 029	(21) 16827873.7 (87) WO 2017/014313	(11) 3 326 976
(21) 16827721.8 (87) WO 2017/014161	(11) 3 327 050	(21) 16827818.2 (87) WO 2017/014258	(11) 3 326 829	(21) 16827875.2 (87) WO 2017/014315	(11) 3 327 018
(21) 16827722.6 (87) WO 2017/014162	(11) 3 326 636	(21) 16827822.4 (87) WO 2017/014262	(11) 3 327 934	(21) 16827898.4 (87) WO 2017/014394	(11) 3 326 370*
(21) 16827725.9 (87) WO 2017/014165	(11) 3 327 118	(21) 16827823.2 (87) WO 2017/014263	(11) 3 327 248	(21) 16827908.1 (87) WO 2017/014404	(11) 3 326 359*
(21) 16827726.7 (87) WO 2017/014166	(11) 3 327 829	(21) 16827824.0 (87) WO 2017/014264	(11) 3 326 993	(21) 16827909.9 (87) WO 2017/014405	(11) 3 326 684
(21) 16827730.9 (87) WO 2017/014170	(11) 3 327 019	(21) 16827825.7 (87) WO 2017/014265	(11) 3 326 949	(21) 16827910.7 (87) WO 2017/014406	(11) 3 326 533
(21) 16827733.3 (87) WO 2017/014173	(11) 3 327 099	(21) 16827826.5 (87) WO 2017/014266	(11) 3 326 921	(21) 16827911.5 (87) WO 2017/014407	(11) 3 325 976*
(21) 16827735.8 (87) WO 2017/014175	(11) 3 327 120	(21) 16827828.1 (87) WO 2017/014268	(11) 3 327 220	(21) 16827912.3 (87) WO 2017/014408	(11) 3 326 895
(21) 16827736.6 (87) WO 2017/014176	(11) 3 327 121	(21) 16827830.7 (87) WO 2017/014270	(11) 3 327 221	(21) 16827919.8 (87) WO 2017/014415	(11) 3 326 360*
(21) 16827738.2 (87) WO 2017/014178	(11) 3 327 058	(21) 16827831.5 (87) WO 2017/014271	(11) 3 326 591	(21) 16827925.5 (87) WO 2017/014421	(11) 3 326 870

(21) 16827926.3 (87) WO 2017/014422	(11) 3 326 941	(21) 16828080.8 (87) WO 2017/014576	(11) 3 327 820	(21) 16828181.4 (87) WO 2017/014863	(11) 3 326 132*
(21) 16827937.0 (87) WO 2017/014433	(11) 3 326 259*	(21) 16828085.7 (87) WO 2017/014581	(11) 3 326 298*	(21) 16828185.5 (87) WO 2017/014878	(11) 3 326 328*
(21) 16827938.8 (87) WO 2017/014434	(11) 3 327 675	(21) 16828086.5 (87) WO 2017/014582	(11) 3 326 661	(21) 16828187.1 (87) WO 2017/014885	(11) 3 326 102*
(21) 16827939.6 (87) WO 2017/014435	(11) 3 327 954	(21) 16828096.4 (87) WO 2017/014592	(11) 3 326 320*	(21) 16828188.9 (87) WO 2017/014886	(11) 3 326 103*
(21) 16827944.6 (87) WO 2017/014440	(11) 3 324 808*	(21) 16828099.8 (87) WO 2017/014595	(11) 3 327 115	(21) 16828189.7 (87) WO 2017/014887	(11) 3 326 104*
(21) 16827951.1 (87) WO 2017/014447	(11) 3 327 605	(21) 16828104.6 (87) WO 2017/014600	(11) 3 327 973	(21) 16828190.5 (87) WO 2017/014888	(11) 3 326 099*
(21) 16827961.0 (87) WO 2017/014457	(11) 3 326 789	(21) 16828106.1 (87) WO 2017/014602	(11) 3 327 962	(21) 16828191.3 (87) WO 2017/014889	(11) 3 326 105*
(21) 16827966.9 (87) WO 2017/014462	(11) 3 324 812*	(21) 16828108.7 (87) WO 2017/014604	(11) 3 325 499*	(21) 16828192.1 (87) WO 2017/014890	(11) 3 326 106*
(21) 16827987.5 (87) WO 2017/014483	(11) 3 327 658	(21) 16828110.3 (87) WO 2017/014606	(11) 3 327 974	(21) 16828193.9 (87) WO 2017/014891	(11) 3 326 329*
(21) 16827995.8 (87) WO 2017/014491	(11) 3 324 814*	(21) 16828113.7 (87) WO 2017/014609	(11) 3 327 943	(21) 16828197.0 (87) WO 2017/014904	(11) 3 326 088*
(21) 16827996.6 (87) WO 2017/014492	(11) 3 327 194	(21) 16828114.5 (87) WO 2017/014610	(11) 3 327 944	(21) 16828198.8 (87) WO 2017/014905	(11) 3 326 089*
(21) 16827999.0 (87) WO 2017/014495	(11) 3 327 369	(21) 16828115.2 (87) WO 2017/014611	(11) 3 327 945	(21) 16828208.5 (87) WO 2017/014943	(11) 3 324 772*
(21) 16828001.4 (87) WO 2017/014497	(11) 3 327 370	(21) 16828116.0 (87) WO 2017/014612	(11) 3 327 950	(21) 16828210.1 (87) WO 2017/014945	(11) 3 325 560*
(21) 16828002.2 (87) WO 2017/014498	(11) 3 327 371	(21) 16828125.1 (87) WO 2017/014647	(11) 3 325 071*	(21) 16828211.9 (87) WO 2017/014946	(11) 3 325 563*
(21) 16828003.0 (87) WO 2017/014499	(11) 3 327 372	(21) 16828127.7 (87) WO 2017/014649	(11) 3 326 134*	(21) 16828213.5 (87) WO 2017/014953	(11) 3 325 339*
(21) 16828006.3 (87) WO 2017/014502	(11) 3 326 638	(21) 16828139.2 (87) WO 2017/014679	(11) 3 325 511*	(21) 16828214.3 (87) WO 2017/014954	(11) 3 324 757*
(21) 16828011.3 (87) WO 2017/014507	(11) 3 328 119	(21) 16828140.0 (87) WO 2017/014680	(11) 3 327 676	(21) 16828217.6 (87) WO 2017/014963	(11) 3 325 495*
(21) 16828017.0 (87) WO 2017/014513	(11) 3 327 130	(21) 16828143.4 (87) WO 2017/014687	(11) 3 325 125*	(21) 16828220.0 (87) WO 2017/014973	(11) 3 325 445*
(21) 16828022.0 (87) WO 2017/014518	(11) 3 327 402	(21) 16828149.1 (87) WO 2017/014696	(11) 3 325 353*	(21) 16828221.8 (87) WO 2017/014975	(11) 3 325 566*
(21) 16828040.2 (87) WO 2017/014536	(11) 3 326 402*	(21) 16828150.9 (87) WO 2017/014699	(11) 3 325 672*	(21) 16828222.6 (87) WO 2017/014976	(11) 3 325 577*
(21) 16828042.8 (87) WO 2017/014538	(11) 3 327 095	(21) 16828154.1 (87) WO 2017/014804	(11) 3 325 363*	(21) 16828224.2 (87) WO 2017/014978	(11) 3 326 386*
(21) 16828053.5 (87) WO 2017/014549	(11) 3 327 972	(21) 16828156.6 (87) WO 2017/014808	(11) 3 326 337*	(21) 16828228.3 (87) WO 2017/014983	(11) 3 326 078*
(21) 16828057.6 (87) WO 2017/014553	(11) 3 328 019	(21) 16828158.2 (87) WO 2017/014810	(11) 3 325 005*	(21) 16828234.1 (87) WO 2017/014990	(11) 3 325 686*
(21) 16828058.4 (87) WO 2017/014554	(11) 3 326 474	(21) 16828162.4 (87) WO 2017/014815	(11) 3 326 128*	(21) 16828235.8 (87) WO 2017/014993	(11) 3 325 772*
(21) 16828059.2 (87) WO 2017/014555	(11) 3 328 138	(21) 16828163.2 (87) WO 2017/014816	(11) 3 324 990*	(21) 16828237.4 (87) WO 2017/014996	(11) 3 325 260*
(21) 16828068.3 (87) WO 2017/014564	(11) 3 328 162	(21) 16828171.5 (87) WO 2017/014826	(11) 3 326 118*	(21) 16828238.2 (87) WO 2017/014997	(11) 3 325 261*
(21) 16828075.8 (87) WO 2017/014571	(11) 3 326 471	(21) 16828175.6 (87) WO 2017/014845	(11) 3 326 130*	(21) 16828239.0 (87) WO 2017/014998	(11) 3 325 129*
(21) 16828076.6 (87) WO 2017/014572	(11) 3 326 407*	(21) 16828176.4 (87) WO 2017/014847	(11) 3 325 049*	(21) 16828240.8 (87) WO 2017/014999	(11) 3 325 978*
(21) 16828078.2 (87) WO 2017/014574	(11) 3 327 805	(21) 16828178.0 (87) WO 2017/014858	(11) 3 326 107*	(21) 16828242.4 (87) WO 2017/015001	(11) 3 326 076*

(21) 16828247.3 (87) WO 2017/015007	(11) 3 326 129*	(21) 16828321.6 (87) WO 2017/015144	(11) 3 325 761*	(21) 16828376.0 (87) WO 2017/015225	(11) 3 326 208*
(21) 16828249.9 (87) WO 2017/015010	(11) 3 325 893*	(21) 16828324.0 (87) WO 2017/015148	(11) 3 325 698*	(21) 16828378.6 (87) WO 2017/015227	(11) 3 325 006*
(21) 16828250.7 (87) WO 2017/015013	(11) 3 324 959*	(21) 16828325.7 (87) WO 2017/015150	(11) 3 325 019*	(21) 16828382.8 (87) WO 2017/015232	(11) 3 324 938*
(21) 16828252.3 (87) WO 2017/015016	(11) 3 325 269*	(21) 16828326.5 (87) WO 2017/015152	(11) 3 325 100*	(21) 16828383.6 (87) WO 2017/015233	(11) 3 325 630*
(21) 16828254.9 (87) WO 2017/015023	(11) 3 325 028*	(21) 16828327.3 (87) WO 2017/015153	(11) 3 326 322*	(21) 16828388.5 (87) WO 2017/015241	(11) 3 325 192*
(21) 16828255.6 (87) WO 2017/015024	(11) 3 324 983*	(21) 16828329.9 (87) WO 2017/015156	(11) 3 326 323*	(21) 16828389.3 (87) WO 2017/015242	(11) 3 325 636*
(21) 16828256.4 (87) WO 2017/015025	(11) 3 325 213*	(21) 16828330.7 (87) WO 2017/015157	(11) 3 325 253*	(21) 16828391.9 (87) WO 2017/015244	(11) 3 324 896*
(21) 16828261.4 (87) WO 2017/015037	(11) 3 325 863*	(21) 16828331.5 (87) WO 2017/015159	(11) 3 325 254*	(21) 16828392.7 (87) WO 2017/015245	(11) 3 325 612*
(21) 16828263.0 (87) WO 2017/015043	(11) 3 324 732*	(21) 16828333.1 (87) WO 2017/015161	(11) 3 325 861*	(21) 16828393.5 (87) WO 2017/015246	(11) 3 325 613*
(21) 16828264.8 (87) WO 2017/015045	(11) 3 325 817*	(21) 16828334.9 (87) WO 2017/015162	(11) 3 326 048*	(21) 16828394.3 (87) WO 2017/015249	(11) 3 325 114*
(21) 16828266.3 (87) WO 2017/015049	(11) 3 324 961*	(21) 16828336.4 (87) WO 2017/015164	(11) 3 325 943*	(21) 16828395.0 (87) WO 2017/015251	(11) 3 326 339*
(21) 16828267.1 (87) WO 2017/015051	(11) 3 325 400*	(21) 16828337.2 (87) WO 2017/015165	(11) 3 324 895*	(21) 16828396.8 (87) WO 2017/015255	(11) 3 325 578*
(21) 16828269.7 (87) WO 2017/015054	(11) 3 325 688*	(21) 16828339.8 (87) WO 2017/015173	(11) 3 325 707*	(21) 16828397.6 (87) WO 2017/015257	(11) 3 324 832*
(21) 16828272.1 (87) WO 2017/015057	(11) 3 325 401*	(21) 16828341.4 (87) WO 2017/015175	(11) 3 325 097*	(21) 16828398.4 (87) WO 2017/015258	(11) 3 326 291*
(21) 16828275.4 (87) WO 2017/015061	(11) 3 325 565*	(21) 16828342.2 (87) WO 2017/015176	(11) 3 325 572*	(21) 16828399.2 (87) WO 2017/015260	(11) 3 326 157*
(21) 16828278.8 (87) WO 2017/015065	(11) 3 325 587*	(21) 16828343.0 (87) WO 2017/015177	(11) 3 325 666*	(21) 16828401.6 (87) WO 2017/015263	(11) 3 325 259*
(21) 16828279.6 (87) WO 2017/015066	(11) 3 325 742*	(21) 16828346.3 (87) WO 2017/015182	(11) 3 325 986*	(21) 16828402.4 (87) WO 2017/015265	(11) 3 326 214*
(21) 16828282.0 (87) WO 2017/015075	(11) 3 325 665*	(21) 16828351.3 (87) WO 2017/015191	(11) 3 326 196*	(21) 16828403.2 (87) WO 2017/015266	(11) 3 326 096*
(21) 16828283.8 (87) WO 2017/015076	(11) 3 326 403*	(21) 16828352.1 (87) WO 2017/015194	(11) 3 324 730*	(21) 16828404.0 (87) WO 2017/015268	(11) 3 325 035*
(21) 16828289.5 (87) WO 2017/015086	(11) 3 324 898*	(21) 16828353.9 (87) WO 2017/015195	(11) 3 325 833*	(21) 16828405.7 (87) WO 2017/015270	(11) 3 326 141*
(21) 16828290.3 (87) WO 2017/015088	(11) 3 325 231*	(21) 16828355.4 (87) WO 2017/015197	(11) 3 326 379*	(21) 16828406.5 (87) WO 2017/015271	(11) 3 325 438*
(21) 16828296.0 (87) WO 2017/015098	(11) 3 326 377*	(21) 16828358.8 (87) WO 2017/015200	(11) 3 324 800*	(21) 16828408.1 (87) WO 2017/015275	(11) 3 324 986*
(21) 16828297.8 (87) WO 2017/015100	(11) 3 326 378*	(21) 16828362.0 (87) WO 2017/015206	(11) 3 326 010*	(21) 16828414.9 (87) WO 2017/015281	(11) 3 324 913*
(21) 16828302.6 (87) WO 2017/015109	(11) 3 324 980*	(21) 16828363.8 (87) WO 2017/015207	(11) 3 325 234*	(21) 16828416.4 (87) WO 2017/015283	(11) 3 326 034*
(21) 16828303.4 (87) WO 2017/015110	(11) 3 325 325*	(21) 16828365.3 (87) WO 2017/015209	(11) 3 324 776*	(21) 16828417.2 (87) WO 2017/015285	(11) 3 326 245*
(21) 16828310.9 (87) WO 2017/015119	(11) 3 325 641*	(21) 16828366.1 (87) WO 2017/015210	(11) 3 324 840*	(21) 16828418.0 (87) WO 2017/015286	(11) 3 324 848*
(21) 16828312.5 (87) WO 2017/015121	(11) 3 325 331*	(21) 16828373.7 (87) WO 2017/015221	(11) 3 325 462*	(21) 16828419.8 (87) WO 2017/015287	(11) 3 324 869*
(21) 16828315.8 (87) WO 2017/015132	(11) 3 325 966*	(21) 16828374.5 (87) WO 2017/015222	(11) 3 326 073*	(21) 16828422.2 (87) WO 2017/015295	(11) 3 325 193*
(21) 16828317.4 (87) WO 2017/015136	(11) 3 324 963*	(21) 16828375.2 (87) WO 2017/015223	(11) 3 326 380*	(21) 16828424.8 (87) WO 2017/015302	(11) 3 326 023*

(21) 16828425.5 (87) WO 2017/015305	(11) 3 326 144*	(21) 16828483.4 (87) WO 2017/015387	(11) 3 324 907*	(21) 16828548.4 (87) WO 2017/015480	(11) 3 324 820*
(21) 16828427.1 (87) WO 2017/015307	(11) 3 324 770*	(21) 16828484.2 (87) WO 2017/015388	(11) 3 325 912*	(21) 16828549.2 (87) WO 2017/015481	(11) 3 324 993*
(21) 16828428.9 (87) WO 2017/015308	(11) 3 326 013*	(21) 16828488.3 (87) WO 2017/015392	(11) 3 326 054*	(21) 16828550.0 (87) WO 2017/015482	(11) 3 325 314*
(21) 16828429.7 (87) WO 2017/015309	(11) 3 324 975*	(21) 16828489.1 (87) WO 2017/015393	(11) 3 326 143*	(21) 16828551.8 (87) WO 2017/015483	(11) 3 325 950*
(21) 16828432.1 (87) WO 2017/015316	(11) 3 324 976*	(21) 16828490.9 (87) WO 2017/015394	(11) 3 326 139*	(21) 16828552.6 (87) WO 2017/015484	(11) 3 324 962*
(21) 16828435.4 (87) WO 2017/015320	(11) 3 324 982*	(21) 16828491.7 (87) WO 2017/015395	(11) 3 324 833*	(21) 16828553.4 (87) WO 2017/015485	(11) 3 325 487*
(21) 16828437.0 (87) WO 2017/015322	(11) 3 325 931*	(21) 16828493.3 (87) WO 2017/015398	(11) 3 325 740*	(21) 16828554.2 (87) WO 2017/015486	(11) 3 326 016*
(21) 16828438.8 (87) WO 2017/015325	(11) 3 324 888*	(21) 16828495.8 (87) WO 2017/015400	(11) 3 324 970*	(21) 16828555.9 (87) WO 2017/015487	(11) 3 325 144*
(21) 16828440.4 (87) WO 2017/015327	(11) 3 326 025*	(21) 16828497.4 (87) WO 2017/015402	(11) 3 325 820*	(21) 16828556.7 (87) WO 2017/015488	(11) 3 325 029*
(21) 16828441.2 (87) WO 2017/015328	(11) 3 324 889*	(21) 16828498.2 (87) WO 2017/015403	(11) 3 325 821*	(21) 16828557.5 (87) WO 2017/015490	(11) 3 324 984*
(21) 16828447.9 (87) WO 2017/015337	(11) 3 325 603*	(21) 16828499.0 (87) WO 2017/015404	(11) 3 326 112*	(21) 16828563.3 (87) WO 2017/015498	(11) 3 324 883*
(21) 16828448.7 (87) WO 2017/015338	(11) 3 325 549*	(21) 16828504.7 (87) WO 2017/015410	(11) 3 325 600*	(21) 16828567.4 (87) WO 2017/015503	(11) 3 326 382*
(21) 16828450.3 (87) WO 2017/015340	(11) 3 325 767*	(21) 16828512.0 (87) WO 2017/015419	(11) 3 325 350*	(21) 16828569.0 (87) WO 2017/015505	(11) 3 325 137*
(21) 16828451.1 (87) WO 2017/015341	(11) 3 325 342*	(21) 16828514.6 (87) WO 2017/015424	(11) 3 326 152*	(21) 16828570.8 (87) WO 2017/015506	(11) 3 325 178*
(21) 16828454.5 (87) WO 2017/015345	(11) 3 325 076*	(21) 16828515.3 (87) WO 2017/015426	(11) 3 324 909*	(21) 16828571.6 (87) WO 2017/015508	(11) 3 325 347*
(21) 16828457.8 (87) WO 2017/015349	(11) 3 324 966*	(21) 16828516.1 (87) WO 2017/015429	(11) 3 325 634*	(21) 16828572.4 (87) WO 2017/015509	(11) 3 325 962*
(21) 16828458.6 (87) WO 2017/015351	(11) 3 325 078*	(21) 16828523.7 (87) WO 2017/015444	(11) 3 325 402*	(21) 16828573.2 (87) WO 2017/015511	(11) 3 326 223*
(21) 16828459.4 (87) WO 2017/015352	(11) 3 325 448*	(21) 16828527.8 (87) WO 2017/015448	(11) 3 325 870*	(21) 16828574.0 (87) WO 2017/015512	(11) 3 326 176*
(21) 16828462.8 (87) WO 2017/015355	(11) 3 325 845*	(21) 16828528.6 (87) WO 2017/015449	(11) 3 324 977*	(21) 16828575.7 (87) WO 2017/015513	(11) 3 325 667*
(21) 16828463.6 (87) WO 2017/015357	(11) 3 326 345*	(21) 16828530.2 (87) WO 2017/015454	(11) 3 326 074*	(21) 16828579.9 (87) WO 2017/015517	(11) 3 325 160*
(21) 16828465.1 (87) WO 2017/015359	(11) 3 326 140*	(21) 16828531.0 (87) WO 2017/015455	(11) 3 324 880*	(21) 16828580.7 (87) WO 2017/015519	(11) 3 326 307*
(21) 16828467.7 (87) WO 2017/015361	(11) 3 325 637*	(21) 16828532.8 (87) WO 2017/015456	(11) 3 325 807*	(21) 16828582.3 (87) WO 2017/015522	(11) 3 325 690*
(21) 16828468.5 (87) WO 2017/015362	(11) 3 326 079*	(21) 16828534.4 (87) WO 2017/015458	(11) 3 324 894*	(21) 16828583.1 (87) WO 2017/015524	(11) 3 326 434*
(21) 16828469.3 (87) WO 2017/015363	(11) 3 325 469*	(21) 16828536.9 (87) WO 2017/015462	(11) 3 326 330*	(21) 16828589.8 (87) WO 2017/015533	(11) 3 326 075*
(21) 16828470.1 (87) WO 2017/015365	(11) 3 325 326*	(21) 16828537.7 (87) WO 2017/015463	(11) 3 324 979*	(21) 16828593.0 (87) WO 2017/015538	(11) 3 324 997*
(21) 16828471.9 (87) WO 2017/015367	(11) 3 325 488*	(21) 16828542.7 (87) WO 2017/015471	(11) 3 324 973*	(21) 16828594.8 (87) WO 2017/015541	(11) 3 325 088*
(21) 16828475.0 (87) WO 2017/015376	(11) 3 325 533*	(21) 16828544.3 (87) WO 2017/015476	(11) 3 325 036*	(21) 16828597.1 (87) WO 2017/015547	(11) 3 325 933*
(21) 16828478.4 (87) WO 2017/015379	(11) 3 325 904*	(21) 16828545.0 (87) WO 2017/015477	(11) 3 324 910*	(21) 16828598.9 (87) WO 2017/015548	(11) 3 325 362*
(21) 16828481.8 (87) WO 2017/015384	(11) 3 326 011*	(21) 16828547.6 (87) WO 2017/015479	(11) 3 326 012*	(21) 16828600.3 (87) WO 2017/015550	(11) 3 325 752*

(21) 16828601.1 (87) WO 2017/015551	(11) 3 325 343*	(21) 16828655.7 (87) WO 2017/015620	(11) 3 325 297*	(21) 16829733.1 (87) WO 2017/016367	(11) 3 327 163
(21) 16828602.9 (87) WO 2017/015552	(11) 3 324 932*	(21) 16828657.3 (87) WO 2017/015622	(11) 3 324 996*	(21) 16829794.3 (87) WO 2017/016428	(11) 3 326 637
(21) 16828604.5 (87) WO 2017/015555	(11) 3 325 017*	(21) 16828658.1 (87) WO 2017/015623	(11) 3 325 512*	(21) 16829828.9 (87) WO 2017/016463	(11) 3 327 014
(21) 16828607.8 (87) WO 2017/015558	(11) 3 324 992*	(21) 16828660.7 (87) WO 2017/015625	(11) 3 325 996*	(21) 16829900.6 (87) WO 2017/017300	(11) 3 326 482
(21) 16828608.6 (87) WO 2017/015560	(11) 3 325 009*	(21) 16828663.1 (87) WO 2017/015628	(11) 3 326 432*	(21) 16829901.4 (87) WO 2017/017301	(11) 3 327 012
(21) 16828609.4 (87) WO 2017/015561	(11) 3 325 520*	(21) 16828665.6 (87) WO 2017/015632	(11) 3 324 855*	(21) 16829922.0 (87) WO 2017/017559	(11) 3 325 521*
(21) 16828612.8 (87) WO 2017/015567	(11) 3 325 668*	(21) 16828666.4 (87) WO 2017/015634	(11) 3 325 517*	(21) 16829929.5 (87) WO 2017/017573	(11) 3 325 057*
(21) 16828614.4 (87) WO 2017/015569	(11) 3 325 406*	(21) 16828669.8 (87) WO 2017/015637	(11) 3 325 018*	(21) 16829935.2 (87) WO 2017/017593	(11) 3 326 172*
(21) 16828615.1 (87) WO 2017/015571	(11) 3 325 079*	(21) 16828670.6 (87) WO 2017/015641	(11) 3 326 282*	(21) 16829956.8 (87) WO 2017/017674	(11) 3 326 121*
(21) 16828617.7 (87) WO 2017/015575	(11) 3 324 978*	(21) 16828671.4 (87) WO 2017/015642	(11) 3 325 628*	(21) 16829988.1 (87) WO 2017/017879	(11) 3 328 114
(21) 16828623.5 (87) WO 2017/015582	(11) 3 324 960*	(21) 16828672.2 (87) WO 2017/015643	(11) 3 325 107*	(21) 16829994.9 (87) WO 2017/017885	(11) 3 327 767
(21) 16828625.0 (87) WO 2017/015584	(11) 3 324 969*	(21) 16828674.8 (87) WO 2017/015645	(11) 3 324 822*	(21) 16830037.4 (87) WO 2017/017931	(11) 3 328 105
(21) 16828629.2 (87) WO 2017/015589	(11) 3 325 963*	(21) 16828677.1 (87) WO 2017/015648	(11) 3 325 143*	(21) 16830048.1 (87) WO 2017/017943	(11) 3 325 412*
(21) 16828631.8 (87) WO 2017/015592	(11) 3 325 518*	(21) 16828680.5 (87) WO 2017/015652	(11) 3 324 987*	(21) 16830110.9 (87) WO 2017/018005	(11) 3 327 289
(21) 16828632.6 (87) WO 2017/015593	(11) 3 325 867*	(21) 16828681.3 (87) WO 2017/015654	(11) 3 325 217*	(21) 16830119.0 (87) WO 2017/018014	(11) 3 327 444
(21) 16828633.4 (87) WO 2017/015594	(11) 3 325 077*	(21) 16828686.2 (87) WO 2017/015662	(11) 3 325 965*	(21) 16830121.6 (87) WO 2017/018016	(11) 3 327 577
(21) 16828634.2 (87) WO 2017/015595	(11) 3 325 218*	(21) 16828687.0 (87) WO 2017/015664	(11) 3 326 080*	(21) 16830138.0 (87) WO 2017/018033	(11) 3 327 087
(21) 16828635.9 (87) WO 2017/015596	(11) 3 324 925*	(21) 16828688.8 (87) WO 2017/015665	(11) 3 325 913*	(21) 16830149.7 (87) WO 2017/018044	(11) 3 327 483
(21) 16828636.7 (87) WO 2017/015598	(11) 3 325 093*	(21) 16828691.2 (87) WO 2017/015669	(11) 3 325 946*	(21) 16830150.5 (87) WO 2017/018045	(11) 3 327 428
(21) 16828638.3 (87) WO 2017/015601	(11) 3 325 940*	(21) 16828695.3 (87) WO 2017/015674	(11) 3 325 096*	(21) 16830160.4 (87) WO 2017/018055	(11) 3 326 725
(21) 16828640.9 (87) WO 2017/015603	(11) 3 324 824*	(21) 16828696.1 (87) WO 2017/015675	(11) 3 324 890*	(21) 16830180.2 (87) WO 2017/018075	(11) 3 327 682
(21) 16828641.7 (87) WO 2017/015604	(11) 3 324 944*	(21) 16828697.9 (87) WO 2017/015676	(11) 3 325 095*	(21) 16830181.0 (87) WO 2017/018076	(11) 3 326 675
(21) 16828644.1 (87) WO 2017/015609	(11) 3 325 443*	(21) 16828698.7 (87) WO 2017/015678	(11) 3 325 414*	(21) 16830199.2 (87) WO 2017/018094	(11) 3 326 626
(21) 16828646.6 (87) WO 2017/015611	(11) 3 325 351*	(21) 16828699.5 (87) WO 2017/015679	(11) 3 325 415*	(21) 16830202.4 (87) WO 2017/018097	(11) 3 327 743
(21) 16828647.4 (87) WO 2017/015612	(11) 3 326 142*	(21) 16829485.8 (87) WO 2017/015698	(11) 3 326 296*	(21) 16830237.0 (87) WO 2017/018132	(11) 3 327 839
(21) 16828648.2 (87) WO 2017/015613	(11) 3 324 743*	(21) 16829488.2 (87) WO 2017/015701	(11) 3 324 767*	(21) 16830250.3 (87) WO 2017/018145	(11) 3 327 138
(21) 16828649.0 (87) WO 2017/015614	(11) 3 325 541*	(21) 16829490.8 (87) WO 2017/015703	(11) 3 325 527*	(21) 16830272.7 (87) WO 2017/018167	(11) 3 326 745
(21) 16828650.8 (87) WO 2017/015615	(11) 3 324 967*	(21) 16829492.4 (87) WO 2017/015705	(11) 3 326 260*	(21) 16830288.3 (87) WO 2017/018183	(11) 3 328 053
(21) 16828654.0 (87) WO 2017/015619	(11) 3 325 010*	(21) 16829518.6 (87) WO 2017/015741	(11) 3 325 997*	(21) 16830300.6 (87) WO 2017/018195	(11) 3 327 189

(21) 16830310.5 (87) WO 2017/018205	(11) 3 326 562	(21) 16830747.8 (87) WO 2017/018714	(11) 3 327 207	(21) 16831085.2 (87) WO 2017/019422	(11) 3 325 031*
(21) 16830352.7 (87) WO 2017/018247	(11) 3 326 827	(21) 16830771.8 (87) WO 2017/018738	(11) 3 326 526	(21) 16831089.4 (87) WO 2017/019432	(11) 3 325 614*
(21) 16830354.3 (87) WO 2017/018249	(11) 3 327 705	(21) 16830773.4 (87) WO 2017/018740	(11) 3 327 074	(21) 16831094.4 (87) WO 2017/019440	(11) 3 325 624*
(21) 16830368.3 (87) WO 2017/018263	(11) 3 327 150	(21) 16830774.2 (87) WO 2017/018741	(11) 3 327 075	(21) 16831095.1 (87) WO 2017/019443	(11) 3 324 899*
(21) 16830381.6 (87) WO 2017/018276	(11) 3 326 802	(21) 16830775.9 (87) WO 2017/018742	(11) 3 325 496*	(21) 16831098.5 (87) WO 2017/019455	(11) 3 325 927*
(21) 16830408.7 (87) WO 2017/018303	(11) 3 326 724	(21) 16830783.3 (87) WO 2017/018750	(11) 3 327 000	(21) 16831101.7 (87) WO 2017/019462	(11) 3 324 774*
(21) 16830409.5 (87) WO 2017/018304	(11) 3 326 723	(21) 16830784.1 (87) WO 2017/018751	(11) 3 327 001	(21) 16831105.8 (87) WO 2017/019471	(11) 3 325 140*
(21) 16830420.2 (87) WO 2017/018315	(11) 3 326 593	(21) 16830786.6 (87) WO 2017/018753	(11) 3 327 731	(21) 16831109.0 (87) WO 2017/019478	(11) 3 325 738*
(21) 16830428.5 (87) WO 2017/018323	(11) 3 327 861	(21) 16830791.6 (87) WO 2017/018758	(11) 3 327 975	(21) 16831110.8 (87) WO 2017/019479	(11) 3 325 235*
(21) 16830429.3 (87) WO 2017/018324	(11) 3 327 862	(21) 16830797.3 (87) WO 2017/018764	(11) 3 326 977	(21) 16831111.6 (87) WO 2017/019481	(11) 3 325 669*
(21) 16830463.2 (87) WO 2017/018358	(11) 3 327 064	(21) 16830914.4 (87) WO 2017/018911	(11) 3 327 177	(21) 16831113.2 (87) WO 2017/019484	(11) 3 325 378*
(21) 16830464.0 (87) WO 2017/018359	(11) 3 326 740	(21) 16830917.7 (87) WO 2017/018916	(11) 3 325 948*	(21) 16831114.0 (87) WO 2017/019487	(11) 3 325 432*
(21) 16830466.5 (87) WO 2017/018361	(11) 3 327 002	(21) 16830946.6 (87) WO 2017/019122	(11) 3 325 375*	(21) 16831115.7 (87) WO 2017/019488	(11) 3 326 138*
(21) 16830469.9 (87) WO 2017/018364	(11) 3 327 155	(21) 16830962.3 (87) WO 2017/019145	(11) 3 326 028*	(21) 16831116.5 (87) WO 2017/019489	(11) 3 325 497*
(21) 16830490.5 (87) WO 2017/018385	(11) 3 327 441	(21) 16830965.6 (87) WO 2017/019149	(11) 3 326 193*	(21) 16831117.3 (87) WO 2017/019492	(11) 3 326 042*
(21) 16830536.5 (87) WO 2017/018431	(11) 3 327 396	(21) 16830974.8 (87) WO 2017/019175	(11) 3 324 958*	(21) 16831118.1 (87) WO 2017/019494	(11) 3 325 034*
(21) 16830593.6 (87) WO 2017/018488	(11) 3 326 983	(21) 16830977.1 (87) WO 2017/019182	(11) 3 325 992*	(21) 16831120.7 (87) WO 2017/019496	(11) 3 324 965*
(21) 16830668.6 (87) WO 2017/018634	(11) 3 326 628	(21) 16830993.8 (87) WO 2017/019221	(11) 3 325 157*	(21) 16831121.5 (87) WO 2017/019499	(11) 3 324 739*
(21) 16830669.4 (87) WO 2017/018635	(11) 3 326 652	(21) 16830997.9 (87) WO 2017/019241	(11) 3 325 158*	(21) 16831125.6 (87) WO 2017/019503	(11) 3 325 098*
(21) 16830676.9 (87) WO 2017/018643	(11) 3 327 728	(21) 16831026.6 (87) WO 2017/019307	(11) 3 324 781*	(21) 16831139.7 (87) WO 2017/019526	(11) 3 325 080*
(21) 16830678.5 (87) WO 2017/018645	(11) 3 326 387*	(21) 16831042.3 (87) WO 2017/019336	(11) 3 325 713*	(21) 16831144.7 (87) WO 2017/019535	(11) 3 325 081*
(21) 16830683.5 (87) WO 2017/018650	(11) 3 327 559	(21) 16831043.1 (87) WO 2017/019337	(11) 3 325 947*	(21) 16831145.4 (87) WO 2017/019536	(11) 3 325 544*
(21) 16830688.4 (87) WO 2017/018655	(11) 3 327 838	(21) 16831048.0 (87) WO 2017/019345	(11) 3 325 601*	(21) 16831146.2 (87) WO 2017/019537	(11) 3 324 974*
(21) 16830692.6 (87) WO 2017/018659	(11) 3 327 164	(21) 16831054.8 (87) WO 2017/019363	(11) 3 325 172*	(21) 16831149.6 (87) WO 2017/019544	(11) 3 325 387*
(21) 16830700.7 (87) WO 2017/018667	(11) 3 326 965	(21) 16831060.5 (87) WO 2017/019375	(11) 3 326 373*	(21) 16831152.0 (87) WO 2017/019547	(11) 3 325 758*
(21) 16830702.3 (87) WO 2017/018669	(11) 3 327 893	(21) 16831061.3 (87) WO 2017/019381	(11) 3 324 826*	(21) 16831158.7 (87) WO 2017/019554	(11) 3 326 154*
(21) 16830714.8 (87) WO 2017/018681	(11) 3 327 894	(21) 16831062.1 (87) WO 2017/019383	(11) 3 326 394*	(21) 16831160.3 (87) WO 2017/019558	(11) 3 325 760*
(21) 16830717.1 (87) WO 2017/018684	(11) 3 326 704	(21) 16831070.4 (87) WO 2017/019394	(11) 3 325 602*	(21) 16831162.9 (87) WO 2017/019560	(11) 3 325 381*
(21) 16830729.6 (87) WO 2017/018696	(11) 3 324 815*	(21) 16831074.6 (87) WO 2017/019398	(11) 3 325 973*	(21) 16831166.0 (87) WO 2017/019565	(11) 3 325 011*

(21) 16831172.8 (87) WO 2017/019573	(11) 3 324 834*	(21) 16835115.3 (87) WO 2017/026418	(11) 3 327 097	(21) 16842013.1 (87) WO 2017/038984	(11) 3 326 790
(21) 16831177.7 (87) WO 2017/019578	(11) 3 325 166*	(21) 16835121.1 (87) WO 2017/026424	(11) 3 327 070	(21) 16842067.7 (87) WO 2017/039101	(11) 3 327 509
(21) 16831178.5 (87) WO 2017/019579	(11) 3 325 167*	(21) 16835123.7 (87) WO 2017/026426	(11) 3 327 071	(21) 16842473.7 (87) WO 2017/039796	(11) 3 326 346*
(21) 16831181.9 (87) WO 2017/019582	(11) 3 325 916*	(21) 16835915.6 (87) WO 2017/027711	(11) 3 325 185*	(21) 16842998.3 (87) WO 2017/040815	(11) 3 325 633*
(21) 16831190.0 (87) WO 2017/019602	(11) 3 324 835*	(21) 16836360.4 (87) WO 2017/028494	(11) 3 327 571	(21) 16844702.7 (87) WO 2017/043886	(11) 3 327 008
(21) 16831191.8 (87) WO 2017/019604	(11) 3 325 364*	(21) 16836505.4 (87) WO 2017/028641	(11) 3 327 951	(21) 16844838.9 (87) WO 2017/044184	(11) 3 326 199*
(21) 16831193.4 (87) WO 2017/019607	(11) 3 325 822*	(21) 16836914.8 (87) WO 2017/029923	(11) 3 326 693	(21) 16844879.3 (87) WO 2017/044300	(11) 3 326 051*
(21) 16831202.3 (87) WO 2017/019619	(11) 3 324 964*	(21) 16837080.7 (87) WO 2017/030090	(11) 3 327 049	(21) 16845785.1 (87) WO 2017/046648	(11) 3 325 720*
(21) 16831203.1 (87) WO 2017/019620	(11) 3 326 173*	(21) 16837439.5 (87) WO 2017/030659	(11) 3 325 670*	(21) 16846355.2 (87) WO 2017/047484	(11) 3 327 288
(21) 16831206.4 (87) WO 2017/019625	(11) 3 325 159*	(21) 16838198.6 (87) WO 2017/031931	(11) 3 328 115	(21) 16846544.1 (87) WO 2017/047673	(11) 3 327 051
(21) 16831208.0 (87) WO 2017/019628	(11) 3 324 807*	(21) 16838462.6 (87) WO 2017/032202	(11) 3 327 976	(21) 16846755.3 (87) WO 2017/047934	(11) 3 327 375
(21) 16831210.6 (87) WO 2017/019630	(11) 3 324 784*	(21) 16838466.7 (87) WO 2017/032206	(11) 3 326 026*	(21) 16846798.3 (87) WO 2017/047977	(11) 3 327 024
(21) 16831211.4 (87) WO 2017/019632	(11) 3 326 203*	(21) 16838497.2 (87) WO 2017/032238	(11) 3 327 993	(21) 16847110.0 (87) WO 2017/048638	(11) 3 325 877*
(21) 16831212.2 (87) WO 2017/019633	(11) 3 325 604*	(21) 16838510.2 (87) WO 2017/032251	(11) 3 327 994	(21) 16848016.8 (87) WO 2017/050134	(11) 3 326 662
(21) 16831218.9 (87) WO 2017/019643	(11) 3 326 135*	(21) 16838559.9 (87) WO 2017/032301	(11) 3 327 769	(21) 16848951.6 (87) WO 2017/052226	(11) 3 327 059
(21) 16831220.5 (87) WO 2017/019645	(11) 3 326 371*	(21) 16838846.0 (87) WO 2017/033499	(11) 3 327 688	(21) 16850381.1 (87) WO 2017/054757	(11) 3 328 004
(21) 16831221.3 (87) WO 2017/019646	(11) 3 326 136*	(21) 16838976.5 (87) WO 2017/033629	(11) 3 328 163	(21) 16852217.5 (87) WO 2017/058293	(11) 3 326 081*
(21) 16831222.1 (87) WO 2017/019647	(11) 3 326 070*	(21) 16839265.2 (87) WO 2017/033918	(11) 3 327 279	(21) 16852235.7 (87) WO 2017/058340	(11) 3 326 005*
(21) 16832024.0 (87) WO 2017/020531	(11) 3 326 538	(21) 16839311.4 (87) WO 2017/033964	(11) 3 327 312	(21) 16852462.7 (87) WO 2017/058882	(11) 3 325 313*
(21) 16832167.7 (87) WO 2017/020679	(11) 3 327 968	(21) 16839426.0 (87) WO 2017/034136	(11) 3 326 353*	(21) 16854108.4 (87) WO 2017/062259	(11) 3 325 228*
(21) 16832187.5 (87) WO 2017/020699	(11) 3 326 428*	(21) 16839534.1 (87) WO 2017/034245	(11) 3 327 021	(21) 16855750.2 (87) WO 2017/065533	(11) 3 327 355
(21) 16832339.2 (87) WO 2017/020851	(11) 3 326 046*	(21) 16840729.4 (87) WO 2017/036300	(11) 3 327 156	(21) 16855886.4 (87) WO 2017/065856	(11) 3 325 404*
(21) 16832589.2 (87) WO 2017/022310	(11) 3 326 763	(21) 16841121.3 (87) WO 2017/038087	(11) 3 327 042	(21) 16856725.3 (87) WO 2017/067290	(11) 3 327 613
(21) 16832705.4 (87) WO 2017/022426	(11) 3 327 908	(21) 16841227.8 (87) WO 2017/038195	(11) 3 327 054	(21) 16856729.5 (87) WO 2017/067294	(11) 3 327 614
(21) 16832706.2 (87) WO 2017/022427	(11) 3 327 909	(21) 16841534.7 (87) WO 2017/038502	(11) 3 327 060	(21) 16857329.3 (87) WO 2017/069014	(11) 3 326 985
(21) 16832970.4 (87) WO 2017/022691	(11) 3 326 812	(21) 16841731.9 (87) WO 2017/038699	(11) 3 326 948	(21) 16857928.2 (87) WO 2017/069822	(11) 3 324 856*
(21) 16833099.1 (87) WO 2017/022820	(11) 3 328 143	(21) 16841732.7 (87) WO 2017/038700	(11) 3 326 988	(21) 16860112.8 (87) WO 2017/073928	(11) 3 327 387
(21) 16833604.8 (87) WO 2017/023746	(11) 3 326 365*	(21) 16841784.8 (87) WO 2017/038752	(11) 3 327 322	(21) 16863367.5 (87) WO 2017/080186	(11) 3 327 368
(21) 16834979.3 (87) WO 2017/026282	(11) 3 327 691	(21) 16841867.1 (87) WO 2017/038837	(11) 3 327 901	(21) 16864456.5 (87) WO 2017/082530	(11) 3 327 827

(21) 16864544.8 (87) WO 2017/082618	(11) 3 327 852	(21) 17001895.6 (21) 17001908.7	(11) 3 327 588 (11) 3 327 479	(21) 17169621.4 (21) 17169979.6	(11) 3 326 618 (11) 3 326 602
(21) 16866082.7 (87) WO 2017/086080	(11) 3 326 455	(21) 17001915.2 (21) 17001923.6	(11) 3 326 747 (11) 3 327 589	(21) 17170350.7 (21) 17171143.5	(11) 3 328 074 (11) 3 327 015
(21) 16870325.4 (87) WO 2017/094385	(11) 3 326 456	(21) 17001930.1 (21) 17001939.2	(11) 3 326 833 (11) 3 327 674	(21) 17171212.8 (21) 17172106.1	(11) 3 327 546 (11) 3 326 964
(21) 16871798.1 (87) WO 2018/061222	(11) 3 327 321	(21) 17001946.7 (21) 17001949.1	(11) 3 327 041 (11) 3 327 616	(21) 17172545.0 (21) 17172569.0	(11) 3 327 489 (11) 3 326 497
(21) 16873199.0 (87) WO 2017/099333	(11) 3 327 854	(21) 17001952.5 (21) 17002013.5	(11) 3 327 617 (11) 3 326 808	(21) 17173009.6 (21) 17173291.0	(11) 3 327 277 (11) 3 327 913
(21) 16876984.2 (87) WO 2018/058819	(11) 3 327 914	(21) 17020012.5 (21) 17020264.2	(11) 3 326 738 (11) 3 327 689	(21) 17173313.2 (21) 17174075.6	(11) 3 327 476 (11) 3 326 735
(21) 16879225.7 (87) WO 2017/111358	(11) 3 326 350*	(21) 17020423.4 (21) 17020544.7	(11) 3 326 794 (11) 3 326 518	(21) 17174821.3 (21) 17175328.8	(11) 3 327 422 (11) 3 326 908
(21) 16879433.7 (87) WO 2017/111566	(11) 3 327 833	(21) 17020547.0 (21) 17020548.8	(11) 3 326 488 (11) 3 328 029	(21) 17175625.7 (21) 17175756.0	(11) 3 327 745 (11) 3 327 478
(21) 16883728.4 (87) WO 2017/119228	(11) 3 326 778	(21) 17020552.0 (21) 17020553.8	(11) 3 326 914 (11) 3 327 887	(21) 17175803.0 (21) 17176310.5	(11) 3 328 055 (11) 3 328 063
(21) 16886391.8 (87) WO 2017/126151	(11) 3 327 864	(21) 17150980.5 (21) 17153100.7	(11) 3 327 867 (11) 3 327 739	(21) 17176325.3 (21) 17176525.8	(11) 3 328 056 (11) 3 326 676
(21) 16886821.4 (87) WO 2018/058710	(11) 3 326 769	(21) 17153790.5 (21) 17155163.3	(11) 3 327 331 (11) 3 326 853	(21) 17176574.6 (21) 17176605.8	(11) 3 328 173 (11) 3 328 057
(21) 16891283.0 (87) WO 2017/143835	(11) 3 326 887	(21) 17155192.2 (21) 17156059.2	(11) 3 328 030 (11) 3 327 860	(21) 17176879.9 (21) 17177453.2	(11) 3 326 574 (11) 3 328 067
(21) 16891896.9 (87) WO 2018/068174	(11) 3 327 755	(21) 17157145.8 (21) 17159267.8	(11) 3 327 637 (11) 3 328 146	(21) 17177468.0 (21) 17177503.4	(11) 3 327 628 (11) 3 327 670
(21) 16892820.8 (87) WO 2017/151005	(11) 3 327 212	(21) 17159270.2 (21) 17159424.5	(11) 3 327 567 (11) 3 327 590	(21) 17177618.0 (21) 17177787.3	(11) 3 327 930 (11) 3 328 040
(21) 16893799.3 (87) WO 2018/058507	(11) 3 327 477	(21) 17159428.6 (21) 17159807.1	(11) 3 326 542 (11) 3 327 591	(21) 17179353.2 (21) 17179732.7	(11) 3 327 339 (11) 3 326 660
(21) 16898144.7 (87) WO 2018/058764	(11) 3 328 009	(21) 17159808.9 (21) 17159810.5	(11) 3 326 855 (11) 3 328 031	(21) 17179931.5 (21) 17180885.0	(11) 3 326 815 (11) 3 327 283
(21) 16900597.2 (87) WO 2017/188524	(11) 3 326 791	(21) 17160171.9 (21) 17160519.9	(11) 3 327 651 (11) 3 328 062	(21) 17181576.4 (21) 17181748.9	(11) 3 328 058 (11) 3 327 741
(21) 16901908.0 (87) WO 2018/058337	(11) 3 327 615	(21) 17162311.9 (21) 17163032.0	(11) 3 328 849 (11) 3 327 206	(21) 17181862.8 (21) 17182923.7	(11) 3 327 711 (11) 3 328 113
(21) 16904839.4 (87) WO 2018/061071	(11) 3 327 362	(21) 17163255.7 (21) 17163334.0	(11) 3 328 006 (11) 3 326 606	(21) 17183212.4 (21) 17183529.1	(11) 3 326 525 (11) 3 327 655
(21) 16907284.0 (87) WO 2018/003051	(11) 3 327 294	(21) 17163492.6 (21) 17163563.4	(11) 3 326 625 (11) 3 326 496	(21) 17183825.3 (21) 17184045.7	(11) 3 327 417 (11) 3 327 538
(21) 16908832.5 (87) WO 2018/011930	(11) 3 327 662	(21) 17163585.7 (21) 17166080.6	(11) 3 328 054 (11) 3 326 846	(21) 17184224.8 (21) 17184544.9	(11) 3 328 064 (11) 3 327 494
(21) 17000783.5 (21) 17001374.2	(11) 3 327 585 (11) 3 327 586	(21) 17166287.7 (21) 17166677.9	(11) 3 326 846 (11) 3 326 672	(21) 17184966.4 (21) 17185351.8	(11) 3 326 486 (11) 3 326 677
(21) 17001488.0 (21) 17001694.3	(11) 3 327 587 (11) 3 327 917	(21) 17167473.2 (21) 17168081.2	(11) 3 326 606 (11) 3 327 415	(21) 17185718.8 (21) 17186401.0	(11) 3 327 655 (11) 3 327 751
(21) 17001695.0 (21) 17001697.6	(11) 3 327 303 (11) 3 327 545	(21) 17168093.7 (21) 17169125.6	(11) 3 326 625 (11) 3 326 664	(21) 17186657.7 (21) 17186660.1	(11) 3 327 417 (11) 3 327 464
(21) 17001702.4 (21) 17001756.0	(11) 3 327 303 (11) 3 327 125	(21) 17169125.6 (21) 17169462.3	(11) 3 326 496 (11) 3 326 570	(21) 17187070.2	(11) 3 327 538 (11) 3 327 262
(21) 17001805.5 (21) 17001813.9	(11) 3 327 216 (11) 3 326 839		(11) 3 327 985 (11) 3 326 664		(11) 3 327 022 (11) 3 327 464
(21) 17001841.0 (21) 17001863.4	(11) 3 327 307 (11) 3 327 792		(11) 3 326 664 (11) 3 326 570		(11) 3 327 464 (11) 3 327 262
(21) 17001891.5 (21) 17001893.1	(11) 3 326 589 (11) 3 328 046		(11) 3 326 570 (11) 3 327 734		(11) 3 327 262 (11) 3 326 492

(21) 17187081.9	(11) 3 327 568	(21) 17193608.1	(11) 3 326 773	(21) 17196849.8	(11) 3 327 255
(21) 17187213.8	(11) 3 327 594	(21) 17193897.0	(11) 3 327 251	(21) 17196901.7	(11) 3 327 129
(21) 17187853.1	(11) 3 328 155	(21) 17193905.1	(11) 3 327 830	(21) 17196985.0	(11) 3 328 164
(21) 17188009.9	(11) 3 326 617	(21) 17193936.6	(11) 3 327 638	(21) 17197105.4	(11) 3 327 657
(21) 17188417.4	(11) 3 326 545	(21) 17193951.5	(11) 3 326 707	(21) 17197140.1	(11) 3 327 502
(21) 17188494.3	(11) 3 327 497	(21) 17194016.6	(11) 3 328 108	(21) 17197151.8	(11) 3 326 692
(21) 17188530.4	(11) 3 326 795	(21) 17194121.4	(11) 3 327 660	(21) 17197157.5	(11) 3 328 086
(21) 17188854.8	(11) 3 326 472	(21) 17194177.6	(11) 3 327 495	(21) 17197204.5	(11) 3 326 852
(21) 17189138.5	(11) 3 327 744	(21) 17194211.3	(11) 3 326 932	(21) 17197219.3	(11) 3 326 987
(21) 17189267.2	(11) 3 327 210	(21) 17194378.0	(11) 3 326 610	(21) 17197229.2	(11) 3 326 882
(21) 17189364.7	(11) 3 327 903	(21) 17194403.6	(11) 3 327 148	(21) 17197258.1	(11) 3 327 673
(21) 17189549.3	(11) 3 327 530	(21) 17194442.4	(11) 3 327 618	(21) 17197272.2	(11) 3 327 719
(21) 17189771.3	(11) 3 327 574	(21) 17194467.1	(11) 3 326 467	(21) 17197277.1	(11) 3 327 595
(21) 17189852.1	(11) 3 326 919	(21) 17194609.8	(11) 3 326 543	(21) 17197366.2	(11) 3 327 215
(21) 17189980.0	(11) 3 326 556	(21) 17194623.9	(11) 3 326 623	(21) 17197380.3	(11) 3 327 319
(21) 17190403.0	(11) 3 327 452	(21) 17194624.7	(11) 3 327 516	(21) 17197501.4	(11) 3 326 627
(21) 17190626.6	(11) 3 327 534	(21) 17194634.6	(11) 3 327 490	(21) 17197564.2	(11) 3 327 611
(21) 17190754.6	(11) 3 326 699	(21) 17194648.6	(11) 3 326 643	(21) 17197672.3	(11) 3 327 356
(21) 17190784.3	(11) 3 327 291	(21) 17194766.6	(11) 3 326 942	(21) 17197735.8	(11) 3 328 089
(21) 17190828.8	(11) 3 327 684	(21) 17194860.7	(11) 3 326 480	(21) 17197888.5	(11) 3 327 977
(21) 17190849.4	(11) 3 326 911	(21) 17194864.9	(11) 3 327 073	(21) 17197891.9	(11) 3 326 501
(21) 17191214.0	(11) 3 327 610	(21) 17194870.6	(11) 3 327 079	(21) 17197982.6	(11) 3 327 671
(21) 17191332.0	(11) 3 326 630	(21) 17194876.3	(11) 3 327 398	(21) 17197993.3	(11) 3 326 750
(21) 17191391.6	(11) 3 327 440	(21) 17194882.1	(11) 3 326 459	(21) 17198007.1	(11) 3 327 044
(21) 17191561.4	(11) 3 327 528	(21) 17194890.4	(11) 3 327 399	(21) 17198025.3	(11) 3 327 406
(21) 17191706.5	(11) 3 327 554	(21) 17194898.7	(11) 3 326 460	(21) 17198075.8	(11) 3 327 672
(21) 17191709.9	(11) 3 327 626	(21) 17195063.7	(11) 3 327 558	(21) 17198132.7	(11) 3 326 885
(21) 17191746.1	(11) 3 327 531	(21) 17195101.5	(11) 3 327 274	(21) 17198143.4	(11) 3 327 333
(21) 17191763.6	(11) 3 327 787	(21) 17195303.7	(11) 3 326 798	(21) 17198153.3	(11) 3 327 896
(21) 17191835.2	(11) 3 327 139	(21) 17195337.5	(11) 3 327 573	(21) 17198176.4	(11) 3 327 235
(21) 17191847.7	(11) 3 327 957	(21) 17195360.7	(11) 3 327 547	(21) 17198233.3	(11) 3 327 437
(21) 17192018.4	(11) 3 326 695	(21) 17195386.2	(11) 3 327 747	(21) 17198238.2	(11) 3 327 811
(21) 17192176.0	(11) 3 327 910	(21) 17195426.6	(11) 3 327 759	(21) 17198239.0	(11) 3 327 335
(21) 17192286.7	(11) 3 327 244	(21) 17195445.6	(11) 3 326 611	(21) 17198266.3	(11) 3 326 879
(21) 17192303.0	(11) 3 327 783	(21) 17195570.1	(11) 3 327 742	(21) 17198344.8	(11) 3 327 363
(21) 17192768.4	(11) 3 326 539	(21) 17195765.7	(11) 3 327 946	(21) 17198377.8	(11) 3 327 834
(21) 17192772.6	(11) 3 328 137	(21) 17195840.8	(11) 3 326 880	(21) 17198416.4	(11) 3 327 039
(21) 17192797.3	(11) 3 327 045	(21) 17196008.1	(11) 3 326 648	(21) 17198448.7	(11) 3 327 195
(21) 17192801.3	(11) 3 327 157	(21) 17196010.7	(11) 3 327 707	(21) 17198456.0	(11) 3 327 779
(21) 17192803.9	(11) 3 327 158	(21) 17196131.1	(11) 3 328 072	(21) 17198491.7	(11) 3 326 927
(21) 17192839.3	(11) 3 328 150	(21) 17196250.9	(11) 3 326 641	(21) 17198502.1	(11) 3 327 343
(21) 17192860.9	(11) 3 326 645	(21) 17196350.7	(11) 3 327 026	(21) 17198507.0	(11) 3 327 663
(21) 17193101.7	(11) 3 327 209	(21) 17196520.5	(11) 3 327 641	(21) 17198561.7	(11) 3 327 766
(21) 17193114.0	(11) 3 327 555	(21) 17196662.5	(11) 3 326 622	(21) 17198672.2	(11) 3 326 767
(21) 17193231.2	(11) 3 327 116	(21) 17196677.3	(11) 3 328 084	(21) 17198701.9	(11) 3 327 032
(21) 17193275.9	(11) 3 327 349	(21) 17196791.2	(11) 3 326 783	(21) 17198762.1	(11) 3 328 075
(21) 17193410.2	(11) 3 328 020	(21) 17196794.6	(11) 3 327 784	(21) 17198764.7	(11) 3 328 102
(21) 17193464.9	(11) 3 327 725	(21) 17196807.6	(11) 3 326 801	(21) 17198777.9	(11) 3 327 664
(21) 17193542.2	(11) 3 327 035	(21) 17196810.0	(11) 3 327 313	(21) 17198783.7	(11) 3 326 446

(21) 17198888.4	(11) 3 326 952	(21) 17200308.9	(11) 3 327 272	(21) 17201196.7	(11) 3 327 337
(21) 17198891.8	(11) 3 326 950	(21) 17200353.5	(11) 3 326 877	(21) 17201198.3	(11) 3 326 644
(21) 17198892.6	(11) 3 328 076	(21) 17200359.2	(11) 3 327 040	(21) 17201204.9	(11) 3 327 365
(21) 17198893.4	(11) 3 326 951	(21) 17200362.6	(11) 3 327 192	(21) 17201261.9	(11) 3 327 700
(21) 17198917.1	(11) 3 327 380	(21) 17200378.2	(11) 3 326 990	(21) 17201286.6	(11) 3 327 650
(21) 17198922.1	(11) 3 327 462	(21) 17200388.1	(11) 3 326 946	(21) 17201306.2	(11) 3 327 404
(21) 17198999.9	(11) 3 327 629	(21) 17200399.8	(11) 3 327 699	(21) 17201321.1	(11) 3 328 079
(21) 17199021.1	(11) 3 328 071	(21) 17200421.0	(11) 3 327 907	(21) 17201339.3	(11) 3 326 524
(21) 17199114.4	(11) 3 326 978	(21) 17200466.5	(11) 3 326 766	(21) 17201355.9	(11) 3 327 304
(21) 17199144.1	(11) 3 326 451	(21) 17200474.9	(11) 3 326 902	(21) 17201404.5	(11) 3 326 687
(21) 17199166.4	(11) 3 327 127	(21) 17200483.0	(11) 3 326 475	(21) 17201464.9	(11) 3 326 759
(21) 17199200.1	(11) 3 326 992	(21) 17200487.1	(11) 3 327 552	(21) 17201466.4	(11) 3 326 760
(21) 17199235.7	(11) 3 327 998	(21) 17200491.3	(11) 3 327 261	(21) 17201467.2	(11) 3 326 761
(21) 17199405.6	(11) 3 327 367	(21) 17200524.1	(11) 3 327 906	(21) 17201491.2	(11) 3 327 203
(21) 17199438.7	(11) 3 326 546	(21) 17200527.4	(11) 3 326 705	(21) 17201492.0	(11) 3 327 204
(21) 17199447.8	(11) 3 327 469	(21) 17200544.9	(11) 3 327 345	(21) 17201508.3	(11) 3 327 923
(21) 17199575.6	(11) 3 327 159	(21) 17200581.1	(11) 3 327 753	(21) 17201518.2	(11) 3 328 032
(21) 17199579.8	(11) 3 327 309	(21) 17200610.8	(11) 3 326 925	(21) 17201550.5	(11) 3 326 690
(21) 17199640.8	(11) 3 328 068	(21) 17200612.4	(11) 3 327 141	(21) 17201577.8	(11) 3 327 065
(21) 17199655.6	(11) 3 327 276	(21) 17200654.6	(11) 3 326 916	(21) 17201614.9	(11) 3 327 964
(21) 17199668.9	(11) 3 327 692	(21) 17200656.1	(11) 3 327 317	(21) 17201646.1	(11) 3 327 193
(21) 17199730.7	(11) 3 327 140	(21) 17200700.7	(11) 3 327 418	(21) 17201655.2	(11) 3 327 621
(21) 17199760.4	(11) 3 327 028	(21) 17200704.9	(11) 3 326 891	(21) 17201679.2	(11) 3 327 401
(21) 17199770.3	(11) 3 327 310	(21) 17200726.2	(11) 3 327 245	(21) 17201683.4	(11) 3 327 696
(21) 17199835.4	(11) 3 327 726	(21) 17200737.9	(11) 3 326 840	(21) 17201717.0	(11) 3 326 504
(21) 17199851.1	(11) 3 328 077	(21) 17200738.7	(11) 3 328 059	(21) 17201729.5	(11) 3 327 556
(21) 17199859.4	(11) 3 326 847	(21) 17200775.9	(11) 3 327 296	(21) 17201738.6	(11) 3 327 142
(21) 17199860.2	(11) 3 328 078	(21) 17200781.7	(11) 3 326 465	(21) 17201760.0	(11) 3 327 978
(21) 17199868.5	(11) 3 327 780	(21) 17200814.6	(11) 3 327 208	(21) 17201798.0	(11) 3 326 700
(21) 17199870.1	(11) 3 327 870	(21) 17200819.5	(11) 3 327 639	(21) 17201801.2	(11) 3 326 701
(21) 17199876.8	(11) 3 326 848	(21) 17200833.6	(11) 3 326 926	(21) 17201806.1	(11) 3 327 445
(21) 17199878.4	(11) 3 327 619	(21) 17200884.9	(11) 3 327 330	(21) 17201807.9	(11) 3 326 601
(21) 17199949.3	(11) 3 327 929	(21) 17200913.6	(11) 3 327 336	(21) 17201811.1	(11) 3 327 706
(21) 17199985.7	(11) 3 326 646	(21) 17200923.5	(11) 3 327 884	(21) 17201812.9	(11) 3 327 382
(21) 17200040.8	(11) 3 327 236	(21) 17200925.0	(11) 3 326 757	(21) 17201825.1	(11) 3 326 445
(21) 17200043.2	(11) 3 327 620	(21) 17200953.2	(11) 3 327 592	(21) 17201826.9	(11) 3 326 845
(21) 17200047.3	(11) 3 326 857	(21) 17200959.9	(11) 3 328 174	(21) 17201829.3	(11) 3 327 027
(21) 17200052.3	(11) 3 326 770	(21) 17200970.6	(11) 3 327 328	(21) 17201832.7	(11) 3 327 187
(21) 17200095.2	(11) 3 326 685	(21) 17200977.1	(11) 3 327 381	(21) 17201838.4	(11) 3 326 600
(21) 17200121.6	(11) 3 328 070	(21) 17201028.2	(11) 3 328 088	(21) 17201843.4	(11) 3 326 903
(21) 17200122.4	(11) 3 327 237	(21) 17201042.3	(11) 3 327 431	(21) 17201847.5	(11) 3 327 263
(21) 17200154.7	(11) 3 327 871	(21) 17201054.8	(11) 3 326 876	(21) 17201848.3	(11) 3 326 947
(21) 17200157.0	(11) 3 328 021	(21) 17201090.2	(11) 3 327 665	(21) 17201852.5	(11) 3 326 944
(21) 17200169.5	(11) 3 327 113	(21) 17201130.6	(11) 3 327 526	(21) 17201854.1	(11) 3 327 388
(21) 17200170.3	(11) 3 326 447	(21) 17201131.4	(11) 3 327 527	(21) 17201881.4	(11) 3 327 818
(21) 17200201.6	(11) 3 327 668	(21) 17201139.7	(11) 3 327 394	(21) 17201885.5	(11) 3 326 900
(21) 17200249.5	(11) 3 326 477	(21) 17201175.1	(11) 3 327 470	(21) 17201903.6	(11) 3 327 211
(21) 17200264.4	(11) 3 327 308	(21) 17201176.9	(11) 3 327 886	(21) 17201904.4	(11) 3 327 582
(21) 17200287.5	(11) 3 326 850	(21) 17201193.4	(11) 3 327 338	(21) 17201980.4	(11) 3 327 378

(21) 17202004.2	(11) 3 327 383	(21) 17202415.0	(11) 3 327 196	(21) 17202785.6	(11) 3 326 893
(21) 17202009.1	(11) 3 326 842	(21) 17202448.1	(11) 3 327 485	(21) 17202787.2	(11) 3 326 744
(21) 17202016.6	(11) 3 327 384	(21) 17202465.5	(11) 3 326 753	(21) 17202791.4	(11) 3 328 161
(21) 17202018.2	(11) 3 327 080	(21) 17202466.3	(11) 3 326 754	(21) 17202803.7	(11) 3 327 006
(21) 17202024.0	(11) 3 327 807	(21) 17202477.0	(11) 3 327 654	(21) 17202808.6	(11) 3 327 486
(21) 17202025.7	(11) 3 327 808	(21) 17202481.2	(11) 3 327 646	(21) 17202829.2	(11) 3 327 902
(21) 17202026.5	(11) 3 327 491	(21) 17202482.0	(11) 3 327 636	(21) 17202837.5	(11) 3 327 353
(21) 17202030.7	(11) 3 327 785	(21) 17202507.4	(11) 3 327 259	(21) 17202842.5	(11) 3 327 123
(21) 17202036.4	(11) 3 327 809	(21) 17202517.3	(11) 3 327 781	(21) 17202849.0	(11) 3 327 819
(21) 17202038.0	(11) 3 327 389	(21) 17202518.1	(11) 3 326 519	(21) 17202874.8	(11) 3 327 752
(21) 17202040.6	(11) 3 326 884	(21) 17202520.7	(11) 3 327 316	(21) 17202897.9	(11) 3 327 390
(21) 17202048.9	(11) 3 327 715	(21) 17202525.6	(11) 3 326 813	(21) 17202904.3	(11) 3 326 786
(21) 17202053.9	(11) 3 326 632	(21) 17202535.5	(11) 3 327 798	(21) 17202910.0	(11) 3 327 920
(21) 17202055.4	(11) 3 326 805	(21) 17202536.3	(11) 3 326 688	(21) 17202912.6	(11) 3 328 171
(21) 17202067.9	(11) 3 326 934	(21) 17202555.3	(11) 3 326 457	(21) 17202928.2	(11) 3 326 888
(21) 17202068.7	(11) 3 327 385	(21) 17202561.1	(11) 3 326 468	(21) 17202932.4	(11) 3 327 795
(21) 17202072.9	(11) 3 326 706	(21) 17202565.2	(11) 3 326 918	(21) 17202938.1	(11) 3 327 550
(21) 17202074.5	(11) 3 326 955	(21) 17202570.2	(11) 3 327 622	(21) 17202939.9	(11) 3 326 499
(21) 17202087.7	(11) 3 327 465	(21) 17202581.9	(11) 3 328 175	(21) 17202941.5	(11) 3 327 607
(21) 17202089.3	(11) 3 327 686	(21) 17202593.4	(11) 3 327 033	(21) 17202944.9	(11) 3 328 165
(21) 17202109.9	(11) 3 327 267	(21) 17202600.7	(11) 3 327 344	(21) 17202945.6	(11) 3 327 433
(21) 17202117.2	(11) 3 326 616	(21) 17202607.2	(11) 3 328 033	(21) 17202955.5	(11) 3 326 866
(21) 17202125.5	(11) 3 326 860	(21) 17202610.6	(11) 3 327 548	(21) 17202959.7	(11) 3 328 039
(21) 17202127.1	(11) 3 327 738	(21) 17202618.9	(11) 3 327 921	(21) 17202967.0	(11) 3 327 885
(21) 17202128.9	(11) 3 326 843	(21) 17202641.1	(11) 3 328 008	(21) 17202970.4	(11) 3 327 379
(21) 17202132.1	(11) 3 326 719	(21) 17202646.0	(11) 3 326 703	(21) 17202978.7	(11) 3 327 915
(21) 17202136.2	(11) 3 327 227	(21) 17202670.0	(11) 3 327 492	(21) 17202986.0	(11) 3 327 392
(21) 17202140.4	(11) 3 327 519	(21) 17202676.7	(11) 3 326 727	(21) 17202991.0	(11) 3 327 199
(21) 17202144.6	(11) 3 327 579	(21) 17202681.7	(11) 3 327 386	(21) 17202996.9	(11) 3 327 760
(21) 17202155.2	(11) 3 326 837	(21) 17202684.1	(11) 3 326 483	(21) 17202998.5	(11) 3 327 789
(21) 17202159.4	(11) 3 326 953	(21) 17202692.4	(11) 3 327 712	(21) 17202999.3	(11) 3 327 761
(21) 17202162.8	(11) 3 327 508	(21) 17202697.3	(11) 3 327 537	(21) 17203001.7	(11) 3 326 717
(21) 17202189.1	(11) 3 326 567	(21) 17202699.9	(11) 3 327 765	(21) 17203003.3	(11) 3 327 325
(21) 17202191.7	(11) 3 327 273	(21) 17202701.3	(11) 3 327 776	(21) 17203010.8	(11) 3 327 254
(21) 17202199.0	(11) 3 326 838	(21) 17202702.1	(11) 3 327 623	(21) 17203011.6	(11) 3 327 659
(21) 17202204.8	(11) 3 327 297	(21) 17202703.9	(11) 3 327 777	(21) 17203015.7	(11) 3 327 314
(21) 17202211.3	(11) 3 327 108	(21) 17202714.6	(11) 3 326 540	(21) 17203032.2	(11) 3 327 793
(21) 17202212.1	(11) 3 327 106	(21) 17202715.3	(11) 3 327 566	(21) 17203040.5	(11) 3 327 243
(21) 17202218.8	(11) 3 328 160	(21) 17202716.1	(11) 3 327 366	(21) 17203041.3	(11) 3 327 416
(21) 17202226.1	(11) 3 327 357	(21) 17202719.5	(11) 3 327 456	(21) 17203053.8	(11) 3 327 241
(21) 17202229.5	(11) 3 327 174	(21) 17202720.3	(11) 3 327 190	(21) 17203062.9	(11) 3 326 892
(21) 17202233.7	(11) 3 327 055	(21) 17202722.9	(11) 3 327 627	(21) 17203077.7	(11) 3 327 580
(21) 17202234.5	(11) 3 327 718	(21) 17202730.2	(11) 3 327 240	(21) 17203083.5	(11) 3 328 097
(21) 17202241.0	(11) 3 326 774	(21) 17202732.8	(11) 3 327 504	(21) 17203095.9	(11) 3 327 306
(21) 17202243.6	(11) 3 327 252	(21) 17202741.9	(11) 3 327 400	(21) 17203104.9	(11) 3 327 890
(21) 17202244.4	(11) 3 327 442	(21) 17202744.3	(11) 3 327 874	(21) 17203105.6	(11) 3 326 844
(21) 17202356.6	(11) 3 327 256	(21) 17202766.6	(11) 3 327 549	(21) 17203109.8	(11) 3 326 958
(21) 17202362.4	(11) 3 327 257	(21) 17202768.2	(11) 3 326 734	(21) 17203111.4	(11) 3 327 624
(21) 17202400.2	(11) 3 327 094	(21) 17202780.7	(11) 3 326 651	(21) 17203118.9	(11) 3 326 653

(21) 17203119.7	(11) 3 328 034	(21) 17203389.6	(11) 3 327 432	(21) 17203590.9	(11) 3 327 832
(21) 17203123.9	(11) 3 326 520	(21) 17203390.4	(11) 3 327 315	(21) 17203594.1	(11) 3 327 840
(21) 17203132.0	(11) 3 326 762	(21) 17203394.6	(11) 3 326 890	(21) 17203606.3	(11) 3 327 999
(21) 17203134.6	(11) 3 326 454	(21) 17203395.3	(11) 3 327 112	(21) 17203629.5	(11) 3 327 480
(21) 17203142.9	(11) 3 326 563	(21) 17203398.7	(11) 3 327 958	(21) 17203638.6	(11) 3 326 781
(21) 17203143.7	(11) 3 326 443	(21) 17203399.5	(11) 3 328 176	(21) 17203639.4	(11) 3 327 374
(21) 17203145.2	(11) 3 327 813	(21) 17203404.3	(11) 3 327 295	(21) 17203648.5	(11) 3 327 360
(21) 17203152.8	(11) 3 327 814	(21) 17203405.0	(11) 3 327 996	(21) 17203651.9	(11) 3 328 023
(21) 17203155.1	(11) 3 327 926	(21) 17203406.8	(11) 3 328 010	(21) 17203652.7	(11) 3 328 024
(21) 17203167.6	(11) 3 327 600	(21) 17203412.6	(11) 3 327 510	(21) 17203653.5	(11) 3 327 182
(21) 17203169.2	(11) 3 326 780	(21) 17203428.2	(11) 3 327 846	(21) 17203654.3	(11) 3 328 025
(21) 17203170.0	(11) 3 327 233	(21) 17203429.0	(11) 3 327 845	(21) 17203655.0	(11) 3 327 352
(21) 17203177.5	(11) 3 326 966	(21) 17203430.8	(11) 3 327 800	(21) 17203656.8	(11) 3 327 078
(21) 17203193.2	(11) 3 327 191	(21) 17203433.2	(11) 3 326 742	(21) 17203665.9	(11) 3 327 239
(21) 17203203.9	(11) 3 327 038	(21) 17203436.5	(11) 3 326 599	(21) 17203667.5	(11) 3 326 871
(21) 17203210.4	(11) 3 326 818	(21) 17203438.1	(11) 3 327 266	(21) 17203672.5	(11) 3 327 449
(21) 17203221.1	(11) 3 326 817	(21) 17203441.5	(11) 3 326 656	(21) 17203676.6	(11) 3 327 234
(21) 17203227.8	(11) 3 326 466	(21) 17203447.2	(11) 3 327 487	(21) 17203677.4	(11) 3 327 562
(21) 17203231.0	(11) 3 327 891	(21) 17203451.4	(11) 3 328 109	(21) 17203683.2	(11) 3 326 666
(21) 17203235.1	(11) 3 327 698	(21) 17203452.2	(11) 3 327 647	(21) 17203700.4	(11) 3 327 326
(21) 17203241.9	(11) 3 326 530	(21) 17203454.8	(11) 3 326 521	(21) 17203713.7	(11) 3 326 450
(21) 17203266.6	(11) 3 326 598	(21) 17203458.9	(11) 3 326 905	(21) 17203714.5	(11) 3 327 346
(21) 17203272.4	(11) 3 327 258	(21) 17203459.7	(11) 3 328 022	(21) 17203717.8	(11) 3 326 922
(21) 17203277.3	(11) 3 326 756	(21) 17203467.0	(11) 3 326 583	(21) 17203750.9	(11) 3 326 785
(21) 17203284.9	(11) 3 326 670	(21) 17203479.5	(11) 3 327 927	(21) 17203753.3	(11) 3 327 754
(21) 17203303.7	(11) 3 327 848	(21) 17203481.1	(11) 3 327 201	(21) 17203754.1	(11) 3 327 341
(21) 17203307.8	(11) 3 327 506	(21) 17203483.7	(11) 3 327 797	(21) 17203755.8	(11) 3 326 898
(21) 17203308.6	(11) 3 327 512	(21) 17203490.2	(11) 3 327 803	(21) 17203756.6	(11) 3 328 093
(21) 17203320.1	(11) 3 327 690	(21) 17203492.8	(11) 3 327 713	(21) 17203759.0	(11) 3 327 762
(21) 17203326.8	(11) 3 326 534	(21) 17203499.3	(11) 3 327 905	(21) 17203760.8	(11) 3 328 094
(21) 17203327.6	(11) 3 328 104	(21) 17203505.7	(11) 3 327 260	(21) 17203763.2	(11) 3 327 788
(21) 17203333.4	(11) 3 326 819	(21) 17203508.1	(11) 3 327 340	(21) 17203766.5	(11) 3 327 514
(21) 17203334.2	(11) 3 327 376	(21) 17203511.5	(11) 3 327 564	(21) 17203797.0	(11) 3 326 915
(21) 17203335.9	(11) 3 327 298	(21) 17203517.2	(11) 3 326 494	(21) 17203800.2	(11) 3 327 669
(21) 17203336.7	(11) 3 326 768	(21) 17203526.3	(11) 3 327 708	(21) 17203803.6	(11) 3 328 065
(21) 17203345.8	(11) 3 327 561	(21) 17203536.2	(11) 3 327 226	(21) 17203830.9	(11) 3 326 444
(21) 17203346.6	(11) 3 326 943	(21) 17203537.0	(11) 3 327 197	(21) 17203837.4	(11) 3 327 898
(21) 17203347.4	(11) 3 327 202	(21) 17203538.8	(11) 3 326 858	(21) 17203855.6	(11) 3 326 736
(21) 17203348.2	(11) 3 327 565	(21) 17203539.6	(11) 3 327 652	(21) 17203869.7	(11) 3 326 575
(21) 17203353.2	(11) 3 326 771	(21) 17203540.4	(11) 3 327 863	(21) 17203873.9	(11) 3 326 595
(21) 17203355.7	(11) 3 326 679	(21) 17203546.1	(11) 3 327 278	(21) 17203877.0	(11) 3 326 596
(21) 17203359.9	(11) 3 327 847	(21) 17203549.5	(11) 3 326 820	(21) 17203878.8	(11) 3 326 883
(21) 17203364.9	(11) 3 326 787	(21) 17203555.2	(11) 3 327 523	(21) 17203886.1	(11) 3 327 423
(21) 17203365.6	(11) 3 326 937	(21) 17203575.0	(11) 3 326 939	(21) 17203894.5	(11) 3 326 722
(21) 17203373.0	(11) 3 326 449	(21) 17203578.4	(11) 3 326 868	(21) 17203898.6	(11) 3 327 290
(21) 17203375.5	(11) 3 327 771	(21) 17203584.2	(11) 3 326 739	(21) 17203900.0	(11) 3 327 899
(21) 17203379.7	(11) 3 327 284	(21) 17203586.7	(11) 3 327 831	(21) 17203903.4	(11) 3 326 597
(21) 17203384.7	(11) 3 327 551	(21) 17203587.5	(11) 3 327 359	(21) 17203904.2	(11) 3 327 925
(21) 17203387.0	(11) 3 327 265	(21) 17203589.1	(11) 3 326 869	(21) 17203906.7	(11) 3 327 928

(21) 17203915.8	(11) 3 327 790	(21) 17204363.0	(11) 3 326 620	(21) 17206569.0	(11) 3 327 722
(21) 17203917.4	(11) 3 326 920	(21) 17204390.3	(11) 3 327 630	(21) 17206676.3	(11) 3 327 632
(21) 17203946.3	(11) 3 326 825	(21) 17204418.2	(11) 3 327 679	(21) 17206713.4	(11) 3 326 453
(21) 17203947.1	(11) 3 327 412	(21) 17204439.8	(11) 3 326 564	(21) 17206756.3	(11) 3 327 144
(21) 17203959.6	(11) 3 328 035	(21) 17204441.4	(11) 3 326 647	(21) 17206780.3	(11) 3 326 681
(21) 17203968.7	(11) 3 326 712	(21) 17204444.8	(11) 3 327 318	(21) 17206818.1	(11) 3 327 643
(21) 17203972.9	(11) 3 326 619	(21) 17204451.3	(11) 3 327 533	(21) 17206938.7	(11) 3 326 509
(21) 17203978.6	(11) 3 326 481	(21) 17204498.4	(11) 3 327 170	(21) 17206968.4	(11) 3 327 507
(21) 17203984.4	(11) 3 326 668	(21) 17204499.2	(11) 3 326 655	(21) 17207050.0	(11) 3 326 558
(21) 17203990.1	(11) 3 326 779	(21) 17204541.1	(11) 3 327 242	(21) 17207055.9	(11) 3 326 809
(21) 17203991.9	(11) 3 327 474	(21) 17204574.2	(11) 3 326 586	(21) 17207217.5	(11) 3 327 403
(21) 17204002.4	(11) 3 326 981	(21) 17204641.9	(11) 3 326 568	(21) 17207239.9	(11) 3 327 438
(21) 17204005.7	(11) 3 327 329	(21) 17204754.0	(11) 3 327 105	(21) 17207368.6	(11) 3 327 013
(21) 17204009.9	(11) 3 326 522	(21) 17204850.6	(11) 3 326 938	(21) 17207394.2	(11) 3 326 584
(21) 17204018.0	(11) 3 327 421	(21) 17204977.7	(11) 3 327 061	(21) 17207412.2	(11) 3 326 716
(21) 17204019.8	(11) 3 327 253	(21) 17204990.0	(11) 3 327 877	(21) 17207435.3	(11) 3 327 229
(21) 17204031.3	(11) 3 327 084	(21) 17205059.3	(11) 3 326 711	(21) 17207470.0	(11) 3 327 986
(21) 17204034.7	(11) 3 327 816	(21) 17205129.4	(11) 3 326 633	(21) 17207507.9	(11) 3 326 553
(21) 17204047.9	(11) 3 327 496	(21) 17205285.4	(11) 3 327 892	(21) 17207513.7	(11) 3 326 689
(21) 17204048.7	(11) 3 326 940	(21) 17205327.4	(11) 3 327 721	(21) 17207610.1	(11) 3 326 585
(21) 17204057.8	(11) 3 327 716	(21) 17205345.6	(11) 3 327 062	(21) 17207615.0	(11) 3 327 063
(21) 17204088.3	(11) 3 327 225	(21) 17205379.5	(11) 3 327 511	(21) 17207655.6	(11) 3 327 667
(21) 17204093.3	(11) 3 327 749	(21) 17205410.8	(11) 3 327 046	(21) 17207707.5	(11) 3 327 796
(21) 17204104.8	(11) 3 328 080	(21) 17205437.1	(11) 3 326 634	(21) 17207731.5	(11) 3 326 615
(21) 17204109.7	(11) 3 326 782	(21) 17205443.9	(11) 3 326 552	(21) 17207735.6	(11) 3 326 686
(21) 17204111.3	(11) 3 326 537	(21) 17205476.9	(11) 3 327 503	(21) 17207795.0	(11) 3 326 547
(21) 17204115.4	(11) 3 326 696	(21) 17205592.3	(11) 3 326 665	(21) 17207859.4	(11) 3 327 145
(21) 17204119.6	(11) 3 328 136	(21) 17205602.0	(11) 3 326 973	(21) 17207863.6	(11) 3 327 493
(21) 17204130.3	(11) 3 326 536	(21) 17205603.8	(11) 3 326 709	(21) 17207870.1	(11) 3 327 979
(21) 17204134.5	(11) 3 328 066	(21) 17205630.1	(11) 3 327 109	(21) 17207889.1	(11) 3 327 850
(21) 17204136.0	(11) 3 326 658	(21) 17205631.9	(11) 3 326 544	(21) 17207947.7	(11) 3 327 102
(21) 17204137.8	(11) 3 326 470	(21) 17205688.9	(11) 3 327 034	(21) 17207992.3	(11) 3 328 147
(21) 17204141.0	(11) 3 327 270	(21) 17205789.5	(11) 3 326 969	(21) 17208043.4	(11) 3 327 132
(21) 17204147.7	(11) 3 327 735	(21) 17205954.5	(11) 3 327 656	(21) 17208090.5	(11) 3 327 543
(21) 17204156.8	(11) 3 327 569	(21) 17205984.2	(11) 3 327 572	(21) 17208122.6	(11) 3 327 342
(21) 17204164.2	(11) 3 327 882	(21) 17206000.6	(11) 3 327 143	(21) 17208185.3	(11) 3 326 721
(21) 17204173.3	(11) 3 327 714	(21) 17206181.4	(11) 3 327 482	(21) 17208222.4	(11) 3 327 103
(21) 17204174.1	(11) 3 327 147	(21) 17206229.1	(11) 3 327 601	(21) 17208306.5	(11) 3 327 602
(21) 17204187.3	(11) 3 327 666	(21) 17206250.7	(11) 3 327 167	(21) 17208330.5	(11) 3 327 844
(21) 17204193.1	(11) 3 328 099	(21) 17206270.5	(11) 3 328 158	(21) 17208372.7	(11) 3 327 282
(21) 17204201.2	(11) 3 327 625	(21) 17206315.8	(11) 3 327 865	(21) 17208400.6	(11) 3 326 772
(21) 17204217.8	(11) 3 326 588	(21) 17206333.1	(11) 3 326 673	(21) 17208455.0	(11) 3 327 285
(21) 17204268.1	(11) 3 327 956	(21) 17206342.2	(11) 3 326 557	(21) 17208606.8	(11) 3 327 090
(21) 17204289.7	(11) 3 327 709	(21) 17206358.8	(11) 3 326 924	(21) 17208619.1	(11) 3 326 680
(21) 17204298.8	(11) 3 326 889	(21) 17206371.1	(11) 3 327 122	(21) 17208651.4	(11) 3 328 129
(21) 17204314.3	(11) 3 326 523	(21) 17206422.2	(11) 3 327 608	(21) 17208652.2	(11) 3 327 175
(21) 17204329.1	(11) 3 326 730	(21) 17206527.8	(11) 3 327 030	(21) 17208654.8	(11) 3 328 130
(21) 17204335.8	(11) 3 327 786	(21) 17206530.2	(11) 3 327 048	(21) 17208657.1	(11) 3 327 176
(21) 17204346.5	(11) 3 327 023	(21) 17206547.6	(11) 3 327 642	(21) 17208658.9	(11) 3 328 120

(21) 17208865.0	(11) 3 328 042	(21) 17401115.5	(11) 3 326 462	(21) 17783766.3	(11) 3 325 214*
(21) 17208877.5	(11) 3 326 621	(21) 17401116.3	(11) 3 326 442	(87) WO 2018/055189	
(21) 17208896.5	(11) 3 326 649	(21) 17401117.1	(11) 3 326 440	(21) 17788377.4	(11) 3 325 907*
(21) 17209175.3	(11) 3 327 016	(21) 17708983.6	(11) 3 325 127*	(87) WO 2018/071268	
(21) 17209202.5	(11) 3 327 410	(87) WO 2017/140667		(21) 17788379.0	(11) 3 325 905*
(21) 17209266.0	(11) 3 327 011	(21) 17710266.2	(11) 3 325 089*	(87) WO 2018/071269	
(21) 17209280.1	(11) 3 327 017	(87) WO 2017/162458		(21) 17789860.8	(11) 3 326 998
(21) 17209508.5	(11) 3 327 031	(21) 17712529.1	(11) 3 326 493	(87) WO 2017/188676	
(21) 17209877.4	(11) 3 327 501	(87) WO 2018/069556		(21) 17799650.1	(11) 3 327 076
(21) 17209888.1	(11) 3 326 832	(21) 17714452.4	(11) 3 324 811*	(87) WO 2017/200293	
(21) 17209922.8	(11) 3 327 100	(87) WO 2017/167874		(21) 17800695.3	(11) 3 328 036
(21) 17210061.2	(11) 3 326 485	(21) 17725883.7	(11) 3 324 914*	(87) WO 2018/058919	
(21) 17210140.4	(11) 3 327 037	(87) WO 2017/191329		(21) 17806017.4	(11) 3 326 111*
(21) 17210266.7	(11) 3 327 219	(21) 17731914.2	(11) 3 324 875*	(87) WO 2017/208225	
(21) 17210325.1	(11) 3 326 439	(87) WO 2017/220731		(21) 17808298.8	(11) 3 326 577
(21) 17210330.1	(11) 3 327 324	(21) 17734969.3	(11) 3 326 314*	(87) WO 2018/070625	
(21) 17210350.9	(11) 3 326 587	(87) WO 2018/059004		(21) 17812701.5	(11) 3 325 513*
(21) 17210364.0	(11) 3 326 743	(21) 17738632.3	(11) 3 327 821	(87) WO 2017/215590	
(21) 17210384.8	(11) 3 327 904	(87) WO 2017/123003		(21) 17831770.7	(11) 3 326 252*
(21) 17210404.4	(11) 3 326 968	(21) 17741949.6	(11) 3 325 085*	(87) WO 2018/017685	
(21) 17210428.3	(11) 3 326 469	(87) WO 2017/127578		(21) 17836359.4	(11) 3 326 041*
(21) 17210465.5	(11) 3 326 899	(21) 17745845.2	(11) 3 325 537*	(87) WO 2018/024177	
(21) 17210535.5	(11) 3 326 854	(87) WO 2018/011494		(21) 17838618.1	(11) 3 326 415*
(21) 17210558.7	(11) 3 327 557	(21) 17745846.0	(11) 3 325 538*	(87) WO 2018/028488	
(21) 17210574.4	(11) 3 327 119	(87) WO 2018/011495		(21) 17840421.6	(11) 3 326 348*
(21) 17210656.9	(11) 3 326 495	(21) 17748665.1	(11) 3 326 266*	(87) WO 2018/058963	
(21) 17210720.3	(11) 3 327 146	(87) WO 2018/015394		(21) 18150057.0	(11) 3 327 535
(21) 17210819.3	(11) 3 327 980	(21) 17753405.4	(11) 3 326 810	(21) 18150068.7	(11) 3 326 710
(21) 17210842.5	(11) 3 327 111	(87) WO 2017/142244		(21) 18150079.4	(11) 3 327 939
(21) 17210922.5	(11) 3 327 697	(21) 17753406.2	(11) 3 326 811	(21) 18150094.3	(11) 3 326 612
(21) 17211132.0	(11) 3 328 081	(87) WO 2017/142245		(21) 18150166.9	(11) 3 326 814
(21) 17211148.6	(11) 3 326 776	(21) 17755059.7	(11) 3 325 301*	(21) 18150201.4	(11) 3 327 758
(21) 17211149.4	(11) 3 326 505	(87) WO 2018/024295		(21) 18150205.5	(11) 3 326 674
(21) 17275092.9	(11) 3 326 657	(21) 17755066.2	(11) 3 325 671*	(21) 18150218.8	(11) 3 326 821
(21) 17275186.9	(11) 3 326 582	(87) WO 2018/011101		(21) 18150288.1	(11) 3 327 114
(21) 17275187.7	(11) 3 327 727	(21) 17756009.1	(11) 3 328 003	(21) 18150299.8	(11) 3 328 121
(21) 17290102.7	(11) 3 326 702	(87) WO 2017/145567		(21) 18150352.5	(11) 3 326 438
(21) 17306379.3	(11) 3 326 713	(21) 17756206.3	(11) 3 327 701	(21) 18150412.7	(11) 3 326 823
(21) 17306535.0	(11) 3 327 435	(87) WO 2017/145765		(21) 18150432.5	(11) 3 327 391
(21) 17306536.8	(11) 3 327 471	(21) 17762758.5	(11) 3 328 095	(21) 18150507.4	(11) 3 327 047
(21) 17306569.9	(11) 3 327 468	(87) WO 2017/154412		(21) 18150540.5	(11) 3 326 822
(21) 17306637.4	(11) 3 327 173	(21) 17762760.1	(11) 3 328 096	(21) 18150551.2	(11) 3 327 969
(21) 17306657.2	(11) 3 328 026	(87) WO 2017/154414		(21) 18150552.0	(11) 3 328 098
(21) 17380024.4	(11) 3 326 464	(21) 17764309.5	(11) 3 326 313*	(21) 18150554.6	(11) 3 326 824
(21) 17382388.1	(11) 3 328 000	(87) WO 2018/059129		(21) 18150586.8	(11) 3 327 110
(21) 17382770.0	(11) 3 326 872	(21) 17764326.9	(11) 3 325 307*	(21) 18150588.4	(11) 3 328 128
(21) 17396004.8	(11) 3 326 490	(87) WO 2018/024296		(21) 18150616.3	(11) 3 327 249
(21) 17397527.7	(11) 3 326 841	(21) 17768511.2	(11) 3 325 703*	(21) 18150639.5	(11) 3 326 931
(21) 17401114.8	(11) 3 326 441	(87) WO 2018/025209		(21) 18150667.6	(11) 3 328 111
		(21) 17768659.9	(11) 3 327 960	(21) 18150680.9	(11) 3 328 126
		(87) WO 2018/068512		(21) 18150686.6	(11) 3 327 965
		(21) 17770512.6	(11) 3 326 970	(21) 18150705.4	(11) 3 327 117
		(87) WO 2017/164541		(21) 18150731.0	(11) 3 326 642
		(21) 17780013.3	(11) 3 325 869*		
		(87) WO 2018/046771			
		(21) 17782083.4	(11) 3 327 768		
		(87) WO 2017/179264			
		(21) 17782608.8	(11) 3 327 855		
		(87) WO 2017/179853			

(21) 18150735.1	(11) 3 327 126	(21) 18151946.3	(11) 3 327 981	LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 18150736.9	(11) 3 328 007	(21) 18152066.9	(11) 3 327 606	
(21) 18150815.1	(11) 3 327 238	(21) 18152087.5	(11) 3 328 151	(11) 2 063 167 (51) F17C 13/06
(21) 18150822.7	(11) 3 326 458	(21) 18152090.9	(11) 3 328 152	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 18150840.9	(11) 3 326 788	(21) 18152115.4	(11) 3 326 551	
(21) 18150846.6	(11) 3 327 941	(21) 18152145.1	(11) 3 326 826	(11) 2 068 153 (51) G01N 35/00
(21) 18150867.2	(11) 3 326 548	(21) 18152155.0	(11) 3 326 635	(84) DE FR
(21) 18150877.1	(11) 3 327 275	(21) 18152207.9	(11) 3 326 793	(11) 2 090 827 (51) F23D 14/60
(21) 18150883.9	(11) 3 326 549	(21) 18152262.4	(11) 3 327 653	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 18150890.4	(11) 3 328 125	(21) 18152277.2	(11) 3 327 948	
(21) 18150936.5	(11) 3 326 896	(21) 18152346.5	(11) 3 326 752	(11) 2 108 933 (51) G01L 5/28
(21) 18150989.4	(11) 3 326 859	(21) 18152364.8	(11) 3 327 560	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 18151019.9	(11) 3 326 605	(21) 18152451.3	(11) 3 327 609	
(21) 18151028.0	(11) 3 327 003	(21) 18152460.4	(11) 3 328 037	
(21) 18151044.7	(11) 3 326 777	(21) 18152473.7	(11) 3 327 982	
(21) 18151087.6	(11) 3 327 458	(21) 18152509.8	(11) 3 326 487	
(21) 18151106.4	(11) 3 327 724	(21) 18152515.5	(11) 3 328 038	
(21) 18151146.0	(11) 3 326 669	(21) 18152543.7	(11) 3 327 983	
(21) 18151169.2	(11) 3 328 002	(21) 18152618.7	(11) 3 327 953	
(21) 18151225.2	(11) 3 326 718	(21) 18152637.7	(11) 3 327 938	
(21) 18151259.1	(11) 3 327 093	(21) 18152656.7	(11) 3 326 775	
(21) 18151285.6	(11) 3 328 045	(21) 18152669.0	(11) 3 328 133	
(21) 18151339.1	(11) 3 326 933	(21) 18152852.2	(11) 3 327 740	
(21) 18151394.6	(11) 3 326 865	(21) 18153066.8	(11) 3 327 563	
(21) 18151405.0	(11) 3 326 929	(21) 18153979.2	(11) 3 326 502	
(21) 18151422.5	(11) 3 327 683	(21) 18159332.8	(11) 3 326 473	
(21) 18151469.6	(11) 3 327 133			
(21) 18151511.5	(11) 3 326 613			
(21) 18151530.5	(11) 3 328 048			
(21) 18151546.1	(11) 3 326 555			
(21) 18151557.8	(11) 3 327 947			
(21) 18151568.5	(11) 3 328 142			
(21) 18151586.7	(11) 3 326 714			
(21) 18151615.4	(11) 3 326 463			
(21) 18151666.7	(11) 3 328 005			
(21) 18151672.5	(11) 3 328 091			
(21) 18151685.7	(11) 3 328 103			
(21) 18151691.5	(11) 3 326 550			
(21) 18151721.0	(11) 3 327 931			
(21) 18151736.8	(11) 3 327 856			
(21) 18151738.4	(11) 3 327 857			
(21) 18151739.2	(11) 3 327 858			
(21) 18151780.6	(11) 3 328 043			
(21) 18151834.1	(11) 3 326 697			
(21) 18151858.0	(11) 3 328 122			
(21) 18151879.6	(11) 3 328 132			
(21) 18151893.7	(11) 3 327 578			
(21) 18151926.5	(11) 3 327 836			
(21) 18151942.2	(11) 3 327 498			
		I.5		
		• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührensatz bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		
		• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)		
		• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		
		(11) 1 564 649 (51) G06F 17/10		
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
		(11) 2 026 003 (51) F23G 5/027		
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
		(11) 2 056 421 (51) H02J 3/24		
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		
		I.6		
		• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		
		• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		
		• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		
		I.7		
		• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		
		• Date of filing of request for examination		
		• Date de présentation de la requête en examen		
		(11) 1 764 557	18.04.2018	
		(11) 1 767 864	18.04.2018	
		(11) 2 003 342	18.04.2018	
		(11) 2 014 976	18.04.2018	
		(11) 2 078 946	18.04.2018	
		(11) 2 096 292	18.04.2018	
		(11) 2 100 713	24.04.2018	
		(11) 2 113 649	18.04.2018	
		(11) 2 172 636	23.04.2018	
		(11) 2 175 120	18.04.2018	
		(11) 2 182 367	24.04.2018	
		(11) 2 206 903	18.04.2018	
		(11) 2 233 659	18.04.2018	
		(11) 2 233 841	18.04.2018	
		(11) 2 236 929	18.04.2018	
		(11) 2 248 433	24.04.2018	
		(11) 2 256 476	20.04.2018	
		(11) 2 267 275	18.04.2018	
		(11) 2 270 314	23.04.2018	
		(11) 2 273 676	24.04.2018	
		(11) 2 306 206	18.04.2018	
		(11) 2 345 845	18.04.2018	
		(11) 2 348 299	20.04.2018	

(11) 2 352 142	18.04.2018	(11) 2 615 260	16.04.2018	(11) 3 184 421	17.04.2018
(11) 2 360 833	18.04.2018	(11) 2 627 155	18.04.2018	(11) 3 187 048	23.04.2018
(11) 2 385 533	17.04.2018	(11) 2 629 007	24.04.2018	(11) 3 187 121	16.04.2018
(11) 2 391 082	16.04.2018	(11) 2 636 953	18.04.2018	(11) 3 187 127	18.04.2018
(11) 2 410 203	23.04.2018	(11) 2 642 088	18.04.2018	(11) 3 187 751	24.04.2018
(11) 2 423 029	18.04.2018	(11) 2 644 953	18.04.2018	(11) 3 187 919	24.04.2018
(11) 2 428 345	18.04.2018	(11) 2 645 132	18.04.2018	(11) 3 190 049	20.04.2018
(11) 2 431 666	18.04.2018	(11) 2 645 181	19.04.2018	(11) 3 190 375	17.04.2018
(11) 2 431 755	23.04.2018	(11) 2 645 182	20.04.2018	(11) 3 190 769	23.04.2018
(11) 2 431 757	24.04.2018	(11) 2 647 610	17.04.2018	(11) 3 192 415	18.04.2018
(11) 2 436 471	17.04.2018	(11) 2 657 129	16.04.2018	(11) 3 192 578	18.04.2018
(11) 2 441 618	18.04.2018	(11) 2 657 414	16.04.2018	(11) 3 192 671	18.04.2018
(11) 2 442 436	24.04.2018	(11) 2 657 726	18.04.2018	(11) 3 193 370	17.04.2018
(11) 2 444 577	16.04.2018	(11) 2 657 795	24.04.2018	(11) 3 199 170	20.04.2018
(11) 2 447 994	23.04.2018	(11) 2 657 940	18.04.2018	(11) 3 199 302	24.04.2018
(11) 2 450 258	18.04.2018	(11) 2 662 954	20.04.2018	(11) 3 199 373	18.04.2018
(11) 2 461 024	18.04.2018	(11) 2 664 738	24.04.2018	(11) 3 199 475	20.04.2018
(11) 2 465 744	17.04.2018	(11) 2 667 158	18.04.2018	(11) 3 199 715	18.04.2018
(11) 2 466 202	17.04.2018	(11) 2 674 315	16.04.2018	(11) 3 199 750	18.04.2018
(11) 2 469 026	18.04.2018	(11) 2 674 763	17.04.2018	(11) 3 199 751	18.04.2018
(11) 2 472 267	16.04.2018	(11) 2 676 825	17.04.2018	(11) 3 199 752	18.04.2018
(11) 2 479 082	19.04.2018	(11) 2 683 058	19.04.2018	(11) 3 202 347	16.04.2018
(11) 2 482 059	23.04.2018	(11) 2 687 320	17.04.2018	(11) 3 203 068	18.04.2018
(11) 2 487 382	24.04.2018	(11) 2 688 339	18.04.2018	(11) 3 203 539	20.04.2018
(11) 2 495 103	24.04.2018	(11) 2 690 237	18.04.2018	(11) 3 205 290	24.04.2018
(11) 2 505 113	18.04.2018	(11) 2 696 014	18.04.2018	(11) 3 205 444	20.04.2018
(11) 2 506 091	18.04.2018	(11) 2 698 477	23.04.2018	(11) 3 206 301	18.04.2018
(11) 2 511 127	16.04.2018	(11) 2 700 474	18.04.2018	(11) 3 207 955	18.04.2018
(11) 2 511 721	18.04.2018	(11) 2 704 097	24.04.2018	(11) 3 208 090	23.04.2018
(11) 2 520 864	18.04.2018	(11) 2 704 377	19.04.2018	(11) 3 208 161	18.04.2018
(11) 2 523 337	19.04.2018	(11) 2 706 504	18.04.2018	(11) 3 208 531	23.04.2018
(11) 2 525 151	18.04.2018	(11) 2 708 836	23.04.2018	(11) 3 211 360	20.04.2018
(11) 2 532 968	18.04.2018	(11) 2 709 117	23.04.2018	(11) 3 211 657	20.04.2018
(11) 2 544 360	19.04.2018	(11) 2 709 154	18.04.2018	(11) 3 213 927	16.04.2018
(11) 2 544 362	24.04.2018	(11) 2 713 215	24.04.2018	(11) 3 214 010	18.04.2018
(11) 2 551 528	18.04.2018	(11) 2 717 150	17.04.2018	(11) 3 214 556	18.04.2018
(11) 2 565 684	18.04.2018	(11) 2 719 620	16.04.2018	(11) 3 214 670	24.04.2018
(11) 2 571 051	18.04.2018	(11) 2 722 649	19.04.2018	(11) 3 217 057	24.04.2018
(11) 2 573 395	24.04.2018	(11) 2 722 955	18.04.2018	(11) 3 217 179	13.03.2018
(11) 2 579 110	18.04.2018	(11) 2 727 815	18.04.2018	(11) 3 219 242	19.04.2018
(11) 2 583 894	16.04.2018	(11) 2 728 360	16.04.2018	(11) 3 219 585	18.04.2018
(11) 2 584 298	24.04.2018	(11) 3 081 389	18.04.2018	(11) 3 220 711	20.04.2018
(11) 2 584 704	18.04.2018	(11) 3 121 024	18.04.2018	(11) 3 223 106	18.04.2018
(11) 2 587 150	24.04.2018	(11) 3 139 695	18.04.2018	(11) 3 225 145	17.04.2018
(11) 2 596 755	19.04.2018	(11) 3 144 150	18.04.2018	(11) 3 225 416	18.04.2018
(11) 2 605 118	24.04.2018	(11) 3 170 457	24.04.2018	(11) 3 225 783	18.04.2018
(11) 2 610 441	18.04.2018	(11) 3 174 199	16.04.2018	(11) 3 226 221	24.04.2018
(11) 2 610 604	20.04.2018	(11) 3 178 558	18.04.2018	(11) 3 226 237	16.04.2018
(11) 2 610 818	23.04.2018	(11) 3 178 606	24.04.2018	(11) 3 226 425	18.04.2018
(11) 2 612 793	17.04.2018	(11) 3 178 665	18.04.2018	(11) 3 226 426	18.04.2018
(11) 2 613 089	18.04.2018	(11) 3 179 691	16.04.2018	(11) 3 228 296	11.04.2018
(11) 2 615 259	16.04.2018	(11) 3 181 934	20.04.2018	(11) 3 228 321	18.04.2018

(11) 3 228 435	23.04.2018	(11) 3 231 409	18.04.2018	(11) 3 231 607	18.04.2018
(11) 3 228 496	18.04.2018	(11) 3 231 412	24.04.2018	(11) 3 231 612	18.04.2018
(11) 3 228 715	18.04.2018	(11) 3 231 413	17.04.2018	(11) 3 231 621	16.04.2018
(11) 3 229 167	18.04.2018	(11) 3 231 440	18.04.2018	(11) 3 231 625	18.04.2018
(11) 3 229 574	17.04.2018	(11) 3 231 444	16.04.2018	(11) 3 231 633	18.04.2018
(11) 3 231 270	18.04.2018	(11) 3 231 446	18.04.2018	(11) 3 231 634	16.04.2018
(11) 3 231 273	18.04.2018	(11) 3 231 447	17.04.2018	(11) 3 231 635	18.04.2018
(11) 3 231 274	18.04.2018	(11) 3 231 454	16.04.2018	(11) 3 231 636	18.04.2018
(11) 3 231 275	18.04.2018	(11) 3 231 456	16.04.2018	(11) 3 231 637	18.04.2018
(11) 3 231 278	18.04.2018	(11) 3 231 458	18.04.2018	(11) 3 231 650	16.04.2018
(11) 3 231 282	18.04.2018	(11) 3 231 463	18.04.2018	(11) 3 231 655	17.04.2018
(11) 3 231 285	18.04.2018	(11) 3 231 466	18.04.2018	(11) 3 231 658	18.04.2018
(11) 3 231 287	18.04.2018	(11) 3 231 467	18.04.2018	(11) 3 231 660	18.04.2018
(11) 3 231 294	18.04.2018	(11) 3 231 470	16.04.2018	(11) 3 231 662	17.04.2018
(11) 3 231 296	16.04.2018	(11) 3 231 474	18.04.2018	(11) 3 231 669	18.04.2018
(11) 3 231 299	17.04.2018	(11) 3 231 475	18.04.2018	(11) 3 231 677	18.04.2018
(11) 3 231 301	18.04.2018	(11) 3 231 476	16.04.2018	(11) 3 231 678	17.04.2018
(11) 3 231 303	18.04.2018	(11) 3 231 489	18.04.2018	(11) 3 231 682	18.04.2018
(11) 3 231 304	18.04.2018	(11) 3 231 493	17.04.2018	(11) 3 231 685	18.04.2018
(11) 3 231 306	17.04.2018	(11) 3 231 503	18.04.2018	(11) 3 231 687	17.04.2018
(11) 3 231 321	16.04.2018	(11) 3 231 504	17.04.2018	(11) 3 231 688	18.04.2018
(11) 3 231 322	16.04.2018	(11) 3 231 508	18.04.2018	(11) 3 231 691	16.04.2018
(11) 3 231 323	18.04.2018	(11) 3 231 510	17.04.2018	(11) 3 231 695	18.04.2018
(11) 3 231 324	16.04.2018	(11) 3 231 516	18.04.2018	(11) 3 231 702	18.04.2018
(11) 3 231 329	16.04.2018	(11) 3 231 522	18.04.2018	(11) 3 231 706	17.04.2018
(11) 3 231 330	17.04.2018	(11) 3 231 524	18.04.2018	(11) 3 231 707	18.04.2018
(11) 3 231 331	18.04.2018	(11) 3 231 532	18.04.2018	(11) 3 231 708	18.04.2018
(11) 3 231 337	17.04.2018	(11) 3 231 539	17.04.2018	(11) 3 231 709	18.04.2018
(11) 3 231 339	17.04.2018	(11) 3 231 540	17.04.2018	(11) 3 231 710	18.04.2018
(11) 3 231 340	18.04.2018	(11) 3 231 541	18.04.2018	(11) 3 231 711	18.04.2018
(11) 3 231 354	16.04.2018	(11) 3 231 542	18.04.2018	(11) 3 231 714	17.04.2018
(11) 3 231 355	18.04.2018	(11) 3 231 544	18.04.2018	(11) 3 231 716	16.04.2018
(11) 3 231 365	16.04.2018	(11) 3 231 548	18.04.2018	(11) 3 231 719	18.04.2018
(11) 3 231 368	18.04.2018	(11) 3 231 554	18.04.2018	(11) 3 231 721	16.04.2018
(11) 3 231 371	18.04.2018	(11) 3 231 555	16.04.2018	(11) 3 231 722	16.04.2018
(11) 3 231 374	18.04.2018	(11) 3 231 557	18.04.2018	(11) 3 231 725	18.04.2018
(11) 3 231 375	18.04.2018	(11) 3 231 568	18.04.2018	(11) 3 231 734	17.04.2018
(11) 3 231 376	18.04.2018	(11) 3 231 572	16.04.2018	(11) 3 231 738	17.04.2018
(11) 3 231 378	18.04.2018	(11) 3 231 575	18.04.2018	(11) 3 231 739	17.04.2018
(11) 3 231 384	18.04.2018	(11) 3 231 579	18.04.2018	(11) 3 231 743	12.04.2018
(11) 3 231 385	18.04.2018	(11) 3 231 580	18.04.2018	(11) 3 231 747	18.04.2018
(11) 3 231 386	18.04.2018	(11) 3 231 581	16.04.2018	(11) 3 231 755	17.04.2018
(11) 3 231 387	18.04.2018	(11) 3 231 582	18.04.2018	(11) 3 231 756	16.04.2018
(11) 3 231 388	18.04.2018	(11) 3 231 583	18.04.2018	(11) 3 231 757	18.04.2018
(11) 3 231 389	18.04.2018	(11) 3 231 585	17.04.2018	(11) 3 231 758	18.04.2018
(11) 3 231 390	17.04.2018	(11) 3 231 589	17.04.2018	(11) 3 231 759	16.04.2018
(11) 3 231 391	16.04.2018	(11) 3 231 590	18.04.2018	(11) 3 231 763	17.04.2018
(11) 3 231 394	16.04.2018	(11) 3 231 593	18.04.2018	(11) 3 231 768	18.04.2018
(11) 3 231 395	18.04.2018	(11) 3 231 598	17.04.2018	(11) 3 231 780	16.04.2018
(11) 3 231 402	18.04.2018	(11) 3 231 599	17.04.2018	(11) 3 231 783	18.04.2018
(11) 3 231 406	16.04.2018	(11) 3 231 601	18.04.2018	(11) 3 231 788	18.04.2018
(11) 3 231 407	18.04.2018	(11) 3 231 602	18.04.2018	(11) 3 231 792	18.04.2018

(11) 3 231 801	18.04.2018	(11) 3 232 006	17.04.2018	(11) 3 232 205	17.04.2018
(11) 3 231 804	18.04.2018	(11) 3 232 007	18.04.2018	(11) 3 232 206	18.04.2018
(11) 3 231 806	18.04.2018	(11) 3 232 008	18.04.2018	(11) 3 232 214	18.04.2018
(11) 3 231 812	18.04.2018	(11) 3 232 009	17.04.2018	(11) 3 232 217	17.04.2018
(11) 3 231 820	18.04.2018	(11) 3 232 011	18.04.2018	(11) 3 232 222	17.04.2018
(11) 3 231 823	18.04.2018	(11) 3 232 012	18.04.2018	(11) 3 232 230	18.04.2018
(11) 3 231 828	18.04.2018	(11) 3 232 013	18.04.2018	(11) 3 232 231	18.04.2018
(11) 3 231 831	18.04.2018	(11) 3 232 014	17.04.2018	(11) 3 232 233	17.04.2018
(11) 3 231 833	18.04.2018	(11) 3 232 016	17.04.2018	(11) 3 232 234	17.04.2018
(11) 3 231 835	18.04.2018	(11) 3 232 017	17.04.2018	(11) 3 232 237	18.04.2018
(11) 3 231 840	18.04.2018	(11) 3 232 018	18.04.2018	(11) 3 232 246	16.04.2018
(11) 3 231 846	18.04.2018	(11) 3 232 019	17.04.2018	(11) 3 232 254	18.04.2018
(11) 3 231 847	18.04.2018	(11) 3 232 022	18.04.2018	(11) 3 232 264	18.04.2018
(11) 3 231 848	18.04.2018	(11) 3 232 027	18.04.2018	(11) 3 232 278	18.04.2018
(11) 3 231 861	18.04.2018	(11) 3 232 032	17.04.2018	(11) 3 232 279	17.04.2018
(11) 3 231 869	18.04.2018	(11) 3 232 034	18.04.2018	(11) 3 232 280	18.04.2018
(11) 3 231 872	18.04.2018	(11) 3 232 035	18.04.2018	(11) 3 232 283	18.04.2018
(11) 3 231 876	16.04.2018	(11) 3 232 041	18.04.2018	(11) 3 232 284	18.04.2018
(11) 3 231 881	17.04.2018	(11) 3 232 046	18.04.2018	(11) 3 232 285	18.04.2018
(11) 3 231 888	18.04.2018	(11) 3 232 047	18.04.2018	(11) 3 232 286	18.04.2018
(11) 3 231 889	18.04.2018	(11) 3 232 050	17.04.2018	(11) 3 232 293	18.04.2018
(11) 3 231 890	18.04.2018	(11) 3 232 066	18.04.2018	(11) 3 232 300	18.04.2018
(11) 3 231 894	17.04.2018	(11) 3 232 072	17.04.2018	(11) 3 232 310	16.04.2018
(11) 3 231 895	17.04.2018	(11) 3 232 076	18.04.2018	(11) 3 232 313	17.04.2018
(11) 3 231 900	18.04.2018	(11) 3 232 078	18.04.2018	(11) 3 232 316	16.04.2018
(11) 3 231 902	17.04.2018	(11) 3 232 080	16.04.2018	(11) 3 232 317	18.04.2018
(11) 3 231 904	18.04.2018	(11) 3 232 092	18.04.2018	(11) 3 232 318	18.04.2018
(11) 3 231 906	19.04.2018	(11) 3 232 093	18.04.2018	(11) 3 232 323	18.04.2018
(11) 3 231 907	18.04.2018	(11) 3 232 101	17.04.2018	(11) 3 232 326	18.04.2018
(11) 3 231 909	16.04.2018	(11) 3 232 102	18.04.2018	(11) 3 232 329	18.04.2018
(11) 3 231 929	18.04.2018	(11) 3 232 115	17.04.2018	(11) 3 232 330	17.04.2018
(11) 3 231 938	18.04.2018	(11) 3 232 121	17.04.2018	(11) 3 232 337	16.04.2018
(11) 3 231 940	17.04.2018	(11) 3 232 122	18.04.2018	(11) 3 232 342	18.04.2018
(11) 3 231 941	09.04.2018	(11) 3 232 123	18.04.2018	(11) 3 232 343	18.04.2018
(11) 3 231 942	18.04.2018	(11) 3 232 126	18.04.2018	(11) 3 232 344	17.04.2018
(11) 3 231 952	16.04.2018	(11) 3 232 127	18.04.2018	(11) 3 232 346	18.04.2018
(11) 3 231 955	17.04.2018	(11) 3 232 140	25.04.2018	(11) 3 232 348	18.04.2018
(11) 3 231 959	18.04.2018	(11) 3 232 146	18.04.2018	(11) 3 232 349	18.04.2018
(11) 3 231 960	17.04.2018	(11) 3 232 152	18.04.2018	(11) 3 232 350	18.04.2018
(11) 3 231 967	18.04.2018	(11) 3 232 156	18.04.2018	(11) 3 232 351	18.04.2018
(11) 3 231 970	16.04.2018	(11) 3 232 157	18.04.2018	(11) 3 232 352	18.04.2018
(11) 3 231 971	18.04.2018	(11) 3 232 161	18.04.2018	(11) 3 232 353	18.04.2018
(11) 3 231 972	18.04.2018	(11) 3 232 164	17.04.2018	(11) 3 232 354	18.04.2018
(11) 3 231 975	18.04.2018	(11) 3 232 165	16.04.2018	(11) 3 232 358	17.04.2018
(11) 3 231 982	18.04.2018	(11) 3 232 169	17.04.2018	(11) 3 232 368	16.04.2018
(11) 3 231 983	17.04.2018	(11) 3 232 175	18.04.2018	(11) 3 232 369	18.04.2018
(11) 3 231 984	16.04.2018	(11) 3 232 177	17.04.2018	(11) 3 232 372	18.04.2018
(11) 3 231 987	18.04.2018	(11) 3 232 179	13.04.2018	(11) 3 232 380	18.04.2018
(11) 3 231 993	18.04.2018	(11) 3 232 183	18.04.2018	(11) 3 232 382	18.04.2018
(11) 3 231 994	17.04.2018	(11) 3 232 187	17.04.2018	(11) 3 232 386	18.04.2018
(11) 3 231 996	18.04.2018	(11) 3 232 201	16.04.2018	(11) 3 232 387	18.04.2018
(11) 3 232 005	18.04.2018	(11) 3 232 202	17.04.2018	(11) 3 232 388	18.04.2018

(11) 3 232 399	18.04.2018	(11) 3 232 652	18.04.2018	(11) 3 235 541	24.04.2018
(11) 3 232 410	18.04.2018	(11) 3 232 653	18.04.2018	(11) 3 235 545	24.04.2018
(11) 3 232 413	18.04.2018	(11) 3 232 658	18.04.2018	(11) 3 235 557	23.04.2018
(11) 3 232 414	18.04.2018	(11) 3 232 663	18.04.2018	(11) 3 235 573	24.04.2018
(11) 3 232 416	18.04.2018	(11) 3 232 679	18.04.2018	(11) 3 235 580	17.04.2018
(11) 3 232 420	18.04.2018	(11) 3 232 685	18.04.2018	(11) 3 235 591	18.04.2018
(11) 3 232 431	18.04.2018	(11) 3 232 687	18.04.2018	(11) 3 235 597	19.04.2018
(11) 3 232 434	18.04.2018	(11) 3 232 689	18.04.2018	(11) 3 235 598	24.04.2018
(11) 3 232 435	18.04.2018	(11) 3 232 702	18.04.2018	(11) 3 235 606	20.04.2018
(11) 3 232 442	17.04.2018	(11) 3 232 705	18.04.2018	(11) 3 235 614	23.04.2018
(11) 3 232 448	16.04.2018	(11) 3 232 715	17.04.2018	(11) 3 235 616	18.04.2018
(11) 3 232 453	18.04.2018	(11) 3 232 729	18.04.2018	(11) 3 235 625	24.04.2018
(11) 3 232 459	17.04.2018	(11) 3 232 740	17.04.2018	(11) 3 235 640	17.04.2018
(11) 3 232 463	18.04.2018	(11) 3 232 746	18.04.2018	(11) 3 235 655	19.04.2018
(11) 3 232 484	16.04.2018	(11) 3 232 753	17.04.2018	(11) 3 235 657	24.04.2018
(11) 3 232 489	17.04.2018	(11) 3 232 754	18.04.2018	(11) 3 235 661	19.04.2018
(11) 3 232 493	17.04.2018	(11) 3 235 360	23.04.2018	(11) 3 235 664	20.04.2018
(11) 3 232 503	18.04.2018	(11) 3 235 361	17.04.2018	(11) 3 235 667	18.04.2018
(11) 3 232 504	18.04.2018	(11) 3 235 371	24.04.2018	(11) 3 235 673	23.04.2018
(11) 3 232 508	18.04.2018	(11) 3 235 373	24.04.2018	(11) 3 235 675	24.04.2018
(11) 3 232 515	18.04.2018	(11) 3 235 378	16.04.2018	(11) 3 235 679	24.04.2018
(11) 3 232 516	18.04.2018	(11) 3 235 381	24.04.2018	(11) 3 235 682	24.04.2018
(11) 3 232 527	18.04.2018	(11) 3 235 383	16.04.2018	(11) 3 235 684	24.04.2018
(11) 3 232 529	18.04.2018	(11) 3 235 389	18.04.2018	(11) 3 235 685	20.04.2018
(11) 3 232 530	18.04.2018	(11) 3 235 393	19.04.2018	(11) 3 235 689	23.04.2018
(11) 3 232 535	18.04.2018	(11) 3 235 396	19.04.2018	(11) 3 235 725	18.04.2018
(11) 3 232 536	18.04.2018	(11) 3 235 397	16.04.2018	(11) 3 235 732	24.04.2018
(11) 3 232 537	18.04.2018	(11) 3 235 407	20.04.2018	(11) 3 235 733	24.04.2018
(11) 3 232 547	18.04.2018	(11) 3 235 410	24.04.2018	(11) 3 235 739	19.04.2018
(11) 3 232 548	18.04.2018	(11) 3 235 411	24.04.2018	(11) 3 235 740	24.04.2018
(11) 3 232 549	18.04.2018	(11) 3 235 413	20.04.2018	(11) 3 235 741	19.04.2018
(11) 3 232 550	18.04.2018	(11) 3 235 421	17.04.2018	(11) 3 235 753	18.04.2018
(11) 3 232 551	18.04.2018	(11) 3 235 436	16.04.2018	(11) 3 235 766	24.04.2018
(11) 3 232 552	17.04.2018	(11) 3 235 451	19.04.2018	(11) 3 235 768	19.04.2018
(11) 3 232 553	18.04.2018	(11) 3 235 452	18.04.2018	(11) 3 235 771	23.04.2018
(11) 3 232 562	18.04.2018	(11) 3 235 455	20.04.2018	(11) 3 235 772	23.04.2018
(11) 3 232 565	18.04.2018	(11) 3 235 464	16.04.2018	(11) 3 235 776	20.04.2018
(11) 3 232 567	18.04.2018	(11) 3 235 466	24.04.2018	(11) 3 235 791	23.04.2018
(11) 3 232 571	29.03.2018	(11) 3 235 468	20.04.2018	(11) 3 235 803	17.04.2018
(11) 3 232 576	18.04.2018	(11) 3 235 472	24.04.2018	(11) 3 235 812	23.04.2018
(11) 3 232 579	17.04.2018	(11) 3 235 473	23.04.2018	(11) 3 235 820	19.04.2018
(11) 3 232 593	18.04.2018	(11) 3 235 480	24.04.2018	(11) 3 235 823	24.04.2018
(11) 3 232 604	18.04.2018	(11) 3 235 484	24.04.2018	(11) 3 235 824	18.04.2018
(11) 3 232 610	18.04.2018	(11) 3 235 498	17.04.2018	(11) 3 235 886	23.04.2018
(11) 3 232 617	18.04.2018	(11) 3 235 506	24.04.2018	(11) 3 235 890	24.04.2018
(11) 3 232 619	18.04.2018	(11) 3 235 511	24.04.2018	(11) 3 235 896	24.04.2018
(11) 3 232 621	18.04.2018	(11) 3 235 513	17.04.2018	(11) 3 235 898	23.04.2018
(11) 3 232 623	17.04.2018	(11) 3 235 515	23.04.2018	(11) 3 235 911	20.04.2018
(11) 3 232 629	16.04.2018	(11) 3 235 522	24.04.2018	(11) 3 235 925	18.04.2018
(11) 3 232 640	18.04.2018	(11) 3 235 526	23.04.2018	(11) 3 235 933	23.04.2018
(11) 3 232 641	18.04.2018	(11) 3 235 527	19.04.2018	(11) 3 235 948	19.04.2018
(11) 3 232 642	18.04.2018	(11) 3 235 533	24.04.2018	(11) 3 235 950	24.04.2018

(11) 3 235 953	18.04.2018	(11) 3 236 329	23.04.2018	(11) 3 238 585	24.04.2018
(11) 3 235 962	17.04.2018	(11) 3 236 330	23.04.2018	(11) 3 238 674	23.04.2018
(11) 3 235 963	18.04.2018	(11) 3 236 331	20.04.2018	(11) 3 238 695	23.04.2018
(11) 3 235 966	19.04.2018	(11) 3 236 336	23.04.2018	(11) 3 238 739	24.04.2018
(11) 3 235 970	23.04.2018	(11) 3 236 337	24.04.2018	(11) 3 238 772	24.04.2018
(11) 3 235 972	18.04.2018	(11) 3 236 346	24.04.2018	(11) 3 238 773	24.04.2018
(11) 3 235 973	23.04.2018	(11) 3 236 347	17.04.2018	(11) 3 238 787	19.04.2018
(11) 3 235 976	23.04.2018	(11) 3 236 348	20.04.2018	(11) 3 238 798	23.04.2018
(11) 3 235 978	18.04.2018	(11) 3 236 357	24.04.2018	(11) 3 238 803	24.04.2018
(11) 3 235 999	24.04.2018	(11) 3 236 359	17.04.2018	(11) 3 238 827	23.04.2018
(11) 3 236 000	24.04.2018	(11) 3 236 363	24.04.2018	(11) 3 238 868	16.04.2018
(11) 3 236 018	24.04.2018	(11) 3 236 364	19.04.2018	(11) 3 238 906	18.04.2018
(11) 3 236 029	16.04.2018	(11) 3 236 370	23.04.2018	(11) 3 238 911	23.04.2018
(11) 3 236 038	23.04.2018	(11) 3 236 373	17.04.2018	(11) 3 238 987	23.04.2018
(11) 3 236 050	16.04.2018	(11) 3 236 401	23.04.2018	(11) 3 238 988	23.04.2018
(11) 3 236 056	24.04.2018	(11) 3 236 402	16.04.2018	(11) 3 238 989	23.04.2018
(11) 3 236 062	24.04.2018	(11) 3 236 428	23.04.2018	(11) 3 239 002	18.04.2018
(11) 3 236 074	23.04.2018	(11) 3 236 437	23.04.2018	(11) 3 239 016	19.04.2018
(11) 3 236 100	24.04.2018	(11) 3 236 445	24.04.2018	(11) 3 239 067	24.04.2018
(11) 3 236 108	20.04.2018	(11) 3 236 465	24.04.2018	(11) 3 239 084	19.04.2018
(11) 3 236 118	16.04.2018	(11) 3 236 476	23.04.2018	(11) 3 239 279	20.04.2018
(11) 3 236 124	24.04.2018	(11) 3 236 479	23.04.2018	(11) 3 239 285	23.04.2018
(11) 3 236 129	18.04.2018	(11) 3 236 517	23.04.2018	(11) 3 239 299	20.04.2018
(11) 3 236 137	16.04.2018	(11) 3 236 531	24.04.2018	(11) 3 239 304	23.04.2018
(11) 3 236 153	23.04.2018	(11) 3 236 537	24.04.2018	(11) 3 239 400	24.04.2018
(11) 3 236 161	24.04.2018	(11) 3 236 539	23.04.2018	(11) 3 239 414	23.04.2018
(11) 3 236 162	24.04.2018	(11) 3 236 541	24.04.2018	(11) 3 239 461	24.04.2018
(11) 3 236 179	24.04.2018	(11) 3 236 542	23.04.2018	(11) 3 239 468	24.04.2018
(11) 3 236 180	16.04.2018	(11) 3 236 557	16.04.2018	(11) 3 239 487	23.04.2018
(11) 3 236 182	23.04.2018	(11) 3 236 564	19.04.2018	(11) 3 239 520	24.04.2018
(11) 3 236 183	24.04.2018	(11) 3 236 566	23.04.2018	(11) 3 239 537	24.04.2018
(11) 3 236 188	24.04.2018	(11) 3 236 572	24.04.2018	(11) 3 239 544	16.04.2018
(11) 3 236 194	20.04.2018	(11) 3 236 576	24.04.2018	(11) 3 239 554	24.04.2018
(11) 3 236 198	23.04.2018	(11) 3 236 588	24.04.2018	(11) 3 239 558	17.04.2018
(11) 3 236 201	18.04.2018	(11) 3 236 612	23.04.2018	(11) 3 239 571	20.04.2018
(11) 3 236 205	18.04.2018	(11) 3 236 619	17.04.2018	(11) 3 239 593	24.04.2018
(11) 3 236 207	24.04.2018	(11) 3 236 626	17.04.2018	(11) 3 239 595	18.04.2018
(11) 3 236 229	24.04.2018	(11) 3 236 631	23.04.2018	(11) 3 239 610	17.04.2018
(11) 3 236 233	23.04.2018	(11) 3 236 637	19.04.2018	(11) 3 239 629	25.04.2018
(11) 3 236 234	25.04.2018	(11) 3 236 653	23.04.2018	(11) 3 239 638	19.04.2018
(11) 3 236 240	23.04.2018	(11) 3 236 668	23.04.2018	(11) 3 239 641	24.04.2018
(11) 3 236 268	19.04.2018	(11) 3 236 670	23.04.2018	(11) 3 239 685	20.04.2018
(11) 3 236 272	20.04.2018	(11) 3 236 671	23.04.2018	(11) 3 239 699	18.04.2018
(11) 3 236 273	24.04.2018	(11) 3 236 690	19.04.2018	(11) 3 239 725	19.04.2018
(11) 3 236 281	20.04.2018	(11) 3 236 692	23.04.2018	(11) 3 239 729	23.04.2018
(11) 3 236 293	20.04.2018	(11) 3 236 699	24.04.2018	(11) 3 239 732	19.04.2018
(11) 3 236 299	20.04.2018	(11) 3 236 709	16.04.2018	(11) 3 239 737	24.04.2018
(11) 3 236 301	16.04.2018	(11) 3 236 716	17.04.2018	(11) 3 239 791	24.04.2018
(11) 3 236 309	19.04.2018	(11) 3 236 726	24.04.2018	(11) 3 239 851	24.04.2018
(11) 3 236 311	18.04.2018	(11) 3 238 518	17.04.2018	(11) 3 239 860	17.04.2018
(11) 3 236 312	18.04.2018	(11) 3 238 566	24.04.2018	(11) 3 239 861	17.04.2018
(11) 3 236 321	20.04.2018	(11) 3 238 569	16.04.2018	(11) 3 239 870	20.04.2018

(11) 3 239 897	23.04.2018	(11) 3 243 486	20.04.2018	(11) 3 248 539	23.04.2018
(11) 3 239 913	24.04.2018	(11) 3 243 488	17.04.2018	(11) 3 248 559	23.04.2018
(11) 3 239 950	16.04.2018	(11) 3 243 571	17.04.2018	(11) 3 248 567	16.04.2018
(11) 3 240 013	17.04.2018	(11) 3 243 622	16.04.2018	(11) 3 248 695	16.04.2018
(11) 3 240 048	16.04.2018	(11) 3 243 719	17.04.2018	(11) 3 248 750	20.04.2018
(11) 3 240 113	20.04.2018	(11) 3 243 898	23.04.2018	(11) 3 248 830	19.04.2018
(11) 3 240 127	19.04.2018	(11) 3 243 915	23.04.2018	(11) 3 248 917	20.04.2018
(11) 3 240 160	19.04.2018	(11) 3 243 957	16.04.2018	(11) 3 248 920	17.04.2018
(11) 3 240 181	17.04.2018	(11) 3 243 975	23.04.2018	(11) 3 248 953	24.04.2018
(11) 3 240 258	17.04.2018	(11) 3 243 980	20.04.2018	(11) 3 249 282	17.04.2018
(11) 3 240 328	19.04.2018	(11) 3 243 982	18.04.2018	(11) 3 249 584	20.04.2018
(11) 3 240 358	24.04.2018	(11) 3 244 177	18.04.2018	(11) 3 249 604	19.04.2018
(11) 3 241 437	18.04.2018	(11) 3 244 315	19.04.2018	(11) 3 249 817	24.04.2018
(11) 3 241 449	24.04.2018	(11) 3 244 362	16.04.2018	(11) 3 249 823	20.04.2018
(11) 3 241 460	18.04.2018	(11) 3 244 387	20.04.2018	(11) 3 250 009	17.04.2018
(11) 3 241 490	24.04.2018	(11) 3 244 416	17.04.2018	(11) 3 251 479	17.04.2018
(11) 3 241 506	20.04.2018	(11) 3 244 431	19.04.2018	(11) 3 251 679	24.04.2018
(11) 3 241 595	16.04.2018	(11) 3 244 446	24.04.2018	(11) 3 251 778	19.04.2018
(11) 3 241 624	24.04.2018	(11) 3 244 591	17.04.2018	(11) 3 251 869	24.04.2018
(11) 3 241 639	24.04.2018	(11) 3 244 697	19.04.2018	(11) 3 251 918	19.04.2018
(11) 3 241 651	24.04.2018	(11) 3 244 698	23.04.2018	(11) 3 252 367	23.04.2018
(11) 3 241 686	24.04.2018	(11) 3 246 031	20.04.2018	(11) 3 252 821	16.04.2018
(11) 3 241 709	24.04.2018	(11) 3 246 121	23.04.2018	(11) 3 252 916	24.04.2018
(11) 3 241 755	24.04.2018	(11) 3 246 129	16.04.2018	(11) 3 252 979	23.04.2018
(11) 3 241 803	23.04.2018	(11) 3 246 131	24.04.2018	(11) 3 254 599	16.04.2018
(11) 3 241 813	19.04.2018	(11) 3 246 170	19.04.2018	(11) 3 254 811	19.04.2018
(11) 3 241 913	18.04.2018	(11) 3 246 214	23.04.2018	(11) 3 255 171	19.04.2018
(11) 3 241 919	19.04.2018	(11) 3 246 263	19.04.2018	(11) 3 257 362	17.04.2018
(11) 3 241 965	19.04.2018	(11) 3 246 281	19.04.2018	(11) 3 257 478	19.04.2018
(11) 3 241 972	20.04.2018	(11) 3 246 385	18.04.2018	(11) 3 257 638	19.04.2018
(11) 3 241 973	17.04.2018	(11) 3 246 388	19.04.2018	(11) 3 257 703	23.04.2018
(11) 3 241 984	16.04.2018	(11) 3 246 419	19.04.2018	(11) 3 257 799	18.04.2018
(11) 3 241 992	16.04.2018	(11) 3 246 420	18.04.2018	(11) 3 257 807	16.04.2018
(11) 3 241 995	16.04.2018	(11) 3 246 477	16.04.2018	(11) 3 257 890	20.04.2018
(11) 3 242 076	24.04.2018	(11) 3 246 492	18.04.2018	(11) 3 257 984	16.04.2018
(11) 3 242 079	24.04.2018	(11) 3 246 499	18.04.2018	(11) 3 258 038	20.04.2018
(11) 3 242 110	20.04.2018	(11) 3 246 562	17.04.2018	(11) 3 258 504	16.04.2018
(11) 3 242 142	24.04.2018	(11) 3 246 568	24.04.2018	(11) 3 258 521	17.04.2018
(11) 3 242 150	23.04.2018	(11) 3 246 600	20.04.2018	(11) 3 258 618	20.04.2018
(11) 3 242 234	18.04.2018	(11) 3 246 620	24.04.2018	(11) 3 260 411	19.04.2018
(11) 3 242 286	16.04.2018	(11) 3 246 621	24.04.2018	(11) 3 260 577	19.04.2018
(11) 3 242 416	16.04.2018	(11) 3 246 673	23.04.2018	(11) 3 260 593	24.04.2018
(11) 3 242 439	16.04.2018	(11) 3 246 782	23.04.2018	(11) 3 261 130	19.04.2018
(11) 3 242 469	16.04.2018	(11) 3 246 862	18.04.2018	(11) 3 261 357	18.04.2018
(11) 3 242 470	18.04.2018	(11) 3 246 878	17.04.2018	(11) 3 261 887	19.04.2018
(11) 3 242 533	24.04.2018	(11) 3 246 960	18.04.2018	(11) 3 262 942	16.04.2018
(11) 3 243 391	19.04.2018	(11) 3 246 981	23.04.2018	(11) 3 263 049	24.04.2018
(11) 3 243 392	18.04.2018	(11) 3 247 041	16.04.2018	(11) 3 263 326	24.04.2018
(11) 3 243 399	23.04.2018	(11) 3 247 057	16.04.2018	(11) 3 263 493	23.04.2018
(11) 3 243 416	18.04.2018	(11) 3 247 166	19.04.2018	(11) 3 263 509	19.04.2018
(11) 3 243 417	18.04.2018	(11) 3 247 419	19.04.2018	(11) 3 263 548	16.04.2018
(11) 3 243 418	23.04.2018	(11) 3 248 489	16.04.2018	(11) 3 263 549	16.04.2018

(11) 3 263 763	23.04.2018	(11) 3 276 083	17.04.2018	(11) 3 293 498	23.04.2018
(11) 3 263 785	16.04.2018	(11) 3 276 242	20.04.2018	(11) 3 293 546	20.04.2018
(11) 3 264 014	18.04.2018	(11) 3 276 367	19.04.2018	(11) 3 293 914	17.04.2018
(11) 3 264 298	20.04.2018	(11) 3 276 428	23.04.2018	(11) 3 295 851	16.04.2018
(11) 3 264 329	24.04.2018	(11) 3 276 539	18.04.2018	(11) 3 296 096	18.04.2018
(11) 3 264 384	18.04.2018	(11) 3 276 765	23.04.2018	(11) 3 296 423	18.04.2018
(11) 3 264 787	16.04.2018	(11) 3 276 942	17.04.2018	(11) 3 296 634	21.04.2018
(11) 3 266 294	16.04.2018	(11) 3 278 647	18.04.2018	(11) 3 296 701	16.04.2018
(11) 3 266 360	23.04.2018	(11) 3 278 780	18.04.2018	(11) 3 297 043	19.04.2018
(11) 3 266 395	20.04.2018	(11) 3 278 964	18.04.2018	(11) 3 297 242	23.04.2018
(11) 3 266 556	19.04.2018	(11) 3 279 036	23.04.2018	(11) 3 298 980	16.04.2018
(11) 3 266 953	24.04.2018	(11) 3 279 407	16.04.2018	(11) 3 299 158	18.04.2018
(11) 3 266 957	16.04.2018	(11) 3 279 421	16.04.2018	(11) 3 299 226	19.04.2018
(11) 3 266 970	19.04.2018	(11) 3 279 558	16.04.2018	(11) 3 299 276	18.04.2018
(11) 3 267 025	16.04.2018	(11) 3 279 631	20.04.2018	(11) 3 299 440	16.04.2018
(11) 3 267 194	20.04.2018	(11) 3 279 678	16.04.2018	(11) 3 299 750	24.04.2018
(11) 3 267 248	24.04.2018	(11) 3 279 892	16.04.2018	(11) 3 299 772	16.04.2018
(11) 3 267 377	24.04.2018	(11) 3 280 027	24.04.2018	(11) 3 299 775	16.04.2018
(11) 3 267 444	16.04.2018	(11) 3 281 528	18.04.2018	(11) 3 299 785	18.04.2018
(11) 3 267 445	16.04.2018	(11) 3 281 860	18.04.2018	(11) 3 299 822	17.04.2018
(11) 3 269 241	16.04.2018	(11) 3 282 077	19.04.2018	(11) 3 300 175	23.04.2018
(11) 3 269 242	18.04.2018	(11) 3 282 135	19.04.2018	(11) 3 300 194	19.04.2018
(11) 3 269 293	17.04.2018	(11) 3 282 255	24.04.2018	(11) 3 300 643	20.04.2018
(11) 3 269 424	19.04.2018	(11) 3 284 543	20.04.2018	(11) 3 301 011	20.04.2018
(11) 3 269 550	19.04.2018	(11) 3 285 401	24.04.2018	(11) 3 301 040	23.04.2018
(11) 3 269 857	16.04.2018	(11) 3 287 325	17.04.2018	(11) 3 301 129	16.04.2018
(11) 3 269 943	20.04.2018	(11) 3 287 546	24.04.2018	(11) 3 301 655	17.04.2018
(11) 3 269 987	24.04.2018	(11) 3 287 571	24.04.2018	(11) 3 301 828	18.04.2018
(11) 3 270 117	23.04.2018	(11) 3 287 631	24.04.2018	(11) 3 305 159	18.04.2018
(11) 3 270 489	16.04.2018	(11) 3 287 727	16.04.2018	(11) 3 306 083	19.04.2018
(11) 3 270 667	23.04.2018	(11) 3 287 848	19.04.2018	(11) 3 306 093	18.04.2018
(11) 3 272 287	17.04.2018	(11) 3 287 924	19.04.2018	(11) 3 306 485	17.04.2018
(11) 3 272 582	18.04.2018	(11) 3 288 024	24.04.2018	(11) 3 306 699	19.04.2018
(11) 3 272 705	16.04.2018	(11) 3 288 084	24.04.2018	(11) 3 306 717	17.04.2018
(11) 3 272 729	20.04.2018	(11) 3 288 111	24.04.2018	(11) 3 306 765	19.04.2018
(11) 3 272 730	16.04.2018	(11) 3 288 154	24.04.2018	(11) 3 306 988	17.04.2018
(11) 3 272 731	20.04.2018	(11) 3 290 125	17.04.2018	(11) 3 307 921	19.04.2018
(11) 3 272 732	20.04.2018	(11) 3 290 832	18.04.2018	(11) 3 308 915	23.04.2018
(11) 3 272 733	16.04.2018	(11) 3 291 023	17.04.2018	(11) 3 309 651	20.04.2018
(11) 3 272 759	20.04.2018	(11) 3 291 139	20.04.2018	(11) 3 309 717	18.04.2018
(11) 3 272 760	20.04.2018	(11) 3 291 234	18.04.2018	(11) 3 309 786	23.04.2018
(11) 3 272 772	19.04.2018	(11) 3 291 331	24.04.2018	(11) 3 311 712	17.04.2018
(11) 3 273 063	23.04.2018	(11) 3 291 523	17.04.2018	(11) 3 312 111	16.04.2018
(11) 3 273 199	19.04.2018	(11) 3 291 545	23.04.2018	(11) 3 312 127	19.04.2018
(11) 3 273 381	20.04.2018	(11) 3 292 944	19.04.2018	(11) 3 312 196	20.04.2018
(11) 3 273 452	24.04.2018	(11) 3 293 031	16.04.2018	(11) 3 312 574	18.04.2018
(11) 3 273 553	24.04.2018	(11) 3 293 189	23.04.2018	(11) 3 312 594	17.04.2018
(11) 3 273 620	24.04.2018	(11) 3 293 191	16.04.2018	(11) 3 315 526	16.04.2018
(11) 3 273 696	20.04.2018	(11) 3 293 192	23.04.2018	(11) 3 315 709	16.04.2018
(11) 3 275 472	16.04.2018	(11) 3 293 209	20.04.2018	(11) 3 315 796	19.04.2018
(11) 3 275 630	24.04.2018	(11) 3 293 256	24.04.2018	(11) 3 315 799	19.04.2018
(11) 3 275 698	17.04.2018	(11) 3 293 409	16.04.2018	(11) 3 315 947	17.04.2018

(11) 3 319 374	23.04.2018	(11) 3 324 770	19.02.2018	(11) 3 324 822	14.12.2017
(11) 3 320 822	23.04.2018	(11) 3 324 771	30.01.2018	(11) 3 324 823	15.02.2018
(11) 3 321 827	20.04.2018	(11) 3 324 772	22.02.2018	(11) 3 324 824	22.02.2018
(11) 3 321 977	20.04.2018	(11) 3 324 773	24.01.2018	(11) 3 324 825	22.02.2018
(11) 3 322 051	20.04.2018	(11) 3 324 774	16.02.2018	(11) 3 324 826	08.02.2018
(11) 3 324 723	15.01.2018	(11) 3 324 775	28.12.2017	(11) 3 324 827	22.01.2018
(11) 3 324 724	13.02.2018	(11) 3 324 776	07.02.2018	(11) 3 324 828	21.02.2018
(11) 3 324 725	25.01.2018	(11) 3 324 777	15.12.2017	(11) 3 324 829	19.02.2018
(11) 3 324 726	20.12.2017	(11) 3 324 778	15.12.2017	(11) 3 324 830	21.02.2018
(11) 3 324 727	23.12.2016	(11) 3 324 779	19.02.2018	(11) 3 324 831	13.02.2018
(11) 3 324 728	18.10.2017	(11) 3 324 780	19.01.2018	(11) 3 324 832	19.02.2018
(11) 3 324 729	22.01.2018	(11) 3 324 781	19.01.2018	(11) 3 324 833	09.02.2018
(11) 3 324 730	31.01.2018	(11) 3 324 782	26.02.2018	(11) 3 324 834	23.02.2018
(11) 3 324 731	25.01.2018	(11) 3 324 783	14.02.2018	(11) 3 324 835	24.01.2018
(11) 3 324 732	05.02.2018	(11) 3 324 784	22.01.2018	(11) 3 324 836	19.02.2018
(11) 3 324 733	12.02.2018	(11) 3 324 785	12.02.2018	(11) 3 324 837	19.02.2018
(11) 3 324 734	21.02.2018	(11) 3 324 786	22.01.2018	(11) 3 324 838	22.01.2018
(11) 3 324 735	22.02.2018	(11) 3 324 787	12.02.2018	(11) 3 324 839	17.01.2018
(11) 3 324 736	12.01.2018	(11) 3 324 788	20.02.2018	(11) 3 324 840	02.02.2018
(11) 3 324 737	07.02.2018	(11) 3 324 789	21.02.2018	(11) 3 324 841	02.02.2018
(11) 3 324 738	22.02.2018	(11) 3 324 790	19.02.2018	(11) 3 324 842	19.02.2018
(11) 3 324 739	20.02.2018	(11) 3 324 791	19.02.2018	(11) 3 324 843	06.02.2018
(11) 3 324 740	14.02.2018	(11) 3 324 792	22.12.2017	(11) 3 324 844	24.01.2018
(11) 3 324 741	20.02.2018	(11) 3 324 793	10.01.2018	(11) 3 324 845	19.02.2018
(11) 3 324 742	26.02.2018	(11) 3 324 794	29.01.2018	(11) 3 324 846	23.02.2018
(11) 3 324 743	07.02.2018	(11) 3 324 795	22.02.2018	(11) 3 324 847	20.02.2018
(11) 3 324 744	07.02.2018	(11) 3 324 796	26.02.2018	(11) 3 324 848	09.02.2018
(11) 3 324 745	02.01.2018	(11) 3 324 797	19.02.2018	(11) 3 324 849	21.02.2018
(11) 3 324 746	05.01.2018	(11) 3 324 798	19.01.2018	(11) 3 324 850	22.02.2018
(11) 3 324 747	21.02.2018	(11) 3 324 799	12.01.2018	(11) 3 324 851	17.01.2018
(11) 3 324 748	11.01.2018	(11) 3 324 800	09.02.2018	(11) 3 324 852	19.02.2018
(11) 3 324 749	20.12.2017	(11) 3 324 801	26.02.2018	(11) 3 324 853	23.02.2018
(11) 3 324 750	18.12.2017	(11) 3 324 802	25.01.2018	(11) 3 324 854	05.01.2018
(11) 3 324 751	16.02.2018	(11) 3 324 803	20.02.2018	(11) 3 324 855	16.01.2018
(11) 3 324 752	13.02.2018	(11) 3 324 804	09.01.2018	(11) 3 324 856	20.02.2018
(11) 3 324 753	03.01.2018	(11) 3 324 805	22.01.2018	(11) 3 324 857	08.02.2018
(11) 3 324 754	22.02.2018	(11) 3 324 806	25.01.2018	(11) 3 324 858	20.02.2018
(11) 3 324 755	22.02.2018	(11) 3 324 807	23.02.2018	(11) 3 324 859	02.02.2018
(11) 3 324 756	21.02.2018	(11) 3 324 808	10.01.2018	(11) 3 324 860	02.02.2018
(11) 3 324 757	31.01.2018	(11) 3 324 809	15.02.2018	(11) 3 324 861	21.02.2018
(11) 3 324 758	08.11.2017	(11) 3 324 810	15.02.2018	(11) 3 324 862	26.02.2018
(11) 3 324 759	13.11.2017	(11) 3 324 811	26.02.2018	(11) 3 324 863	26.02.2018
(11) 3 324 760	05.02.2018	(11) 3 324 812	13.01.2018	(11) 3 324 864	20.12.2017
(11) 3 324 761	19.02.2018	(11) 3 324 813	20.02.2018	(11) 3 324 865	23.02.2018
(11) 3 324 762	23.01.2018	(11) 3 324 814	19.01.2018	(11) 3 324 866	20.02.2018
(11) 3 324 763	22.12.2017	(11) 3 324 815	24.02.2018	(11) 3 324 867	23.02.2018
(11) 3 324 764	31.01.2018	(11) 3 324 816	20.02.2018	(11) 3 324 868	26.02.2018
(11) 3 324 765	26.02.2018	(11) 3 324 817	20.02.2018	(11) 3 324 869	19.02.2018
(11) 3 324 766	19.12.2017	(11) 3 324 818	08.12.2017	(11) 3 324 870	16.02.2018
(11) 3 324 767	24.02.2018	(11) 3 324 819	23.02.2018	(11) 3 324 871	19.02.2018
(11) 3 324 768	29.01.2018	(11) 3 324 820	21.02.2018	(11) 3 324 872	05.04.2018
(11) 3 324 769	29.01.2018	(11) 3 324 821	23.02.2018	(11) 3 324 873	20.02.2018

(11) 3 324 874	16.02.2018	(11) 3 324 926	07.11.2017	(11) 3 324 978	21.02.2018
(11) 3 324 875	22.02.2018	(11) 3 324 927	12.12.2017	(11) 3 324 979	21.02.2018
(11) 3 324 876	08.02.2018	(11) 3 324 928	19.02.2018	(11) 3 324 980	17.02.2018
(11) 3 324 877	26.02.2018	(11) 3 324 929	25.01.2018	(11) 3 324 981	19.02.2018
(11) 3 324 878	26.02.2018	(11) 3 324 930	23.02.2018	(11) 3 324 982	16.02.2018
(11) 3 324 879	19.01.2018	(11) 3 324 931	23.02.2018	(11) 3 324 983	20.02.2018
(11) 3 324 880	21.02.2018	(11) 3 324 932	21.02.2018	(11) 3 324 984	21.02.2018
(11) 3 324 881	22.11.2017	(11) 3 324 933	13.03.2018	(11) 3 324 985	22.01.2018
(11) 3 324 882	13.02.2018	(11) 3 324 934	11.01.2018	(11) 3 324 986	11.01.2018
(11) 3 324 883	21.02.2018	(11) 3 324 935	30.11.2017	(11) 3 324 987	29.01.2018
(11) 3 324 884	23.01.2018	(11) 3 324 936	22.02.2018	(11) 3 324 988	06.02.2018
(11) 3 324 885	23.01.2018	(11) 3 324 937	22.02.2018	(11) 3 324 989	09.02.2018
(11) 3 324 886	05.02.2018	(11) 3 324 938	01.02.2018	(11) 3 324 990	17.02.2017
(11) 3 324 887	12.02.2018	(11) 3 324 939	13.02.2018	(11) 3 324 991	23.02.2018
(11) 3 324 888	23.02.2018	(11) 3 324 940	16.01.2018	(11) 3 324 992	08.02.2018
(11) 3 324 889	23.02.2018	(11) 3 324 941	16.02.2018	(11) 3 324 993	20.02.2018
(11) 3 324 890	25.01.2018	(11) 3 324 942	13.02.2018	(11) 3 324 994	31.01.2018
(11) 3 324 891	23.01.2018	(11) 3 324 943	11.01.2018	(11) 3 324 995	20.12.2017
(11) 3 324 892	09.10.2017	(11) 3 324 944	21.02.2018	(11) 3 324 996	22.02.2018
(11) 3 324 893	13.02.2018	(11) 3 324 945	15.02.2018	(11) 3 324 997	19.01.2018
(11) 3 324 894	19.01.2018	(11) 3 324 946	12.01.2018	(11) 3 324 998	01.02.2018
(11) 3 324 895	08.02.2018	(11) 3 324 947	22.12.2017	(11) 3 324 999	16.04.2018
(11) 3 324 896	16.02.2018	(11) 3 324 948	22.01.2018	(11) 3 325 000	19.02.2018
(11) 3 324 897	15.02.2018	(11) 3 324 949	14.02.2018	(11) 3 325 001	06.02.2018
(11) 3 324 898	08.02.2018	(11) 3 324 950	05.02.2018	(11) 3 325 002	21.02.2018
(11) 3 324 899	21.02.2018	(11) 3 324 951	30.11.2017	(11) 3 325 003	09.01.2018
(11) 3 324 900	14.02.2018	(11) 3 324 952	16.02.2018	(11) 3 325 004	15.01.2018
(11) 3 324 901	18.01.2018	(11) 3 324 953	23.01.2018	(11) 3 325 005	17.02.2017
(11) 3 324 902	20.02.2018	(11) 3 324 954	20.02.2018	(11) 3 325 006	16.02.2018
(11) 3 324 903	20.02.2018	(11) 3 324 955	08.02.2018	(11) 3 325 007	13.02.2018
(11) 3 324 904	26.10.2017	(11) 3 324 956	23.11.2017	(11) 3 325 008	21.02.2018
(11) 3 324 905	16.02.2018	(11) 3 324 957	08.01.2018	(11) 3 325 009	31.01.2018
(11) 3 324 906	18.01.2018	(11) 3 324 958	06.11.2017	(11) 3 325 010	08.02.2018
(11) 3 324 907	20.02.2018	(11) 3 324 959	07.02.2018	(11) 3 325 011	14.02.2018
(11) 3 324 908	22.01.2018	(11) 3 324 960	21.02.2018	(11) 3 325 012	19.02.2018
(11) 3 324 909	01.05.2017	(11) 3 324 961	16.01.2018	(11) 3 325 013	23.02.2018
(11) 3 324 910	27.12.2017	(11) 3 324 962	13.02.2018	(11) 3 325 014	08.01.2018
(11) 3 324 911	22.02.2018	(11) 3 324 963	19.01.2018	(11) 3 325 015	19.02.2018
(11) 3 324 912	12.02.2018	(11) 3 324 964	09.02.2018	(11) 3 325 016	16.02.2018
(11) 3 324 913	15.02.2018	(11) 3 324 965	21.02.2018	(11) 3 325 017	21.02.2018
(11) 3 324 914	21.02.2018	(11) 3 324 966	19.01.2018	(11) 3 325 018	21.02.2018
(11) 3 324 915	02.02.2018	(11) 3 324 967	22.02.2018	(11) 3 325 019	05.02.2018
(11) 3 324 916	18.01.2018	(11) 3 324 968	16.02.2018	(11) 3 325 020	09.02.2018
(11) 3 324 917	20.02.2018	(11) 3 324 969	03.01.2018	(11) 3 325 021	01.02.2018
(11) 3 324 918	27.10.2017	(11) 3 324 970	19.02.2018	(11) 3 325 022	10.01.2018
(11) 3 324 919	22.02.2018	(11) 3 324 971	14.02.2018	(11) 3 325 023	11.01.2018
(11) 3 324 920	27.12.2017	(11) 3 324 972	17.11.2017	(11) 3 325 024	18.12.2017
(11) 3 324 921	22.02.2018	(11) 3 324 973	21.02.2018	(11) 3 325 025	19.02.2018
(11) 3 324 922	20.12.2017	(11) 3 324 974	08.02.2018	(11) 3 325 026	11.01.2018
(11) 3 324 923	26.01.2018	(11) 3 324 975	22.02.2018	(11) 3 325 027	30.01.2018
(11) 3 324 924	18.12.2017	(11) 3 324 976	18.01.2018	(11) 3 325 028	15.02.2018
(11) 3 324 925	29.01.2018	(11) 3 324 977	17.01.2018	(11) 3 325 029	21.02.2018

(11) 3 325 030	12.02.2018	(11) 3 325 082	18.12.2017	(11) 3 325 134	11.01.2018
(11) 3 325 031	22.02.2018	(11) 3 325 083	21.02.2018	(11) 3 325 135	29.01.2018
(11) 3 325 032	27.11.2017	(11) 3 325 084	13.02.2018	(11) 3 325 136	19.02.2018
(11) 3 325 033	12.02.2018	(11) 3 325 085	23.02.2018	(11) 3 325 137	30.01.2018
(11) 3 325 034	08.02.2018	(11) 3 325 086	21.02.2018	(11) 3 325 138	12.02.2018
(11) 3 325 035	02.02.2018	(11) 3 325 087	09.01.2018	(11) 3 325 139	22.02.2018
(11) 3 325 036	02.02.2018	(11) 3 325 088	14.02.2018	(11) 3 325 140	23.02.2018
(11) 3 325 037	23.02.2018	(11) 3 325 089	19.02.2018	(11) 3 325 141	16.02.2018
(11) 3 325 038	23.02.2018	(11) 3 325 090	20.02.2018	(11) 3 325 142	10.01.2018
(11) 3 325 039	12.02.2018	(11) 3 325 091	21.02.2018	(11) 3 325 143	29.01.2018
(11) 3 325 040	09.02.2018	(11) 3 325 092	19.02.2018	(11) 3 325 144	22.02.2018
(11) 3 325 041	23.02.2018	(11) 3 325 093	23.02.2018	(11) 3 325 145	26.02.2018
(11) 3 325 042	23.02.2018	(11) 3 325 094	16.02.2018	(11) 3 325 146	24.01.2018
(11) 3 325 043	24.01.2018	(11) 3 325 095	20.02.2018	(11) 3 325 147	12.02.2018
(11) 3 325 044	04.01.2018	(11) 3 325 096	20.02.2018	(11) 3 325 148	16.02.2018
(11) 3 325 045	02.02.2018	(11) 3 325 097	15.02.2018	(11) 3 325 149	08.02.2018
(11) 3 325 046	10.01.2018	(11) 3 325 098	26.01.2018	(11) 3 325 150	23.01.2018
(11) 3 325 047	05.01.2018	(11) 3 325 099	23.01.2018	(11) 3 325 151	20.02.2018
(11) 3 325 048	20.02.2018	(11) 3 325 100	12.02.2018	(11) 3 325 152	08.02.2018
(11) 3 325 049	19.02.2018	(11) 3 325 101	04.01.2018	(11) 3 325 153	12.01.2018
(11) 3 325 050	11.01.2018	(11) 3 325 102	03.01.2018	(11) 3 325 154	20.02.2018
(11) 3 325 051	18.01.2018	(11) 3 325 103	14.02.2018	(11) 3 325 155	22.02.2018
(11) 3 325 052	05.02.2018	(11) 3 325 104	15.02.2018	(11) 3 325 156	13.02.2018
(11) 3 325 053	23.10.2017	(11) 3 325 105	19.02.2018	(11) 3 325 157	15.01.2018
(11) 3 325 054	23.10.2017	(11) 3 325 106	19.02.2018	(11) 3 325 158	15.01.2018
(11) 3 325 055	18.12.2017	(11) 3 325 107	23.02.2018	(11) 3 325 159	23.02.2018
(11) 3 325 056	08.02.2018	(11) 3 325 108	24.01.2018	(11) 3 325 160	19.02.2018
(11) 3 325 057	23.01.2018	(11) 3 325 109	16.02.2018	(11) 3 325 161	15.02.2018
(11) 3 325 058	21.02.2018	(11) 3 325 110	20.02.2018	(11) 3 325 162	05.12.2017
(11) 3 325 059	19.02.2018	(11) 3 325 111	24.01.2018	(11) 3 325 163	05.12.2017
(11) 3 325 060	02.01.2018	(11) 3 325 112	18.01.2018	(11) 3 325 164	29.01.2018
(11) 3 325 061	08.02.2018	(11) 3 325 113	17.01.2018	(11) 3 325 165	29.01.2018
(11) 3 325 062	09.02.2018	(11) 3 325 114	05.02.2018	(11) 3 325 166	23.02.2018
(11) 3 325 063	09.02.2018	(11) 3 325 115	01.02.2018	(11) 3 325 167	23.02.2018
(11) 3 325 064	09.02.2018	(11) 3 325 116	16.02.2018	(11) 3 325 168	23.01.2018
(11) 3 325 065	13.02.2018	(11) 3 325 117	20.02.2018	(11) 3 325 169	10.11.2017
(11) 3 325 066	13.02.2018	(11) 3 325 118	20.02.2018	(11) 3 325 170	16.02.2018
(11) 3 325 067	21.02.2018	(11) 3 325 119	18.02.2018	(11) 3 325 171	29.01.2018
(11) 3 325 068	23.02.2018	(11) 3 325 120	19.02.2018	(11) 3 325 172	15.02.2018
(11) 3 325 069	22.02.2018	(11) 3 325 121	19.02.2018	(11) 3 325 173	27.10.2017
(11) 3 325 070	20.02.2018	(11) 3 325 122	19.02.2018	(11) 3 325 174	08.12.2017
(11) 3 325 071	17.01.2018	(11) 3 325 123	22.01.2018	(11) 3 325 175	02.01.2018
(11) 3 325 072	14.02.2018	(11) 3 325 124	09.01.2018	(11) 3 325 176	21.02.2018
(11) 3 325 073	30.01.2018	(11) 3 325 125	13.12.2017	(11) 3 325 177	21.02.2018
(11) 3 325 074	30.01.2018	(11) 3 325 126	25.01.2018	(11) 3 325 178	14.02.2018
(11) 3 325 075	14.02.2018	(11) 3 325 127	05.01.2018	(11) 3 325 179	22.02.2018
(11) 3 325 076	20.02.2018	(11) 3 325 128	26.02.2018	(11) 3 325 180	26.02.2018
(11) 3 325 077	21.02.2018	(11) 3 325 129	14.02.2018	(11) 3 325 181	12.01.2018
(11) 3 325 078	20.02.2018	(11) 3 325 130	23.01.2018	(11) 3 325 182	28.12.2017
(11) 3 325 079	21.02.2018	(11) 3 325 131	03.01.2018	(11) 3 325 183	21.02.2018
(11) 3 325 080	07.02.2018	(11) 3 325 132	12.12.2017	(11) 3 325 184	19.02.2018
(11) 3 325 081	05.02.2018	(11) 3 325 133	21.12.2017	(11) 3 325 185	20.02.2018

(11) 3 325 186	22.02.2018	(11) 3 325 238	02.01.2018	(11) 3 325 290	22.02.2018
(11) 3 325 187	15.02.2018	(11) 3 325 239	22.02.2018	(11) 3 325 291	10.01.2018
(11) 3 325 188	26.02.2018	(11) 3 325 240	19.02.2018	(11) 3 325 292	30.11.2017
(11) 3 325 189	16.01.2018	(11) 3 325 241	16.02.2018	(11) 3 325 293	18.12.2017
(11) 3 325 190	15.02.2018	(11) 3 325 242	02.02.2018	(11) 3 325 294	09.02.2018
(11) 3 325 191	24.01.2018	(11) 3 325 243	08.02.2018	(11) 3 325 295	21.02.2018
(11) 3 325 192	17.01.2018	(11) 3 325 244	16.01.2018	(11) 3 325 296	16.01.2018
(11) 3 325 193	04.01.2018	(11) 3 325 245	26.01.2018	(11) 3 325 297	18.01.2018
(11) 3 325 194	08.12.2017	(11) 3 325 246	24.01.2018	(11) 3 325 298	29.12.2017
(11) 3 325 195	21.12.2017	(11) 3 325 247	24.01.2018	(11) 3 325 299	07.12.2017
(11) 3 325 196	16.02.2018	(11) 3 325 248	19.02.2018	(11) 3 325 300	22.01.2018
(11) 3 325 197	09.02.2018	(11) 3 325 249	26.02.2018	(11) 3 325 301	22.02.2018
(11) 3 325 198	20.02.2018	(11) 3 325 250	09.01.2018	(11) 3 325 302	03.01.2018
(11) 3 325 199	19.02.2018	(11) 3 325 251	29.01.2018	(11) 3 325 303	06.02.2018
(11) 3 325 200	05.01.2018	(11) 3 325 252	30.01.2018	(11) 3 325 304	13.12.2017
(11) 3 325 201	26.02.2018	(11) 3 325 253	11.12.2017	(11) 3 325 305	02.02.2018
(11) 3 325 202	14.02.2018	(11) 3 325 254	17.01.2018	(11) 3 325 306	12.01.2018
(11) 3 325 203	15.08.2017	(11) 3 325 255	15.02.2018	(11) 3 325 307	22.02.2018
(11) 3 325 204	11.01.2018	(11) 3 325 256	26.02.2018	(11) 3 325 308	26.02.2018
(11) 3 325 205	22.12.2017	(11) 3 325 257	28.11.2017	(11) 3 325 309	23.02.2018
(11) 3 325 206	15.02.2018	(11) 3 325 258	26.02.2018	(11) 3 325 310	20.02.2018
(11) 3 325 207	15.02.2018	(11) 3 325 259	16.01.2018	(11) 3 325 311	20.02.2018
(11) 3 325 208	23.02.2018	(11) 3 325 260	16.02.2018	(11) 3 325 312	31.01.2018
(11) 3 325 209	30.01.2018	(11) 3 325 261	16.02.2018	(11) 3 325 313	23.02.2018
(11) 3 325 210	09.02.2018	(11) 3 325 262	15.02.2018	(11) 3 325 314	17.01.2018
(11) 3 325 211	21.02.2018	(11) 3 325 263	22.02.2018	(11) 3 325 315	22.02.2018
(11) 3 325 212	19.02.2018	(11) 3 325 264	17.01.2018	(11) 3 325 316	08.12.2017
(11) 3 325 213	16.02.2018	(11) 3 325 265	17.01.2018	(11) 3 325 317	21.02.2018
(11) 3 325 214	23.02.2018	(11) 3 325 266	23.02.2018	(11) 3 325 318	17.01.2018
(11) 3 325 215	26.02.2018	(11) 3 325 267	20.02.2018	(11) 3 325 319	21.02.2018
(11) 3 325 216	13.02.2018	(11) 3 325 268	04.01.2018	(11) 3 325 320	18.01.2018
(11) 3 325 217	22.01.2018	(11) 3 325 269	15.02.2018	(11) 3 325 321	26.02.2018
(11) 3 325 218	15.01.2018	(11) 3 325 270	22.02.2018	(11) 3 325 322	15.12.2017
(11) 3 325 219	19.02.2018	(11) 3 325 271	17.01.2018	(11) 3 325 323	19.02.2018
(11) 3 325 220	19.02.2018	(11) 3 325 272	14.11.2017	(11) 3 325 324	20.02.2018
(11) 3 325 221	14.12.2017	(11) 3 325 273	10.01.2018	(11) 3 325 325	12.01.2018
(11) 3 325 222	18.01.2018	(11) 3 325 274	12.01.2018	(11) 3 325 326	19.01.2018
(11) 3 325 223	12.02.2018	(11) 3 325 275	12.01.2018	(11) 3 325 327	20.02.2018
(11) 3 325 224	06.02.2018	(11) 3 325 276	23.02.2018	(11) 3 325 328	26.03.2018
(11) 3 325 225	13.02.2018	(11) 3 325 277	20.02.2018	(11) 3 325 329	01.02.2018
(11) 3 325 226	06.12.2017	(11) 3 325 278	16.02.2018	(11) 3 325 330	21.12.2017
(11) 3 325 227	31.01.2018	(11) 3 325 279	23.02.2018	(11) 3 325 331	22.01.2018
(11) 3 325 228	22.02.2018	(11) 3 325 280	30.01.2018	(11) 3 325 332	26.02.2018
(11) 3 325 229	06.02.2018	(11) 3 325 281	22.01.2018	(11) 3 325 333	21.02.2018
(11) 3 325 230	12.01.2018	(11) 3 325 282	02.02.2018	(11) 3 325 334	20.02.2018
(11) 3 325 231	08.02.2018	(11) 3 325 283	21.02.2018	(11) 3 325 335	19.02.2018
(11) 3 325 232	26.02.2018	(11) 3 325 284	26.02.2018	(11) 3 325 336	16.02.2018
(11) 3 325 233	16.01.2018	(11) 3 325 285	19.02.2018	(11) 3 325 337	09.02.2018
(11) 3 325 234	21.02.2018	(11) 3 325 286	19.02.2018	(11) 3 325 338	23.01.2018
(11) 3 325 235	25.01.2018	(11) 3 325 287	19.02.2018	(11) 3 325 339	31.07.2017
(11) 3 325 236	09.02.2018	(11) 3 325 288	19.02.2018	(11) 3 325 340	01.02.2018
(11) 3 325 237	19.02.2018	(11) 3 325 289	19.02.2018	(11) 3 325 341	01.02.2018

(11) 3 325 342	15.02.2018	(11) 3 325 394	14.12.2017	(11) 3 325 446	19.02.2018
(11) 3 325 343	12.02.2018	(11) 3 325 395	14.12.2017	(11) 3 325 447	14.02.2018
(11) 3 325 344	14.02.2018	(11) 3 325 396	14.12.2017	(11) 3 325 448	11.01.2018
(11) 3 325 345	19.02.2018	(11) 3 325 397	10.01.2018	(11) 3 325 449	16.01.2018
(11) 3 325 346	19.02.2018	(11) 3 325 398	05.01.2018	(11) 3 325 450	22.01.2018
(11) 3 325 347	22.12.2017	(11) 3 325 399	08.02.2018	(11) 3 325 451	21.02.2018
(11) 3 325 348	19.02.2018	(11) 3 325 400	12.01.2018	(11) 3 325 452	23.01.2018
(11) 3 325 349	23.02.2018	(11) 3 325 401	30.01.2018	(11) 3 325 453	15.02.2018
(11) 3 325 350	01.02.2018	(11) 3 325 402	20.02.2018	(11) 3 325 454	19.02.2018
(11) 3 325 351	23.02.2018	(11) 3 325 403	09.02.2018	(11) 3 325 455	15.01.2018
(11) 3 325 352	16.02.2018	(11) 3 325 404	17.01.2018	(11) 3 325 456	19.01.2018
(11) 3 325 353	19.02.2018	(11) 3 325 405	23.02.2018	(11) 3 325 457	22.02.2018
(11) 3 325 354	11.01.2018	(11) 3 325 406	06.02.2018	(11) 3 325 458	26.02.2018
(11) 3 325 355	15.12.2017	(11) 3 325 407	19.02.2018	(11) 3 325 459	03.01.2018
(11) 3 325 356	15.12.2017	(11) 3 325 408	07.02.2018	(11) 3 325 460	03.01.2018
(11) 3 325 357	07.11.2017	(11) 3 325 409	15.01.2018	(11) 3 325 461	03.01.2018
(11) 3 325 358	13.11.2017	(11) 3 325 410	24.01.2018	(11) 3 325 462	09.01.2018
(11) 3 325 359	15.02.2018	(11) 3 325 411	13.02.2018	(11) 3 325 463	05.02.2018
(11) 3 325 360	17.11.2017	(11) 3 325 412	30.01.2018	(11) 3 325 464	26.02.2018
(11) 3 325 361	29.01.2018	(11) 3 325 413	27.11.2017	(11) 3 325 465	19.02.2018
(11) 3 325 362	19.02.2018	(11) 3 325 414	20.02.2018	(11) 3 325 466	19.02.2018
(11) 3 325 363	15.02.2018	(11) 3 325 415	15.02.2018	(11) 3 325 467	19.02.2018
(11) 3 325 364	29.12.2017	(11) 3 325 416	23.02.2018	(11) 3 325 468	23.02.2018
(11) 3 325 365	21.02.2018	(11) 3 325 417	19.02.2018	(11) 3 325 469	15.02.2018
(11) 3 325 366	19.02.2018	(11) 3 325 418	19.02.2018	(11) 3 325 470	26.02.2018
(11) 3 325 367	22.02.2018	(11) 3 325 419	08.02.2018	(11) 3 325 471	19.02.2018
(11) 3 325 368	22.01.2018	(11) 3 325 420	09.02.2018	(11) 3 325 472	26.02.2018
(11) 3 325 369	16.02.2018	(11) 3 325 421	01.02.2018	(11) 3 325 473	22.02.2018
(11) 3 325 370	16.02.2018	(11) 3 325 422	20.12.2017	(11) 3 325 474	08.02.2018
(11) 3 325 371	19.02.2018	(11) 3 325 423	09.01.2018	(11) 3 325 475	16.01.2018
(11) 3 325 372	21.02.2018	(11) 3 325 424	23.02.2018	(11) 3 325 476	30.01.2018
(11) 3 325 373	08.02.2018	(11) 3 325 425	07.02.2018	(11) 3 325 477	21.02.2018
(11) 3 325 374	18.01.2018	(11) 3 325 426	17.01.2018	(11) 3 325 478	13.02.2018
(11) 3 325 375	30.01.2018	(11) 3 325 427	16.02.2018	(11) 3 325 479	21.12.2017
(11) 3 325 376	09.01.2018	(11) 3 325 428	20.02.2018	(11) 3 325 480	02.02.2018
(11) 3 325 377	05.02.2018	(11) 3 325 429	31.01.2018	(11) 3 325 481	22.02.2018
(11) 3 325 378	23.02.2018	(11) 3 325 430	20.02.2018	(11) 3 325 482	11.01.2018
(11) 3 325 379	16.02.2018	(11) 3 325 431	22.01.2018	(11) 3 325 483	11.01.2018
(11) 3 325 380	22.02.2018	(11) 3 325 432	17.01.2018	(11) 3 325 484	11.01.2018
(11) 3 325 381	24.02.2018	(11) 3 325 433	16.01.2018	(11) 3 325 485	11.01.2018
(11) 3 325 382	21.02.2018	(11) 3 325 434	16.01.2018	(11) 3 325 486	19.01.2018
(11) 3 325 383	22.02.2018	(11) 3 325 435	16.01.2018	(11) 3 325 487	15.02.2018
(11) 3 325 384	20.02.2018	(11) 3 325 436	16.01.2018	(11) 3 325 488	12.02.2018
(11) 3 325 385	15.02.2018	(11) 3 325 437	16.01.2018	(11) 3 325 489	10.01.2018
(11) 3 325 386	19.02.2018	(11) 3 325 438	16.02.2018	(11) 3 325 490	23.01.2018
(11) 3 325 387	23.02.2018	(11) 3 325 439	22.02.2018	(11) 3 325 491	22.01.2018
(11) 3 325 388	14.02.2018	(11) 3 325 440	24.01.2018	(11) 3 325 492	01.02.2018
(11) 3 325 389	05.01.2018	(11) 3 325 441	21.02.2018	(11) 3 325 493	29.01.2018
(11) 3 325 390	16.01.2018	(11) 3 325 442	18.12.2017	(11) 3 325 494	18.01.2018
(11) 3 325 391	22.02.2018	(11) 3 325 443	13.02.2018	(11) 3 325 495	19.02.2018
(11) 3 325 392	09.02.2018	(11) 3 325 444	19.01.2018	(11) 3 325 496	07.02.2018
(11) 3 325 393	21.02.2018	(11) 3 325 445	05.02.2018	(11) 3 325 497	24.01.2018

(11) 3 325 498	20.02.2018	(11) 3 325 550	13.12.2017	(11) 3 325 602	26.02.2018
(11) 3 325 499	18.12.2017	(11) 3 325 551	17.01.2018	(11) 3 325 603	19.02.2018
(11) 3 325 500	26.02.2018	(11) 3 325 552	01.02.2018	(11) 3 325 604	23.02.2018
(11) 3 325 501	06.12.2017	(11) 3 325 553	01.02.2018	(11) 3 325 605	05.02.2018
(11) 3 325 502	19.02.2018	(11) 3 325 554	19.02.2018	(11) 3 325 606	05.02.2018
(11) 3 325 503	16.02.2018	(11) 3 325 555	23.02.2018	(11) 3 325 607	10.01.2018
(11) 3 325 504	14.02.2018	(11) 3 325 556	16.01.2018	(11) 3 325 608	19.02.2018
(11) 3 325 505	20.02.2018	(11) 3 325 557	25.01.2018	(11) 3 325 609	14.02.2018
(11) 3 325 506	01.02.2018	(11) 3 325 558	28.12.2017	(11) 3 325 610	14.02.2018
(11) 3 325 507	16.01.2018	(11) 3 325 559	19.02.2018	(11) 3 325 611	22.01.2018
(11) 3 325 508	26.01.2018	(11) 3 325 560	19.02.2018	(11) 3 325 612	12.02.2018
(11) 3 325 509	15.02.2018	(11) 3 325 561	09.02.2018	(11) 3 325 613	12.02.2018
(11) 3 325 510	12.01.2018	(11) 3 325 562	05.10.2017	(11) 3 325 614	18.01.2018
(11) 3 325 511	16.02.2018	(11) 3 325 563	19.02.2018	(11) 3 325 615	21.02.2018
(11) 3 325 512	19.02.2018	(11) 3 325 564	16.02.2018	(11) 3 325 616	15.12.2017
(11) 3 325 513	22.02.2018	(11) 3 325 565	21.02.2018	(11) 3 325 617	11.12.2017
(11) 3 325 514	16.02.2018	(11) 3 325 566	12.01.2018	(11) 3 325 618	21.02.2018
(11) 3 325 515	16.02.2018	(11) 3 325 567	19.02.2018	(11) 3 325 619	19.02.2018
(11) 3 325 516	16.02.2018	(11) 3 325 568	29.12.2017	(11) 3 325 620	16.04.2018
(11) 3 325 517	06.02.2018	(11) 3 325 569	16.02.2018	(11) 3 325 621	17.02.2018
(11) 3 325 518	16.02.2018	(11) 3 325 570	23.01.2018	(11) 3 325 622	26.02.2018
(11) 3 325 519	28.12.2017	(11) 3 325 571	05.01.2018	(11) 3 325 623	24.01.2018
(11) 3 325 520	23.02.2018	(11) 3 325 572	02.02.2018	(11) 3 325 624	22.01.2018
(11) 3 325 521	26.02.2018	(11) 3 325 573	19.02.2018	(11) 3 325 625	16.02.2018
(11) 3 325 522	19.02.2018	(11) 3 325 574	08.12.2017	(11) 3 325 626	30.11.2017
(11) 3 325 523	12.01.2018	(11) 3 325 575	08.01.2018	(11) 3 325 627	23.01.2018
(11) 3 325 524	20.02.2018	(11) 3 325 576	21.02.2018	(11) 3 325 628	23.02.2018
(11) 3 325 525	22.02.2018	(11) 3 325 577	13.02.2018	(11) 3 325 629	15.02.2018
(11) 3 325 526	16.02.2018	(11) 3 325 578	22.01.2018	(11) 3 325 630	13.02.2018
(11) 3 325 527	22.01.2018	(11) 3 325 579	12.02.2018	(11) 3 325 631	20.02.2018
(11) 3 325 528	09.01.2018	(11) 3 325 580	15.01.2018	(11) 3 325 632	12.01.2018
(11) 3 325 529	14.12.2017	(11) 3 325 581	20.02.2018	(11) 3 325 633	20.02.2018
(11) 3 325 530	15.02.2018	(11) 3 325 582	16.01.2018	(11) 3 325 634	08.02.2018
(11) 3 325 531	15.02.2018	(11) 3 325 583	31.01.2018	(11) 3 325 635	08.02.2018
(11) 3 325 532	05.02.2018	(11) 3 325 584	22.12.2017	(11) 3 325 636	19.02.2018
(11) 3 325 533	29.01.2018	(11) 3 325 585	20.02.2018	(11) 3 325 637	19.02.2018
(11) 3 325 534	19.02.2018	(11) 3 325 586	19.01.2018	(11) 3 325 638	23.01.2018
(11) 3 325 535	15.01.2018	(11) 3 325 587	19.02.2018	(11) 3 325 639	15.12.2017
(11) 3 325 536	15.01.2018	(11) 3 325 588	16.01.2018	(11) 3 325 640	20.02.2018
(11) 3 325 537	20.02.2018	(11) 3 325 589	06.02.2018	(11) 3 325 641	12.02.2018
(11) 3 325 538	20.02.2018	(11) 3 325 590	29.01.2018	(11) 3 325 642	29.01.2018
(11) 3 325 539	10.03.2017	(11) 3 325 591	10.01.2018	(11) 3 325 643	08.02.2018
(11) 3 325 540	25.01.2018	(11) 3 325 592	06.10.2017	(11) 3 325 644	16.02.2018
(11) 3 325 541	22.02.2018	(11) 3 325 593	25.01.2018	(11) 3 325 645	17.01.2018
(11) 3 325 542	23.01.2018	(11) 3 325 594	11.01.2018	(11) 3 325 646	22.02.2018
(11) 3 325 543	29.01.2018	(11) 3 325 595	08.01.2018	(11) 3 325 647	09.02.2018
(11) 3 325 544	14.02.2018	(11) 3 325 596	07.11.2017	(11) 3 325 648	15.11.2017
(11) 3 325 545	21.02.2018	(11) 3 325 597	10.01.2018	(11) 3 325 649	07.02.2018
(11) 3 325 546	26.02.2018	(11) 3 325 598	28.12.2017	(11) 3 325 650	07.02.2018
(11) 3 325 547	20.02.2018	(11) 3 325 599	14.12.2017	(11) 3 325 651	16.02.2018
(11) 3 325 548	22.02.2018	(11) 3 325 600	18.01.2018	(11) 3 325 652	22.01.2018
(11) 3 325 549	20.02.2018	(11) 3 325 601	16.01.2018	(11) 3 325 653	20.02.2018

(11) 3 325 654	06.02.2018	(11) 3 325 706	13.02.2018	(11) 3 325 758	02.01.2018
(11) 3 325 655	25.01.2018	(11) 3 325 707	01.02.2018	(11) 3 325 759	24.01.2018
(11) 3 325 656	25.01.2018	(11) 3 325 708	20.02.2018	(11) 3 325 760	06.02.2018
(11) 3 325 657	25.01.2018	(11) 3 325 709	21.02.2018	(11) 3 325 761	30.01.2018
(11) 3 325 658	25.01.2018	(11) 3 325 710	21.02.2018	(11) 3 325 762	23.02.2018
(11) 3 325 659	25.01.2018	(11) 3 325 711	21.02.2018	(11) 3 325 763	26.02.2018
(11) 3 325 660	15.02.2018	(11) 3 325 712	13.04.2018	(11) 3 325 764	23.02.2018
(11) 3 325 661	14.02.2018	(11) 3 325 713	06.02.2018	(11) 3 325 765	23.02.2018
(11) 3 325 662	09.02.2018	(11) 3 325 714	28.12.2017	(11) 3 325 766	23.02.2018
(11) 3 325 663	05.02.2018	(11) 3 325 715	28.12.2017	(11) 3 325 767	06.02.2018
(11) 3 325 664	22.02.2018	(11) 3 325 716	26.02.2018	(11) 3 325 768	20.12.2017
(11) 3 325 665	09.02.2018	(11) 3 325 717	22.01.2018	(11) 3 325 769	06.12.2017
(11) 3 325 666	14.02.2018	(11) 3 325 718	20.02.2018	(11) 3 325 770	22.11.2017
(11) 3 325 667	21.02.2018	(11) 3 325 719	05.02.2018	(11) 3 325 771	23.01.2018
(11) 3 325 668	20.02.2018	(11) 3 325 720	20.11.2017	(11) 3 325 772	20.02.2018
(11) 3 325 669	23.02.2018	(11) 3 325 721	19.01.2018	(11) 3 325 773	20.02.2018
(11) 3 325 670	12.01.2018	(11) 3 325 722	22.01.2018	(11) 3 325 774	16.02.2018
(11) 3 325 671	23.02.2018	(11) 3 325 723	23.02.2018	(11) 3 325 775	23.11.2017
(11) 3 325 672	23.02.2018	(11) 3 325 724	09.02.2018	(11) 3 325 776	29.01.2018
(11) 3 325 673	15.02.2018	(11) 3 325 725	15.01.2018	(11) 3 325 777	16.02.2018
(11) 3 325 674	15.02.2018	(11) 3 325 726	21.02.2018	(11) 3 325 778	16.01.2018
(11) 3 325 675	20.02.2018	(11) 3 325 727	20.02.2018	(11) 3 325 779	09.01.2018
(11) 3 325 676	13.02.2018	(11) 3 325 728	20.02.2018	(11) 3 325 780	20.02.2018
(11) 3 325 677	06.12.2017	(11) 3 325 729	12.01.2018	(11) 3 325 781	07.02.2018
(11) 3 325 678	31.01.2018	(11) 3 325 730	20.12.2017	(11) 3 325 782	22.02.2018
(11) 3 325 679	05.02.2018	(11) 3 325 731	11.12.2017	(11) 3 325 783	26.02.2018
(11) 3 325 680	22.01.2018	(11) 3 325 732	23.02.2018	(11) 3 325 784	21.12.2017
(11) 3 325 681	22.01.2018	(11) 3 325 733	22.02.2018	(11) 3 325 785	23.02.2018
(11) 3 325 682	22.02.2018	(11) 3 325 734	11.12.2017	(11) 3 325 786	23.02.2018
(11) 3 325 683	20.02.2018	(11) 3 325 735	26.02.2018	(11) 3 325 787	19.01.2018
(11) 3 325 684	31.01.2018	(11) 3 325 736	31.01.2018	(11) 3 325 788	19.02.2018
(11) 3 325 685	23.02.2018	(11) 3 325 737	21.02.2018	(11) 3 325 789	23.02.2018
(11) 3 325 686	08.01.2018	(11) 3 325 738	22.02.2018	(11) 3 325 790	22.02.2018
(11) 3 325 687	07.02.2018	(11) 3 325 739	27.12.2017	(11) 3 325 791	21.02.2018
(11) 3 325 688	31.01.2018	(11) 3 325 740	20.02.2018	(11) 3 325 792	22.02.2018
(11) 3 325 689	16.02.2018	(11) 3 325 741	15.02.2018	(11) 3 325 793	29.01.2018
(11) 3 325 690	22.02.2018	(11) 3 325 742	01.12.2017	(11) 3 325 794	26.02.2018
(11) 3 325 691	05.04.2018	(11) 3 325 743	31.01.2018	(11) 3 325 795	12.01.2018
(11) 3 325 692	07.02.2018	(11) 3 325 744	23.01.2018	(11) 3 325 796	22.01.2018
(11) 3 325 693	12.12.2017	(11) 3 325 745	22.12.2017	(11) 3 325 797	20.02.2018
(11) 3 325 694	19.01.2018	(11) 3 325 746	08.02.2018	(11) 3 325 798	15.12.2017
(11) 3 325 695	21.12.2017	(11) 3 325 747	19.02.2018	(11) 3 325 799	19.02.2018
(11) 3 325 696	30.01.2018	(11) 3 325 748	19.02.2018	(11) 3 325 800	12.01.2018
(11) 3 325 697	08.02.2018	(11) 3 325 749	19.02.2018	(11) 3 325 801	22.02.2018
(11) 3 325 698	15.02.2018	(11) 3 325 750	19.02.2018	(11) 3 325 802	22.02.2018
(11) 3 325 699	06.12.2017	(11) 3 325 751	30.01.2018	(11) 3 325 803	22.02.2018
(11) 3 325 700	29.12.2017	(11) 3 325 752	18.01.2018	(11) 3 325 804	26.02.2018
(11) 3 325 701	21.02.2018	(11) 3 325 753	23.01.2018	(11) 3 325 805	26.02.2018
(11) 3 325 702	29.12.2017	(11) 3 325 754	24.01.2018	(11) 3 325 806	26.01.2018
(11) 3 325 703	19.02.2018	(11) 3 325 755	23.01.2018	(11) 3 325 807	22.01.2018
(11) 3 325 704	15.02.2018	(11) 3 325 756	26.02.2018	(11) 3 325 808	21.12.2017
(11) 3 325 705	16.02.2018	(11) 3 325 757	16.01.2018	(11) 3 325 809	09.01.2018

(11) 3 325 810	05.01.2018	(11) 3 325 862	22.02.2018	(11) 3 325 914	12.02.2018
(11) 3 325 811	26.02.2018	(11) 3 325 863	17.02.2018	(11) 3 325 915	22.02.2018
(11) 3 325 812	12.01.2018	(11) 3 325 864	08.12.2017	(11) 3 325 916	14.02.2018
(11) 3 325 813	16.01.2018	(11) 3 325 865	04.01.2018	(11) 3 325 917	19.02.2018
(11) 3 325 814	17.01.2018	(11) 3 325 866	19.01.2018	(11) 3 325 918	19.02.2018
(11) 3 325 815	08.02.2018	(11) 3 325 867	22.02.2018	(11) 3 325 919	12.01.2018
(11) 3 325 816	20.02.2018	(11) 3 325 868	20.02.2018	(11) 3 325 920	14.02.2018
(11) 3 325 817	16.02.2018	(11) 3 325 869	19.02.2018	(11) 3 325 921	12.01.2018
(11) 3 325 818	22.02.2018	(11) 3 325 870	02.02.2018	(11) 3 325 922	03.01.2018
(11) 3 325 819	12.01.2018	(11) 3 325 871	07.02.2018	(11) 3 325 923	24.11.2017
(11) 3 325 820	20.02.2018	(11) 3 325 872	15.01.2018	(11) 3 325 924	24.11.2017
(11) 3 325 821	20.02.2018	(11) 3 325 873	20.02.2018	(11) 3 325 925	28.03.2018
(11) 3 325 822	23.02.2018	(11) 3 325 874	19.02.2018	(11) 3 325 926	30.01.2018
(11) 3 325 823	31.01.2018	(11) 3 325 875	21.12.2017	(11) 3 325 927	21.02.2018
(11) 3 325 824	19.02.2018	(11) 3 325 876	15.02.2018	(11) 3 325 928	05.02.2018
(11) 3 325 825	21.11.2017	(11) 3 325 877	21.02.2018	(11) 3 325 929	19.01.2018
(11) 3 325 826	15.12.2017	(11) 3 325 878	21.02.2018	(11) 3 325 930	23.02.2018
(11) 3 325 827	23.01.2018	(11) 3 325 879	15.01.2018	(11) 3 325 931	30.01.2018
(11) 3 325 828	15.02.2018	(11) 3 325 880	11.12.2017	(11) 3 325 932	16.02.2018
(11) 3 325 829	18.12.2017	(11) 3 325 881	29.01.2018	(11) 3 325 933	12.02.2018
(11) 3 325 830	04.01.2018	(11) 3 325 882	22.02.2018	(11) 3 325 934	09.01.2018
(11) 3 325 831	12.01.2018	(11) 3 325 883	19.02.2018	(11) 3 325 935	13.02.2018
(11) 3 325 832	23.02.2018	(11) 3 325 884	12.01.2018	(11) 3 325 936	31.01.2018
(11) 3 325 833	19.02.2018	(11) 3 325 885	22.01.2018	(11) 3 325 937	24.01.2018
(11) 3 325 834	21.02.2018	(11) 3 325 886	12.02.2018	(11) 3 325 938	27.12.2017
(11) 3 325 835	21.02.2018	(11) 3 325 887	09.01.2018	(11) 3 325 939	19.02.2018
(11) 3 325 836	23.02.2018	(11) 3 325 888	20.02.2018	(11) 3 325 940	19.02.2018
(11) 3 325 837	22.02.2018	(11) 3 325 889	15.02.2018	(11) 3 325 941	23.02.2018
(11) 3 325 838	22.01.2018	(11) 3 325 890	19.02.2018	(11) 3 325 942	05.01.2018
(11) 3 325 839	11.01.2018	(11) 3 325 891	12.01.2018	(11) 3 325 943	12.01.2018
(11) 3 325 840	19.01.2018	(11) 3 325 892	16.02.2018	(11) 3 325 944	30.10.2017
(11) 3 325 841	15.01.2018	(11) 3 325 893	20.12.2017	(11) 3 325 945	12.01.2018
(11) 3 325 842	20.02.2018	(11) 3 325 894	10.01.2018	(11) 3 325 946	21.02.2018
(11) 3 325 843	23.02.2018	(11) 3 325 895	26.02.2018	(11) 3 325 947	10.01.2018
(11) 3 325 844	23.02.2018	(11) 3 325 896	08.01.2018	(11) 3 325 948	08.09.2017
(11) 3 325 845	20.02.2018	(11) 3 325 897	22.01.2018	(11) 3 325 949	05.02.2018
(11) 3 325 846	16.02.2018	(11) 3 325 898	31.01.2018	(11) 3 325 950	16.01.2018
(11) 3 325 847	26.02.2018	(11) 3 325 899	20.12.2017	(11) 3 325 951	11.01.2018
(11) 3 325 848	13.12.2017	(11) 3 325 900	26.02.2018	(11) 3 325 952	19.01.2018
(11) 3 325 849	22.02.2018	(11) 3 325 901	26.02.2018	(11) 3 325 953	22.01.2018
(11) 3 325 850	20.02.2018	(11) 3 325 902	22.02.2018	(11) 3 325 954	22.01.2018
(11) 3 325 851	19.01.2018	(11) 3 325 903	22.02.2018	(11) 3 325 955	22.01.2018
(11) 3 325 852	04.01.2018	(11) 3 325 904	18.01.2018	(11) 3 325 956	22.01.2018
(11) 3 325 853	24.11.2017	(11) 3 325 905	22.02.2018	(11) 3 325 957	22.01.2018
(11) 3 325 854	15.11.2017	(11) 3 325 906	23.01.2018	(11) 3 325 958	12.02.2018
(11) 3 325 855	06.11.2017	(11) 3 325 907	15.02.2018	(11) 3 325 959	21.02.2018
(11) 3 325 856	10.01.2018	(11) 3 325 908	12.01.2018	(11) 3 325 960	08.01.2018
(11) 3 325 857	16.02.2018	(11) 3 325 909	01.02.2018	(11) 3 325 961	08.01.2018
(11) 3 325 858	12.12.2017	(11) 3 325 910	01.02.2018	(11) 3 325 962	23.02.2018
(11) 3 325 859	22.02.2018	(11) 3 325 911	01.02.2018	(11) 3 325 963	23.02.2018
(11) 3 325 860	23.02.2018	(11) 3 325 912	01.02.2018	(11) 3 325 964	15.02.2018
(11) 3 325 861	17.01.2018	(11) 3 325 913	25.01.2018	(11) 3 325 965	19.02.2018

(11) 3 325 966	19.02.2018	(11) 3 326 018	17.01.2018	(11) 3 326 070	23.02.2018
(11) 3 325 967	19.02.2018	(11) 3 326 019	16.02.2018	(11) 3 326 071	28.11.2017
(11) 3 325 968	15.01.2018	(11) 3 326 020	15.01.2018	(11) 3 326 072	27.11.2017
(11) 3 325 969	23.01.2018	(11) 3 326 021	15.02.2018	(11) 3 326 073	12.01.2018
(11) 3 325 970	24.02.2018	(11) 3 326 022	20.02.2018	(11) 3 326 074	22.02.2018
(11) 3 325 971	19.02.2018	(11) 3 326 023	05.01.2018	(11) 3 326 075	22.12.2017
(11) 3 325 972	25.01.2018	(11) 3 326 024	07.02.2018	(11) 3 326 076	23.01.2018
(11) 3 325 973	19.02.2018	(11) 3 326 025	23.02.2018	(11) 3 326 077	20.02.2018
(11) 3 325 974	22.01.2018	(11) 3 326 026	20.02.2018	(11) 3 326 078	17.01.2018
(11) 3 325 975	15.02.2018	(11) 3 326 027	26.01.2018	(11) 3 326 079	09.02.2018
(11) 3 325 976	19.02.2018	(11) 3 326 028	23.02.2018	(11) 3 326 080	01.02.2018
(11) 3 325 977	22.01.2018	(11) 3 326 029	24.01.2018	(11) 3 326 081	26.02.2018
(11) 3 325 978	12.01.2018	(11) 3 326 030	03.11.2017	(11) 3 326 082	15.01.2018
(11) 3 325 979	20.02.2018	(11) 3 326 031	12.12.2017	(11) 3 326 083	23.02.2018
(11) 3 325 980	19.02.2018	(11) 3 326 032	15.12.2017	(11) 3 326 084	27.12.2017
(11) 3 325 981	20.12.2017	(11) 3 326 033	30.10.2017	(11) 3 326 085	15.01.2018
(11) 3 325 982	22.02.2018	(11) 3 326 034	04.12.2017	(11) 3 326 086	28.12.2017
(11) 3 325 983	09.02.2018	(11) 3 326 035	17.01.2018	(11) 3 326 087	29.12.2016
(11) 3 325 984	15.02.2018	(11) 3 326 036	21.12.2016	(11) 3 326 088	19.02.2018
(11) 3 325 985	23.01.2018	(11) 3 326 037	14.12.2017	(11) 3 326 089	19.02.2018
(11) 3 325 986	22.01.2018	(11) 3 326 038	14.12.2017	(11) 3 326 090	23.10.2017
(11) 3 325 987	15.02.2018	(11) 3 326 039	24.11.2017	(11) 3 326 091	14.02.2018
(11) 3 325 988	26.02.2018	(11) 3 326 040	21.02.2018	(11) 3 326 092	15.02.2018
(11) 3 325 989	20.01.2018	(11) 3 326 041	23.02.2018	(11) 3 326 093	17.01.2018
(11) 3 325 990	31.01.2018	(11) 3 326 042	01.02.2018	(11) 3 326 094	05.12.2017
(11) 3 325 991	04.01.2018	(11) 3 326 043	25.01.2018	(11) 3 326 095	15.02.2018
(11) 3 325 992	07.02.2018	(11) 3 326 044	28.11.2017	(11) 3 326 096	01.02.2018
(11) 3 325 993	09.01.2018	(11) 3 326 045	19.12.2017	(11) 3 326 097	29.11.2017
(11) 3 325 994	23.01.2018	(11) 3 326 046	19.02.2018	(11) 3 326 098	22.01.2018
(11) 3 325 995	13.12.2017	(11) 3 326 047	31.10.2017	(11) 3 326 099	12.01.2018
(11) 3 325 996	13.02.2018	(11) 3 326 048	11.01.2018	(11) 3 326 100	04.01.2018
(11) 3 325 997	23.02.2018	(11) 3 326 049	29.01.2018	(11) 3 326 101	16.02.2018
(11) 3 325 998	19.02.2018	(11) 3 326 050	22.02.2018	(11) 3 326 102	12.01.2018
(11) 3 325 999	11.12.2017	(11) 3 326 051	26.02.2018	(11) 3 326 103	02.01.2018
(11) 3 326 000	21.02.2018	(11) 3 326 052	01.02.2018	(11) 3 326 104	12.01.2018
(11) 3 326 001	26.02.2018	(11) 3 326 053	29.01.2018	(11) 3 326 105	02.01.2018
(11) 3 326 002	19.02.2018	(11) 3 326 054	20.02.2018	(11) 3 326 106	15.01.2018
(11) 3 326 003	10.01.2018	(11) 3 326 055	10.01.2018	(11) 3 326 107	11.01.2018
(11) 3 326 004	27.10.2017	(11) 3 326 056	09.02.2018	(11) 3 326 108	19.01.2018
(11) 3 326 005	04.01.2018	(11) 3 326 057	29.01.2018	(11) 3 326 109	26.02.2018
(11) 3 326 006	08.02.2018	(11) 3 326 058	16.01.2018	(11) 3 326 110	22.01.2018
(11) 3 326 007	01.02.2018	(11) 3 326 059	19.01.2018	(11) 3 326 111	22.02.2018
(11) 3 326 008	21.02.2018	(11) 3 326 060	14.12.2017	(11) 3 326 112	15.01.2018
(11) 3 326 009	17.01.2018	(11) 3 326 061	13.12.2017	(11) 3 326 113	16.02.2018
(11) 3 326 010	16.01.2018	(11) 3 326 062	17.01.2018	(11) 3 326 114	20.02.2018
(11) 3 326 011	24.01.2018	(11) 3 326 063	15.02.2018	(11) 3 326 115	22.02.2018
(11) 3 326 012	24.01.2018	(11) 3 326 064	25.01.2018	(11) 3 326 116	06.12.2017
(11) 3 326 013	14.02.2018	(11) 3 326 065	20.02.2018	(11) 3 326 117	18.01.2018
(11) 3 326 014	01.02.2018	(11) 3 326 066	26.02.2018	(11) 3 326 118	19.01.2018
(11) 3 326 015	09.01.2018	(11) 3 326 067	22.01.2018	(11) 3 326 119	22.02.2018
(11) 3 326 016	21.02.2018	(11) 3 326 068	20.02.2018	(11) 3 326 120	29.01.2018
(11) 3 326 017	04.01.2018	(11) 3 326 069	22.01.2018	(11) 3 326 121	10.01.2018

(11) 3 326 122	15.02.2018	(11) 3 326 174	21.02.2018	(11) 3 326 226	22.02.2018
(11) 3 326 123	16.02.2018	(11) 3 326 175	12.02.2018	(11) 3 326 227	13.02.2018
(11) 3 326 124	23.02.2018	(11) 3 326 176	29.01.2018	(11) 3 326 228	21.02.2018
(11) 3 326 125	20.02.2018	(11) 3 326 177	14.02.2018	(11) 3 326 229	22.01.2018
(11) 3 326 126	20.02.2018	(11) 3 326 178	14.02.2018	(11) 3 326 230	20.02.2018
(11) 3 326 127	18.01.2018	(11) 3 326 179	05.02.2018	(11) 3 326 231	19.02.2018
(11) 3 326 128	12.01.2018	(11) 3 326 180	02.02.2018	(11) 3 326 232	15.02.2018
(11) 3 326 129	17.01.2018	(11) 3 326 181	17.01.2018	(11) 3 326 233	20.02.2018
(11) 3 326 130	22.01.2018	(11) 3 326 182	15.02.2018	(11) 3 326 234	20.02.2018
(11) 3 326 131	20.02.2018	(11) 3 326 183	14.02.2018	(11) 3 326 235	19.02.2018
(11) 3 326 132	19.12.2017	(11) 3 326 184	14.02.2018	(11) 3 326 236	30.01.2018
(11) 3 326 133	21.02.2018	(11) 3 326 185	13.02.2018	(11) 3 326 237	17.01.2018
(11) 3 326 134	19.02.2018	(11) 3 326 186	14.02.2018	(11) 3 326 238	19.02.2018
(11) 3 326 135	23.02.2018	(11) 3 326 187	14.02.2018	(11) 3 326 239	28.11.2017
(11) 3 326 136	23.02.2018	(11) 3 326 188	12.01.2018	(11) 3 326 240	19.01.2018
(11) 3 326 137	01.02.2018	(11) 3 326 189	16.01.2018	(11) 3 326 241	20.07.2017
(11) 3 326 138	21.02.2018	(11) 3 326 190	19.12.2017	(11) 3 326 242	24.01.2018
(11) 3 326 139	20.02.2018	(11) 3 326 191	08.11.2017	(11) 3 326 243	25.01.2018
(11) 3 326 140	15.02.2018	(11) 3 326 192	22.01.2018	(11) 3 326 244	12.01.2018
(11) 3 326 141	12.02.2018	(11) 3 326 193	23.01.2018	(11) 3 326 245	31.01.2018
(11) 3 326 142	02.02.2018	(11) 3 326 194	14.11.2017	(11) 3 326 246	19.02.2018
(11) 3 326 143	20.02.2018	(11) 3 326 195	11.01.2018	(11) 3 326 247	31.01.2018
(11) 3 326 144	22.01.2018	(11) 3 326 196	22.01.2018	(11) 3 326 248	30.01.2018
(11) 3 326 145	26.02.2018	(11) 3 326 197	18.01.2018	(11) 3 326 249	04.01.2018
(11) 3 326 146	26.02.2018	(11) 3 326 198	07.12.2017	(11) 3 326 250	22.12.2017
(11) 3 326 147	15.01.2018	(11) 3 326 199	28.03.2018	(11) 3 326 251	01.02.2018
(11) 3 326 148	23.01.2018	(11) 3 326 200	08.12.2017	(11) 3 326 252	13.02.2018
(11) 3 326 149	19.02.2018	(11) 3 326 201	10.01.2018	(11) 3 326 253	15.12.2017
(11) 3 326 150	09.02.2018	(11) 3 326 202	13.02.2018	(11) 3 326 254	24.10.2017
(11) 3 326 151	22.09.2017	(11) 3 326 203	14.02.2018	(11) 3 326 255	26.02.2018
(11) 3 326 152	20.02.2018	(11) 3 326 204	21.02.2018	(11) 3 326 256	14.02.2018
(11) 3 326 153	19.02.2018	(11) 3 326 205	26.02.2018	(11) 3 326 257	14.12.2017
(11) 3 326 154	26.02.2018	(11) 3 326 206	02.01.2018	(11) 3 326 258	21.02.2018
(11) 3 326 155	05.02.2018	(11) 3 326 207	26.02.2018	(11) 3 326 259	15.02.2018
(11) 3 326 156	04.01.2018	(11) 3 326 208	12.02.2018	(11) 3 326 260	23.02.2018
(11) 3 326 157	20.02.2018	(11) 3 326 209	10.01.2018	(11) 3 326 261	26.02.2018
(11) 3 326 158	19.02.2018	(11) 3 326 210	15.01.2018	(11) 3 326 262	26.02.2018
(11) 3 326 159	01.02.2018	(11) 3 326 211	23.02.2018	(11) 3 326 263	23.01.2018
(11) 3 326 160	11.01.2018	(11) 3 326 212	23.02.2018	(11) 3 326 264	19.02.2018
(11) 3 326 161	18.01.2018	(11) 3 326 213	23.02.2018	(11) 3 326 265	19.02.2018
(11) 3 326 162	18.01.2018	(11) 3 326 214	15.02.2018	(11) 3 326 266	19.02.2018
(11) 3 326 163	21.02.2018	(11) 3 326 215	21.02.2018	(11) 3 326 267	11.12.2017
(11) 3 326 164	19.02.2018	(11) 3 326 216	20.12.2017	(11) 3 326 268	22.02.2018
(11) 3 326 165	20.02.2018	(11) 3 326 217	19.02.2018	(11) 3 326 269	29.03.2018
(11) 3 326 166	01.01.2018	(11) 3 326 218	08.01.2018	(11) 3 326 270	01.02.2018
(11) 3 326 167	18.01.2018	(11) 3 326 219	16.02.2018	(11) 3 326 271	26.02.2018
(11) 3 326 168	04.12.2017	(11) 3 326 220	17.10.2016	(11) 3 326 272	15.01.2018
(11) 3 326 169	22.02.2018	(11) 3 326 221	22.02.2018	(11) 3 326 273	31.01.2018
(11) 3 326 170	05.01.2018	(11) 3 326 222	30.01.2018	(11) 3 326 274	02.02.2018
(11) 3 326 171	05.01.2018	(11) 3 326 223	21.12.2017	(11) 3 326 275	12.02.2018
(11) 3 326 172	08.02.2018	(11) 3 326 224	08.02.2018	(11) 3 326 276	21.12.2017
(11) 3 326 173	05.02.2018	(11) 3 326 225	12.02.2018	(11) 3 326 277	19.01.2018

(11) 3 326 278	15.01.2018	(11) 3 326 330	22.02.2018	(11) 3 326 382	07.12.2017
(11) 3 326 279	14.12.2017	(11) 3 326 331	12.01.2018	(11) 3 326 383	07.02.2018
(11) 3 326 280	14.12.2017	(11) 3 326 332	19.02.2018	(11) 3 326 384	15.02.2018
(11) 3 326 281	24.01.2018	(11) 3 326 333	19.02.2018	(11) 3 326 385	01.02.2018
(11) 3 326 282	08.02.2018	(11) 3 326 334	30.01.2018	(11) 3 326 386	20.10.2017
(11) 3 326 283	29.01.2018	(11) 3 326 335	16.01.2018	(11) 3 326 387	26.01.2018
(11) 3 326 284	31.01.2018	(11) 3 326 336	26.01.2018	(11) 3 326 388	19.12.2017
(11) 3 326 285	18.10.2017	(11) 3 326 337	19.02.2018	(11) 3 326 389	19.02.2018
(11) 3 326 286	26.01.2018	(11) 3 326 338	19.01.2018	(11) 3 326 390	16.01.2018
(11) 3 326 287	21.02.2018	(11) 3 326 339	22.01.2018	(11) 3 326 391	25.01.2018
(11) 3 326 288	24.10.2017	(11) 3 326 340	11.12.2017	(11) 3 326 392	23.02.2018
(11) 3 326 289	22.02.2018	(11) 3 326 341	21.02.2018	(11) 3 326 393	18.01.2018
(11) 3 326 290	19.02.2018	(11) 3 326 342	19.12.2017	(11) 3 326 394	26.02.2018
(11) 3 326 291	19.01.2018	(11) 3 326 343	26.01.2018	(11) 3 326 395	23.02.2018
(11) 3 326 292	19.02.2018	(11) 3 326 344	25.01.2018	(11) 3 326 396	16.01.2018
(11) 3 326 293	14.02.2018	(11) 3 326 345	21.02.2018	(11) 3 326 397	01.02.2018
(11) 3 326 294	08.02.2018	(11) 3 326 346	15.02.2018	(11) 3 326 398	12.02.2018
(11) 3 326 295	06.12.2017	(11) 3 326 347	20.02.2018	(11) 3 326 399	26.02.2018
(11) 3 326 296	09.02.2018	(11) 3 326 348	19.02.2018	(11) 3 326 400	13.02.2018
(11) 3 326 297	24.01.2018	(11) 3 326 349	22.02.2018	(11) 3 326 401	08.02.2018
(11) 3 326 298	31.01.2018	(11) 3 326 350	26.02.2018	(11) 3 326 402	30.01.2018
(11) 3 326 299	30.10.2017	(11) 3 326 351	15.01.2018	(11) 3 326 403	17.01.2018
(11) 3 326 300	08.12.2017	(11) 3 326 352	29.11.2017	(11) 3 326 404	22.01.2018
(11) 3 326 301	08.12.2017	(11) 3 326 353	20.02.2018	(11) 3 326 405	05.01.2018
(11) 3 326 302	22.02.2018	(11) 3 326 354	29.01.2018	(11) 3 326 406	23.02.2018
(11) 3 326 303	08.12.2017	(11) 3 326 355	29.01.2018	(11) 3 326 407	21.02.2018
(11) 3 326 304	16.02.2018	(11) 3 326 356	29.01.2018	(11) 3 326 408	02.01.2018
(11) 3 326 305	05.01.2018	(11) 3 326 357	13.12.2017	(11) 3 326 409	22.02.2018
(11) 3 326 306	22.11.2017	(11) 3 326 358	19.12.2017	(11) 3 326 410	12.01.2018
(11) 3 326 307	14.02.2018	(11) 3 326 359	20.10.2017	(11) 3 326 411	21.02.2018
(11) 3 326 308	08.01.2018	(11) 3 326 360	10.01.2018	(11) 3 326 412	09.01.2018
(11) 3 326 309	06.12.2017	(11) 3 326 361	05.02.2018	(11) 3 326 413	22.02.2018
(11) 3 326 310	08.12.2017	(11) 3 326 362	15.12.2017	(11) 3 326 414	19.03.2018
(11) 3 326 311	12.01.2018	(11) 3 326 363	17.01.2018	(11) 3 326 415	19.02.2018
(11) 3 326 312	06.12.2017	(11) 3 326 364	22.02.2018	(11) 3 326 416	08.01.2018
(11) 3 326 313	18.09.2017	(11) 3 326 365	21.02.2018	(11) 3 326 417	06.12.2017
(11) 3 326 314	13.07.2017	(11) 3 326 366	26.02.2018	(11) 3 326 418	08.12.2017
(11) 3 326 315	02.01.2018	(11) 3 326 367	05.02.2018	(11) 3 326 419	10.01.2018
(11) 3 326 316	25.01.2018	(11) 3 326 368	07.02.2018	(11) 3 326 420	07.12.2017
(11) 3 326 317	06.12.2017	(11) 3 326 369	07.02.2018	(11) 3 326 421	29.12.2017
(11) 3 326 318	31.01.2018	(11) 3 326 370	16.01.2018	(11) 3 326 422	17.01.2018
(11) 3 326 319	25.01.2018	(11) 3 326 371	23.02.2018	(11) 3 326 423	02.01.2018
(11) 3 326 320	12.01.2018	(11) 3 326 372	10.01.2018	(11) 3 326 424	12.01.2018
(11) 3 326 321	12.02.2018	(11) 3 326 373	24.01.2018	(11) 3 326 425	21.02.2018
(11) 3 326 322	19.02.2018	(11) 3 326 374	13.10.2017	(11) 3 326 426	30.11.2017
(11) 3 326 323	19.02.2018	(11) 3 326 375	15.01.2018	(11) 3 326 427	21.02.2018
(11) 3 326 324	12.01.2018	(11) 3 326 376	15.01.2018	(11) 3 326 428	07.02.2018
(11) 3 326 325	15.02.2018	(11) 3 326 377	17.01.2018	(11) 3 326 429	17.01.2018
(11) 3 326 326	26.02.2018	(11) 3 326 378	17.01.2018	(11) 3 326 430	08.12.2017
(11) 3 326 327	14.12.2017	(11) 3 326 379	17.01.2018	(11) 3 326 431	16.02.2018
(11) 3 326 328	06.01.2018	(11) 3 326 380	17.01.2018	(11) 3 326 432	23.02.2018
(11) 3 326 329	06.01.2018	(11) 3 326 381	26.02.2018	(11) 3 326 433	26.02.2018

(11) 3 326 434	15.02.2018	(11) 3 326 604	13.02.2018	(11) 3 326 751	12.01.2018
(11) 3 326 435	02.02.2018	(11) 3 326 607	19.01.2018	(11) 3 326 763	29.01.2018
(11) 3 326 436	23.02.2018	(11) 3 326 617	30.08.2017	(11) 3 326 764	05.02.2018
(11) 3 326 437	20.02.2018	(11) 3 326 618	05.05.2017	(11) 3 326 765	09.02.2018
(11) 3 326 443	22.11.2017	(11) 3 326 624	20.02.2018	(11) 3 326 769	03.08.2017
(11) 3 326 444	27.11.2017	(11) 3 326 626	29.01.2018	(11) 3 326 774	17.11.2017
(11) 3 326 445	15.11.2017	(11) 3 326 628	22.02.2018	(11) 3 326 777	10.01.2018
(11) 3 326 455	22.02.2018	(11) 3 326 631	23.01.2018	(11) 3 326 778	31.01.2018
(11) 3 326 456	22.02.2018	(11) 3 326 633	04.12.2017	(11) 3 326 779	28.11.2017
(11) 3 326 463	15.01.2018	(11) 3 326 634	05.12.2017	(11) 3 326 780	22.11.2017
(11) 3 326 471	01.02.2018	(11) 3 326 636	21.11.2017	(11) 3 326 784	21.02.2018
(11) 3 326 473	27.03.2018	(11) 3 326 637	20.02.2018	(11) 3 326 786	21.11.2017
(11) 3 326 474	20.02.2018	(11) 3 326 638	14.02.2018	(11) 3 326 789	29.01.2018
(11) 3 326 476	26.01.2018	(11) 3 326 639	19.02.2018	(11) 3 326 790	26.02.2018
(11) 3 326 482	23.02.2018	(11) 3 326 640	16.02.2018	(11) 3 326 791	23.02.2018
(11) 3 326 486	11.08.2017	(11) 3 326 641	24.10.2017	(11) 3 326 792	19.02.2018
(11) 3 326 487	19.01.2018	(11) 3 326 649	20.12.2017	(11) 3 326 797	06.02.2018
(11) 3 326 493	26.10.2017	(11) 3 326 652	22.02.2018	(11) 3 326 802	22.01.2018
(11) 3 326 503	02.02.2018	(11) 3 326 654	20.02.2018	(11) 3 326 804	11.05.2017
(11) 3 326 510	13.02.2018	(11) 3 326 657	19.07.2017	(11) 3 326 806	02.02.2018
(11) 3 326 511	14.02.2018	(11) 3 326 661	20.02.2018	(11) 3 326 807	06.02.2018
(11) 3 326 512	19.02.2018	(11) 3 326 662	26.02.2018	(11) 3 326 810	20.02.2018
(11) 3 326 513	15.02.2018	(11) 3 326 667	15.02.2018	(11) 3 326 811	21.02.2018
(11) 3 326 515	19.02.2018	(11) 3 326 675	09.02.2018	(11) 3 326 812	19.02.2018
(11) 3 326 516	31.01.2018	(11) 3 326 677	08.08.2017	(11) 3 326 814	03.01.2018
(11) 3 326 526	09.01.2018	(11) 3 326 678	30.01.2018	(11) 3 326 827	18.10.2017
(11) 3 326 528	06.02.2018	(11) 3 326 682	21.02.2018	(11) 3 326 828	19.01.2018
(11) 3 326 529	19.01.2018	(11) 3 326 683	20.12.2017	(11) 3 326 829	25.01.2018
(11) 3 326 530	23.11.2017	(11) 3 326 684	22.01.2018	(11) 3 326 830	17.01.2018
(11) 3 326 532	12.01.2018	(11) 3 326 693	26.02.2018	(11) 3 326 831	21.02.2018
(11) 3 326 533	13.11.2017	(11) 3 326 694	12.06.2017	(11) 3 326 836	13.02.2018
(11) 3 326 538	20.02.2018	(11) 3 326 696	28.11.2017	(11) 3 326 839	24.11.2017
(11) 3 326 541	20.12.2017	(11) 3 326 699	13.09.2017	(11) 3 326 845	15.11.2017
(11) 3 326 552	05.12.2017	(11) 3 326 704	14.02.2018	(11) 3 326 846	11.04.2017
(11) 3 326 554	23.01.2018	(11) 3 326 705	08.11.2017	(11) 3 326 847	03.11.2017
(11) 3 326 559	16.02.2018	(11) 3 326 708	19.01.2018	(11) 3 326 848	03.11.2017
(11) 3 326 560	20.02.2018	(11) 3 326 715	16.02.2018	(11) 3 326 859	06.02.2018
(11) 3 326 561	11.01.2018	(11) 3 326 716	14.12.2017	(11) 3 326 864	15.02.2018
(11) 3 326 562	16.02.2018	(11) 3 326 717	22.11.2017	(11) 3 326 865	12.01.2018
(11) 3 326 565	13.02.2018	(11) 3 326 723	10.01.2018	(11) 3 326 870	16.02.2018
(11) 3 326 566	19.02.2018	(11) 3 326 724	05.01.2018	(11) 3 326 871	24.11.2017
(11) 3 326 568	30.11.2017	(11) 3 326 725	08.01.2018	(11) 3 326 873	15.12.2017
(11) 3 326 569	22.01.2018	(11) 3 326 728	04.01.2018	(11) 3 326 874	18.12.2017
(11) 3 326 576	16.01.2018	(11) 3 326 729	14.02.2018	(11) 3 326 875	03.01.2018
(11) 3 326 577	13.12.2017	(11) 3 326 730	29.11.2017	(11) 3 326 876	10.11.2017
(11) 3 326 579	07.12.2017	(11) 3 326 732	01.12.2017	(11) 3 326 878	20.02.2018
(11) 3 326 581	20.12.2017	(11) 3 326 733	22.02.2018	(11) 3 326 881	23.11.2017
(11) 3 326 583	13.04.2018	(11) 3 326 740	24.01.2018	(11) 3 326 887	22.02.2018
(11) 3 326 590	13.12.2017	(11) 3 326 741	21.02.2018	(11) 3 326 895	21.02.2018
(11) 3 326 591	19.01.2018	(11) 3 326 744	21.11.2017	(11) 3 326 898	27.11.2017
(11) 3 326 593	21.02.2018	(11) 3 326 745	18.01.2018	(11) 3 326 901	19.02.2018
(11) 3 326 594	19.01.2018	(11) 3 326 747	07.12.2017	(11) 3 326 902	06.12.2017

(11) 3 326 914	29.11.2017	(11) 3 327 025	14.02.2018	(11) 3 327 126	09.01.2018
(11) 3 326 919	09.02.2018	(11) 3 327 029	16.02.2018	(11) 3 327 127	30.10.2017
(11) 3 326 921	19.12.2017	(11) 3 327 035	27.09.2017	(11) 3 327 130	08.02.2018
(11) 3 326 926	09.11.2017	(11) 3 327 036	16.02.2018	(11) 3 327 136	16.01.2018
(11) 3 326 930	23.01.2018	(11) 3 327 042	21.02.2018	(11) 3 327 137	22.02.2018
(11) 3 326 935	23.02.2018	(11) 3 327 043	05.02.2018	(11) 3 327 138	30.01.2018
(11) 3 326 936	21.02.2018	(11) 3 327 047	05.01.2018	(11) 3 327 150	23.01.2018
(11) 3 326 941	23.01.2018	(11) 3 327 049	22.02.2018	(11) 3 327 154	25.01.2018
(11) 3 326 945	27.11.2017	(11) 3 327 050	09.01.2018	(11) 3 327 155	08.02.2018
(11) 3 326 948	21.02.2018	(11) 3 327 051	26.02.2018	(11) 3 327 156	19.02.2018
(11) 3 326 949	19.12.2017	(11) 3 327 052	08.02.2018	(11) 3 327 157	25.09.2017
(11) 3 326 960	14.06.2016	(11) 3 327 053	01.02.2018	(11) 3 327 158	25.09.2017
(11) 3 326 963	22.01.2018	(11) 3 327 054	26.02.2018	(11) 3 327 160	16.01.2018
(11) 3 326 965	15.05.2017	(11) 3 327 058	12.01.2018	(11) 3 327 161	05.02.2018
(11) 3 326 967	08.12.2016	(11) 3 327 059	20.02.2018	(11) 3 327 162	05.02.2018
(11) 3 326 970	20.02.2018	(11) 3 327 060	26.02.2018	(11) 3 327 163	14.02.2018
(11) 3 326 971	14.02.2018	(11) 3 327 064	19.01.2018	(11) 3 327 164	23.01.2018
(11) 3 326 972	16.01.2018	(11) 3 327 065	14.11.2017	(11) 3 327 168	29.01.2018
(11) 3 326 974	12.12.2017	(11) 3 327 066	18.01.2018	(11) 3 327 171	07.11.2016
(11) 3 326 976	30.01.2018	(11) 3 327 068	16.01.2018	(11) 3 327 172	22.02.2018
(11) 3 326 977	20.02.2018	(11) 3 327 070	26.02.2018	(11) 3 327 174	17.11.2017
(11) 3 326 979	17.01.2018	(11) 3 327 071	26.02.2018	(11) 3 327 177	21.12.2017
(11) 3 326 983	20.02.2018	(11) 3 327 074	30.08.2017	(11) 3 327 178	18.01.2018
(11) 3 326 984	19.01.2018	(11) 3 327 075	31.08.2017	(11) 3 327 179	20.02.2018
(11) 3 326 985	21.02.2018	(11) 3 327 076	20.02.2018	(11) 3 327 180	18.08.2017
(11) 3 326 988	21.02.2018	(11) 3 327 081	15.02.2018	(11) 3 327 181	19.02.2018
(11) 3 326 993	23.01.2018	(11) 3 327 082	15.02.2018	(11) 3 327 183	22.02.2018
(11) 3 326 994	22.01.2018	(11) 3 327 083	17.02.2018	(11) 3 327 184	22.02.2018
(11) 3 326 995	22.01.2018	(11) 3 327 084	28.11.2017	(11) 3 327 185	22.02.2018
(11) 3 326 996	22.01.2018	(11) 3 327 085	20.02.2018	(11) 3 327 186	22.02.2018
(11) 3 326 997	23.11.2017	(11) 3 327 086	03.01.2018	(11) 3 327 188	23.01.2018
(11) 3 326 998	17.01.2018	(11) 3 327 087	01.02.2018	(11) 3 327 189	05.01.2018
(11) 3 327 000	21.02.2018	(11) 3 327 089	12.02.2018	(11) 3 327 190	21.11.2017
(11) 3 327 001	23.02.2018	(11) 3 327 095	01.01.2018	(11) 3 327 191	23.11.2017
(11) 3 327 002	16.02.2018	(11) 3 327 097	19.02.2018	(11) 3 327 194	11.01.2018
(11) 3 327 003	10.01.2018	(11) 3 327 098	04.08.2017	(11) 3 327 198	17.01.2018
(11) 3 327 004	05.02.2018	(11) 3 327 099	20.02.2018	(11) 3 327 205	25.01.2018
(11) 3 327 005	22.02.2018	(11) 3 327 100	22.12.2017	(11) 3 327 207	22.02.2018
(11) 3 327 006	21.11.2017	(11) 3 327 101	22.01.2018	(11) 3 327 211	15.11.2017
(11) 3 327 007	30.01.2018	(11) 3 327 102	18.12.2017	(11) 3 327 212	06.03.2018
(11) 3 327 008	22.02.2018	(11) 3 327 103	18.12.2017	(11) 3 327 214	09.02.2018
(11) 3 327 010	25.01.2018	(11) 3 327 104	19.02.2018	(11) 3 327 218	23.01.2018
(11) 3 327 011	21.12.2017	(11) 3 327 106	17.11.2017	(11) 3 327 220	20.12.2017
(11) 3 327 012	26.02.2018	(11) 3 327 108	17.11.2017	(11) 3 327 221	19.01.2018
(11) 3 327 014	30.01.2018	(11) 3 327 109	06.12.2017	(11) 3 327 222	19.01.2018
(11) 3 327 017	21.12.2017	(11) 3 327 111	28.12.2017	(11) 3 327 223	17.01.2018
(11) 3 327 018	22.01.2018	(11) 3 327 115	20.02.2018	(11) 3 327 224	19.12.2017
(11) 3 327 019	17.01.2018	(11) 3 327 117	09.01.2018	(11) 3 327 228	16.11.2017
(11) 3 327 021	21.02.2018	(11) 3 327 118	16.02.2018	(11) 3 327 247	23.05.2017
(11) 3 327 022	16.08.2017	(11) 3 327 120	06.02.2018	(11) 3 327 248	22.01.2018
(11) 3 327 023	29.11.2017	(11) 3 327 121	06.02.2018	(11) 3 327 265	23.12.2017
(11) 3 327 024	26.02.2018	(11) 3 327 122	11.12.2017	(11) 3 327 266	24.12.2017

(11) 3 327 268	24.01.2018	(11) 3 327 402	01.02.2018	(11) 3 327 532	22.02.2018
(11) 3 327 269	15.02.2018	(11) 3 327 403	14.12.2017	(11) 3 327 533	29.11.2017
(11) 3 327 270	27.12.2017	(11) 3 327 404	13.11.2017	(11) 3 327 534	12.09.2017
(11) 3 327 271	23.02.2018	(11) 3 327 408	06.11.2017	(11) 3 327 536	30.01.2018
(11) 3 327 272	06.12.2017	(11) 3 327 418	08.11.2017	(11) 3 327 539	22.01.2018
(11) 3 327 273	16.11.2017	(11) 3 327 421	22.12.2017	(11) 3 327 540	22.01.2018
(11) 3 327 274	06.10.2017	(11) 3 327 424	06.07.2017	(11) 3 327 541	29.01.2018
(11) 3 327 277	30.05.2017	(11) 3 327 425	04.01.2018	(11) 3 327 546	23.05.2017
(11) 3 327 279	22.02.2018	(11) 3 327 427	17.01.2018	(11) 3 327 549	21.11.2017
(11) 3 327 280	30.01.2018	(11) 3 327 428	19.02.2018	(11) 3 327 553	23.06.2016
(11) 3 327 281	16.03.2017	(11) 3 327 430	29.09.2017	(11) 3 327 555	26.09.2017
(11) 3 327 286	11.01.2018	(11) 3 327 433	22.11.2017	(11) 3 327 559	23.02.2018
(11) 3 327 288	20.02.2018	(11) 3 327 436	22.02.2018	(11) 3 327 560	18.01.2018
(11) 3 327 289	07.12.2017	(11) 3 327 441	22.02.2018	(11) 3 327 561	23.11.2017
(11) 3 327 293	23.10.2017	(11) 3 327 444	20.02.2018	(11) 3 327 563	23.01.2018
(11) 3 327 294	16.01.2018	(11) 3 327 445	15.11.2017	(11) 3 327 568	21.08.2017
(11) 3 327 300	17.01.2018	(11) 3 327 451	12.03.2018	(11) 3 327 569	28.11.2017
(11) 3 327 301	03.01.2018	(11) 3 327 454	07.11.2017	(11) 3 327 570	13.12.2016
(11) 3 327 303	26.10.2017	(11) 3 327 459	16.01.2018	(11) 3 327 571	20.02.2018
(11) 3 327 305	23.02.2018	(11) 3 327 463	29.09.2017	(11) 3 327 574	28.02.2018
(11) 3 327 306	22.11.2017	(11) 3 327 464	17.08.2017	(11) 3 327 575	20.03.2017
(11) 3 327 311	29.01.2018	(11) 3 327 465	16.11.2017	(11) 3 327 576	23.02.2018
(11) 3 327 312	23.02.2018	(11) 3 327 466	13.02.2018	(11) 3 327 577	22.02.2018
(11) 3 327 313	17.11.2017	(11) 3 327 467	24.11.2017	(11) 3 327 578	16.01.2018
(11) 3 327 315	22.12.2017	(11) 3 327 469	31.10.2017	(11) 3 327 581	30.12.2016
(11) 3 327 317	08.11.2017	(11) 3 327 470	10.11.2017	(11) 3 327 583	19.02.2018
(11) 3 327 318	29.11.2017	(11) 3 327 472	23.11.2017	(11) 3 327 584	02.11.2017
(11) 3 327 319	19.10.2017	(11) 3 327 473	22.01.2018	(11) 3 327 590	17.01.2018
(11) 3 327 320	17.01.2018	(11) 3 327 475	22.01.2018	(11) 3 327 599	20.02.2018
(11) 3 327 321	16.06.2017	(11) 3 327 476	11.09.2017	(11) 3 327 603	21.12.2017
(11) 3 327 322	23.02.2018	(11) 3 327 477	19.09.2017	(11) 3 327 604	21.12.2017
(11) 3 327 323	05.12.2017	(11) 3 327 482	08.12.2017	(11) 3 327 605	06.10.2017
(11) 3 327 332	22.02.2018	(11) 3 327 483	19.02.2018	(11) 3 327 607	22.11.2017
(11) 3 327 339	01.08.2017	(11) 3 327 491	16.11.2017	(11) 3 327 610	14.09.2017
(11) 3 327 348	09.02.2018	(11) 3 327 492	21.11.2017	(11) 3 327 613	16.02.2018
(11) 3 327 354	17.01.2018	(11) 3 327 496	28.11.2017	(11) 3 327 614	16.02.2018
(11) 3 327 355	19.02.2018	(11) 3 327 497	30.08.2017	(11) 3 327 615	23.11.2017
(11) 3 327 361	22.12.2016	(11) 3 327 499	13.02.2018	(11) 3 327 624	22.11.2017
(11) 3 327 362	18.12.2017	(11) 3 327 500	16.02.2018	(11) 3 327 635	18.01.2018
(11) 3 327 364	09.02.2018	(11) 3 327 502	18.10.2017	(11) 3 327 638	29.09.2017
(11) 3 327 368	06.12.2017	(11) 3 327 505	21.12.2017	(11) 3 327 640	23.02.2018
(11) 3 327 369	19.02.2018	(11) 3 327 507	13.12.2017	(11) 3 327 644	16.10.2017
(11) 3 327 370	19.02.2018	(11) 3 327 509	19.02.2018	(11) 3 327 645	30.08.2017
(11) 3 327 371	19.02.2018	(11) 3 327 513	07.11.2016	(11) 3 327 648	15.12.2017
(11) 3 327 372	19.02.2018	(11) 3 327 520	24.01.2018	(11) 3 327 652	24.11.2017
(11) 3 327 375	22.02.2018	(11) 3 327 521	17.01.2018	(11) 3 327 657	18.10.2017
(11) 3 327 377	19.02.2018	(11) 3 327 522	27.09.2017	(11) 3 327 658	21.02.2018
(11) 3 327 386	21.12.2017	(11) 3 327 525	16.01.2018	(11) 3 327 660	06.10.2017
(11) 3 327 387	20.02.2018	(11) 3 327 526	10.11.2017	(11) 3 327 661	19.02.2018
(11) 3 327 396	21.12.2017	(11) 3 327 527	10.11.2017	(11) 3 327 662	21.02.2018
(11) 3 327 397	26.09.2017	(11) 3 327 528	18.09.2017	(11) 3 327 664	17.11.2017
(11) 3 327 400	21.12.2017	(11) 3 327 531	19.09.2017	(11) 3 327 665	01.12.2017

(11) 3 327 668	15.11.2017	(11) 3 327 767	23.01.2018	(11) 3 327 866	12.02.2018
(11) 3 327 669	27.11.2017	(11) 3 327 768	26.02.2018	(11) 3 327 867	19.01.2018
(11) 3 327 675	14.02.2018	(11) 3 327 769	19.02.2018	(11) 3 327 868	26.06.2017
(11) 3 327 676	23.01.2018	(11) 3 327 770	14.12.2016	(11) 3 327 869	06.07.2017
(11) 3 327 680	18.01.2018	(11) 3 327 775	19.01.2018	(11) 3 327 872	08.02.2018
(11) 3 327 681	09.01.2018	(11) 3 327 778	06.06.2016	(11) 3 327 880	05.02.2018
(11) 3 327 682	19.02.2018	(11) 3 327 780	03.11.2017	(11) 3 327 883	16.01.2018
(11) 3 327 683	19.01.2018	(11) 3 327 781	20.11.2017	(11) 3 327 889	20.12.2017
(11) 3 327 685	25.01.2018	(11) 3 327 782	18.11.2016	(11) 3 327 893	05.02.2018
(11) 3 327 688	23.02.2018	(11) 3 327 783	21.09.2017	(11) 3 327 894	04.01.2018
(11) 3 327 691	22.02.2018	(11) 3 327 784	17.10.2017	(11) 3 327 895	12.01.2018
(11) 3 327 693	19.02.2018	(11) 3 327 785	16.11.2017	(11) 3 327 900	07.02.2018
(11) 3 327 694	19.02.2018	(11) 3 327 786	29.11.2017	(11) 3 327 901	19.02.2018
(11) 3 327 695	19.02.2018	(11) 3 327 792	12.12.2017	(11) 3 327 905	24.11.2017
(11) 3 327 696	14.11.2017	(11) 3 327 793	22.11.2017	(11) 3 327 907	07.11.2017
(11) 3 327 700	13.11.2017	(11) 3 327 794	03.03.2017	(11) 3 327 908	20.02.2018
(11) 3 327 701	26.02.2018	(11) 3 327 796	15.12.2017	(11) 3 327 909	20.02.2018
(11) 3 327 702	22.02.2018	(11) 3 327 799	15.01.2018	(11) 3 327 914	30.06.2017
(11) 3 327 705	18.10.2017	(11) 3 327 800	24.11.2017	(11) 3 327 917	24.11.2017
(11) 3 327 709	29.11.2017	(11) 3 327 804	18.01.2018	(11) 3 327 918	17.01.2018
(11) 3 327 710	20.12.2017	(11) 3 327 805	19.01.2018	(11) 3 327 919	03.01.2018
(11) 3 327 711	18.07.2017	(11) 3 327 807	16.11.2017	(11) 3 327 924	02.02.2018
(11) 3 327 712	21.11.2017	(11) 3 327 808	16.11.2017	(11) 3 327 927	24.11.2017
(11) 3 327 713	24.11.2017	(11) 3 327 810	15.02.2018	(11) 3 327 932	02.02.2018
(11) 3 327 714	28.11.2017	(11) 3 327 812	15.02.2018	(11) 3 327 933	09.11.2017
(11) 3 327 715	16.11.2017	(11) 3 327 816	28.11.2017	(11) 3 327 934	12.01.2018
(11) 3 327 716	28.11.2017	(11) 3 327 820	24.11.2017	(11) 3 327 937	18.01.2018
(11) 3 327 717	21.12.2017	(11) 3 327 821	22.02.2018	(11) 3 327 939	02.01.2018
(11) 3 327 720	22.02.2018	(11) 3 327 825	04.12.2017	(11) 3 327 940	19.02.2018
(11) 3 327 723	24.11.2016	(11) 3 327 826	11.07.2017	(11) 3 327 941	09.01.2018
(11) 3 327 725	27.09.2017	(11) 3 327 827	20.02.2018	(11) 3 327 942	19.02.2018
(11) 3 327 726	03.11.2017	(11) 3 327 829	19.02.2018	(11) 3 327 943	15.02.2018
(11) 3 327 728	26.02.2018	(11) 3 327 831	24.11.2017	(11) 3 327 944	15.02.2018
(11) 3 327 729	23.02.2018	(11) 3 327 832	24.11.2017	(11) 3 327 945	15.02.2018
(11) 3 327 730	20.04.2017	(11) 3 327 833	30.01.2018	(11) 3 327 946	10.10.2017
(11) 3 327 731	24.03.2017	(11) 3 327 835	21.11.2017	(11) 3 327 947	15.01.2018
(11) 3 327 732	20.04.2017	(11) 3 327 836	16.01.2018	(11) 3 327 950	06.02.2018
(11) 3 327 733	22.01.2018	(11) 3 327 838	20.02.2018	(11) 3 327 951	22.02.2018
(11) 3 327 734	04.05.2017	(11) 3 327 839	17.03.2017	(11) 3 327 952	22.01.2018
(11) 3 327 736	16.01.2018	(11) 3 327 840	24.11.2017	(11) 3 327 954	16.01.2018
(11) 3 327 737	11.01.2018	(11) 3 327 841	13.02.2018	(11) 3 327 955	10.01.2018
(11) 3 327 738	14.12.2017	(11) 3 327 842	09.02.2018	(11) 3 327 956	29.11.2017
(11) 3 327 740	22.01.2018	(11) 3 327 843	09.02.2018	(11) 3 327 959	02.01.2018
(11) 3 327 741	17.07.2017	(11) 3 327 849	03.01.2018	(11) 3 327 960	26.09.2017
(11) 3 327 743	06.02.2018	(11) 3 327 851	26.02.2016	(11) 3 327 962	25.01.2018
(11) 3 327 746	23.02.2018	(11) 3 327 852	30.01.2018	(11) 3 327 963	09.06.2017
(11) 3 327 750	14.11.2017	(11) 3 327 854	20.02.2018	(11) 3 327 964	14.11.2017
(11) 3 327 755	06.09.2017	(11) 3 327 855	22.02.2018	(11) 3 327 965	09.01.2018
(11) 3 327 756	07.11.2017	(11) 3 327 859	22.09.2017	(11) 3 327 966	21.02.2018
(11) 3 327 757	13.02.2018	(11) 3 327 861	11.01.2018	(11) 3 327 967	20.02.2018
(11) 3 327 763	20.06.2016	(11) 3 327 862	22.01.2018	(11) 3 327 968	20.02.2018
(11) 3 327 764	19.02.2018	(11) 3 327 864	26.02.2018	(11) 3 327 972	15.02.2018

(11) 3 327 973	22.01.2018	(11) 3 328 101	19.01.2018	(11) 1 292 899	05.04.2018
(11) 3 327 974	15.02.2018	(11) 3 328 103	15.01.2018	(11) 1 451 728	06.11.2017
(11) 3 327 975	15.02.2018	(11) 3 328 105	23.01.2018	(11) 1 465 206	16.03.2018
(11) 3 327 976	22.02.2018	(11) 3 328 106	20.02.2018	(11) 1 517 224	08.11.2017
(11) 3 327 982	19.01.2018	(11) 3 328 107	21.02.2018	(11) 1 560 104	30.11.2017
(11) 3 327 983	19.01.2018	(11) 3 328 109	24.11.2017	(11) 1 647 904	11.12.2017
(11) 3 327 985	25.04.2017	(11) 3 328 110	13.02.2018	(11) 1 676 189	19.10.2017
(11) 3 327 990	04.10.2017	(11) 3 328 114	23.02.2018	(11) 1 678 818	07.03.2018
(11) 3 327 992	18.01.2018	(11) 3 328 115	19.02.2018	(11) 1 687 710	26.01.2018
(11) 3 327 993	18.12.2017	(11) 3 328 116	20.12.2017	(11) 1 687 719	14.12.2017
(11) 3 327 994	14.12.2017	(11) 3 328 117	25.01.2018	(11) 1 724 722	05.04.2018
(11) 3 328 000	23.06.2017	(11) 3 328 118	25.01.2018	(11) 1 754 127	23.03.2018
(11) 3 328 003	23.02.2018	(11) 3 328 119	21.12.2017	(11) 1 776 767	04.12.2017
(11) 3 328 004	15.12.2017	(11) 3 328 123	21.02.2018	(11) 1 784 747	14.11.2017
(11) 3 328 009	16.10.2017	(11) 3 328 124	20.02.2018	(11) 1 788 495	21.01.2018
(11) 3 328 011	19.05.2017	(11) 3 328 126	09.01.2018	(11) 1 812 878	21.01.2018
(11) 3 328 013	13.02.2018	(11) 3 328 127	20.02.2018	(11) 1 826 700	26.04.2018
(11) 3 328 014	19.02.2018	(11) 3 328 128	08.01.2018	(11) 1 829 270	06.03.2018
(11) 3 328 017	21.12.2017	(11) 3 328 133	22.01.2018	(11) 1 834 229	19.12.2017
(11) 3 328 018	13.02.2018	(11) 3 328 138	15.02.2018	(11) 1 839 433	22.01.2018
(11) 3 328 019	22.12.2017	(11) 3 328 139	21.02.2018	(11) 1 841 244	05.12.2017
(11) 3 328 022	24.11.2017	(11) 3 328 140	09.01.2018	(11) 1 849 075	28.09.2017
(11) 3 328 026	29.11.2017	(11) 3 328 141	13.02.2018	(11) 1 859 606	20.01.2018
(11) 3 328 028	22.01.2018	(11) 3 328 143	19.02.2018	(11) 1 868 119	09.10.2017
(11) 3 328 036	05.12.2017	(11) 3 328 144	20.02.2018	(11) 1 872 157	04.04.2018
(11) 3 328 039	22.11.2017	(11) 3 328 145	20.02.2018	(11) 1 879 045	13.01.2018
(11) 3 328 040	26.06.2017	(11) 3 328 147	18.12.2017	(11) 1 879 047	13.01.2018
(11) 3 328 041	23.02.2018	(11) 3 328 148	19.02.2018	(11) 1 887 481	29.11.2017
(11) 3 328 043	16.01.2018	(11) 3 328 149	19.02.2018	(11) 1 913 522	18.04.2018
(11) 3 328 047	19.02.2018	(11) 3 328 153	22.02.2018	(11) 1 917 526	27.11.2017
(11) 3 328 051	09.08.2017	(11) 3 328 154	19.02.2018	(11) 1 933 239	20.12.2017
(11) 3 328 052	29.01.2018	(11) 3 328 155	25.08.2017	(11) 1 941 355	12.12.2017
(11) 3 328 053	23.01.2018	(11) 3 328 156	13.12.2017	(11) 1 955 223	16.11.2017
(11) 3 328 056	07.07.2017	(11) 3 328 157	17.11.2017	(11) 1 958 076	26.01.2018
(11) 3 328 063	07.07.2017	(11) 3 328 162	09.01.2018	(11) 2 024 822	09.04.2018
(11) 3 328 064	15.03.2018	(11) 3 328 163	21.02.2018	(11) 2 066 088	12.12.2017
(11) 3 328 067	30.06.2017	(11) 3 328 167	09.10.2017	(11) 2 068 322	25.01.2018
(11) 3 328 069	19.02.2018	(11) 3 328 171	21.11.2017	(11) 2 072 038	21.01.2018
(11) 3 328 072	12.10.2017	(11) 3 328 172	13.02.2018	(11) 2 074 830	27.01.2018
(11) 3 328 073	03.01.2018	(11) 3 328 177	24.01.2018	(11) 2 087 422	18.12.2017
(11) 3 328 074	06.09.2017	(11) 3 328 178	20.12.2017	(11) 2 098 557	19.01.2018
(11) 3 328 075	17.11.2017	(11) 3 328 179	20.12.2017	(11) 2 111 747	01.08.2017
(11) 3 328 076	17.11.2017	(11) 3 328 180	22.01.2018	(11) 2 120 159	28.11.2017
(11) 3 328 077	03.11.2017	(11) 3 328 181	24.01.2018	(11) 2 154 618	09.11.2017
(11) 3 328 078	03.11.2017			(11) 2 174 212	21.11.2017
(11) 3 328 079	13.11.2017			(11) 2 174 242	19.12.2017
(11) 3 328 085	19.02.2018			(11) 2 185 237	22.01.2018
(11) 3 328 087	23.02.2017			(11) 2 203 470	08.12.2017
(11) 3 328 088	10.11.2017			(11) 2 211 466	27.01.2018
(11) 3 328 095	21.02.2018			(11) 2 215 718	07.11.2017
(11) 3 328 096	14.02.2018			(11) 2 220 605	01.11.2017
(11) 3 328 100	26.01.2018			(11) 2 221 774	24.12.2017
		I.8(1)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) 1 073 992	08.12.2017		

(11) 2 230 614	19.12.2017	(11) 2 672 447	15.11.2017	(11) 2 953 089	24.11.2017
(11) 2 247 438	27.01.2018	(11) 2 674 339	27.01.2018	(11) 2 983 087	13.10.2017
(11) 2 248 098	21.11.2017	(11) 2 674 723	12.01.2018	(11) 2 991 357	15.12.2017
(11) 2 262 347	11.04.2018	(11) 2 680 616	20.01.2018	(11) 3 047 239	20.01.2018
(11) 2 286 376	06.02.2018	(11) 2 681 799	30.11.2017	(11) 3 048 541	21.12.2017
(11) 2 294 544	07.12.2017	(11) 2 684 162	28.11.2017	(11) 3 254 701	22.01.2018
(11) 2 299 695	25.01.2018	(11) 2 695 028	20.01.2018	(11) 3 255 056	26.01.2018
(11) 2 317 481	08.12.2017	(11) 2 696 578	07.11.2017	(11) 3 258 379	21.01.2018
(11) 2 318 997	22.11.2017	(11) 2 709 372	12.12.2017	(11) 3 261 180	20.01.2018
(11) 2 319 000	23.11.2017	(11) 2 728 521	21.07.2017	(11) 3 261 383	20.01.2018
(11) 2 345 988	21.12.2017	(11) 2 733 947	12.12.2017		
(11) 2 356 843	21.01.2018	(11) 2 734 926	05.12.2017		
(11) 2 378 774	06.12.2017	(11) 2 753 932	04.12.2016		
(11) 2 395 416	27.01.2018	(11) 2 756 057	26.01.2018		
(11) 2 400 753	14.12.2017	(11) 2 761 546	11.12.2017		
(11) 2 413 116	05.12.2017	(11) 2 761 565	01.12.2017		
(11) 2 413 239	15.12.2017	(11) 2 767 085	21.11.2017		
(11) 2 415 805	22.01.2018	(11) 2 772 875	22.11.2017		
(11) 2 415 807	22.01.2018	(11) 2 778 849	16.10.2017		
(11) 2 415 808	22.01.2018	(11) 2 779 038	01.12.2017		
(11) 2 415 809	22.01.2018	(11) 2 780 481	25.01.2018		
(11) 2 415 810	22.01.2018	(11) 2 786 231	27.01.2018		
(11) 2 416 244	27.01.2018	(11) 2 790 167	19.12.2017		
(11) 2 422 321	27.11.2017	(11) 2 804 159	15.12.2017		
(11) 2 427 037	12.10.2017	(11) 2 804 191	11.12.2017		
(11) 2 436 248	13.09.2017	(11) 2 805 309	25.12.2017		
(11) 2 440 234	26.01.2018	(11) 2 806 333	10.11.2017		
(11) 2 446 920	06.12.2017	(11) 2 807 647	05.12.2017		
(11) 2 461 577	01.12.2017	(11) 2 809 309	11.12.2017		
(11) 2 481 172	15.01.2018	(11) 2 811 740	04.12.2017		
(11) 2 492 828	30.11.2017	(11) 2 813 924	07.12.2017		
(11) 2 494 425	21.11.2017	(11) 2 813 951	12.12.2017		
(11) 2 498 191	14.12.2017	(11) 2 824 633	27.04.2017		
(11) 2 498 882	30.12.2017	(11) 2 840 487	25.01.2018		
(11) 2 512 122	14.12.2017	(11) 2 846 452	27.01.2018		
(11) 2 521 992	15.12.2017	(11) 2 847 644	27.11.2017		
(11) 2 531 940	26.01.2018	(11) 2 858 361	14.12.2017		
(11) 2 534 633	29.11.2017	(11) 2 858 362	14.12.2017		
(11) 2 538 679	20.11.2017	(11) 2 882 334	27.01.2018		
(11) 2 542 991	09.11.2017	(11) 2 889 815	26.01.2018		
(11) 2 567 336	26.01.2018	(11) 2 890 766	05.12.2017		
(11) 2 579 167	07.12.2017	(11) 2 890 767	06.12.2017		
(11) 2 587 468	05.12.2017	(11) 2 890 768	05.12.2017		
(11) 2 599 016	13.12.2017	(11) 2 902 890	30.11.2017		
(11) 2 605 041	15.11.2017	(11) 2 907 035	19.12.2017		
(11) 2 612 258	20.01.2018	(11) 2 915 328	20.12.2017		
(11) 2 617 189	12.12.2017	(11) 2 916 267	07.12.2017		
(11) 2 624 118	27.01.2018	(11) 2 928 181	15.12.2017		
(11) 2 628 504	22.01.2018	(11) 2 928 195	23.11.2017		
(11) 2 646 559	18.01.2018	(11) 2 932 449	29.11.2017		
(11) 2 648 175	09.11.2017	(11) 2 946 562	05.12.2017		
(11) 2 659 288	25.10.2017	(11) 2 947 568	01.12.2017		
				I.8(2)	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
				• Date on which the European patent application was withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
				(11) 1 465 259	25.04.2018
				(11) 1 500 052	20.04.2018
				(11) 1 552 572	26.03.2018
				(11) 1 650 936	23.04.2018
				(11) 1 738 309	23.04.2018
				(11) 1 836 999	23.04.2018
				(11) 1 884 921	19.04.2018
				(11) 1 889 655	26.04.2018
				(11) 1 907 516	26.04.2018
				(11) 2 004 245	23.04.2018
				(11) 2 047 195	24.04.2018
				(11) 2 064 643	09.01.2018
				(11) 2 128 621	24.04.2018
				(11) 2 133 753	20.04.2018
				(11) 2 145 282	26.04.2018
				(11) 2 171 771	25.04.2018
				(11) 2 225 839	24.04.2018
				(11) 2 244 193	23.04.2018
				(11) 2 260 929	20.04.2018
				(11) 2 289 067	20.04.2018
				(11) 2 304 164	18.04.2018
				(11) 2 319 416	25.04.2018
				(11) 2 333 735	29.01.2018
				(11) 2 350 197	20.04.2018
				(11) 2 351 613	26.04.2018
				(11) 2 361 671	24.04.2018
				(11) 2 395 246	24.04.2018
				(11) 2 395 319	25.04.2018
				(11) 2 398 431	19.04.2018
				(11) 2 416 280	25.04.2018
				(11) 2 419 357	23.04.2018
				(11) 2 429 513	20.04.2018
				(11) 2 434 107	20.04.2018
				(11) 2 447 862	23.04.2018
				(11) 2 455 932	24.04.2018

(11) 2 463 558	24.04.2018	(11) 2 873 200	20.04.2018	(11) 3 102 550	20.04.2018
(11) 2 463 863	23.04.2018	(11) 2 875 052	19.04.2018	(11) 3 106 080	20.04.2018
(11) 2 467 157	20.04.2018	(11) 2 877 476	24.04.2018	(11) 3 106 634	23.04.2018
(11) 2 470 292	25.04.2018	(11) 2 877 507	16.04.2018	(11) 3 116 875	24.04.2018
(11) 2 478 483	19.04.2018	(11) 2 886 498	20.04.2018	(11) 3 119 274	19.04.2018
(11) 2 518 605	20.04.2018	(11) 2 888 654	23.04.2018	(11) 3 121 951	23.04.2018
(11) 2 525 400	28.02.2018	(11) 2 891 306	25.04.2018	(11) 3 124 756	20.04.2018
(11) 2 538 524	24.04.2018	(11) 2 898 190	20.04.2018	(11) 3 128 638	23.04.2018
(11) 2 541 023	23.04.2018	(11) 2 912 142	26.04.2018	(11) 3 129 128	26.04.2018
(11) 2 550 508	23.04.2018	(11) 2 912 551	25.04.2018	(11) 3 133 093	26.04.2018
(11) 2 552 158	24.04.2018	(11) 2 918 966	24.04.2018	(11) 3 133 643	24.04.2018
(11) 2 553 365	23.04.2018	(11) 2 927 291	24.04.2018	(11) 3 142 015	20.04.2018
(11) 2 561 804	23.04.2018	(11) 2 927 713	19.04.2018	(11) 3 147 765	20.04.2018
(11) 2 578 293	24.04.2018	(11) 2 928 679	19.04.2018	(11) 3 148 043	20.04.2018
(11) 2 579 647	20.04.2018	(11) 2 934 746	19.04.2018	(11) 3 148 898	25.04.2018
(11) 2 592 742	25.04.2018	(11) 2 937 410	24.04.2018	(11) 3 149 569	25.04.2018
(11) 2 594 241	20.04.2018	(11) 2 942 640	23.04.2018	(11) 3 150 433	20.04.2018
(11) 2 604 680	25.04.2018	(11) 2 945 228	23.04.2018	(11) 3 150 434	20.04.2018
(11) 2 618 224	25.04.2018	(11) 2 947 400	26.04.2018	(11) 3 152 891	25.04.2018
(11) 2 629 545	26.04.2018	(11) 2 953 707	26.04.2018	(11) 3 159 013	24.04.2018
(11) 2 643 813	25.04.2018	(11) 2 957 907	25.04.2018	(11) 3 160 325	19.04.2018
(11) 2 647 165	24.04.2018	(11) 2 968 411	20.04.2018	(11) 3 162 101	25.04.2018
(11) 2 657 780	26.04.2018	(11) 2 982 123	24.04.2018	(11) 3 167 511	24.04.2018
(11) 2 657 923	14.02.2018	(11) 2 989 776	20.04.2018	(11) 3 174 834	26.04.2018
(11) 2 660 327	20.04.2018	(11) 2 996 097	23.04.2018	(11) 3 180 086	26.04.2018
(11) 2 664 718	23.04.2018	(11) 2 998 550	25.04.2018	(11) 3 181 409	20.04.2018
(11) 2 674 715	26.04.2018	(11) 3 001 304	25.04.2018	(11) 3 183 914	25.04.2018
(11) 2 678 520	23.04.2018	(11) 3 001 752	20.04.2018	(11) 3 184 333	23.04.2018
(11) 2 708 612	20.04.2018	(11) 3 009 167	24.04.2018	(11) 3 186 365	25.04.2018
(11) 2 709 668	25.04.2018	(11) 3 012 461	23.04.2018	(11) 3 189 057	19.04.2018
(11) 2 716 742	23.04.2018	(11) 3 014 058	25.04.2018	(11) 3 189 222	24.04.2018
(11) 2 738 500	23.04.2018	(11) 3 017 409	20.04.2018	(11) 3 192 540	19.04.2018
(11) 2 738 657	20.04.2018	(11) 3 021 143	23.04.2018	(11) 3 198 736	23.04.2018
(11) 2 753 044	24.04.2018	(11) 3 026 847	24.04.2018	(11) 3 199 029	24.04.2018
(11) 2 761 550	25.04.2018	(11) 3 028 435	23.04.2018	(11) 3 199 065	25.04.2018
(11) 2 763 351	26.04.2018	(11) 3 031 585	19.04.2018	(11) 3 213 672	23.04.2018
(11) 2 774 276	23.04.2018	(11) 3 031 801	20.04.2018	(11) 3 214 549	24.04.2018
(11) 2 774 532	25.04.2018	(11) 3 033 208	26.04.2018	(11) 3 219 251	23.04.2018
(11) 2 789 020	26.04.2018	(11) 3 038 299	24.04.2018	(11) 3 222 612	25.04.2018
(11) 2 792 387	25.04.2018	(11) 3 041 237	25.04.2018	(11) 3 231 335	24.04.2018
(11) 2 793 173	19.04.2018	(11) 3 047 045	26.04.2018	(11) 3 232 317	25.04.2018
(11) 2 797 407	19.04.2018	(11) 3 050 954	20.04.2018	(11) 3 232 412	23.04.2018
(11) 2 805 481	25.04.2018	(11) 3 056 884	24.04.2018	(11) 3 235 985	18.04.2018
(11) 2 807 602	19.04.2018	(11) 3 069 635	25.04.2018	(11) 3 240 301	25.04.2018
(11) 2 824 524	24.04.2018	(11) 3 075 142	24.04.2018	(11) 3 241 570	23.04.2018
(11) 2 826 492	19.04.2018	(11) 3 076 266	20.04.2018	(11) 3 247 395	25.04.2018
(11) 2 834 355	20.04.2018	(11) 3 081 732	23.04.2018	(11) 3 253 220	23.04.2018
(11) 2 845 126	19.04.2018	(11) 3 085 573	25.04.2018	(11) 3 273 447	17.04.2018
(11) 2 846 939	25.04.2018	(11) 3 086 910	25.04.2018	(11) 3 273 963	19.04.2018
(11) 2 849 186	25.04.2018	(11) 3 088 229	24.04.2018	(11) 3 274 338	24.04.2018
(11) 2 871 159	25.04.2018	(11) 3 095 794	23.04.2018	(11) 3 288 838	24.04.2018
(11) 2 872 638	26.04.2018	(11) 3 102 534	23.04.2018	(11) 3 290 132	19.04.2018

I.8(3)

(11) 3 299 600	19.04.2018	(11) 1 644 606	01.12.2017	(11) 1 925 729	07.12.2017
(11) 3 302 694	25.04.2018	(11) 1 653 416	30.11.2017	(11) 1 926 910	18.11.2017
(11) 3 309 500	25.04.2018	(11) 1 654 657	03.01.2018	(11) 1 934 755	12.12.2017
(11) 3 309 501	25.04.2018	(11) 1 667 314	07.12.2017	(11) 1 941 149	13.12.2017
(11) 3 309 890	26.04.2018	(11) 1 672 297	09.11.2017	(11) 1 961 258	12.12.2017
(11) 3 314 952	26.04.2018	(11) 1 672 673	15.12.2017	(11) 1 961 309	30.11.2017
(11) 3 315 153	24.04.2018	(11) 1 695 662	06.12.2017	(11) 1 963 182	09.11.2017
(11) 3 315 156	24.04.2018	(11) 1 699 977	07.12.2017	(11) 1 968 001	03.10.2017
(11) 3 318 576	23.04.2018	(11) 1 701 455	03.01.2018	(11) 1 969 631	03.01.2018
(11) 3 318 641	20.04.2018	(11) 1 721 153	03.01.2018	(11) 1 979 452	03.01.2018
(11) 3 319 250	24.04.2018	(11) 1 724 569	01.12.2017	(11) 1 979 528	01.12.2017
(11) 3 323 806	20.04.2018	(11) 1 727 083	01.12.2017	(11) 1 982 499	21.12.2017
		(11) 1 728 967	01.12.2017	(11) 1 987 306	06.12.2017
		(11) 1 730 728	05.12.2017	(11) 1 987 484	03.01.2018
		(11) 1 734 652	03.01.2018	(11) 1 989 482	01.12.2017
		(11) 1 743 317	30.11.2017	(11) 1 989 757	03.01.2018
		(11) 1 745 316	01.12.2017	(11) 1 991 104	23.11.2017
		(11) 1 748 397	01.12.2017	(11) 1 991 169	03.01.2018
		(11) 1 749 978	29.11.2017	(11) 1 994 571	03.01.2018
		(11) 1 751 480	01.12.2017	(11) 2 006 792	03.01.2018
		(11) 1 757 168	03.01.2018	(11) 2 009 959	03.01.2018
		(11) 1 767 708	01.12.2017	(11) 2 019 953	04.11.2017
		(11) 1 769 258	21.11.2017	(11) 2 030 258	03.01.2018
		(11) 1 775 907	06.12.2017	(11) 2 033 359	05.12.2017
		(11) 1 791 287	06.12.2017	(11) 2 037 283	03.01.2018
		(11) 1 791 558	21.11.2017	(11) 2 038 790	03.01.2018
		(11) 1 810 905	25.11.2017	(11) 2 041 268	07.12.2017
		(11) 1 812 000	03.01.2018	(11) 2 044 666	03.01.2018
		(11) 1 813 049	13.12.2017	(11) 2 046 827	08.12.2017
		(11) 1 817 536	24.11.2017	(11) 2 050 148	23.11.2017
		(11) 1 821 387	03.01.2018	(11) 2 053 962	03.01.2018
		(11) 1 830 421	03.01.2018	(11) 2 057 146	29.11.2017
		(11) 1 832 979	03.01.2018	(11) 2 057 457	30.11.2017
		(11) 1 834 493	28.11.2017	(11) 2 059 925	06.12.2017
		(11) 1 853 854	30.11.2017	(11) 2 060 622	28.11.2017
		(11) 1 862 920	01.12.2017	(11) 2 064 745	01.12.2017
		(11) 1 872 057	01.12.2017	(11) 2 066 445	28.11.2017
		(11) 1 874 374	03.01.2018	(11) 2 067 328	01.12.2017
		(11) 1 882 147	01.12.2017	(11) 2 067 332	22.12.2017
		(11) 1 883 178	03.01.2018	(11) 2 073 257	03.01.2018
		(11) 1 887 722	01.12.2017	(11) 2 074 419	06.12.2017
		(11) 1 895 897	01.12.2017	(11) 2 081 328	03.01.2018
		(11) 1 896 125	01.12.2017	(11) 2 081 596	18.11.2017
		(11) 1 896 579	03.01.2018	(11) 2 081 601	22.12.2017
		(11) 1 897 317	08.12.2017	(11) 2 083 124	28.11.2017
		(11) 1 900 086	03.01.2018	(11) 2 083 591	08.12.2017
		(11) 1 902 905	06.12.2017	(11) 2 099 183	28.11.2017
		(11) 1 905 345	06.12.2017	(11) 2 104 146	18.11.2017
		(11) 1 908 073	12.12.2017	(11) 2 104 902	05.12.2017
		(11) 1 914 635	01.12.2017	(11) 2 108 824	07.12.2017
		(11) 1 915 103	03.01.2018	(11) 2 109 916	08.12.2017
		(11) 1 922 831	03.01.2018	(11) 2 118 645	06.12.2017

I.8(3)

• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 091 585** 03.01.2018

(11) **1 102 454** 25.11.2017

(11) **1 164 506** 01.12.2017

(11) **1 190 309** 18.11.2017

(11) **1 198 503** 03.01.2018

(11) **1 208 219** 01.11.2017

(11) **1 294 203** 08.12.2017

(11) **1 346 570** 23.12.2017

(11) **1 363 207** 01.12.2017

(11) **1 388 130** 01.12.2017

(11) **1 415 380** 03.01.2018

(11) **1 421 707** 06.12.2017

(11) **1 432 109** 12.12.2017

(11) **1 440 576** 05.12.2017

(11) **1 442 571** 03.01.2018

(11) **1 478 165** 01.12.2017

(11) **1 496 612** 12.12.2017

(11) **1 509 978** 01.12.2017

(11) **1 512 106** 01.12.2017

(11) **1 514 080** 01.12.2017

(11) **1 516 875** 23.12.2017

(11) **1 578 527** 06.12.2017

(11) **1 579 505** 06.12.2017

(11) **1 609 237** 08.12.2017

(11) **1 614 243** 03.01.2018

(11) **1 620 804** 03.01.2018

(11) **1 620 986** 24.11.2017

(11) **1 633 942** 01.12.2017

(11) **1 634 178** 03.01.2018

(11) **1 634 398** 01.12.2017

(11) **1 636 886** 01.12.2017

(11) **1 637 872** 03.01.2018

(11) **1 642 450** 03.01.2018

(11) 2 123 092	08.12.2017	(11) 2 267 810	03.01.2018	(11) 2 330 722	03.01.2018
(11) 2 124 199	01.12.2017	(11) 2 267 874	03.01.2018	(11) 2 330 778	03.01.2018
(11) 2 136 589	06.12.2017	(11) 2 271 038	08.12.2017	(11) 2 331 199	24.11.2017
(11) 2 136 728	03.01.2018	(11) 2 271 164	12.12.2017	(11) 2 331 890	29.11.2017
(11) 2 136 882	30.11.2017	(11) 2 273 339	03.01.2018	(11) 2 333 315	07.12.2017
(11) 2 137 646	22.11.2017	(11) 2 273 436	03.01.2018	(11) 2 334 030	01.12.2017
(11) 2 141 764	30.11.2017	(11) 2 273 466	22.11.2017	(11) 2 337 288	01.12.2017
(11) 2 141 823	05.12.2017	(11) 2 278 229	06.12.2017	(11) 2 337 457	03.01.2018
(11) 2 147 033	29.11.2017	(11) 2 278 489	05.12.2017	(11) 2 340 095	03.01.2018
(11) 2 152 513	05.12.2017	(11) 2 278 923	01.12.2017	(11) 2 342 416	05.12.2017
(11) 2 153 316	08.12.2017	(11) 2 280 447	12.12.2017	(11) 2 347 712	03.01.2018
(11) 2 157 411	01.12.2017	(11) 2 280 504	13.12.2017	(11) 2 348 310	03.01.2018
(11) 2 157 609	21.12.2017	(11) 2 280 648	01.12.2017	(11) 2 349 198	29.11.2017
(11) 2 159 567	03.01.2018	(11) 2 283 450	01.12.2017	(11) 2 350 545	03.01.2018
(11) 2 161 757	03.01.2018	(11) 2 283 568	08.12.2017	(11) 2 350 953	03.01.2018
(11) 2 162 432	05.12.2017	(11) 2 283 976	28.11.2017	(11) 2 356 025	12.12.2017
(11) 2 163 168	01.12.2017	(11) 2 288 128	25.11.2017	(11) 2 368 495	01.12.2017
(11) 2 163 862	01.12.2017	(11) 2 289 037	01.12.2017	(11) 2 370 252	19.12.2017
(11) 2 163 966	01.12.2017	(11) 2 290 892	05.12.2017	(11) 2 372 442	28.11.2017
(11) 2 169 046	29.11.2017	(11) 2 291 678	22.12.2017	(11) 2 381 326	01.12.2017
(11) 2 169 360	03.01.2018	(11) 2 291 679	23.11.2017	(11) 2 385 093	25.11.2017
(11) 2 171 275	01.12.2017	(11) 2 294 680	03.01.2018	(11) 2 387 857	03.01.2018
(11) 2 172 924	03.01.2018	(11) 2 295 865	03.01.2018	(11) 2 387 931	01.12.2017
(11) 2 175 210	08.12.2017	(11) 2 296 142	18.11.2017	(11) 2 388 637	03.01.2018
(11) 2 175 363	06.12.2017	(11) 2 296 272	25.11.2017	(11) 2 389 815	22.08.2017
(11) 2 183 774	30.11.2017	(11) 2 297 529	03.01.2018	(11) 2 390 586	01.12.2017
(11) 2 189 869	12.12.2017	(11) 2 297 686	01.12.2017	(11) 2 390 667	01.12.2017
(11) 2 193 222	03.01.2018	(11) 2 299 038	25.11.2017	(11) 2 391 831	14.11.2017
(11) 2 195 471	07.12.2017	(11) 2 300 969	01.12.2017	(11) 2 392 752	25.11.2017
(11) 2 195 983	12.12.2017	(11) 2 302 984	23.11.2017	(11) 2 394 141	12.12.2017
(11) 2 203 925	29.11.2017	(11) 2 304 782	03.01.2018	(11) 2 395 257	01.12.2017
(11) 2 216 382	03.01.2018	(11) 2 304 859	08.12.2017	(11) 2 395 379	18.11.2017
(11) 2 220 783	05.12.2017	(11) 2 304 997	06.12.2017	(11) 2 395 630	03.01.2018
(11) 2 221 285	03.01.2018	(11) 2 306 664	03.01.2018	(11) 2 395 632	03.01.2018
(11) 2 223 027	30.11.2017	(11) 2 307 037	30.11.2017	(11) 2 396 171	19.12.2017
(11) 2 224 797	30.11.2017	(11) 2 308 056	03.01.2018	(11) 2 396 554	23.11.2017
(11) 2 225 060	19.12.2017	(11) 2 310 959	03.01.2018	(11) 2 397 296	23.12.2017
(11) 2 225 580	07.12.2017	(11) 2 310 990	03.01.2018	(11) 2 397 571	05.12.2017
(11) 2 227 530	03.01.2018	(11) 2 311 081	06.12.2017	(11) 2 400 663	03.01.2018
(11) 2 232 543	22.12.2017	(11) 2 311 419	05.12.2017	(11) 2 401 476	23.11.2017
(11) 2 235 659	01.12.2017	(11) 2 312 243	01.12.2017	(11) 2 402 154	03.01.2018
(11) 2 244 979	24.11.2017	(11) 2 315 978	01.12.2017	(11) 2 404 693	23.11.2017
(11) 2 245 747	22.11.2017	(11) 2 316 032	30.11.2017	(11) 2 406 582	05.12.2017
(11) 2 246 182	03.01.2018	(11) 2 316 724	18.11.2017	(11) 2 408 021	21.11.2017
(11) 2 247 262	03.01.2018	(11) 2 319 802	03.01.2018	(11) 2 409 105	05.12.2017
(11) 2 252 689	12.12.2017	(11) 2 320 871	03.01.2018	(11) 2 415 467	30.11.2017
(11) 2 253 217	03.01.2018	(11) 2 323 214	12.12.2017	(11) 2 417 513	03.01.2018
(11) 2 253 786	01.12.2017	(11) 2 323 744	28.11.2017	(11) 2 420 802	23.11.2017
(11) 2 257 110	12.12.2017	(11) 2 327 264	07.12.2017	(11) 2 422 337	28.11.2017
(11) 2 259 478	05.12.2017	(11) 2 328 405	12.12.2017	(11) 2 424 084	09.12.2017
(11) 2 265 062	29.11.2017	(11) 2 329 107	11.11.2017	(11) 2 425 571	06.12.2017
(11) 2 267 268	01.12.2017	(11) 2 329 586	03.01.2018	(11) 2 427 704	01.12.2017

(11) 2 427 716	01.12.2017	(11) 2 515 832	03.01.2018	(11) 2 578 658	01.12.2017
(11) 2 430 483	05.12.2017	(11) 2 516 795	02.12.2017	(11) 2 578 947	22.11.2017
(11) 2 433 228	01.12.2017	(11) 2 516 940	11.11.2017	(11) 2 579 784	03.01.2018
(11) 2 433 553	03.01.2018	(11) 2 518 294	04.11.2017	(11) 2 580 653	01.12.2017
(11) 2 434 171	01.12.2017	(11) 2 523 266	14.12.2017	(11) 2 580 668	15.11.2017
(11) 2 434 653	05.12.2017	(11) 2 525 169	18.11.2017	(11) 2 581 303	06.12.2017
(11) 2 438 344	01.12.2017	(11) 2 525 628	06.12.2017	(11) 2 583 474	03.01.2018
(11) 2 440 475	23.11.2017	(11) 2 527 431	25.11.2017	(11) 2 583 874	28.11.2017
(11) 2 446 455	03.01.2018	(11) 2 527 598	01.12.2017	(11) 2 585 071	15.12.2017
(11) 2 447 309	25.11.2017	(11) 2 527 613	03.01.2018	(11) 2 585 967	05.12.2017
(11) 2 449 000	07.12.2017	(11) 2 529 660	01.12.2017	(11) 2 586 805	12.12.2017
(11) 2 449 068	07.12.2017	(11) 2 530 818	14.11.2017	(11) 2 588 159	03.01.2018
(11) 2 449 697	05.12.2017	(11) 2 533 884	03.01.2018	(11) 2 588 632	01.12.2017
(11) 2 449 823	06.12.2017	(11) 2 534 305	09.12.2017	(11) 2 588 893	09.12.2017
(11) 2 451 255	29.11.2017	(11) 2 534 895	23.11.2017	(11) 2 589 217	03.01.2018
(11) 2 452 286	03.01.2018	(11) 2 534 896	29.11.2017	(11) 2 591 432	14.11.2017
(11) 2 456 274	12.12.2017	(11) 2 535 376	19.12.2017	(11) 2 591 836	28.11.2017
(11) 2 456 790	24.11.2017	(11) 2 535 511	01.12.2017	(11) 2 592 215	12.12.2017
(11) 2 458 177	25.11.2017	(11) 2 539 399	03.01.2018	(11) 2 592 732	03.01.2018
(11) 2 458 718	25.11.2017	(11) 2 540 986	01.12.2017	(11) 2 593 844	05.12.2017
(11) 2 464 525	03.01.2018	(11) 2 541 874	03.01.2018	(11) 2 595 186	12.12.2017
(11) 2 465 293	03.01.2018	(11) 2 542 827	30.11.2017	(11) 2 595 926	03.01.2018
(11) 2 466 577	25.11.2017	(11) 2 543 448	03.01.2018	(11) 2 599 191	03.01.2018
(11) 2 467 919	23.11.2017	(11) 2 545 115	21.12.2017	(11) 2 599 304	03.01.2018
(11) 2 471 812	07.12.2017	(11) 2 545 997	01.12.2017	(11) 2 599 551	05.12.2017
(11) 2 471 849	03.01.2018	(11) 2 547 028	03.01.2018	(11) 2 600 438	03.01.2018
(11) 2 471 963	30.11.2017	(11) 2 547 613	01.12.2017	(11) 2 601 458	03.01.2018
(11) 2 477 275	07.12.2017	(11) 2 548 664	30.11.2017	(11) 2 602 607	08.12.2017
(11) 2 478 396	08.12.2017	(11) 2 549 969	28.11.2017	(11) 2 604 473	07.12.2017
(11) 2 483 394	01.12.2017	(11) 2 551 962	03.01.2018	(11) 2 606 158	31.10.2017
(11) 2 483 897	05.12.2017	(11) 2 555 880	07.12.2017	(11) 2 606 602	12.12.2017
(11) 2 484 055	12.12.2017	(11) 2 556 245	23.11.2017	(11) 2 607 077	03.01.2018
(11) 2 485 398	12.12.2017	(11) 2 558 351	08.12.2017	(11) 2 611 675	05.12.2017
(11) 2 486 233	03.01.2018	(11) 2 559 312	12.12.2017	(11) 2 615 145	25.11.2017
(11) 2 486 364	16.11.2017	(11) 2 559 878	28.11.2017	(11) 2 616 132	22.12.2017
(11) 2 487 973	03.01.2018	(11) 2 560 221	05.12.2017	(11) 2 617 528	25.11.2017
(11) 2 490 486	03.01.2018	(11) 2 560 305	12.12.2017	(11) 2 618 456	13.12.2017
(11) 2 490 487	03.01.2018	(11) 2 561 555	29.11.2017	(11) 2 618 640	30.11.2017
(11) 2 490 489	03.01.2018	(11) 2 564 333	06.12.2017	(11) 2 622 235	06.12.2017
(11) 2 493 405	03.01.2018	(11) 2 564 646	12.12.2017	(11) 2 622 914	19.12.2017
(11) 2 494 106	19.12.2017	(11) 2 569 701	03.01.2018	(11) 2 623 534	30.11.2017
(11) 2 495 053	08.12.2017	(11) 2 570 418	15.11.2017	(11) 2 623 564	03.01.2018
(11) 2 495 695	03.01.2018	(11) 2 571 274	08.12.2017	(11) 2 623 578	24.11.2017
(11) 2 497 317	03.01.2018	(11) 2 572 281	12.12.2017	(11) 2 623 830	06.12.2017
(11) 2 498 602	07.10.2017	(11) 2 574 214	01.12.2017	(11) 2 625 451	19.12.2017
(11) 2 498 809	07.12.2017	(11) 2 575 001	18.11.2017	(11) 2 625 694	28.11.2017
(11) 2 499 955	23.11.2017	(11) 2 575 598	01.12.2017	(11) 2 627 332	03.01.2018
(11) 2 507 493	25.11.2017	(11) 2 575 599	01.12.2017	(11) 2 627 458	03.01.2018
(11) 2 509 107	03.01.2018	(11) 2 575 650	01.12.2017	(11) 2 629 238	05.12.2017
(11) 2 510 472	21.11.2017	(11) 2 576 986	01.12.2017	(11) 2 630 638	17.11.2017
(11) 2 510 617	13.12.2017	(11) 2 577 488	05.12.2017	(11) 2 633 630	19.12.2017
(11) 2 512 910	03.01.2018	(11) 2 578 049	03.01.2018	(11) 2 637 160	01.12.2017

(11) 2 638 981	12.12.2017	(11) 2 707 963	29.11.2017	(11) 2 755 499	21.11.2017
(11) 2 642 455	11.11.2017	(11) 2 707 985	01.12.2017	(11) 2 755 501	23.11.2017
(11) 2 642 771	25.11.2017	(11) 2 708 785	22.12.2017	(11) 2 756 370	03.01.2018
(11) 2 643 411	03.01.2018	(11) 2 709 693	01.12.2017	(11) 2 756 634	12.12.2017
(11) 2 644 813	25.11.2017	(11) 2 711 529	03.01.2018	(11) 2 757 433	01.12.2017
(11) 2 645 559	11.11.2017	(11) 2 711 933	01.12.2017	(11) 2 757 435	01.12.2017
(11) 2 645 958	03.01.2018	(11) 2 713 577	21.12.2017	(11) 2 758 467	05.12.2017
(11) 2 646 054	29.11.2017	(11) 2 714 160	19.12.2017	(11) 2 759 724	11.11.2017
(11) 2 646 522	03.01.2018	(11) 2 715 250	23.11.2017	(11) 2 759 974	03.01.2018
(11) 2 646 959	03.01.2018	(11) 2 717 657	01.12.2017	(11) 2 762 352	08.12.2017
(11) 2 647 850	23.11.2017	(11) 2 717 773	03.01.2018	(11) 2 763 267	08.12.2017
(11) 2 647 858	30.11.2017	(11) 2 717 913	03.01.2018	(11) 2 768 678	12.12.2017
(11) 2 648 325	01.12.2017	(11) 2 718 507	01.12.2017	(11) 2 770 157	12.12.2017
(11) 2 648 480	21.11.2017	(11) 2 718 692	03.01.2018	(11) 2 771 438	06.12.2017
(11) 2 649 733	28.11.2017	(11) 2 718 783	03.01.2018	(11) 2 772 950	08.12.2017
(11) 2 650 521	30.11.2017	(11) 2 720 086	03.01.2018	(11) 2 773 798	05.12.2017
(11) 2 651 012	08.12.2017	(11) 2 721 080	03.01.2018	(11) 2 773 943	20.12.2017
(11) 2 651 164	03.01.2018	(11) 2 721 845	03.01.2018	(11) 2 774 598	03.01.2018
(11) 2 652 593	06.12.2017	(11) 2 722 171	03.01.2018	(11) 2 775 433	19.12.2017
(11) 2 654 197	18.11.2017	(11) 2 722 509	06.12.2017	(11) 2 779 086	03.01.2018
(11) 2 654 685	03.01.2018	(11) 2 722 807	01.12.2017	(11) 2 779 974	19.12.2017
(11) 2 659 394	23.12.2017	(11) 2 724 223	03.01.2018	(11) 2 780 082	22.12.2017
(11) 2 660 536	09.12.2017	(11) 2 724 444	03.01.2018	(11) 2 780 454	03.01.2018
(11) 2 661 640	13.12.2017	(11) 2 725 696	03.01.2018	(11) 2 784 780	08.12.2017
(11) 2 661 862	13.12.2017	(11) 2 726 818	05.12.2017	(11) 2 785 836	01.12.2017
(11) 2 662 672	01.12.2017	(11) 2 726 929	03.01.2018	(11) 2 786 423	05.12.2017
(11) 2 664 750	01.12.2017	(11) 2 727 053	03.01.2018	(11) 2 789 288	23.12.2017
(11) 2 665 518	06.12.2017	(11) 2 727 209	03.01.2018	(11) 2 791 018	12.12.2017
(11) 2 666 943	01.12.2017	(11) 2 727 368	03.01.2018	(11) 2 793 190	15.12.2017
(11) 2 667 651	07.12.2017	(11) 2 727 991	23.12.2017	(11) 2 794 844	08.12.2017
(11) 2 667 671	01.12.2017	(11) 2 729 530	03.01.2018	(11) 2 796 774	25.11.2017
(11) 2 671 232	07.12.2017	(11) 2 731 890	03.01.2018	(11) 2 798 808	03.01.2018
(11) 2 671 301	28.11.2017	(11) 2 732 016	08.12.2017	(11) 2 800 470	03.01.2018
(11) 2 672 185	01.12.2017	(11) 2 738 497	08.12.2017	(11) 2 800 568	07.12.2017
(11) 2 672 308	01.12.2017	(11) 2 739 331	15.12.2017	(11) 2 801 147	03.01.2018
(11) 2 672 309	01.12.2017	(11) 2 739 862	21.12.2017	(11) 2 801 269	01.12.2017
(11) 2 673 456	01.12.2017	(11) 2 740 103	03.01.2018	(11) 2 802 111	05.12.2017
(11) 2 674 733	18.11.2017	(11) 2 740 588	24.11.2017	(11) 2 804 089	01.12.2017
(11) 2 676 089	14.12.2017	(11) 2 740 803	01.12.2017	(11) 2 806 623	01.12.2017
(11) 2 680 845	21.12.2017	(11) 2 741 767	06.12.2017	(11) 2 810 809	03.01.2018
(11) 2 681 680	03.01.2018	(11) 2 741 780	21.10.2017	(11) 2 812 492	01.12.2017
(11) 2 687 063	03.01.2018	(11) 2 742 173	29.11.2017	(11) 2 813 760	01.01.2017
(11) 2 687 593	30.11.2017	(11) 2 742 300	05.12.2017	(11) 2 816 581	03.01.2018
(11) 2 694 496	29.11.2017	(11) 2 744 061	03.01.2018	(11) 2 817 914	05.12.2017
(11) 2 696 642	03.01.2018	(11) 2 744 302	03.01.2018	(11) 2 817 988	05.12.2017
(11) 2 703 174	03.01.2018	(11) 2 744 835	03.01.2018	(11) 2 822 251	03.01.2018
(11) 2 705 528	01.12.2017	(11) 2 745 056	29.11.2017	(11) 2 822 361	24.11.2017
(11) 2 705 627	01.12.2017	(11) 2 745 773	03.01.2018	(11) 2 822 570	03.01.2018
(11) 2 706 176	25.11.2017	(11) 2 747 569	03.01.2018	(11) 2 827 647	01.12.2017
(11) 2 706 256	01.12.2017	(11) 2 749 045	16.11.2017	(11) 2 828 804	01.12.2017
(11) 2 706 893	01.12.2017	(11) 2 751 515	05.12.2017	(11) 2 830 678	03.01.2018
(11) 2 706 996	25.11.2017	(11) 2 754 720	12.12.2017	(11) 2 834 367	22.12.2017

(11) 2 835 015	03.01.2018	(11) 2 873 633	15.12.2017	(11) 2 937 948	03.01.2018
(11) 2 835 768	03.01.2018	(11) 2 874 457	14.11.2017	(11) 2 938 168	24.11.2017
(11) 2 837 067	03.01.2018	(11) 2 877 546	03.01.2018	(11) 2 938 729	19.12.2017
(11) 2 838 441	03.01.2018	(11) 2 878 063	03.01.2018	(11) 2 939 556	24.11.2017
(11) 2 839 262	03.01.2018	(11) 2 878 830	06.12.2017	(11) 2 940 640	03.01.2018
(11) 2 841 430	05.12.2017	(11) 2 879 193	08.12.2017	(11) 2 941 044	14.11.2017
(11) 2 841 714	03.01.2018	(11) 2 879 482	06.12.2017	(11) 2 941 250	03.01.2018
(11) 2 844 242	03.01.2018	(11) 2 880 289	03.01.2018	(11) 2 942 106	01.12.2017
(11) 2 844 838	29.11.2017	(11) 2 880 930	25.11.2017	(11) 2 942 769	25.11.2017
(11) 2 844 917	05.12.2017	(11) 2 882 919	09.12.2017	(11) 2 944 092	22.11.2017
(11) 2 845 105	01.12.2017	(11) 2 885 901	30.11.2017	(11) 2 945 500	25.04.2018
(11) 2 845 183	03.01.2018	(11) 2 886 196	05.12.2017	(11) 2 947 251	24.12.2017
(11) 2 846 293	20.12.2017	(11) 2 886 561	23.11.2017	(11) 2 947 391	01.12.2017
(11) 2 846 595	01.12.2017	(11) 2 893 125	03.01.2018	(11) 2 949 507	01.12.2017
(11) 2 846 668	01.12.2017	(11) 2 893 140	01.12.2017	(11) 2 949 987	01.12.2017
(11) 2 847 423	11.11.2017	(11) 2 894 549	07.12.2017	(11) 2 952 759	01.12.2017
(11) 2 847 707	03.01.2018	(11) 2 895 022	03.01.2018	(11) 2 953 223	03.01.2018
(11) 2 849 493	03.01.2018	(11) 2 895 292	06.12.2017	(11) 2 954 369	03.01.2018
(11) 2 849 629	01.12.2017	(11) 2 895 587	06.12.2017	(11) 2 956 022	07.12.2017
(11) 2 850 057	08.12.2017	(11) 2 897 460	30.11.2017	(11) 2 958 098	03.01.2018
(11) 2 850 571	01.12.2017	(11) 2 897 532	03.01.2018	(11) 2 959 390	29.11.2017
(11) 2 851 418	23.12.2017	(11) 2 897 706	03.01.2018	(11) 2 960 947	03.01.2018
(11) 2 851 913	03.01.2018	(11) 2 900 677	03.01.2018	(11) 2 962 704	15.11.2017
(11) 2 851 945	24.11.2017	(11) 2 903 193	22.11.2017	(11) 2 963 274	06.12.2017
(11) 2 852 642	03.01.2018	(11) 2 904 173	25.11.2017	(11) 2 964 271	03.01.2018
(11) 2 852 783	06.12.2017	(11) 2 904 389	03.01.2018	(11) 2 965 373	03.01.2018
(11) 2 853 412	01.12.2017	(11) 2 907 833	01.12.2017	(11) 2 967 279	03.01.2018
(11) 2 854 452	14.12.2017	(11) 2 909 376	05.12.2017	(11) 2 967 747	25.11.2017
(11) 2 854 821	23.12.2017	(11) 2 909 980	18.11.2017	(11) 2 968 097	12.12.2017
(11) 2 856 435	01.12.2017	(11) 2 911 549	19.12.2017	(11) 2 970 480	12.12.2017
(11) 2 856 439	01.12.2017	(11) 2 912 286	01.12.2017	(11) 2 970 521	05.12.2017
(11) 2 856 440	01.12.2017	(11) 2 913 055	22.11.2017	(11) 2 975 776	03.01.2018
(11) 2 856 442	03.01.2018	(11) 2 913 381	05.12.2017	(11) 2 976 460	01.12.2017
(11) 2 857 068	05.12.2017	(11) 2 913 427	06.12.2017	(11) 2 976 530	08.12.2017
(11) 2 858 749	03.01.2018	(11) 2 915 114	29.11.2017	(11) 2 979 257	03.01.2018
(11) 2 858 795	01.12.2017	(11) 2 916 647	19.12.2017	(11) 2 983 386	03.01.2018
(11) 2 859 510	01.12.2017	(11) 2 920 885	30.11.2017	(11) 2 986 653	03.01.2018
(11) 2 859 619	03.01.2018	(11) 2 923 167	13.12.2017	(11) 2 986 984	03.01.2018
(11) 2 859 832	05.12.2017	(11) 2 923 372	07.12.2017	(11) 2 987 949	22.11.2017
(11) 2 862 361	03.01.2018	(11) 2 924 906	01.12.2017	(11) 2 991 215	14.12.2017
(11) 2 863 405	07.12.2017	(11) 2 925 641	06.12.2017	(11) 2 993 540	03.01.2018
(11) 2 864 530	05.12.2017	(11) 2 925 819	28.11.2017	(11) 2 994 245	24.11.2017
(11) 2 864 944	03.01.2018	(11) 2 927 185	29.11.2017	(11) 2 994 513	01.12.2017
(11) 2 864 958	03.01.2018	(11) 2 927 449	23.11.2017	(11) 2 994 921	03.01.2018
(11) 2 865 058	03.01.2018	(11) 2 927 973	31.10.2017	(11) 2 996 569	07.11.2017
(11) 2 866 801	23.12.2017	(11) 2 929 559	03.01.2018	(11) 2 997 214	01.12.2017
(11) 2 866 931	03.01.2018	(11) 2 929 834	24.11.2017	(11) 2 997 319	01.12.2017
(11) 2 867 281	25.11.2017	(11) 2 930 409	03.01.2018	(11) 2 998 151	03.01.2018
(11) 2 867 346	24.11.2017	(11) 2 931 213	08.12.2017	(11) 2 998 271	01.12.2017
(11) 2 868 036	03.01.2018	(11) 2 933 593	04.11.2017	(11) 2 999 776	03.01.2018
(11) 2 871 106	01.12.2017	(11) 2 935 218	30.11.2017	(11) 2 999 839	01.12.2017
(11) 2 872 271	03.01.2018	(11) 2 935 334	03.01.2018	(11) 3 000 014	03.01.2018

(11) 3 001 050	11.11.2017	(11) 3 044 094	23.11.2017	(11) 3 084 991	23.11.2017
(11) 3 002 123	29.11.2017	(11) 3 044 823	09.12.2017	(11) 3 086 596	30.11.2017
(11) 3 003 579	23.11.2017	(11) 3 045 956	21.11.2017	(11) 3 087 662	03.01.2018
(11) 3 004 217	03.01.2018	(11) 3 046 467	30.11.2017	(11) 3 088 398	03.01.2018
(11) 3 005 042	01.12.2017	(11) 3 046 547	23.11.2017	(11) 3 089 201	30.11.2017
(11) 3 005 606	01.12.2017	(11) 3 046 663	28.11.2017	(11) 3 089 734	30.11.2017
(11) 3 005 665	01.12.2017	(11) 3 046 998	30.11.2017	(11) 3 089 939	23.11.2017
(11) 3 008 048	06.12.2017	(11) 3 047 096	28.11.2017	(11) 3 090 355	05.12.2017
(11) 3 009 391	19.12.2017	(11) 3 048 736	23.11.2017	(11) 3 092 301	06.12.2017
(11) 3 009 644	30.11.2017	(11) 3 048 790	12.12.2017	(11) 3 092 991	20.11.2017
(11) 3 010 449	07.11.2017	(11) 3 049 166	05.12.2017	(11) 3 094 991	12.12.2017
(11) 3 010 526	03.01.2018	(11) 3 049 538	28.11.2017	(11) 3 097 306	09.02.2017
(11) 3 010 542	03.01.2018	(11) 3 049 734	05.12.2017	(11) 3 099 158	16.11.2017
(11) 3 011 595	30.11.2017	(11) 3 049 951	23.11.2017	(11) 3 099 804	01.12.2017
(11) 3 013 539	05.12.2017	(11) 3 050 015	28.11.2017	(11) 3 100 262	23.11.2017
(11) 3 013 916	03.01.2018	(11) 3 050 798	28.11.2017	(11) 3 102 029	13.12.2017
(11) 3 014 068	21.11.2017	(11) 3 050 945	06.12.2017	(11) 3 102 413	06.12.2017
(11) 3 014 280	03.01.2018	(11) 3 050 999	30.11.2017	(11) 3 102 415	08.12.2017
(11) 3 014 709	03.01.2018	(11) 3 051 120	12.12.2017	(11) 3 102 539	25.11.2017
(11) 3 016 739	30.11.2017	(11) 3 051 708	28.11.2017	(11) 3 103 941	25.11.2017
(11) 3 016 981	05.12.2017	(11) 3 052 608	06.12.2017	(11) 3 104 834	25.11.2017
(11) 3 017 625	28.11.2017	(11) 3 053 227	23.11.2017	(11) 3 107 624	05.12.2017
(11) 3 019 668	05.12.2017	(11) 3 053 404	12.12.2017	(11) 3 111 565	03.01.2018
(11) 3 019 698	21.11.2017	(11) 3 055 046	09.12.2017	(11) 3 114 220	24.11.2017
(11) 3 020 595	12.12.2017	(11) 3 055 213	28.11.2017	(11) 3 117 319	01.12.2017
(11) 3 021 412	05.12.2017	(11) 3 055 778	29.11.2017	(11) 3 118 201	19.12.2017
(11) 3 022 119	01.12.2017	(11) 3 055 996	30.11.2017	(11) 3 119 541	30.11.2017
(11) 3 022 415	12.12.2017	(11) 3 056 361	05.12.2017	(11) 3 122 933	12.12.2017
(11) 3 024 176	03.01.2018	(11) 3 056 495	03.01.2018	(11) 3 127 452	09.08.2017
(11) 3 027 808	09.12.2017	(11) 3 058 757	23.11.2017	(11) 3 129 234	22.12.2017
(11) 3 027 878	03.01.2018	(11) 3 059 400	25.11.2017	(11) 3 131 542	03.01.2018
(11) 3 028 124	03.01.2018	(11) 3 060 201	28.11.2017	(11) 3 134 832	03.01.2018
(11) 3 029 433	03.01.2018	(11) 3 060 410	29.11.2017	(11) 3 136 133	02.09.2017
(11) 3 029 759	03.01.2018	(11) 3 061 167	05.12.2017	(11) 3 141 366	25.11.2017
(11) 3 031 809	01.12.2017	(11) 3 062 041	06.12.2017	(11) 3 142 726	01.12.2017
(11) 3 032 986	21.11.2017	(11) 3 062 052	12.12.2017	(11) 3 146 614	03.01.2018
(11) 3 033 222	23.11.2017	(11) 3 063 233	30.11.2017	(11) 3 148 669	05.12.2017
(11) 3 033 349	23.11.2017	(11) 3 063 413	17.11.2017	(11) 3 149 308	03.01.2018
(11) 3 033 429	21.11.2017	(11) 3 064 753	25.11.2017	(11) 3 150 149	20.10.2017
(11) 3 034 021	15.11.2017	(11) 3 065 724	07.11.2017	(11) 3 153 173	03.01.2018
(11) 3 034 630	25.11.2017	(11) 3 065 755	21.12.2017	(11) 3 153 353	30.11.2017
(11) 3 035 809	05.09.2017	(11) 3 066 095	30.11.2017	(11) 3 154 002	05.12.2017
(11) 3 036 710	31.10.2017	(11) 3 066 555	23.11.2017	(11) 3 154 189	11.11.2017
(11) 3 037 987	14.11.2017	(11) 3 066 776	03.11.2017	(11) 3 155 223	05.12.2017
(11) 3 038 691	31.10.2017	(11) 3 070 829	12.12.2017	(11) 3 155 599	08.08.2017
(11) 3 039 368	23.11.2017	(11) 3 072 101	30.11.2017	(11) 3 156 460	20.10.2017
(11) 3 041 665	21.11.2017	(11) 3 073 293	21.11.2017	(11) 3 156 508	20.10.2017
(11) 3 041 891	28.11.2017	(11) 3 074 378	09.11.2017	(11) 3 156 520	20.10.2017
(11) 3 042 963	03.01.2018	(11) 3 079 089	12.12.2017	(11) 3 157 844	28.11.2017
(11) 3 043 149	21.11.2017	(11) 3 079 646	23.11.2017	(11) 3 158 949	27.10.2017
(11) 3 043 430	01.12.2017	(11) 3 081 202	20.12.2017	(11) 3 158 950	27.10.2017
(11) 3 043 921	08.12.2017	(11) 3 082 090	30.11.2017	(11) 3 158 976	27.10.2017

(11) 3 159 167	01.12.2017	(11) 3 168 594	18.11.2017	(11) 3 171 499	25.11.2017
(11) 3 159 307	27.10.2017	(11) 3 168 596	18.11.2017	(11) 3 171 553	25.11.2017
(11) 3 161 325	29.11.2017	(11) 3 168 597	18.11.2017	(11) 3 171 669	25.11.2017
(11) 3 162 185	04.11.2017	(11) 3 168 606	18.11.2017	(11) 3 171 680	25.11.2017
(11) 3 162 290	11.04.2018	(11) 3 168 620	18.11.2017	(11) 3 173 009	01.12.2017
(11) 3 162 873	23.11.2017	(11) 3 168 861	18.11.2017	(11) 3 173 066	01.12.2017
(11) 3 163 033	04.11.2017	(11) 3 168 873	18.11.2017	(11) 3 173 142	01.12.2017
(11) 3 163 050	04.11.2017	(11) 3 168 905	18.11.2017	(11) 3 173 163	01.12.2017
(11) 3 163 051	04.11.2017	(11) 3 168 958	18.11.2017	(11) 3 173 175	01.12.2017
(11) 3 163 052	04.11.2017	(11) 3 168 962	18.11.2017	(11) 3 173 187	01.12.2017
(11) 3 163 053	04.11.2017	(11) 3 169 034	18.11.2017	(11) 3 173 188	01.12.2017
(11) 3 163 054	04.11.2017	(11) 3 170 433	25.11.2017	(11) 3 173 189	01.12.2017
(11) 3 163 062	04.11.2017	(11) 3 170 549	25.11.2017	(11) 3 173 203	01.12.2017
(11) 3 165 179	11.11.2017	(11) 3 170 551	25.11.2017	(11) 3 173 213	01.12.2017
(11) 3 165 218	11.11.2017	(11) 3 170 563	25.11.2017	(11) 3 173 262	01.12.2017
(11) 3 165 263	11.11.2017	(11) 3 170 591	27.11.2017	(11) 3 173 266	01.12.2017
(11) 3 165 453	11.11.2017	(11) 3 170 596	25.11.2017	(11) 3 173 343	01.12.2017
(11) 3 165 492	11.11.2017	(11) 3 170 597	25.11.2017	(11) 3 173 344	01.12.2017
(11) 3 165 494	11.11.2017	(11) 3 170 624	25.11.2017	(11) 3 173 347	01.12.2017
(11) 3 166 054	11.11.2017	(11) 3 170 642	25.11.2017	(11) 3 173 359	01.12.2017
(11) 3 167 710	18.11.2017	(11) 3 170 687	25.11.2017	(11) 3 173 442	01.12.2017
(11) 3 167 735	18.11.2017	(11) 3 170 726	25.11.2017	(11) 3 173 458	01.12.2017
(11) 3 167 736	18.11.2017	(11) 3 170 830	25.11.2017	(11) 3 173 507	01.12.2017
(11) 3 167 739	18.11.2017	(11) 3 170 847	25.11.2017	(11) 3 173 528	01.12.2017
(11) 3 167 845	18.11.2017	(11) 3 170 888	25.11.2017	(11) 3 173 536	01.12.2017
(11) 3 167 854	18.11.2017	(11) 3 170 941	25.11.2017	(11) 3 173 543	01.12.2017
(11) 3 167 904	18.11.2017	(11) 3 170 947	25.11.2017	(11) 3 173 560	01.12.2017
(11) 3 167 944	18.11.2017	(11) 3 170 952	25.11.2017	(11) 3 173 625	01.12.2017
(11) 3 167 949	18.11.2017	(11) 3 170 969	25.11.2017	(11) 3 173 663	01.12.2017
(11) 3 167 981	20.11.2017	(11) 3 170 972	25.11.2017	(11) 3 173 680	01.12.2017
(11) 3 168 075	18.11.2017	(11) 3 170 982	25.11.2017	(11) 3 173 711	01.12.2017
(11) 3 168 080	18.11.2017	(11) 3 171 020	25.11.2017	(11) 3 173 914	01.12.2017
(11) 3 168 113	18.11.2017	(11) 3 171 049	25.11.2017	(11) 3 173 942	01.12.2017
(11) 3 168 118	18.11.2017	(11) 3 171 064	25.11.2017	(11) 3 173 964	01.12.2017
(11) 3 168 123	18.11.2017	(11) 3 171 098	25.11.2017	(11) 3 173 975	01.12.2017
(11) 3 168 124	18.11.2017	(11) 3 171 142	25.11.2017	(11) 3 173 979	01.12.2017
(11) 3 168 125	18.11.2017	(11) 3 171 155	25.11.2017	(11) 3 173 982	01.12.2017
(11) 3 168 132	18.11.2017	(11) 3 171 175	25.11.2017	(11) 3 173 990	01.12.2017
(11) 3 168 142	18.11.2017	(11) 3 171 263	25.11.2017	(11) 3 173 998	01.12.2017
(11) 3 168 184	18.11.2017	(11) 3 171 305	25.11.2017	(11) 3 173 999	01.12.2017
(11) 3 168 211	18.11.2017	(11) 3 171 318	25.11.2017	(11) 3 174 007	01.12.2017
(11) 3 168 231	18.11.2017	(11) 3 171 323	25.11.2017	(11) 3 174 009	01.12.2017
(11) 3 168 306	18.11.2017	(11) 3 171 324	25.11.2017	(11) 3 174 026	01.12.2017
(11) 3 168 333	18.11.2017	(11) 3 171 342	25.11.2017	(11) 3 174 031	01.12.2017
(11) 3 168 407	18.11.2017	(11) 3 171 377	25.11.2017	(11) 3 174 032	01.12.2017
(11) 3 168 426	18.11.2017	(11) 3 171 382	25.11.2017	(11) 3 174 062	01.12.2017
(11) 3 168 456	18.11.2017	(11) 3 171 388	25.11.2017	(11) 3 174 065	01.12.2017
(11) 3 168 495	18.11.2017	(11) 3 171 396	25.11.2017	(11) 3 174 069	01.12.2017
(11) 3 168 513	18.11.2017	(11) 3 171 459	25.11.2017	(11) 3 174 085	01.12.2017
(11) 3 168 524	18.11.2017	(11) 3 171 461	25.11.2017	(11) 3 174 086	01.12.2017
(11) 3 168 588	18.11.2017	(11) 3 171 470	25.11.2017	(11) 3 174 153	01.12.2017
(11) 3 168 592	18.11.2017	(11) 3 171 497	25.11.2017	(11) 3 174 161	01.12.2017

(11) 3 174 182	01.12.2017	(11) 3 201 128	12.12.2017	I.9(2)	
(11) 3 174 201	01.12.2017	(11) 3 201 330	23.11.2017	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) 3 174 206	01.12.2017	(11) 3 201 331	23.11.2017	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) 3 174 207	01.12.2017	(11) 3 201 332	23.11.2017	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) 3 174 248	01.12.2017	(11) 3 201 333	23.11.2017		
(11) 3 174 273	01.12.2017	(11) 3 201 334	23.11.2017		
(11) 3 174 306	01.12.2017	(11) 3 201 363	29.11.2017	I.9(3)	
(11) 3 174 343	01.12.2017	(11) 3 202 026	05.12.2017	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) 3 174 363	01.12.2017	(11) 3 203 891	28.11.2017	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 174 742	03.01.2018	(11) 3 203 892	06.12.2017	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) 3 175 721	08.12.2017	(11) 3 203 894	28.11.2017	(11) 2 359 062	12.12.2016
(11) 3 175 747	08.12.2017	(11) 3 204 035	05.12.2017	(11) 2 370 906	27.09.2016
(11) 3 175 749	08.12.2017	(11) 3 204 265	29.11.2017	(11) 2 766 839	27.09.2016
(11) 3 175 838	08.12.2017	(11) 3 204 439	28.11.2017	(11) 3 204 829	31.05.2017
(11) 3 175 867	08.12.2017	(11) 3 205 007	06.12.2017	(11) 3 248 071	31.05.2017
(11) 3 175 882	08.12.2017	(11) 3 205 129	29.11.2017	(11) 3 277 433	02.11.2017
(11) 3 175 915	08.12.2017	(11) 3 206 664	05.12.2017	(11) 3 317 729	30.01.2018
(11) 3 175 931	08.12.2017	(11) 3 206 931	05.12.2017		
(11) 3 175 932	08.12.2017	(11) 3 207 306	05.12.2017	I.9(4)	
(11) 3 175 966	08.12.2017	(11) 3 207 380	06.12.2017	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) 3 175 968	08.12.2017	(11) 3 207 590	09.12.2017	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) 3 175 973	08.12.2017	(11) 3 207 709	30.11.2017	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) 3 176 132	08.12.2017	(11) 3 207 722	09.12.2017	(11) 2 359 062	01.08.2018
(11) 3 176 139	08.12.2017	(11) 3 210 108	12.12.2017	(11) 2 751 091	01.08.2018
(11) 3 176 177	08.12.2017	(11) 3 210 167	28.11.2017	(11) 2 781 588	02.07.2018
(11) 3 176 252	08.12.2017	(11) 3 210 178	12.12.2017	(11) 2 784 148	02.07.2018
(11) 3 176 262	08.12.2017	(11) 3 211 903	23.11.2017	(11) 3 204 829	02.07.2018
(11) 3 176 265	08.12.2017	(11) 3 227 048	29.11.2017	(11) 3 248 071	02.07.2018
(11) 3 176 288	08.12.2017	(11) 3 243 596	06.12.2017	(11) 3 277 433	02.07.2018
(11) 3 176 337	08.12.2017			(11) 3 317 729	02.07.2018
(11) 3 176 483	08.12.2017				
(11) 3 176 657	08.12.2017	I.8(4)			
(11) 3 176 658	08.12.2017	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand			
(11) 3 176 659	08.12.2017	• Date of receipt of request for re-establishment of rights			
(11) 3 176 695	08.12.2017	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 3 176 720	08.12.2017				
(11) 3 176 821	08.12.2017				
(11) 3 176 856	08.12.2017				
(11) 3 177 011	08.12.2017				
(11) 3 177 028	08.12.2017	I.8(5)			
(11) 3 185 029	03.01.2018	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand			
(11) 3 192 320	14.11.2017	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights			
(11) 3 193 850	23.11.2017	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit			
(11) 3 194 256	21.11.2017				
(11) 3 194 344	29.11.2017				
(11) 3 195 154	07.11.2017				
(11) 3 197 918	23.11.2017				
(11) 3 198 022	23.11.2017	I.9(1)			
(11) 3 198 532	05.12.2017	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14			
(11) 3 198 543	21.11.2017	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14			
(11) 3 198 885	15.11.2017	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14			
(11) 3 200 904	28.11.2017				
				I.10	
				• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
				• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
				• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
				I.11(1)	
				• Lizenzen	
				• Licences	
				• Licences	

I.11(2)

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

(11) 1 771 126		(11) 1 855 208		F16D 121/24	F16H 13/06
(51) A61F 2/91	A61F 2/915	(51) G06F 15/00	H04L 29/06	F16D 125/40	
A61F 2/95	A61F 2/958	G06Q 30/06		(11) 1 914 807	
A61F 2/966		(11) 1 856 360		(51) H01L 29/78	H01L 21/336
(11) 1 771 752		(51) E05F 15/603		H01L 29/267	
(51) B42D 25/364	G02B 5/02	(11) 1 861 959		(11) 1 917 713	
G02B 5/30	G02B 5/28	(51) H04L 12/28	H04L 29/06	(51) H02P 5/00	H05B 6/06
G02F 1/1337	G06K 19/14	H04W 84/08		(11) 1 920 608	
(11) 1 779 289		(11) 1 865 778		(51) H04N 19/37	H04N 19/66
(51) G06T 7/38		(51) A61K 31/185	A61K 9/06	H04N 19/67	H04N 19/89
(11) 1 782 734		A61K 9/08	A61K 9/20	H04N 19/34	
(51) A61B 6/12	A61B 6/00	A61K 31/428	A61K 31/5377	(11) 1 923 020	
A61B 90/00		(11) 1 875 750		(51) A61F 2/07	A61F 2/848
(11) 1 789 217		(51) H04Q 3/00	H04W 8/26	(11) 1 925 165	
(51) B21D 39/00	F28F 21/02	(11) 1 876 001		(51) H04N 19/513	H04N 19/567
H01L 23/373		(51) B29B 9/06	B29B 9/16	H04N 19/46	
(11) 1 793 855		B29C 47/00		(11) 1 927 182	
(51) C07K 16/18		(11) 1 876 841		(51) H02M 7/49	H02M 1/32
(11) 1 797 702		(51) H04W 52/36		H02M 7/483	
(51) H04M 3/42	H04L 29/14	(11) 1 882 351		(11) 1 929 615	
(11) 1 803 113		(51) H04M 1/247	H04M 1/725	(51) H02M 5/458	H02M 7/537
(51) G10H 1/00	G10H 1/36	(11) 1 885 804		C01B 13/11	B01J 19/08
(11) 1 804 285		(51) C01F 11/18	C09C 1/02	(11) 1 934 561	
(51) H01L 21/336	H01L 29/78	B41M 5/52	D21H 19/38	(51) G01K 3/04	G01K 1/02
H01L 21/265		(11) 1 886 210		G01D 21/00	
(11) 1 812 225		(51) G06F 3/0482	H04M 1/725	(11) 1 934 640	
(51) B29D 11/00	B29C 33/30	(11) 1 889 290		(51) G02B 7/02	G02B 5/00
(11) 1 812 871		(51) H01L 23/36	H01L 21/58	(11) 1 935 354	
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(11) 1 891 249		(51) A61B 17/29	A61B 1/00
H04L 12/24	G06F 15/16	(51) C23C 4/02	F01D 25/00	(11) 1 938 040	
H04B 7/185	H04L 12/70	(11) 1 892 312		(51) G01Q 10/04	
(11) 1 817 778		(51) C23C 8/66	C21D 1/06	(11) 1 942 833	
(51) H01C 7/105	H01C 7/18	C23C 4/04		(51) A61F 2/07	A61L 31/00
H01C 7/10		(11) 1 899 789		A61L 31/02	A61L 31/14
(11) 1 821 024		(51) G06F 1/26	H02J 1/08	(11) 1 944 523	
(51) F16M 11/10	F16M 11/24	(11) 1 900 052		(51) F16F 9/20	F16F 9/32
(11) 1 827 254		(51) H01M 8/0206	H01M 8/2465	F16F 9/44	F16F 9/58
(51) A61B 17/17	A61F 2/46	H01M 8/0213	H01M 8/0221	F16F 9/46	
A61B 90/00		H01M 8/0247	H01M 8/0267	(11) 1 945 741	
(11) 1 837 699		H01M 8/04029	H01M 8/2483	(51) C10J 3/66	C10J 3/46
(51) G02C 7/02	G02C 7/06	H01M 8/2457		C10K 3/00	
(11) 1 838 365		(11) 1 903 288		(11) 1 947 259	
(51) A61M 5/00	A61M 5/168	(51) F25D 23/02	A47B 88/95	(51) E04C 3/07	E04G 11/50
A61M 5/172	A61M 39/10	(11) 1 903 998		(11) 1 947 328	
A61M 5/145		(51) A61F 2/91	A61F 2/915	(51) F03D 13/20	
(11) 1 839 146		(11) 1 905 458		(11) 1 948 565	
(51) G06F 9/48		(51) A61L 9/22	H01T 23/00	(51) C01F 11/18	C04B 2/10
(11) 1 839 297		F24F 3/16	F24F 1/00	C05D 3/02	B01J 20/04
(51) G10L 19/24		(11) 1 906 362		C04B 9/11	C05D 5/00
(11) 1 847 925		(51) B60Q 3/30	H01Q 1/32	C04B 9/20	B01D 53/62
(51) G06F 9/445	G06F 9/455	G06K 13/08	B62J 6/00	C04B 2/12	B01J 20/28
		B62K 19/46		B01J 20/34	
(11) 1 849 033		(11) 1 909 095		(11) 1 955 027	
(51) G02B 27/01	G02B 6/10	(51) G01N 23/2273	G01N 23/223	(51) G01F 23/284	G01S 7/02
(11) 1 851 776		(11) 1 912 313		G01S 13/88	G01S 7/35
(51) H01C 1/084	H01C 1/144	(51) H02K 7/06	F16D 65/18	G01S 7/282	G01S 7/40
H01C 1/148	H01C 17/00	F16H 1/28	F16H 25/22	G01S 13/87	

(11) 1 956 234		(11) 2 005 078		(11) 2 063 316	
(51) <i>F03D 13/40</i> <i>B61D 45/00</i> <i>B60P 3/40</i> <i>B65D 88/12</i>	<i>F03D 80/00</i> <i>B61D 3/16</i> <i>B65D 90/00</i>	(51) <i>F25B 39/04</i> <i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 23/10</i>	(51) <i>G03B 17/02</i> <i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 101/00</i>
(11) 1 961 641		(11) 2 005 094		(11) 2 065 830	
(51) <i>B62D 1/19</i> <i>B62D 3/12</i>	<i>B62D 1/20</i>	(51) <i>F25J 1/00</i> <i>F25J 1/02</i>	<i>F17C 13/00</i>	(51) <i>G06F 21/44</i>	<i>G06F 21/31</i>
(11) 1 971 625		(11) 2 015 591		(11) 2 067 277	
(51) <i>C08G 18/54</i> <i>C08G 8/28</i> <i>C08G 8/22</i>	<i>C09D 161/12</i> <i>C09D 175/16</i> <i>C08G 18/76</i>	(51) <i>H04W 36/38</i>		(51) <i>H04B 7/02</i> <i>H04B 7/0413</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/0452</i> <i>H04B 7/12</i> <i>H04L 1/06</i>
(11) 1 974 195		(11) 2 019 532		(11) 2 070 327	
(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 13/02</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04N 19/34</i> <i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/186</i> <i>H04N 19/463</i>
(11) 1 974 221		(11) 2 026 816		(11) 2 070 475	
(51) <i>G01N 35/00</i>		(51) <i>A61P 9/12</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/557</i> <i>A61K 31/192</i>	(51) <i>G01R 33/48</i>	
(11) 1 976 314		(11) 2 036 036		(11) 2 073 287	
(51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>	(51) <i>H01L 27/30</i> <i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 51/05</i>
(11) 1 978 323		(11) 2 041 154		(11) 2 074 370	
(51) <i>F02M 26/32</i> <i>F28F 9/02</i> <i>F28D 21/00</i>	<i>F28F 9/00</i> <i>F28D 7/16</i>	(51) <i>C07K 1/113</i> <i>C07K 1/36</i> <i>C07K 1/20</i>	<i>C07K 14/475</i> <i>C07K 1/14</i>	(51) <i>F27D 99/00</i> <i>C22B 9/00</i>	<i>F27B 14/04</i> <i>C21C 7/072</i>
(11) 1 979 674		(11) 2 044 505		(11) 2 074 842	
(51) <i>F23B 30/00</i> <i>F23B 50/12</i> <i>F23G 5/46</i> <i>F23L 15/00</i>	<i>F23B 50/06</i> <i>F23G 5/027</i> <i>F23G 7/10</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0483</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>H04M 1/23</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 4/00</i>
(11) 1 984 267		(11) 2 044 559		(11) 2 077 489	
(51) <i>F25D 23/06</i> <i>B65D 19/12</i>	<i>B65D 85/34</i> <i>A23B 7/144</i>	(51) <i>H01Q 21/30</i> <i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 21/24</i> <i>G06K 19/077</i>	<i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 1/08</i> <i>H01Q 21/29</i>	(51) <i>G06F 3/044</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/046</i>
(11) 1 984 955		(11) 2 048 200		(11) 2 080 079	
(51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 33/16</i>	(51) <i>C08L 67/02</i> <i>C08L 101/16</i>	<i>C08L 101/00</i>	(51) <i>G06F 1/00</i>	<i>G05F 1/56</i>
(11) 1 987 292		(11) 2 048 262		(11) 2 086 696	
(51) <i>F25B 1/10</i> <i>F28D 7/10</i> <i>F24D 3/18</i> <i>F28D 7/14</i> <i>F28D 7/02</i>	<i>F25B 43/02</i> <i>F28D 1/02</i> <i>F25B 30/02</i> <i>F25B 25/00</i>	(51) <i>C23C 14/34</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/04</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/131</i>	(51) <i>G06F 19/00</i> <i>A47K 7/04</i> <i>A61L 2/18</i> <i>A61B 90/80</i>	<i>G06Q 10/00</i> <i>A61H 35/00</i> <i>A61L 2/24</i>
(11) 1 989 824		(11) 2 048 722		(11) 2 086 738	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 3/22</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 27/32</i>	(51) <i>B29C 44/28</i>	<i>B29C 44/46</i>
(11) 1 995 006		(11) 2 050 251		(11) 2 089 683	
(51) <i>B30B 11/00</i> <i>F28C 3/02</i>	<i>F28F 13/02</i> <i>B22F 3/15</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C04B 35/26</i> <i>G01J 5/04</i> <i>C04B 35/634</i> <i>H01L 27/146</i> <i>H01L 31/09</i>	<i>C04B 35/28</i> <i>C04B 35/01</i> <i>G01J 5/20</i> <i>H01L 27/148</i> <i>C23C 16/40</i>
(11) 1 995 529		(11) 2 054 089		(11) 2 091 200	
(51) <i>H02P 6/00</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>A61L 15/42</i> <i>A61L 15/58</i>	<i>A61L 15/44</i>	(51) <i>G10H 1/36</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>G11B 27/10</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) 1 999 476		(11) 2 056 255		(11) 2 095 567	
(51) <i>G01N 35/10</i> <i>G01N 35/02</i> <i>A01J 9/08</i> <i>A01G 9/08</i>	<i>G01N 1/31</i> <i>C40B 60/12</i> <i>A01G 9/24</i>	(51) <i>G06T 7/33</i>		(51) <i>H04W 4/06</i>	<i>H04W 72/00</i>
(11) 2 002 298		(11) 2 057 567		(11) 2 095 579	
(51) <i>G02B 6/44</i> <i>H02G 1/08</i>	<i>F16L 55/48</i>	(51) <i>B60C 99/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	
(11) 2 003 905		(11) 2 059 009		(11) 2 096 904	
(51) <i>H04N 5/765</i> <i>H04N 9/64</i>	<i>H04N 5/85</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H05K 1/14</i> <i>H05K 1/11</i> <i>H05K 3/42</i>	<i>H05K 1/02</i> <i>H05K 3/36</i> <i>H01Q 1/38</i>
		(11) 2 061 559		(11) 2 099 266	
		(51) <i>G06T 7/246</i> <i>A61B 6/00</i>	<i>A61N 5/10</i>	(51) <i>G01S 7/521</i> <i>G10K 11/00</i> <i>H01R 12/59</i>	<i>G10K 9/22</i> <i>H05K 1/11</i> <i>H05K 1/18</i>
		(11) 2 062 099			
		(51) <i>G03G 21/18</i> <i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 21/16</i>		

(11) 2 100 195		(11) 2 144 938		(11) 2 175 731	
(51) <i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 21/16</i>	(51) <i>C12P 19/04</i> <i>C08L 5/00</i>	<i>C08B 37/00</i>	(51) <i>A23L 2/08</i> <i>A23L 2/10</i> <i>A23L 2/395</i> <i>A23L 33/105</i> <i>B01D 61/14</i>	<i>A23L 2/74</i> <i>A23L 2/385</i> <i>B01D 71/06</i> <i>B01D 61/02</i>
(11) 2 101 107		(11) 2 145 313		(11) 2 176 694	
(51) <i>F21S 41/00</i> <i>F21S 41/663</i>	<i>B60Q 1/08</i> <i>F21S 41/143</i>	(51) <i>H04L 12/24</i> <i>H04N 21/4425</i> <i>H04N 19/467</i>	<i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/443</i>	(51) <i>G02B 6/12</i>	<i>G02B 6/293</i>
(11) 2 101 253		(11) 2 145 429		(11) 2 183 631	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/038</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>C08L 23/08</i>
(11) 2 102 603		(11) 2 146 662		(11) 2 188 228	
(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G08G 1/0967</i>	(51) <i>A61B 17/16</i> <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 3/03</i>	(51) <i>C04B 35/195</i> <i>B01D 46/24</i>	<i>C04B 38/00</i>
(11) 2 104 997		(11) 2 148 712		(11) 2 188 869	
(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>A61B 5/0488</i> <i>A61M 16/00</i>	<i>A61B 5/06</i>	(51) <i>H01Q 7/04</i> <i>G06K 19/07</i>	<i>G06K 7/10</i>
(11) 2 114 377		(11) 2 151 079		(11) 2 191 507	
(51) <i>A61K 8/90</i> <i>A61K 9/70</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 9/06</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 19/04</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/03</i> <i>H04L 1/06</i> <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H01L 21/50</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/16</i> <i>H01L 25/00</i> <i>H01L 23/00</i>
(11) 2 115 424		(11) 2 151 112		(11) 2 192 626	
(51) <i>G01N 15/00</i> <i>G01N 15/02</i>	<i>C12Q 1/04</i> <i>G01N 15/14</i>	(51) <i>H04W 28/06</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01L 33/20</i>	
(11) 2 117 190		(11) 2 151 889		(11) 2 193 578	
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H01Q 1/42</i>	<i>G01S 13/93</i>	(51) <i>H01R 13/71</i>	
(11) 2 119 977		(11) 2 154 627		(11) 2 193 661	
(51) <i>F24F 11/30</i> <i>F24F 11/52</i>	<i>F24F 11/32</i>	(51) <i>G06F 21/32</i>		(51) <i>H04N 19/33</i> <i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/503</i> <i>H04N 19/59</i>
(11) 2 120 165		(11) 2 160 041		(11) 2 194 969	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 8/24</i> <i>H04W 76/12</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04W 84/00</i>	(51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 38/26</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61P 3/10</i>
(11) 2 122 482		(11) 2 160 770		(11) 2 196 104	
(51) <i>G06F 15/16</i>		(51) <i>H01L 33/00</i> <i>A23D 9/06</i> <i>C02F 1/32</i>	<i>A23C 3/07</i> <i>A61L 2/10</i>	(51) <i>A45D 19/00</i>	<i>A45D 19/02</i>
(11) 2 123 987		(11) 2 160 773		(11) 2 196 933	
(51) <i>F24F 11/00</i> <i>F24F 11/62</i>	<i>F24F 11/30</i>	(51) <i>H01L 33/40</i> <i>H01L 33/46</i>	<i>H01L 33/44</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>G06F 21/57</i> <i>H04L 29/14</i>
(11) 2 123 988		(11) 2 162 222		(11) 2 200 275	
(51) <i>F24F 11/30</i> <i>F24F 11/52</i>	<i>F24F 11/32</i>	(51) <i>B03C 1/033</i>	<i>B03C 1/28</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	
(11) 2 124 845		(11) 2 165 373		(11) 2 201 072	
(51) <i>A61F 2/95</i>		(51) <i>H01L 33/46</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/00</i>	(51) <i>C09C 1/56</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C09D 11/322</i> <i>C09B 67/00</i>	<i>C09C 3/08</i> <i>C09C 3/10</i> <i>C09D 17/00</i>
(11) 2 125 194		(11) 2 166 990		(11) 2 201 262	
(51) <i>B01J 20/04</i> <i>B01J 20/32</i> <i>B01D 39/06</i>	<i>B01J 20/30</i> <i>B01D 53/81</i> <i>A61L 9/014</i>	(51) <i>A61F 2/40</i> <i>A61B 17/56</i> <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/46</i> <i>A61M 29/02</i>	(51) <i>F16F 9/512</i> <i>F16F 1/32</i>	<i>F16F 9/34</i> <i>F16F 9/348</i>
(11) 2 129 004		(11) 2 167 238		(11) 2 204 728	
(51) <i>H04B 7/0452</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>B05B 3/10</i> <i>F27D 1/16</i>	<i>B05B 3/06</i> <i>B05B 13/06</i>	(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(11) 2 132 715		(11) 2 172 414		(11) 2 205 453	
(51) <i>G06T 19/00</i>		(51) <i>B66F 9/24</i> <i>B62D 51/04</i> <i>B62D 51/00</i>	<i>B62B 3/06</i> <i>B62B 5/00</i> <i>B66F 17/00</i>	(51) <i>B60C 1/00</i> <i>B60C 3/04</i> <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 13/00</i> <i>B60C 11/13</i>
(11) 2 135 236		(11) 2 173 500		(11) 2 206 323	
(51) <i>G10D 3/04</i>	<i>G10D 3/14</i>	(51) <i>F28F 1/22</i> <i>B06B 1/16</i>	<i>B07B 1/42</i> <i>F25B 39/02</i>	(51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04M 1/253</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 142 097		(11) 2 173 675		(11) 2 206 649	
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>	(51) <i>C03B 23/03</i> <i>C03B 35/16</i>	<i>C03B 23/035</i> <i>C03B 40/00</i>	(51) <i>G07F 17/00</i> <i>A61J 3/00</i>	<i>B65B 1/30</i>

(11) 2 209 211 (51) <i>H03K 17/082</i>	<i>H03K 17/567</i>	(11) 2 238 474 (51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/36</i>	(11) 2 258 412 (51) <i>A61L 27/52</i>	<i>A61L 27/18</i>
(11) 2 209 547 (51) <i>B01F 3/04</i> <i>C01B 13/00</i>	<i>C01B 13/10</i>	(11) 2 239 018 (51) <i>A62C 37/50</i> <i>G01N 21/59</i>	<i>A62C 5/02</i> <i>G01N 21/27</i>	<i>A61L 27/26</i> <i>C08F 265/04</i> <i>C08F 271/02</i> <i>C08F 290/06</i> <i>C08F 283/12</i> <i>G02C 7/02</i>	<i>C08F 251/00</i> <i>C08F 271/00</i> <i>C08F 291/00</i> <i>C08F 283/06</i> <i>G02B 1/04</i>
(11) 2 211 261 (51) <i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 241 403 (51) <i>B25B 7/02</i> <i>B25J 15/10</i> <i>A61B 17/02</i> <i>A61B 10/06</i> <i>A61B 17/34</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>B25B 9/00</i> <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 17/30</i> <i>A61B 17/22</i> <i>A61B 17/221</i>	(11) 2 260 198 (51) <i>F02M 26/00</i>	
(11) 2 211 767 (51) <i>A61F 2/00</i> <i>A61B 17/12</i> <i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 5/02</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 17/135</i>	(11) 2 241 404 (51) <i>B25B 21/00</i> <i>B23P 19/06</i>	<i>B25B 23/14</i>	(11) 2 263 141 (51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/045</i>
(11) 2 212 691 (51) <i>B01L 7/00</i> <i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 33/48</i>	(11) 2 241 803 (51) <i>F21K 9/23</i> <i>F21V 29/77</i>	<i>F21K 9/27</i>	(11) 2 267 676 (51) <i>G08G 1/01</i>	
(11) 2 216 614 (51) <i>F25D 21/14</i>		(11) 2 243 326 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>H04W 4/12</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 4/50</i> <i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 269 289 (51) <i>H02K 49/04</i>	<i>B60L 13/04</i>
(11) 2 216 792 (51) <i>H01F 7/18</i> <i>G01R 31/34</i>	<i>G01R 31/06</i> <i>F04D 27/02</i>	(11) 2 245 203 (51) <i>C22C 38/40</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C21D 8/04</i>	<i>C22C 38/42</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C21D 9/48</i>	(11) 2 269 379 (51) <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/573</i>	<i>H04N 19/139</i> <i>H04N 19/46</i> <i>H04N 19/61</i> <i>H04N 19/176</i>
(11) 2 217 207 (51) <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/165</i>	(11) 2 245 470 (51) <i>G01Q 20/02</i>	<i>G01Q 30/14</i>	(11) 2 271 590 (51) <i>C03B 5/00</i> <i>C22C 45/02</i> <i>C22F 1/00</i>	<i>C21D 1/40</i> <i>C22C 45/10</i> <i>C21D 1/38</i>
(11) 2 221 637 (51) <i>G01S 15/52</i> <i>A61B 8/02</i> <i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/0444</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01S 15/88</i> <i>A61B 8/08</i> <i>G01R 23/15</i> <i>A61B 5/0452</i>	(11) 2 246 313 (51) <i>C03C 17/34</i> <i>H01Q 1/12</i> <i>C03C 8/14</i> <i>C03C 17/00</i> <i>H01B 1/22</i>	<i>C03C 17/04</i> <i>H01B 1/16</i> <i>C03C 8/18</i> <i>C03C 17/36</i>	(11) 2 272 267 (51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 76/45</i>
(11) 2 221 955 (51) <i>H02M 5/42</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>H02M 1/00</i> <i>F25B 49/02</i>	(11) 2 247 700 (51) <i>C10M 159/20</i> <i>C10N 30/02</i> <i>C10N 40/02</i>	<i>C10M 159/22</i> <i>C10N 30/04</i> <i>C10N 40/04</i>	(11) 2 272 309 (51) <i>H01L 33/48</i> <i>H05K 1/05</i>	<i>H05K 1/03</i>
(11) 2 229 461 (51) <i>C21D 9/28</i> <i>C21D 1/02</i> <i>C21D 11/00</i> <i>B60B 35/08</i> <i>B21K 1/06</i> <i>F16C 3/02</i>	<i>C21D 8/10</i> <i>C21D 8/04</i> <i>C22C 38/04</i> <i>B21J 5/06</i> <i>C21D 1/28</i>	(11) 2 248 380 (51) <i>H04B 7/08</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/0408</i> <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 273 044 (51) <i>E05C 9/00</i>	
(11) 2 229 740 (51) <i>H04B 7/024</i> <i>H04B 7/0426</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 52/34</i> <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 248 632 (51) <i>B25B 23/00</i> <i>B25B 21/00</i> <i>B25B 13/48</i>	<i>B25F 5/00</i> <i>B25B 23/14</i>	(11) 2 275 220 (51) <i>B23K 9/04</i> <i>F01D 5/28</i> <i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 26/34</i> <i>B23K 26/14</i> <i>B32B 15/01</i>
(11) 2 232 417 (51) <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 40/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) 2 251 778 (51) <i>H04N 1/00</i> <i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 3/12</i>	(11) 2 275 628 (51) <i>E05B 9/04</i> <i>E05B 15/04</i>	<i>E05B 1/00</i>
(11) 2 234 942 (51) <i>C04B 41/85</i> <i>B01D 46/24</i> <i>C04B 38/00</i> <i>C04B 41/50</i>	<i>F01N 3/022</i> <i>C04B 28/24</i> <i>C04B 41/00</i> <i>C04B 111/00</i>	(11) 2 254 221 (51) <i>H02K 1/32</i> <i>H02K 9/19</i>	<i>H02K 9/193</i>	(11) 2 276 238 (51) <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 5/765</i> <i>H04N 5/775</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 5/76</i> <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 5/782</i> <i>H04N 21/466</i>
(11) 2 236 562 (51) <i>C09B 67/46</i> <i>C09B 57/00</i> <i>G02B 5/28</i>	<i>C09B 67/22</i> <i>G02B 1/04</i>	(11) 2 256 169 (51) <i>C09C 3/10</i> <i>C09D 5/03</i> <i>C09C 1/62</i> <i>C09D 7/40</i> <i>C08K 3/22</i>	<i>C09C 1/64</i> <i>C09D 201/00</i> <i>C09D 7/62</i> <i>C08K 9/08</i> <i>C08K 3/08</i>	(11) 2 276 784 (51) <i>C08G 18/66</i> <i>C09J 175/08</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/28</i> <i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/12</i> <i>C08G 18/73</i> <i>C08G 18/08</i> <i>C08G 18/79</i>
(11) 2 237 799 (51) <i>A61K 38/17</i> <i>A61K 38/26</i> <i>A61K 47/65</i>	<i>A61K 38/18</i> <i>A61K 31/553</i> <i>A61K 47/60</i>	(11) 2 256 927 (51) <i>H05B 41/28</i> <i>H02M 3/157</i>	<i>H05B 41/282</i> <i>H03K 17/16</i>	(11) 2 277 107 (51) <i>G06F 9/451</i>	<i>G06F 3/0484</i>
				(11) 2 277 666 (51) <i>B25B 27/06</i>	

(11) 2 280 609		<i>E05B 77/26</i>	<i>E05B 77/28</i>	(11) 2 347 554	
(51) <i>B26B 3/00</i>	<i>A22B 5/00</i>	<i>E05B 81/16</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/28</i>
<i>A22C 17/00</i>		(11) 2 320 606		<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 12/54</i>
(11) 2 282 681		(51) <i>H04W 48/20</i>	<i>H04W 16/14</i>	(11) 2 347 612	
(51) <i>A61B 17/064</i>	<i>A61B 17/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>G06Q 20/40</i>	<i>G06F 21/35</i>
(11) 2 290 294		<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 36/16</i>	<i>G06F 21/88</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>F24C 15/22</i>	<i>F24D 5/08</i>	<i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 20/32</i>
<i>F24D 19/06</i>		<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 88/10</i>	(11) 2 350 141	
(11) 2 290 857		(11) 2 321 223		(51) <i>C08F 10/02</i>	<i>C08F 297/08</i>
(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/005</i>	(51) <i>C01D 1/42</i>	<i>C25B 1/16</i>	<i>C08F 210/16</i>	<i>C08J 3/24</i>
<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B01D 1/26</i>	<i>C25B 1/46</i>	<i>C08F 8/00</i>	
(11) 2 293 535		(11) 2 321 964		(11) 2 351 325	
(51) <i>H04M 11/06</i>	<i>H04B 3/32</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>	<i>H04N 5/913</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04N 21/236</i>
<i>H04B 3/487</i>	<i>H04M 3/30</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 21/2383</i>	<i>H04N 7/52</i>
<i>H04M 3/34</i>		(11) 2 322 338		<i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 296 350		(51) <i>B29C 45/18</i>	<i>B29C 45/63</i>	(11) 2 352 089	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 8/20</i>	(11) 2 324 885		(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 9/48</i>
<i>H04L 29/12</i>		(51) <i>A61N 1/37</i>		(11) 2 353 141	
(11) 2 297 867		(11) 2 325 855		(51) <i>G06T 7/11</i>	
(51) <i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H01H 1/66</i>	<i>H01H 71/52</i>	(11) 2 353 931	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 2 326 464		(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>B60N 3/00</i>
<i>H04L 25/08</i>		(51) <i>B25B 13/04</i>	<i>B25B 23/00</i>	(11) 2 354 414	
(11) 2 298 082		<i>B25B 23/142</i>	<i>B25B 23/14</i>	(51) <i>E06B 3/42</i>	<i>E05C 5/04</i>
(51) <i>A23K 50/00</i>	<i>A23K 10/40</i>	(11) 2 326 962		<i>E05C 17/60</i>	<i>E05B 65/08</i>
<i>A23K 20/20</i>		(51) <i>G01J 1/08</i>	<i>F21S 8/00</i>	(11) 2 356 733	
(11) 2 301 872		(51) <i>H02S 50/10</i>		(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>G08C 17/02</i>
(51) <i>B29C 55/18</i>		(11) 2 328 136		(11) 2 357 668	
(11) 2 303 667		(51) <i>H04L 9/06</i>		(51) <i>H01L 23/66</i>	<i>H01L 25/07</i>
(51) <i>B62B 9/08</i>	<i>B62B 5/04</i>	(11) 2 329 536		<i>H01L 23/047</i>	<i>H01L 23/373</i>
(11) 2 303 780		(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 23/36</i>	
(51) <i>C01G 23/00</i>	<i>H01M 4/02</i>	(11) 2 334 472		(11) 2 359 628	
<i>C01D 15/02</i>	<i>H01M 4/485</i>	(51) <i>B25B 21/00</i>	<i>B25F 5/00</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	
<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 2 334 891		(11) 2 361 069	
(11) 2 310 597		(51) <i>E21B 17/02</i>	<i>B23P 11/00</i>	(51) <i>A61F 13/02</i>	<i>A61M 1/00</i>
(51) <i>E05B 9/10</i>	<i>E05B 9/04</i>	<i>H01R 13/02</i>	<i>E21B 17/20</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 13/00</i>
(11) 2 311 201		<i>E21B 17/00</i>		(11) 2 361 954	
(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 336 843		(51) <i>C09C 1/48</i>	<i>B29K 7/00</i>
<i>H04L 27/26</i>		(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>B29K 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
(11) 2 312 228		<i>H02J 9/00</i>		<i>C09C 1/50</i>	
(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	(11) 2 341 295		(11) 2 362 982	
<i>F25B 5/02</i>	<i>F25B 29/00</i>	(51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 11/70</i>	(51) <i>H04B 7/204</i>	<i>H04B 7/06</i>
<i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 25/00</i>	<i>F24F 11/83</i>	<i>F24F 110/00</i>	<i>H01Q 3/26</i>	<i>H04B 7/08</i>
<i>F25B 5/04</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>F24F 140/60</i>	<i>F24F 3/06</i>	(11) 2 363 305	
<i>F24F 3/06</i>	<i>F24F 11/30</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 25/00</i>	(51) <i>B60C 11/00</i>	<i>B60C 9/18</i>
<i>F24F 11/62</i>	<i>F24F 11/83</i>	(11) 2 342 524		<i>B60C 9/22</i>	
<i>F24F 11/89</i>		(51) <i>F28F 9/26</i>	<i>F28F 21/06</i>	(11) 2 363 312	
(11) 2 315 439		<i>B29C 45/14</i>	<i>F16L 15/00</i>	(51) <i>B60K 6/46</i>	<i>B60W 30/18</i>
(51) <i>H04N 5/66</i>	<i>G09G 5/00</i>	(11) 2 344 951		<i>F01M 1/22</i>	
<i>G09G 5/10</i>	<i>G09G 5/36</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 8/41</i>	(11) 2 364 666	
<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 17/22</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>	
<i>H04N 5/63</i>		<i>G06F 17/27</i>		(11) 2 365 437	
(11) 2 316 237		(11) 2 345 884		(51) <i>G06F 8/65</i>	<i>G06F 9/445</i>
(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>G01N 3/42</i>		(11) 2 365 518	
<i>H04M 11/02</i>		(11) 2 346 663		(51) <i>H01L 21/762</i>	
(11) 2 317 060		(51) <i>B29C 44/14</i>	<i>B29C 51/00</i>	(11) 2 365 550	
(51) <i>E06B 3/36</i>	<i>E06B 7/23</i>	<i>B29C 69/00</i>	<i>B29C 70/68</i>	(51) <i>H01L 33/62</i>	<i>H01L 33/60</i>
<i>E06B 7/24</i>		<i>B29C 65/00</i>		<i>H01L 33/48</i>	
(11) 2 317 629					
(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>F16H 19/00</i>				

(11) 2 365 740			<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/32</i>	(11) 2 438 365	
(51) <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 1/02</i>		<i>H04W 52/28</i>	<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>F24S 60/10</i>	
<i>G03B 15/05</i>	<i>F21K 9/90</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 1/18</i>		
			<i>H04W 52/18</i>		(11) 2 438 397	
(11) 2 368 363					(51) <i>G01B 11/25</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>H04N 7/12</i>	<i>H04N 7/015</i>	(11) 2 411 527			<i>A61B 5/107</i>	<i>G06T 7/33</i>
		(51) <i>A61K 36/899</i>		<i>C12P 13/02</i>	<i>G06T 7/521</i>	
(11) 2 369 756		<i>A23K 20/111</i>		<i>A23L 7/10</i>		
(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04B 7/04</i>	<i>A23L 7/25</i>		<i>A23L 33/105</i>	(11) 2 440 684	
<i>H04B 7/0417</i>	<i>H04B 7/02</i>	<i>C12C 1/047</i>			(51) <i>C23C 16/27</i>	<i>C23C 16/26</i>
<i>H04B 7/022</i>	<i>H04W 72/04</i>				<i>G04D 3/00</i>	<i>B81B 3/00</i>
<i>H04W 72/08</i>		(11) 2 412 674			<i>C23C 16/56</i>	
		(51) <i>C01G 19/00</i>		<i>C01B 13/14</i>		
(11) 2 370 957		<i>H01B 5/14</i>		<i>H01L 51/54</i>	(11) 2 440 712	
(51) <i>E21B 43/00</i>	<i>E21B 41/00</i>	<i>H05B 33/28</i>			(51) <i>E02F 3/92</i>	<i>E02F 3/94</i>
<i>G01V 1/18</i>	<i>G01V 11/00</i>				<i>E02F 3/38</i>	<i>E02F 5/28</i>
		(11) 2 413 420			<i>F04F 5/00</i>	<i>E02F 5/00</i>
(11) 2 372 484		(51) <i>H01M 10/44</i>		<i>H01M 10/42</i>	<i>E21C 50/00</i>	<i>F04F 5/10</i>
(51) <i>G05D 25/02</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>H01M 10/48</i>		<i>H02J 7/00</i>		
(11) 2 375 694		(11) 2 413 721			(11) 2 441 156	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A23L 13/00</i>		<i>A23L 13/10</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/12</i>
<i>G06Q 10/10</i>	<i>A63F 13/335</i>	<i>A23L 13/40</i>		<i>A23L 13/50</i>		
<i>A63F 13/352</i>	<i>A63F 13/60</i>	<i>A23L 13/60</i>		<i>A23L 17/00</i>	(11) 2 445 294	
<i>A63F 13/71</i>		<i>A23B 4/037</i>			(51) <i>H04W 28/18</i>	
(11) 2 375 960		(11) 2 416 203			(11) 2 446 388	
(51) <i>A61B 1/018</i>	<i>A61M 5/155</i>	(51) <i>G02C 7/10</i>		<i>C09K 9/02</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 12/14</i>
<i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 5/14</i>	<i>G02B 1/10</i>		<i>G02B 5/23</i>	<i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/64</i>
<i>A61M 13/00</i>	<i>B01F 13/00</i>	<i>G02C 13/00</i>		<i>B29D 11/00</i>		
					(11) 2 446 944	
(11) 2 377 283		(11) 2 418 603			(51) <i>A63F 13/24</i>	<i>A63F 13/98</i>
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04J 13/00</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>		<i>G06F 15/00</i>		
		<i>G06F 17/30</i>		<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 446 945	
(11) 2 378 274		(11) 2 419 192			(51) <i>A63F 13/24</i>	
(51) <i>G01N 21/55</i>	<i>G02B 6/122</i>	(51) <i>F25C 5/20</i>		<i>C02F 1/00</i>	(11) 2 447 635	
<i>G01N 21/64</i>		<i>F25C 1/04</i>			(51) <i>F25D 17/04</i>	
(11) 2 380 195		(11) 2 421 061			(11) 2 448 019	
(51) <i>H01L 21/8258</i>	<i>H01L 23/485</i>	(51) <i>H01L 33/60</i>			(51) <i>H01L 33/46</i>	
<i>H01L 23/532</i>	<i>H01L 27/06</i>					
(11) 2 382 267		(11) 2 423 952			(11) 2 448 146	
(51) <i>C09J 153/00</i>	<i>B65D 83/14</i>	(51) <i>H01L 21/28</i>		<i>H01L 29/423</i>	(51) <i>H04B 7/14</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>C08L 93/04</i>	<i>C09J 133/04</i>	<i>H01L 29/788</i>		<i>H01L 27/115</i>		
<i>C08L 33/04</i>	<i>C09K 3/30</i>	<i>H01L 27/11534</i>		<i>H01L 27/11546</i>	(11) 2 448 546	
<i>C08L 53/00</i>					(51) <i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/368</i>
					<i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/49</i>
(11) 2 383 588		(11) 2 424 301			<i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 17/04</i>
(51) <i>G01V 1/20</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>			<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>
(11) 2 383 638		(11) 2 424 637			(11) 2 448 701	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>B01D 53/00</i>		<i>B01F 3/04</i>	(51) <i>B23B 27/16</i>	<i>B23B 29/04</i>
<i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 9/451</i>	<i>B01D 19/00</i>		<i>C10G 29/20</i>	<i>B23B 51/02</i>	<i>B23C 5/06</i>
		<i>C10G 21/00</i>			<i>B23C 5/08</i>	<i>B23C 5/10</i>
					<i>B23C 5/16</i>	<i>B23C 5/20</i>
(11) 2 387 144		(11) 2 426 978			<i>B23D 45/08</i>	<i>B23D 61/04</i>
(51) <i>H02P 6/28</i>	<i>H02P 6/00</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>		<i>H04W 24/02</i>		
<i>H02P 29/02</i>	<i>H02P 6/18</i>					
<i>H02P 29/032</i>						
(11) 2 391 202		(11) 2 431 154			(11) 2 449 063	
(51) <i>A01G 9/24</i>		(51) <i>B29C 51/26</i>		<i>B29C 51/46</i>	(51) <i>C10L 10/14</i>	<i>C10L 1/14</i>
					<i>C10L 1/197</i>	<i>C10L 1/16</i>
					<i>C10L 10/16</i>	
(11) 2 392 901		(11) 2 432 917			(11) 2 450 631	
(51) <i>G01F 1/684</i>	<i>G01F 1/69</i>	(51) <i>C23C 16/27</i>		<i>C23C 16/26</i>	(51) <i>F24C 15/32</i>	
<i>G01F 1/698</i>	<i>G01F 1/68</i>	<i>G04D 3/00</i>		<i>G04B 15/14</i>		
		<i>G04B 13/02</i>				
(11) 2 394 708		(11) 2 435 127			(11) 2 451 616	
(51) <i>A63B 53/14</i>	<i>B25G 1/00</i>	(51) <i>A61F 5/451</i>		<i>A61F 5/44</i>	(51) <i>B25H 3/02</i>	
		<i>A61M 3/02</i>				
(11) 2 396 496		(11) 2 437 595			(11) 2 452 136	
(51) <i>E21B 19/24</i>	<i>E21B 19/14</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>		<i>A01P 3/00</i>	(51) <i>F24T 10/13</i>	
<i>E21B 7/02</i>		<i>A01N 43/56</i>				
(11) 2 409 532		(11) 2 437 646			(11) 2 454 444	
(51) <i>H04L 27/18</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A61B 1/01</i>		<i>A61B 1/005</i>	(51) <i>E21B 17/01</i>	<i>E21B 19/09</i>
<i>H04W 52/14</i>	<i>H04W 52/34</i>	<i>A61M 25/01</i>			<i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 43/01</i>
					<i>B63B 35/44</i>	

(11) 2 455 530 (51) <i>D06F 17/00</i>		<i>H04N 13/178</i> <i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/597</i>	(11) 2 491 749 (51) <i>H04W 52/08</i> <i>H04W 52/42</i> <i>H04W 52/14</i> <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 52/16</i> <i>H04B 7/06</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 84/04</i>
(11) 2 457 398 (51) <i>H04W 28/24</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 24/00</i> <i>H04W 88/04</i>	(11) 2 478 612 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 50/10</i> <i>B25F 5/00</i>	(11) 2 494 473 (51) <i>G06F 17/22</i> <i>G10L 15/22</i>	<i>G10L 13/02</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 459 808 (51) <i>G08B 13/191</i> <i>G08B 21/22</i>	<i>E02D 3/02</i>	(11) 2 479 327 (51) <i>D04C 1/02</i>		(11) 2 494 796 (51) <i>H04W 4/06</i> <i>H04W 88/02</i> <i>A63F 13/30</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04N 21/414</i> <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 84/18</i> <i>H04L 12/58</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/4788</i>
(11) 2 462 561 (51) <i>G06T 7/44</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 480 705 (51) <i>C23C 14/02</i> <i>C25B 11/04</i>	<i>C23C 14/16</i>	(11) 2 494 818 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 463 736 (51) <i>G05B 9/02</i>	<i>G05B 15/02</i>	(11) 2 480 960 (51) <i>G06F 3/0485</i> <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/443</i> <i>H04N 5/44</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04N 5/445</i>	(11) 2 495 817 (51) <i>H01R 9/22</i> <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 5/20</i> <i>H02K 9/19</i>
(11) 2 466 515 (51) <i>G06F 21/36</i>		(11) 2 481 037 (51) <i>G08G 1/123</i> <i>B62D 15/02</i> <i>H04M 1/60</i>	<i>H04M 1/725</i> <i>G08G 1/00</i>	(11) 2 495 855 (51) <i>H02H 7/125</i> <i>H02M 1/00</i> <i>H02M 7/06</i> <i>H02M 7/217</i> <i>H03K 17/30</i>	<i>H02H 9/04</i> <i>H02M 1/32</i> <i>H02M 7/12</i> <i>H03K 17/0814</i>
(11) 2 467 066 (51) <i>A61B 17/068</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/076</i> <i>A61F 2/00</i>	(11) 2 481 088 (51) <i>G01N 33/58</i> <i>B82B 1/00</i> <i>H01L 29/12</i> <i>H01L 29/221</i> <i>C09K 11/56</i> <i>A61K 49/00</i> <i>H01L 23/31</i>	<i>H01L 29/06</i> <i>C09K 11/08</i> <i>H01L 29/22</i> <i>H01L 21/02</i> <i>C09K 11/02</i> <i>H01L 23/29</i> <i>G01N 33/533</i>	(11) 2 497 125 (51) <i>H01L 33/38</i>	
(11) 2 469 382 (51) <i>G06F 3/043</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 2 481 180 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 12/10</i> <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 25/03</i> <i>H04W 8/26</i> <i>H04W 36/06</i> <i>H04W 76/27</i>	(11) 2 497 126 (51) <i>H01L 33/60</i> <i>H01L 33/64</i>	<i>H01L 33/62</i>
(11) 2 469 737 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 56/00</i> <i>H04W 4/80</i>	(11) 2 481 630 (51) <i>F16F 9/06</i>		(11) 2 497 325 (51) <i>H04W 8/20</i>	
(11) 2 471 341 (51) <i>H05B 33/04</i> <i>B32B 27/06</i> <i>B42D 25/465</i> <i>G07D 7/00</i>	<i>B32B 17/10</i> <i>B42D 15/00</i> <i>G06K 19/067</i> <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 486 363 (51) <i>F41A 33/04</i> <i>F41A 33/02</i>	<i>F42B 8/00</i>	(11) 2 498 067 (51) <i>G01D 11/02</i> <i>F16F 1/373</i>	<i>G01D 5/22</i> <i>F16C 11/08</i>
(11) 2 472 081 (51) <i>F02C 1/00</i> <i>F02C 3/13</i>	<i>F02C 3/107</i> <i>F02C 9/18</i>	(11) 2 487 907 (51) <i>H04N 7/18</i> <i>B60R 1/00</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 1/00</i> <i>B60Q 9/00</i>	(11) 2 498 748 (51) <i>A61K 8/49</i> <i>C09B 23/14</i> <i>C09B 62/78</i>	<i>A61Q 5/06</i> <i>C09B 26/04</i>
(11) 2 474 059 (51) <i>H01M 10/42</i> <i>B60L 11/14</i>	<i>H01M 2/38</i> <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 489 232 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 499 315 (51) <i>E05B 79/08</i> <i>E05B 81/16</i> <i>E05B 85/02</i> <i>E05B 85/24</i>	<i>E05B 79/10</i> <i>E05B 81/34</i> <i>E05B 81/06</i> <i>E05B 17/00</i>
(11) 2 474 143 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/46</i>	<i>H04W 4/20</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/12</i>	(11) 2 490 588 (51) <i>A61B 5/026</i> <i>A61B 5/027</i> <i>G05B 15/02</i> <i>A61M 1/34</i> <i>A61B 5/03</i>	<i>A61B 5/1455</i> <i>A61M 1/16</i> <i>A61M 1/36</i> <i>A61M 1/14</i>	(11) 2 500 516 (51) <i>F04B 35/04</i> <i>F01C 21/10</i>	<i>F04B 39/12</i> <i>F04C 23/00</i>
(11) 2 474 524 (51) <i>A61K 51/04</i> <i>C07C 279/06</i> <i>C07C 215/60</i> <i>C07B 59/00</i>	<i>C07C 279/04</i> <i>C07C 279/08</i> <i>C07C 217/70</i> <i>A61K 101/02</i>	(11) 2 491 326 (51) <i>F24H 1/40</i> <i>F28D 7/16</i> <i>F28F 9/02</i>		(11) 2 501 280 (51) <i>A61B 5/05</i> <i>A61B 5/06</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 5/00</i> <i>A61B 18/02</i> <i>A61B 5/053</i>
(11) 2 474 526 (51) <i>C07C 279/04</i> <i>C07C 279/08</i> <i>C07C 217/70</i> <i>C07B 59/00</i>	<i>A61K 51/04</i> <i>C07C 215/60</i> <i>C07C 279/06</i> <i>A61K 101/02</i>	(11) 2 491 614 (51) <i>H01Q 9/04</i> <i>H01Q 15/00</i>	<i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 1/36</i>	(11) 2 501 774 (51) <i>C09K 8/42</i> <i>C04B 12/04</i> <i>C09K 8/487</i> <i>C04B 24/42</i>	<i>C09K 8/504</i> <i>C04B 28/26</i> <i>C09K 8/508</i>
(11) 2 474 791 (51) <i>F24F 11/30</i>	<i>F24F 11/62</i>	(11) 2 491 672 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 2 502 342 (51) <i>H02P 27/10</i>	<i>H02P 8/12</i>

(11) 2 503 312		B29C 70/06	B64F 5/00	(11) 2 529 503	
(51) G01L 9/00	G01L 11/02	B64F 5/10		(51) H04L 9/08	H04L 9/12
A61M 5/142	A61M 5/168			H04L 7/027	
(11) 2 503 676		(11) 2 518 022		(11) 2 530 720	
(51) B60L 9/28	H02K 15/00	(51) C02F 1/58	C02F 1/52	(51) G03F 7/20	H01L 21/027
H02K 11/225		(11) 2 518 195		H01L 29/786	H01L 51/00
(11) 2 503 920		(51) D01F 6/62	D03D 1/02	H01L 51/05	H01L 21/3213
(51) A47B 88/40		D06M 11/77	D06M 15/564	H01L 29/417	H01L 29/66
		D06M 15/21	D06M 15/693	H01L 51/10	
(11) 2 504 643		B60R 21/235		(11) 2 530 739	
(51) F25D 21/04	C25D 11/04	(11) 2 518 244		(51) H01L 31/04	H01L 31/02
C25D 11/16	C25D 11/12	(51) E05B 77/06	E05B 79/20	H01L 31/05	H01L 31/0224
C25D 11/24		E05B 85/18			
(11) 2 509 612		(11) 2 519 111		(11) 2 531 131	
(51) A61K 36/185	A61K 36/889	(51) A23B 7/02	A23B 7/022	(51) A61B 18/14	
A61K 36/48	A61P 19/04	A23L 19/00	A23L 2/70	(11) 2 531 480	
A61P 19/08		A23L 27/10	A23L 27/14	(51) C07C 5/367	C07C 37/07
(11) 2 510 476		A23L 27/16	A23L 31/00	C07C 37/08	C07C 15/04
(51) G01G 19/414	G01G 23/00	A23P 10/20	A23L 27/00	C07C 45/53	C07C 409/14
G06K 9/32	G06T 1/00			C07C 49/403	B01J 35/10
H04N 1/04		(11) 2 519 722		B01J 23/58	B01J 37/00
		(51) F02C 7/32	F02C 7/36	C07C 407/00	
(11) 2 512 487		F02C 7/275		(11) 2 532 052	
(51) A61K 9/127	A61K 9/22	(11) 2 523 107		(51) H01R 4/2404	H01R 24/28
A61K 31/573	A61K 31/56	(51) G06F 8/61			
A61P 17/02	A61P 29/00	(11) 2 523 438		(11) 2 532 102	
A61P 11/06	A61P 19/02	(51) H04M 1/725	H04M 1/738	(51) H04B 7/0404	H04B 7/06
(11) 2 512 564				(11) 2 533 136	
(51) A61M 5/315	A61M 5/20	(11) 2 524 144		(51) H04N 13/00	G06F 3/041
A61M 5/31	A61M 5/24	(51) F04D 25/02	F01D 15/08	(11) 2 533 965	
A61M 5/142	A61M 5/145	F04D 25/04	F01D 15/10	(51) B29C 49/66	
		F01D 25/16	F04D 17/12	(11) 2 534 062	
(11) 2 512 787		F04D 29/051	F01D 15/00	(51) B65D 1/16	B65D 1/40
(51) B29C 71/00	B29D 11/00	F25B 9/06	F25J 1/00	B65D 43/16	B65D 43/02
		F25J 1/02			
(11) 2 513 615		(11) 2 525 613		(11) 2 534 513	
(51) G01F 23/00	G01S 7/40	(51) H04L 12/58	H04W 4/029	(51) G02B 27/14	G02B 6/293
G01S 13/88	G01F 23/284	H04W 4/21		G02B 6/26	
G01S 7/285	G01S 13/10				
G01S 7/28	G01S 7/491				
G01S 13/32	G01S 7/35				
(11) 2 514 431		(11) 2 525 868		(11) 2 534 701	
(51) A61K 36/258	A61K 35/56	(51) A61B 18/12	A61B 18/14	(51) H01L 31/054	H01L 31/055
A61K 9/48	A61K 9/20	A61H 39/00	A61H 39/08		
A61K 9/16	A61P 9/00	A61N 1/06		(11) 2 534 784	
A61P 7/02	A23L 17/50			(51) H04L 5/00	H04L 1/00
		(11) 2 525 970		H04W 52/30	H04W 72/04
(11) 2 514 488		(51) B29C 65/48	A41D 27/24	H04L 1/16	H04W 52/14
(51) A62C 2/06	E04C 2/52	A41H 43/04	B29C 65/00	H04W 52/34	H04W 72/00
H02G 3/04	H02G 3/22			H04W 52/36	H04W 24/08
		(11) 2 526 528			
(11) 2 514 987		(51) H04N 5/232	H04N 5/235	(11) 2 535 512	
(51) F16D 48/02		H04N 5/262	G06T 5/00	(51) F01D 5/00	F01D 9/02
		G06T 5/20		F01D 9/04	B23P 6/00
(11) 2 515 128		(11) 2 526 716		(11) 2 535 849	
(51) G01R 29/18	G01R 25/00	(51) H04W 36/00		(51) G06K 19/077	G06K 19/073
(11) 2 517 332		(11) 2 526 730		(11) 2 540 115	
(51) G02F 1/163	E06B 9/24	(51) H04W 68/12	H04W 76/27	(51) H04W 76/25	H04W 48/18
				H04W 60/00	
(11) 2 517 684		(11) 2 527 259		(11) 2 542 324	
(51) A61F 5/56		(51) B64G 1/22	B64G 1/50	(51) B01D 35/15	B01D 35/16
		C09D 5/33	C09D 5/32	B01D 36/00	B01D 29/23
(11) 2 517 858		C09D 7/61		B01D 29/58	B01D 35/30
(51) B29C 33/44	B29C 33/38			F02M 37/22	
B29C 70/06	B64F 5/00	(11) 2 528 719			
B29C 33/48	B64C 1/06	(51) B29B 9/06	B29C 47/00	(11) 2 547 298	
B64F 5/10		B29C 37/00	B29C 44/34	(51) A61F 9/00	A61B 3/10
		C08J 9/12	C08J 9/16	A61N 5/06	A61M 35/00
(11) 2 517 859					
(51) B29C 33/48	B29C 33/38				

(11) 2 598 092		(11) 2 616 225		(11) 2 634 756	
(51) A61N 1/36 A61B 5/0484	A61B 5/12 A61N 1/05	(51) B29C 47/12 B29C 47/06	B29C 47/24	(51) G08B 17/10 G01N 27/414 G08B 17/11 G08B 29/18	G08B 25/08 G08B 17/00 G08B 17/117 G08B 17/113
(11) 2 599 217		(11) 2 616 432		(11) 2 635 061	
(51) H04L 27/14		(51) C07C 245/20 H01M 10/0568	H01M 10/052 H01G 11/62	(51) H04W 16/14	H04W 48/12
(11) 2 600 374		(11) 2 616 904		(11) 2 635 206	
(51) H01H 13/50 H01H 3/50	H01H 7/00	(51) G06F 3/01 A63B 22/16 A63F 13/245	A63B 22/18 A63B 23/04 A63F 13/214	(51) A61B 17/28 A61B 18/04 A61B 18/14	A61B 17/32 A61B 18/12
(11) 2 600 548		(11) 2 617 035		(11) 2 635 339	
(51) H04L 5/00 H04L 1/00 H04L 1/18	H04W 72/04 H04L 1/16	(51) G10L 21/038	G10L 21/04	(51) A61M 25/00 A61M 25/01 A61M 39/06	A61M 25/06 A61M 29/00
(11) 2 602 553		(11) 2 618 515		(11) 2 636 311	
(51) F24C 15/00 G02B 6/00	F24C 15/04 F25D 27/00	(51) H04W 72/04 H04L 27/26 H04L 5/00	H04L 1/18 H04B 7/04 H04B 7/06	(51) A23C 9/13 A23L 29/212	A21D 13/00
(11) 2 604 774		(11) 2 619 604		(11) 2 636 923	
(51) E04F 17/02		(51) G01R 35/00	G01R 31/28	(51) F16F 15/14	
(11) 2 604 837		(11) 2 619 622		(11) 2 637 693	
(51) F02K 3/06	F02K 3/115	(51) G02B 27/01 G06T 19/00	G02B 26/02	(51) G01V 1/00 G01V 1/46 G01V 1/52	G01V 1/44 G01V 1/50
(11) 2 604 901		(11) 2 621 568		(11) 2 638 459	
(51) F16L 19/00		(51) A61M 11/00	A61M 16/16	(51) G06F 3/044	G06F 3/041
(11) 2 605 025		(11) 2 622 032		(11) 2 639 131	
(51) G01R 13/02 G01R 23/20 G01R 23/16	G01R 23/18 G01R 23/02 G06F 17/00	(51) C09J 7/38	C09J 133/04	(51) E05F 15/40	
(11) 2 607 433		(11) 2 622 362		(11) 2 640 129	
(51) C09D 11/101 C09D 11/40 B41M 5/00	C09D 11/322 B41J 2/01 B41J 2/21	(51) G01N 27/90		(51) H04W 36/24	
(11) 2 607 701		(11) 2 626 638		(11) 2 640 871	
(51) F04C 27/00 F04C 23/00 F04C 18/344	F01C 21/08 F04C 18/32 F04C 18/352	(51) F24C 15/10		(51) C25C 7/00 C25C 3/00	C25C 7/06
(11) 2 607 702		(11) 2 626 808		(11) 2 641 411	
(51) F04C 27/00 F04C 23/00 F04C 18/32	F01C 21/08 F04C 18/344 F04C 18/352	(51) G06F 21/10 H04N 21/2343 H04N 21/4405	H04L 29/06 H04N 21/2347 H04N 21/8543	(51) H04W 12/08 H04L 29/08	H04W 4/80 G06K 7/00
(11) 2 607 726		(11) 2 628 103		(11) 2 641 418	
(51) F04C 27/00 F04C 23/00 F04C 18/32	F01C 21/08 F04C 18/344 F04C 18/352	(51) G01B 21/32	G06F 17/50	(51) H04W 24/04 H04B 7/08 H04W 40/06 H04W 24/02	H04B 7/06 H04W 16/28 H04W 84/18
(11) 2 608 726		(11) 2 628 981		(11) 2 642 309	
(51) A61B 6/00	A61B 90/00	(51) F16J 15/32	F16J 15/3232	(51) G01R 31/36	
(11) 2 608 962		(11) 2 629 185		(11) 2 643 487	
(51) B41J 2/01 H04N 1/60 H04N 1/52	H04N 1/46 B41J 2/21	(51) G06F 21/36 G06F 3/0488	H04M 1/67	(51) C21B 11/10 B01J 19/08	C22C 9/00
(11) 2 610 178		(11) 2 630 371		(11) 2 643 576	
(51) B64D 11/06 B60N 2/42	B60N 2/23	(51) F03D 13/00 F03D 15/00 F16H 1/46	F03D 13/10 F03D 9/25 H02K 7/18	(51) G06F 9/4401 F02D 41/24	F02D 41/06 F02D 41/26
(11) 2 610 609		(11) 2 630 828		(11) 2 643 920	
(51) G01N 21/64 G01N 31/22	G01N 21/77	(51) H04W 52/28	H04W 52/24	(51) H02K 11/026	
(11) 2 611 223		(11) 2 631 988		(11) 2 644 629	
(51) H04W 4/50	H04W 4/80	(51) H01M 14/00 H01M 2/22	H01L 31/04 H01G 9/20	(51) C08F 232/08 C09K 11/06 H01L 51/30	C08G 61/12 H01L 51/00 H01L 51/42
(11) 2 614 376		(11) 2 632 140		(11) 2 644 811	
(51) G01N 35/00 G01N 33/48	G01N 1/06 A61B 16/00	(51) H04M 3/56 H04M 1/2745	H04M 1/247	(51) B66B 11/02	B66B 13/30
(11) 2 615 883		(11) 2 634 252			
(51) H04W 74/08		(51) C12N 9/64 C07K 14/245 C12P 21/02	C12N 9/90 A61K 38/17 C12P 21/00		

(11) 2 645 080		(11) 2 661 610		(11) 2 675 224	
(51) <i>G01N 3/42</i>	<i>G01N 3/44</i>	(51) <i>G01G 21/28</i>		(51) <i>H04Q 9/04</i>	<i>H04W 56/00</i>
<i>G01N 3/06</i>				<i>H04J 3/06</i>	
(11) 2 646 128		(11) 2 662 759		(11) 2 675 642	
(51) <i>B03D 1/08</i>		(51) <i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>B60K 23/08</i>	<i>B60K 17/34</i>
		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>B60K 17/35</i>	<i>B60W 10/02</i>
(11) 2 646 279		(11) 2 663 376		<i>B60W 10/06</i>	<i>F16H 59/72</i>
(51) <i>B60N 2/08</i>	<i>B60N 2/02</i>	(51) <i>A63B 61/02</i>	<i>A63B 63/00</i>	(11) 2 676 047	
<i>B60N 2/12</i>	<i>B60N 2/07</i>	<i>A63B 63/08</i>	<i>A63B 71/06</i>	(51) <i>F16F 9/06</i>	<i>F16F 9/44</i>
<i>B60N 2/22</i>		<i>G09F 13/22</i>	<i>G09F 23/00</i>	<i>F16F 9/34</i>	<i>B60G 15/12</i>
(11) 2 647 569		<i>A63B 61/00</i>	<i>F21V 33/00</i>	(11) 2 676 835	
(51) <i>B64D 9/00</i>	<i>B63B 25/22</i>	<i>F21S 4/22</i>	<i>F21S 4/26</i>	(51) <i>B60N 2/07</i>	<i>F16C 29/04</i>
<i>B63B 25/24</i>	<i>B60P 7/13</i>	<i>F21Y 115/10</i>		<i>F16C 33/40</i>	<i>F16C 33/41</i>
(11) 2 648 323		(11) 2 663 626		(11) 2 677 088	
(51) <i>H02M 3/158</i>	<i>H03F 3/217</i>	(51) <i>C08L 71/02</i>	<i>C11D 1/755</i>	(51) <i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 9/00</i>
		<i>C11D 1/00</i>	<i>C08G 65/334</i>	<i>E02F 9/20</i>	<i>B60L 1/00</i>
(11) 2 648 364		(11) 2 664 286		<i>B60L 11/14</i>	<i>H01M 10/625</i>
(51) <i>H04L 12/18</i>		(51) <i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 17/29</i>	(11) 2 677 395	
(11) 2 648 906		(11) 2 664 448		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>H04M 1/02</i>
(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 27/32</i>	(51) <i>B29C 65/56</i>	<i>B29C 65/78</i>	<i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 3/0362</i>
<i>H01L 21/30</i>		<i>B29D 30/30</i>	<i>B65H 20/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	
(11) 2 649 409		<i>F16B 2/16</i>	<i>F16B 2/18</i>	(11) 2 678 272	
(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>A61C 9/00</i>	(11) 2 666 512		(51) <i>C01B 33/193</i>	<i>C01B 33/12</i>
<i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 3/00</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61M 39/06</i>	<i>B01J 39/04</i>	<i>B01J 39/16</i>
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/0346</i>	(11) 2 667 491		<i>B01J 39/18</i>	<i>B01J 49/53</i>
<i>G06F 3/0481</i>		(51) <i>H02K 5/16</i>	<i>H02K 5/08</i>	(11) 2 679 354	
(11) 2 650 186		<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 15/03</i>	(51) <i>B25J 19/06</i>	<i>B25J 17/02</i>
(51) <i>B60L 15/38</i>	<i>B60L 11/08</i>	<i>H02K 7/08</i>	<i>H02K 5/04</i>	<i>B25J 9/16</i>	
<i>B61C 7/04</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H02K 5/173</i>	<i>H02K 15/12</i>	(11) 2 680 066	
(11) 2 650 560		(11) 2 667 519		(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(51) <i>F16H 63/50</i>	<i>F16H 61/04</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 680 560	
(11) 2 651 174		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>H04N 1/32</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 84/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/4401</i>	<i>G06F 9/445</i>
		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 4/80</i>	<i>G06F 17/50</i>	
(11) 2 651 370		(11) 2 667 815		(11) 2 680 563	
(51) <i>A61K 8/87</i>	<i>A61Q 1/06</i>	(51) <i>A61B 34/20</i>		(51) <i>H04N 1/00</i>	<i>G01J 5/02</i>
<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/891</i>	(11) 2 668 527		<i>G01J 5/34</i>	<i>G06F 1/32</i>
<i>A61K 8/31</i>		(51) <i>G02B 5/124</i>	<i>B29D 11/00</i>	<i>G01J 5/00</i>	<i>G01J 5/08</i>
(11) 2 654 372		(11) 2 668 588		(11) 2 680 617	
(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>G06F 15/177</i>	<i>G06F 9/4401</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H04W 4/80</i>
		<i>G06F 8/61</i>		(11) 2 680 832	
(11) 2 654 776		(11) 2 670 541		(51) <i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 47/02</i>
(51) <i>A61K 38/50</i>	<i>A61K 47/60</i>	(51) <i>B21C 23/21</i>	<i>B21C 25/02</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 9/08</i>
<i>A61P 35/02</i>		<i>B21C 35/04</i>		(11) 2 682 190	
(11) 2 657 072		(11) 2 672 284		(51) <i>B01L 9/06</i>	<i>B65D 25/10</i>
(51) <i>B60N 2/844</i>	<i>B60N 2/865</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>B65D 71/70</i>	
<i>B60N 2/847</i>	<i>A47C 7/38</i>	<i>H01M 10/6555</i>	<i>H01M 10/613</i>	(11) 2 683 071	
(11) 2 657 394		(11) 2 672 979		(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>H02P 27/08</i>
(51) <i>D06F 39/14</i>		(51) <i>A61K 35/28</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>H02P 29/02</i>	<i>H02M 1/084</i>
		<i>C12N 5/00</i>	<i>A61P 37/06</i>	(11) 2 684 017	
(11) 2 658 101		<i>A61K 39/00</i>		(51) <i>G01L 3/10</i>	<i>F16C 3/02</i>
(51) <i>H02K 5/14</i>	<i>H02K 11/20</i>	(11) 2 673 874		(11) 2 684 115	
<i>H02K 11/25</i>		(51) <i>H02P 1/42</i>	<i>H02P 1/16</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>H04M 1/67</i>
		<i>H02P 1/44</i>	<i>F04B 35/04</i>	<i>H04M 1/725</i>	
(11) 2 658 874		(11) 2 673 884		(11) 2 685 463	
(51) <i>C08B 3/12</i>	<i>C08B 3/20</i>	(51) <i>H04L 27/32</i>	<i>H03M 7/30</i>	(51) <i>G06F 3/045</i>	<i>H05K 3/12</i>
<i>C08B 3/22</i>		(11) 2 675 114		<i>H05K 9/00</i>	
(11) 2 660 525		(51) <i>H04L 12/42</i>			
(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 7/013</i>				
<i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 3/153</i>				
(11) 2 661 129					
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 4/60</i>				

(11) 2 685 855		(11) 2 702 118		C04B 35/47	C04B 35/453
(51) A43B 7/14	A43B 13/14	(51) C09K 19/30	C09K 19/32	C04B 35/46	C04B 35/468
A43B 13/18	A43B 13/20	C07C 25/24	C09K 19/18	C04B 35/48	C04B 35/486
(11) 2 686 677		(11) 2 703 777		C04B 35/63	C04B 35/64
(51) C12Q 1/6886		(51) G01C 11/02	G01S 5/16	B28B 11/12	B28B 17/00
		G01S 17/88	G01S 17/89	B23K 101/18	B23K 103/00
(11) 2 687 031		G01S 5/02		B23K 26/40	
(51) H04W 48/18	H04L 12/813	(11) 2 704 845		(11) 2 715 092	
(11) 2 689 111		(51) A01M 7/00	B05B 1/30	(51) B01D 53/78	B01D 53/96
(51) F01K 25/06	F01K 25/10	B05B 7/24	B05B 7/12	F02C 3/28	C02F 1/72
F25B 15/02	F25B 30/06	B05B 12/00	A01C 7/02	C02F 1/74	C02F 103/18
F01K 3/00	F25B 15/00	A01C 15/04	A01C 15/02	(11) 2 715 692	
F25B 27/00	F25B 30/04	(11) 2 704 957		(51) G08B 13/196	G06T 3/40
H02K 7/18		(51) C09J 7/29	B65D 5/70	H04N 5/232	H04N 5/77
(11) 2 691 892		(11) 2 705 466		H04N 7/18	
(51) G06F 17/50		(51) G06K 9/48	G06K 9/68	(11) 2 715 753	
(11) 2 692 488		(11) 2 706 041		(51) H01G 9/012	H01G 9/028
(51) B25J 9/16		(51) C02F 1/42	B01D 15/00	H01G 9/00	
(11) 2 692 847		A61K 39/00	A61K 39/395	(11) 2 715 891	
(51) A23L 27/10	A23L 27/12	A61K 31/737	A61K 31/78	(51) H02B 1/56	H02B 11/12
A23L 2/56	C12C 3/08	A61M 1/38	A61P 9/12	H01H 9/52	F28D 15/02
C12C 5/02	C12C 12/04	(11) 2 706 241		(11) 2 716 080	
C12G 3/04		(51) F04D 29/02	F04D 29/32	(51) H04W 4/021	
(11) 2 693 566		F01D 5/14		(11) 2 716 475	
(51) H01Q 19/13		(11) 2 707 291		(51) B60C 9/22	B60C 9/06
(11) 2 693 951		(51) B29C 65/08	B29C 65/18	B60C 15/00	
(51) G06T 7/174	G06T 7/10	B29C 65/26	B29C 65/72	(11) 2 716 695	
(11) 2 696 016		B65B 51/22		(51) C08J 5/04	C08J 5/06
(51) E05C 9/18	E05C 17/04	(11) 2 707 784		D02G 3/48	B60C 9/00
E05B 47/00	E05F 15/00	(51) G05F 1/67		D07B 1/06	
(11) 2 696 377		(11) 2 707 902		(11) 2 716 723	
(51) H01L 33/44	H01L 33/60	(51) H01L 27/02	H01L 29/06	(51) C09D 151/04	C09J 151/04
H01L 33/54	H01L 33/56	H01L 29/74	H01L 29/732	C09J 7/50	C09D 5/00
(11) 2 696 787		(11) 2 708 945		(11) 2 720 011	
(51) A61B 18/04	A61B 18/14	(51) G03B 5/00	H04N 5/00	(51) G01H 1/00	G10K 11/00
A61B 18/08	A61B 18/16	G03B 3/10		(11) 2 721 062	
(11) 2 696 974		(11) 2 710 802		(51) C07K 14/575	C07K 17/00
(51) B01J 23/50	C07D 301/10	(51) H04N 19/103	H04N 19/147	A61K 38/26	A61P 3/04
B01J 38/00	B01J 38/04	H04N 19/156	H04N 19/176	A61K 45/06	
B01J 23/656		H04N 19/19	H04N 19/194	(11) 2 721 852	
(11) 2 698 686		(11) 2 710 840		(51) H04L 29/06	H04N 21/647
(51) G06F 3/01	G06F 3/03	(51) H04L 1/00	H04L 1/16	H04W 28/02	
G06F 1/16	G06F 3/0484	H04L 29/12	H04L 29/06	(11) 2 722 051	
A61B 5/11	G06F 9/451	H04W 8/26		(51) A61K 38/00	C07K 7/02
A61B 5/00		(11) 2 712 261		(11) 2 722 680	
(11) 2 699 708		(51) H04W 24/02	H04W 8/22	(51) G01R 31/26	G01R 31/3185
(51) C23C 14/34	C01G 19/02	(11) 2 712 341		G01R 31/317	
H01J 37/34	C01B 33/113	(51) B26F 1/02	B29C 65/18	(11) 2 722 733	
C01G 9/02	C08L 23/06	B29C 65/74	B29C 65/78	(51) G06F 3/041	G06F 3/0488
(11) 2 699 864		B29C 69/00		(11) 2 723 032	
(51) F28D 7/00	F28F 1/02	(11) 2 713 185		(51) H04L 29/06	H04W 12/06
F28F 1/04		(51) G01V 1/30	G01V 1/28	H04W 12/10	H04W 12/12
(11) 2 701 349		(11) 2 713 898		H04L 9/32	G06F 21/64
(51) H04L 12/707	H04L 12/703	(51) A61B 17/072	A61B 17/32	(11) 2 725 817	
H04L 12/24		A61B 17/00	A61B 17/068	(51) F24F 11/30	H04Q 9/00
(11) 2 701 424		A61B 17/29		H05B 37/02	
(51) H04B 7/0452	H04L 1/00	(11) 2 714 621		(11) 2 727 537	
(11) 2 701 454		(51) C04B 35/622	C04B 35/053	(51) A61B 6/14	H01L 31/0256
(51) H04W 88/04		C04B 35/10	C04B 35/111	H01L 31/101	A61B 5/00
		C04B 35/14	C04B 35/16	A61B 5/0452	

(11) 2 727 545		(11) 2 740 757		F16J 15/3212	F02C 3/02
(51) A61B 17/28	B25J 1/00	(51) B60C 1/00	C08K 3/06	F16J 15/16	
A61B 17/29		C08K 3/22	C08K 3/36	(11) 2 755 204	
(11) 2 728 147		C08L 9/00	C08L 9/06	(51) G10L 21/0208	G10L 21/0216
(51) F02D 29/02	B60T 7/00	C08L 21/00	C08L 25/16	(11) 2 755 837	
B60T 7/02	F02D 11/10	C08L 45/02	C08L 91/00	(51) B60J 5/10	
F02D 41/02		C08L 91/06		(11) 2 756 065	
(11) 2 728 170		(11) 2 740 989		(51) A61K 8/41	C11D 3/39
(51) F03D 1/06		(51) F21S 2/00	F21S 8/00	C11D 17/00	C11D 11/00
		F21V 17/10	F21V 29/71	A61K 8/11	A61K 8/38
(11) 2 728 542		(11) 2 741 324		B01J 13/04	A61K 8/42
(51) A23L 33/00		(51) H01L 23/482	H01L 29/66	A61Q 5/08	A61K 8/60
		H01L 29/778	H01L 29/417	A61K 8/73	A61K 8/81
(11) 2 728 647		(11) 2 741 554		(11) 2 756 539	
(51) H01M 2/04	H01M 2/06	(51) H04W 60/00		(51) H01M 8/2475	H01M 8/04014
H01M 2/26	H01M 2/30			H01M 8/04119	
(11) 2 731 381		(11) 2 742 016		(11) 2 756 584	
(51) H04W 8/20	H04W 12/08	(51) C03C 27/00	C04B 35/634	(51) H02K 5/10	H02K 11/33
		H01L 21/687	C04B 37/00	H02K 3/52	H02K 5/22
(11) 2 732 257		C04B 37/04		H02K 7/14	F04D 13/06
(51) G01B 7/14	G01M 5/00			F04D 29/64	
(11) 2 732 535		(11) 2 742 761		(11) 2 756 591	
(51) B60B 21/00	B60K 1/00	(51) H04W 72/12	H04W 72/08	(51) E21B 41/00	G21H 1/10
B60K 7/00	B60L 15/00			H01L 35/00	H01L 35/28
B60L 7/00	H02K 1/27	(11) 2 743 027		(11) 2 756 635	
H02K 9/00	H02K 3/28	(51) B23K 37/00	F28F 21/08	(51) H04L 12/24	H04L 12/28
H02K 11/00	B60L 11/18	F16J 3/04		H04N 7/173	H04N 21/222
H02P 29/00	H02K 21/22			H04N 21/258	H04N 21/61
H02K 7/14	H02K 11/25	(11) 2 745 992		H04L 29/12	H04N 21/643
H02K 11/33		(51) B25F 3/00		H04N 21/647	
(11) 2 732 693		(11) 2 748 029		(11) 2 756 658	
(51) A01F 12/44	A01F 12/58	(51) B60N 2/80	B60N 2/68	(51) G01P 13/00	H04M 1/725
A01F 12/385	A01D 41/127			H04W 4/02	
(11) 2 732 896		(11) 2 748 223		(11) 2 758 538	
(51) B23H 1/02	B23H 9/10	(51) C08G 18/48	C09J 163/00	(51) C12Q 1/6869	C12Q 1/6886
		C08G 18/66	C08G 18/72	(11) 2 758 670	
(11) 2 733 848		C08G 18/32	C09J 11/08	(51) F04D 15/00	G05D 7/06
(51) H03H 11/20	H03H 11/22	C08G 59/40	B29C 65/48	(11) 2 759 626	
(11) 2 733 988		(11) 2 748 572		(51) D04B 21/20	
(51) H04W 36/30	H04W 76/14	(51) G01G 19/02	G01L 17/00	(11) 2 759 642	
		G01L 1/14		(51) E02F 9/00	E02F 9/26
(11) 2 734 267		(11) 2 749 122		H01M 10/48	H01M 10/42
(51) A61B 5/04	A61B 5/0456	(51) H04W 88/08	G06F 9/48	H02J 7/00	B60L 11/18
A61N 1/372	A61N 1/37			E02F 9/20	
A61N 1/39	A61N 1/368	(11) 2 750 410		(11) 2 759 678	
(11) 2 734 723		(51) H04R 25/00		(51) F01D 11/08	F01D 11/02
(51) F24F 5/00		(11) 2 751 677		F01D 11/00	F01D 5/22
		(51) G06F 9/451		(11) 2 760 628	
(11) 2 735 718		(11) 2 752 162		(51) B23P 9/02	B64D 45/02
(51) F02B 61/02	F02D 9/10	(51) A61B 17/115		(11) 2 761 399	
F02D 19/08	F02D 41/00			(51) G06F 3/042	G06F 3/01
F02D 41/06		(11) 2 754 621		(11) 2 761 493	
(11) 2 736 067		(51) B65D 83/06	B65D 77/20	(51) G06F 15/167	H04L 12/861
(51) H01L 21/324	H01L 21/265	B65D 77/30	B65D 83/00	G06F 17/30	G06F 9/54
H01L 21/336	H01L 29/78	B65D 3/12	B65D 3/14	H04L 29/06	
		B65D 3/22	B65D 47/10	(11) 2 764 498	
(11) 2 736 487		B65D 51/18		(51) G06T 15/40	A61B 5/042
(51) A61K 9/00	A61K 31/5383	(11) 2 754 717		A61B 5/107	G06T 17/20
A61K 31/675	A61K 9/46	(51) C08G 63/06	C12P 7/62	A61B 5/00	
(11) 2 739 052		(11) 2 754 861			
(51) H04N 21/2343	H04N 21/2362	(51) F01K 23/02	F01K 25/10		
H04N 21/236	H04N 21/434	F28B 1/02	F28D 1/03		
H04N 21/845	H04N 7/01	F28D 21/00	F28D 1/02		
H04N 7/12		(11) 2 754 928			
(11) 2 740 667		(51) F16J 15/3244	F16J 15/324		
(51) B64D 47/00	B64D 47/06				

(11) 2 764 639		(11) 2 774 354		(11) 2 783 489	
(51) <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04N 5/225</i> <i>G03B 3/10</i>	<i>H04N 5/232</i> <i>G03B 5/00</i>	(51) <i>H04L 12/863</i>	
(11) 2 764 787		(11) 2 774 405		(11) 2 783 953	
(51) <i>A43B 13/12</i> <i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 13/20</i> <i>A43B 13/26</i>	(51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 16/18</i> <i>H04W 36/16</i> <i>H04W 84/02</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 84/04</i> <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 60/04</i> <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>B62D 33/04</i> <i>B60Q 1/48</i>	<i>B60Q 1/26</i> <i>F21S 4/00</i>
(11) 2 765 080		(11) 2 774 439		(11) 2 784 661	
(51) <i>G07F 11/10</i> <i>A61J 3/00</i>	<i>B65B 1/30</i> <i>G07F 17/00</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>		(51) <i>G06F 3/14</i> <i>G09G 5/373</i>	<i>G09G 5/12</i>
(11) 2 765 103		(11) 2 774 897		(11) 2 785 066	
(51) <i>B65H 59/28</i>		(51) <i>C03C 17/09</i> <i>E06B 3/64</i> <i>E06B 3/66</i>	<i>C03C 27/06</i> <i>E06B 5/16</i> <i>E06B 3/67</i>	(51) <i>G06T 7/13</i> <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 19/86</i>
(11) 2 766 098		(11) 2 775 902		(11) 2 785 135	
(51) <i>A62C 3/00</i> <i>B01F 5/04</i>	<i>A62C 5/00</i> <i>B01F 15/04</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 8/04</i> <i>A61B 5/022</i> <i>A61N 1/30</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61N 1/04</i> <i>A61B 8/06</i> <i>A61M 37/00</i> <i>A61N 1/32</i>	(51) <i>H04W 72/00</i>	
(11) 2 766 450		(11) 2 778 694		(11) 2 786 387	
(51) <i>C09K 19/54</i>	<i>C09K 19/58</i>	(51) <i>G01R 27/02</i>	<i>G01R 31/08</i>	(51) <i>H01H 9/34</i> <i>H01H 9/30</i>	<i>H01H 33/76</i>
(11) 2 766 958		(11) 2 779 004		(11) 2 786 403	
(51) <i>B29C 65/36</i> <i>H01R 39/64</i>	<i>B65B 51/30</i>	(51) <i>G16H 40/63</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G16H 50/50</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>G06T 19/00</i> <i>G06T 15/08</i>	(51) <i>H01L 21/263</i> <i>H01L 21/324</i> <i>H01L 29/36</i>	<i>H01L 29/868</i> <i>H01L 29/06</i> <i>H01L 21/329</i>
(11) 2 767 026		(11) 2 779 006		(11) 2 786 457	
(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>G06F 3/0484</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 3/60</i> <i>G16H 40/63</i> <i>G16H 50/50</i>	(51) <i>H01S 5/183</i> <i>H01S 5/042</i> <i>H01S 5/42</i> <i>G04F 5/14</i>	<i>H03L 7/26</i> <i>H01S 5/40</i> <i>B82Y 20/00</i>
(11) 2 768 662		(11) 2 779 545		(11) 2 786 571	
(51) <i>B30B 1/18</i> <i>B30B 15/04</i> <i>B30B 1/32</i>	<i>B30B 11/02</i> <i>B30B 15/02</i>	(51) <i>H04L 12/927</i> <i>H04L 12/825</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) 2 768 697		(11) 2 780 675		(11) 2 786 623	
(51) <i>B60N 2/015</i> <i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/36</i>	(51) <i>G01G 19/02</i> <i>G01L 1/04</i>	<i>G01G 3/13</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	
(11) 2 768 892		(11) 2 780 925		(11) 2 786 870	
(51) <i>C08J 9/236</i> <i>B29L 31/30</i> <i>B29C 44/12</i> <i>B29K 33/00</i>	<i>C08J 9/02</i> <i>B29C 44/34</i> <i>B29K 75/00</i>	(51) <i>H01H 53/02</i> <i>H01H 50/42</i> <i>H01H 51/10</i>	<i>H01H 50/32</i> <i>H01H 50/54</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/18</i>
(11) 2 768 964		(11) 2 782 264		(11) 2 787 579	
(51) <i>A61K 39/295</i> <i>A61K 39/255</i> <i>C12N 15/869</i> <i>C12N 15/86</i>	<i>A61K 39/17</i> <i>A61K 39/265</i> <i>C12N 7/01</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 28/18</i>	(51) <i>H01R 13/627</i>	<i>H01R 13/633</i>
(11) 2 769 172		(11) 2 782 474		(11) 2 787 755	
(51) <i>G01B 5/24</i> <i>G01B 5/004</i>	<i>G01B 5/008</i> <i>G01B 5/20</i>	(51) <i>A46B 5/02</i> <i>B29C 49/20</i> <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/02</i> <i>A46D 3/04</i> <i>B29C 49/64</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	
(11) 2 769 824		(11) 2 782 564		(11) 2 788 305	
(51) <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/92</i>	<i>B29C 47/88</i>	(51) <i>A61K 31/145</i> <i>A61P 7/02</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>C07C 5/393</i>	<i>C07C 6/04</i>
(11) 2 770 702		(11) 2 782 728		(11) 2 788 393	
(51) <i>G06F 21/79</i> <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 12/12</i> <i>H04B 1/3816</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 12/02</i> <i>H04M 1/275</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 24/00</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B28B 11/12</i> <i>B28D 1/18</i> <i>B28D 1/20</i> <i>B24B 7/18</i>	<i>B24B 27/00</i> <i>B24B 7/22</i> <i>B23Q 9/00</i>	(51) <i>C08F 10/00</i> <i>C08F 2/00</i>	<i>C08F 2/34</i> <i>C08F 2/01</i>
(11) 2 772 841		(11) 2 782 739		(11) 2 790 057	
(51) <i>G06F 8/33</i> <i>G05B 19/05</i>	<i>G06F 8/34</i>	(51) <i>B29C 49/04</i> <i>A46D 3/04</i> <i>B29C 49/24</i> <i>B29C 49/38</i> <i>A46B 5/02</i>	<i>B29C 49/20</i> <i>B29C 49/22</i> <i>B29C 49/36</i> <i>B29C 49/48</i>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	
(11) 2 773 598		(11) 2 792 178		(11) 2 790 232	
(51) <i>C04B 35/491</i> <i>C04B 35/634</i> <i>H01L 41/43</i> <i>H01L 41/273</i>	<i>C04B 35/638</i> <i>C04B 35/626</i> <i>H01L 41/083</i> <i>H01L 41/187</i>			(51) <i>H02S 20/00</i> <i>H01L 31/048</i>	<i>H02S 30/10</i>
				(11) 2 791 066	
				(51) <i>C02F 1/68</i> <i>A61K 33/06</i> <i>A23L 33/16</i>	<i>A23L 2/38</i> <i>A61K 33/14</i> <i>A23L 2/52</i>
				(11) 2 792 178	
				(51) <i>H04W 12/12</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/56</i> <i>H04L 12/26</i>
				(11) 2 792 822	
				(51) <i>E05B 27/00</i> <i>E05B 35/14</i>	<i>E05B 19/00</i>
				(11) 2 793 328	
				(51) <i>H01S 3/00</i>	<i>H01S 3/094</i>

	<i>H01S 3/0941</i>	<i>H01S 3/131</i>	<i>A61Q 19/06</i>	<i>A61K 31/517</i>	(11) 2 814 338	
	<i>H01S 3/30</i>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>A23L 2/44</i>	<i>A23L 2/52</i>
(11) 2 793 493			<i>A61P 11/06</i>	<i>A61P 29/02</i>		
(51) <i>H04W 8/18</i>			<i>A61P 37/00</i>	<i>A61P 31/12</i>	(11) 2 814 423	
(11) 2 793 831			<i>A61P 31/10</i>	<i>A61P 31/00</i>	(51) <i>A61F 2/07</i>	<i>A61F 2/89</i>
(51) <i>A61K 8/46</i>	<i>A61Q 5/12</i>		<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>A61F 2/954</i>	<i>A61F 2/97</i>
	<i>A61K 8/34</i>	(11) 2 803 223				
	<i>A61K 8/92</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>		<i>H04L 25/03</i>	(11) 2 814 661	
	<i>A61K 8/44</i>				(51) <i>B29C 65/16</i>	<i>B01D 29/11</i>
(11) 2 793 987		(11) 2 804 308		<i>H02M 7/04</i>		
(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/08</i>	(51) <i>H02M 7/10</i>			(11) 2 814 673	
(11) 2 794 296		(11) 2 805 351		<i>H01L 45/00</i>	(51) <i>B41J 3/36</i>	<i>B41J 2/175</i>
(51) <i>B60C 9/18</i>	<i>B60C 9/20</i>	(51) <i>H01L 27/24</i>			(11) 2 815 046	
	<i>B29D 30/06</i>	(11) 2 806 494		<i>H01M 10/653</i>	(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>E05B 47/06</i>
		(51) <i>H01M 10/613</i>		<i>H01M 10/6555</i>	<i>E05B 17/04</i>	<i>F16H 19/02</i>
(11) 2 795 407		<i>H01M 10/6551</i>			<i>F16H 25/08</i>	
(51) <i>G03G 15/01</i>	<i>G03G 15/10</i>	<i>H01M 10/6569</i>			(11) 2 815 895	
		(11) 2 807 632			(51) <i>B60C 9/18</i>	<i>B60C 9/22</i>
		(51) <i>G06T 7/507</i>			<i>B60C 9/20</i>	
(11) 2 796 200		(11) 2 807 878		<i>H04J 3/00</i>	(11) 2 816 645	
(51) <i>B29C 65/16</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>			(51) <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/587</i>
	<i>F16K 99/00</i>	<i>H04W 24/08</i>			<i>H01M 4/13</i>	
	<i>G01N 1/28</i>				(11) 2 816 722	
	<i>B65B 3/00</i>	(11) 2 808 433		<i>D04H 1/4218</i>	(51) <i>H02M 7/5387</i>	
(11) 2 796 888		(51) <i>D01F 9/12</i>		<i>D04H 1/4342</i>		
(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>G01K 1/02</i>	<i>D04H 1/4242</i>		<i>D04H 1/58</i>	(11) 2 816 856	
	<i>H01M 10/48</i>	<i>D04H 1/72</i>		<i>C08J 5/04</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/00</i>
		<i>C08J 5/06</i>				
(11) 2 797 152		(11) 2 810 418			(11) 2 818 072	
(51) <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 4/06</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>		<i>H04W 12/04</i>	(51) <i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 13/22</i>
	<i>H01M 4/13</i>	<i>H04W 4/00</i>		<i>H04L 9/08</i>	<i>A43C 15/16</i>	
	<i>H01M 6/18</i>	<i>H04L 9/32</i>			(11) 2 818 348	
	<i>H01B 1/10</i>	(11) 2 811 418		<i>H04N 5/232</i>	(51) <i>B60J 10/35</i>	<i>F16J 15/02</i>
	<i>C01G 17/00</i>	(51) <i>H04N 1/21</i>		<i>H04N 1/00</i>	<i>C09J 7/24</i>	
(11) 2 797 173		<i>G06F 17/30</i>			(11) 2 819 678	
(51) <i>H01R 13/432</i>	<i>H01R 13/642</i>	(11) 2 812 061		<i>A61M 29/00</i>	(51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61K 31/23</i>
		(51) <i>A61M 25/09</i>		<i>A61M 25/00</i>	<i>A61K 31/231</i>	<i>A61K 36/22</i>
		<i>A61M 25/10</i>			<i>A23K 20/158</i>	<i>A23K 20/10</i>
(11) 2 797 344		(11) 2 812 666		<i>G01B 11/16</i>	<i>A23K 50/10</i>	<i>A23K 50/75</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>G01B 11/28</i>			(11) 2 820 043	
		<i>G01M 11/08</i>			(51) <i>C07K 16/12</i>	<i>A61P 31/04</i>
(11) 2 797 365		(11) 2 812 788			<i>A61K 39/00</i>	
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>A61N 1/05</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>		<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 820 957	
		(11) 2 813 037			(51) <i>A23G 1/50</i>	<i>A23G 1/20</i>
(11) 2 797 662		(51) <i>H04L 12/24</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>A23G 1/30</i>	<i>A23G 3/50</i>
(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>B60C 11/12</i>	<i>H04L 12/703</i>		<i>H04L 12/707</i>	(11) 2 821 259	
		<i>H04L 12/729</i>		<i>H04L 12/751</i>	(51) <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 9/08</i>
		<i>H04L 12/801</i>			<i>B60C 15/00</i>	<i>B60C 3/04</i>
(11) 2 797 756		(11) 2 813 624			<i>B60C 9/02</i>	
(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B29C 49/08</i>	(51) <i>E02F 9/08</i>		<i>E02F 9/22</i>	(11) 2 821 301	
	<i>B29L 22/00</i>	<i>F16L 3/01</i>		<i>E02F 3/32</i>	(51) <i>B60T 8/17</i>	<i>B60T 8/172</i>
	<i>B29D 22/00</i>	<i>H02G 11/00</i>				
(11) 2 799 208		(11) 2 813 650			(11) 2 821 724	
(51) <i>B29C 49/46</i>	<i>B29C 49/12</i>	(51) <i>E05B 65/00</i>		<i>E05B 67/38</i>	(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>G05D 23/19</i>
	<i>B29C 49/58</i>				<i>H02J 3/28</i>	<i>F24F 5/00</i>
	<i>B65B 3/02</i>	(11) 2 813 762		<i>F02C 7/22</i>	(11) 2 822 282	
(11) 2 801 984		(51) <i>F02C 7/28</i>			(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/30</i>
(51) <i>H01B 13/02</i>	<i>H02M 7/487</i>	<i>F23R 3/28</i>			<i>H04N 21/2362</i>	<i>H04N 21/43</i>
(11) 2 802 054		(11) 2 814 223			<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/81</i>
(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>F16N 39/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>G06F 13/14</i>	(11) 2 822 401	
	<i>B01D 35/18</i>	<i>H04W 12/04</i>		<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>A21D 13/02</i>	<i>A23L 7/10</i>
	<i>B01D 29/00</i>	<i>H04W 76/14</i>			<i>A23L 27/00</i>	
(11) 2 802 572						
(51) <i>C07D 401/06</i>	<i>A61K 45/06</i>					
	<i>A61Q 19/00</i>					

(11) 2 824 132		H01L 33/52	H01L 33/38	B01J 12/00	B01J 4/02
(51) C08J 5/18	C08G 69/40	H01L 23/00	H01L 21/683	C01B 7/09	F22B 1/08
B29D 30/08	B60C 5/14	(11) 2 832 860		(11) 2 843 767	
B29C 47/00	B32B 37/14	(51) C12N 15/113	A61K 31/713	(51) H01R 9/05	H01R 4/02
B29C 53/56	B29D 30/06	(11) 2 833 220		(11) 2 845 489	
B29C 47/88	C09J 7/25	(51) G03G 21/16		(51) A23B 4/12	A23B 4/20
(11) 2 824 403		(11) 2 833 513		A23L 27/10	A23L 13/70
(51) F25B 39/02	F28F 1/26	(51) B60L 11/18	B60M 7/00	(11) 2 846 107	
F28F 1/30	F28F 17/00	H01F 38/14	H01F 27/02	(51) F24F 13/20	F25B 41/00
(11) 2 824 507		H02J 5/00	H02J 7/00	F24F 1/20	
(51) G02F 1/1343		H02J 7/02	H02J 50/12	(11) 2 846 379	
(11) 2 824 791		(11) 2 834 590		(51) H01M 2/26	H01M 10/04
(51) H02J 3/38	F03D 7/04	(51) F42B 12/06	F42B 12/08	(11) 2 848 037	
H02P 9/00	F03D 7/02	(11) 2 835 938		(51) H04W 76/10	H04W 76/30
(11) 2 826 257		(51) H04L 12/58	G06F 17/27	H04W 60/04	H04W 88/02
(51) G06F 1/16	H04R 7/04	(11) 2 836 323		H04W 76/18	H04W 76/38
(11) 2 826 286		(51) B22F 3/105	B23K 26/32	(11) 2 848 356	
(51) H04W 24/10		B29C 67/00	B23K 26/03	(51) F01D 5/14	F01D 5/00
(11) 2 826 321		B23K 26/342	B23K 26/60	B23P 6/00	
(51) H04W 72/04		B23K 26/70	B23K 35/02	(11) 2 849 353	
(11) 2 826 808		B29C 64/153	B33Y 30/00	(51) H04B 5/00	H01F 38/14
(51) D01F 6/62	D01F 1/04	B33Y 50/02	B22F 5/04	H02J 7/02	H02J 50/60
C08J 3/22		(11) 2 836 504		H02J 50/12	H02J 50/80
(11) 2 826 895		(51) B01D 15/36	B01D 15/16	H02J 50/00	H02J 5/00
(51) D01F 8/00	D01F 1/02	C07K 14/505	C07K 1/20	H02J 50/40	
D04H 3/16		(11) 2 836 958		(11) 2 849 822	
(11) 2 827 666		(51) G06K 9/00	G06K 9/62	(51) A61M 5/32	A61M 5/34
(51) H04L 1/00	H04L 5/00	(11) 2 837 028		A61M 39/10	A61M 5/19
H04L 27/26		(51) H01L 27/00	C23C 16/40	(11) 2 850 746	
(11) 2 828 457		H01L 27/146	H01L 49/02	(51) H04W 76/28	H04W 52/02
(51) E05B 79/08	E05B 85/00	H01L 27/144		H04B 7/26	H04W 8/20
E05B 15/00	E05B 85/20	(11) 2 838 554		(11) 2 850 769	
(11) 2 829 440		(51) A61P 33/06		(51) H04L 5/14	H04L 5/00
(51) G01C 21/36	B60K 35/00	(11) 2 838 759		H04L 1/18	H04L 27/26
B60K 37/06		(51) B60N 2/75		H04W 72/04	H04W 72/14
(11) 2 829 638		(11) 2 839 554		(11) 2 851 688	
(51) C09J 9/02	C23F 13/00	(51) G01J 9/02	H01S 5/00	(51) G01N 33/68	G01N 33/574
C09J 11/06	C09J 133/18	H01S 5/0687	H01S 3/13	(11) 2 851 803	
C09J 133/24	C23F 13/06	G01N 21/25	H01S 5/062	(51) G06F 3/06	G06F 12/00
C09J 133/26		H01S 5/14		G06F 13/00	G06F 17/30
(11) 2 829 715		(11) 2 839 696		(11) 2 852 287	
(51) F28F 9/02		(51) H04W 36/00		(51) A23J 1/12	A23J 3/18
(11) 2 829 772		(11) 2 840 166		A23L 33/17	C08B 30/04
(51) F16H 59/68	F16H 63/30	(51) C23C 10/60	C23C 10/28	(11) 2 852 477	
(11) 2 830 003		C23C 10/30	C23C 28/04	(51) B65G 1/04	B26D 11/00
(51) G06T 7/13	G06K 9/48	F01D 5/28	B23K 101/00	B26D 7/06	B65G 37/00
G06K 9/00		C23C 24/10	B23K 1/00	B26D 7/00	B26D 3/00
(11) 2 831 376		C23C 28/02		B26D 7/32	B65H 35/02
(51) F01D 5/22	F01D 5/30	(11) 2 840 175		(11) 2 853 859	
F01D 5/32	F01D 11/00	(51) D04H 1/495	A61F 13/15	(51) G01C 15/00	G01B 11/02
F01D 5/14		A61F 13/49	A61F 13/53	(11) 2 853 912	
(11) 2 831 885		D04H 1/425	A61F 13/511	(51) G01R 35/00	G01R 31/319
(51) G11C 16/28	G11C 11/56	A61F 13/536	A61F 13/537	G01R 1/067	G01R 27/28
G11C 16/08	G11C 16/26	(11) 2 840 595		G01R 31/28	
G11C 7/06		(51) H01L 21/337	H01L 21/265	(11) 2 856 506	
(11) 2 831 930		H01L 29/808	H01L 29/24	(51) H01L 31/05	H01L 31/052
(51) H01L 33/00	H01L 33/62	(11) 2 842 623		H01L 31/054	
H01L 21/56	H01L 33/32	(51) F17C 11/00	B01D 1/00	(11) 2 856 922	
		B01B 1/00	B01J 10/00	(51) A61B 1/00	A61B 1/04

	<i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 5/107</i>	(11) 2 867 223		(11) 2 877 658	
	<i>G02B 23/24</i>	<i>G02B 13/00</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 498/04</i>	(51) <i>E05B 47/02</i>	<i>E05B 41/00</i>
	<i>G06T 7/571</i>		<i>C07D 513/04</i>	<i>A61K 31/4353</i>	<i>F16P 3/08</i>	<i>G01R 33/09</i>
(11)	2 856 948		<i>A61P 35/00</i>		(11) 2 878 592	
(51)	<i>A61B 17/072</i>	<i>G08C 17/02</i>	(11) 2 869 753		(51) <i>C07C 235/60</i>	<i>C07D 263/57</i>
(11)	2 857 759		(51) <i>A61B 3/00</i>	<i>A61B 3/10</i>	<i>C07C 237/20</i>	<i>C07D 491/052</i>
(51)	<i>F24C 15/32</i>	<i>F24C 15/20</i>	<i>A61B 3/08</i>	<i>A61B 3/09</i>	<i>C07D 213/75</i>	<i>C07D 213/80</i>
(11)	2 858 480		<i>A61B 3/103</i>	<i>G02C 13/00</i>	<i>C07D 333/22</i>	<i>C07D 333/24</i>
(51)	<i>A01H 3/00</i>	<i>C09D 167/00</i>	(11) 2 870 213		<i>C07C 317/44</i>	<i>C07C 233/22</i>
	<i>C10L 5/44</i>	<i>A01G 22/00</i>	(51) <i>C09J 7/10</i>	<i>C09J 7/35</i>	<i>C07C 233/60</i>	<i>C07C 235/34</i>
	<i>A01H 4/00</i>	<i>A01H 5/06</i>	<i>C09J 183/04</i>	<i>C09J 183/10</i>	<i>C07D 263/32</i>	<i>A61K 31/165</i>
	<i>C09D 105/00</i>	<i>C09D 191/06</i>	<i>C08G 77/455</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>C07C 235/78</i>
(11)	2 858 588		(11) 2 870 246		<i>C07C 237/30</i>	<i>C07C 237/44</i>
(51)	<i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/08</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 31/7088</i>	<i>C07D 207/20</i>	<i>C07C 245/08</i>
	<i>A61B 18/20</i>	<i>A61N 5/06</i>	(11) 2 872 358		(11) 2 878 840	
	<i>A61B 18/18</i>		(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>F16C 33/12</i>	<i>F16C 33/14</i>
(11)	2 859 592		<i>B60W 50/00</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>C23C 24/10</i>	<i>B23K 26/34</i>
(51)	<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/32</i>	<i>B60L 3/12</i>	<i>G05D 17/02</i>	(11) 2 879 207	
	<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 29/267</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/06</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/20</i>
	<i>H01L 21/306</i>	<i>H01L 21/762</i>	<i>G06Q 50/30</i>		<i>H01M 10/48</i>	
(11)	2 859 765		(11) 2 874 153		(11) 2 879 227	
(51)	<i>H04W 52/32</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G21F 9/28</i>	<i>G21F 9/08</i>	(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/48</i>
	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G21F 9/00</i>	<i>B01D 11/02</i>	(11) 2 879 503	
	<i>H04W 52/14</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>B09C 1/08</i>	<i>G21F 9/06</i>	(51) <i>A21D 2/36</i>	<i>A21D 8/02</i>
(11)	2 860 522		<i>G21F 9/30</i>		<i>A21D 10/00</i>	<i>A21D 13/04</i>
(51)	<i>G01N 29/26</i>	<i>G01N 29/265</i>	(11) 2 874 223		<i>A23L 7/10</i>	<i>A23L 7/109</i>
(11)	2 861 028		(51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	<i>A23L 7/117</i>	
(51)	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>C01B 3/06</i>		(11) 2 882 065	
(11)	2 861 325		(11) 2 874 436	<i>H04W 36/38</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 3/00</i>
(51)	<i>B01D 53/047</i>	<i>F02C 3/34</i>	(51) <i>H04W 36/34</i>		<i>B60L 11/18</i>	
(11)	2 862 141		(11) 2 874 596		(11) 2 882 156	
(51)	<i>G06Q 30/02</i>	<i>H04W 4/60</i>	(51) <i>A61K 8/9789</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>
	<i>G06Q 30/00</i>		<i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 17/00</i>	<i>G06F 21/64</i>	
			<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/60</i>	(11) 2 882 471	
(11)	2 863 699		(11) 2 874 889	<i>B65B 35/06</i>	(51) <i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/06</i>
(51)	<i>H04W 74/08</i>		(51) <i>A61J 7/00</i>		<i>A61M 16/00</i>	
			<i>G06F 19/00</i>		(11) 2 883 111	
(11)	2 864 535		(11) 2 875 403		(51) <i>G03F 7/20</i>	<i>G02B 7/00</i>
(51)	<i>D04H 1/413</i>	<i>D04H 1/4374</i>	(51) <i>G03B 15/03</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>G02B 7/182</i>	
	<i>E04B 1/76</i>	<i>E04B 1/78</i>	<i>G03B 17/55</i>	<i>G03B 17/04</i>	(11) 2 883 969	
	<i>D04H 1/4209</i>	<i>D04H 1/435</i>	<i>G03B 17/12</i>		(51) <i>C22B 23/00</i>	<i>C02F 1/58</i>
	<i>D04H 1/587</i>		(11) 2 875 661		(11) 2 884 366	
(11)	2 864 982		(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 40/02</i>	(51) <i>G06F 1/04</i>	<i>G06F 1/12</i>
(51)	<i>B60R 16/037</i>		<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 40/12</i>	<i>H03K 5/131</i>	<i>H03L 7/081</i>
(11)	2 865 212		<i>H04W 48/18</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 7/00</i>	
(51)	<i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/18</i>	(11) 2 875 717		(11) 2 884 561	
	<i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>A01F 15/08</i>		(51) <i>H01M 10/6563</i>	<i>H01M 10/647</i>
(11)	2 865 879		(11) 2 876 235		<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6562</i>
(51)	<i>F02K 3/06</i>	<i>F01D 9/02</i>	(51) <i>E05C 9/00</i>	<i>E05C 9/18</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 10/6567</i>
	<i>F01D 25/24</i>	<i>F02C 7/00</i>	<i>E05B 9/08</i>	<i>E05B 17/00</i>	(11) 2 884 669	
	<i>F01D 25/00</i>	<i>F01D 5/28</i>	(11) 2 876 493		(51) <i>H04B 1/525</i>	<i>H04L 5/14</i>
(11)	2 866 241		(51) <i>G02F 1/1335</i>	<i>G02F 1/1343</i>	(11) 2 887 419	
(51)	<i>H01H 13/20</i>	<i>H01H 13/52</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G02F 1/1333</i>	(51) <i>H01M 10/06</i>	<i>H01M 2/02</i>
(11)	2 866 334		<i>G06F 3/044</i>		<i>H01M 10/16</i>	<i>H01M 2/04</i>
(51)	<i>H02K 1/17</i>	<i>H02K 1/24</i>	(11) 2 876 915		<i>H01M 10/12</i>	
	<i>H02K 11/25</i>	<i>H02P 29/60</i>	(51) <i>H04W 8/30</i>		(11) 2 887 546	
	<i>H02K 21/12</i>	<i>H02K 21/26</i>	(11) 2 876 965		(51) <i>H03K 17/082</i>	
	<i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/30</i>	(51) <i>H04L 12/14</i>	<i>H04W 4/24</i>	(11) 2 887 601	
	<i>H02K 15/12</i>	<i>H02K 21/44</i>	<i>H04W 76/22</i>	<i>H04W 76/34</i>	(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>H04L 25/03</i>
(11)	2 866 865		<i>H04W 76/12</i>		<i>H04L 27/36</i>	
(51)	<i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/315</i>				

(11) 2 909 834 (51) <i>G11B 27/34</i> <i>G11B 27/10</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(11) 2 917 658 (51) <i>F24S 25/10</i> <i>F24S 25/70</i>	<i>F24S 25/16</i> <i>F24S 23/70</i>	(11) 2 924 765 (51) <i>H01M 2/14</i>	<i>C09J 7/22</i>
(11) 2 910 064 (51) <i>H04W 48/14</i>		(11) 2 917 945 (51) <i>H01L 41/27</i> <i>H01L 41/45</i> <i>H01L 41/047</i>	<i>H01L 41/293</i> <i>H01L 41/083</i>	(11) 2 924 810 (51) <i>H01R 13/74</i>	
(11) 2 910 157 (51) <i>A47J 36/02</i>	<i>A47J 27/00</i>	(11) 2 918 177 (51) <i>A23L 33/15</i> <i>A23L 33/175</i> <i>A61P 25/20</i>	<i>A23L 33/16</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61P 25/28</i>	(11) 2 925 506 (51) <i>B29C 51/14</i>	
(11) 2 910 589 (51) <i>C08G 64/16</i> <i>C07C 33/36</i> <i>C07C 67/347</i> <i>C08J 5/18</i> <i>B29C 55/04</i> <i>C08G 64/30</i> <i>G02B 5/30</i>	<i>B29C 55/02</i> <i>C07C 67/02</i> <i>C07C 69/616</i> <i>G02F 1/13363</i> <i>C07C 67/00</i> <i>G02B 1/08</i>	(11) 2 918 531 (51) <i>B41J 11/00</i> <i>B41J 13/00</i> <i>B65H 23/02</i>	<i>B41J 11/42</i> <i>B41J 29/393</i> <i>B65H 23/04</i>	(11) 2 925 536 (51) <i>B60B 33/00</i> <i>B60B 3/00</i> <i>B60B 19/12</i> <i>B60B 23/04</i> <i>B60B 7/01</i> <i>B60B 7/06</i>	<i>B60B 33/02</i> <i>B60B 5/02</i> <i>B60B 21/02</i> <i>B60C 7/24</i> <i>B60B 7/04</i> <i>B60B 7/14</i>
(11) 2 910 778 (51) <i>F03D 7/02</i>		(11) 2 919 362 (51) <i>H02J 7/02</i> <i>H02J 9/00</i>	<i>H02J 7/34</i>	(11) 2 926 535 (51) <i>H04M 1/02</i> <i>G07F 7/08</i> <i>A47F 9/02</i> <i>A47F 10/02</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G07F 7/10</i> <i>A47F 10/00</i>
(11) 2 912 001 (51) <i>C07C 29/141</i> <i>C07C 45/75</i> <i>B01J 23/889</i> <i>B01J 37/03</i> <i>B01J 37/08</i>	<i>C07C 31/20</i> <i>C07C 47/19</i> <i>B01J 35/02</i> <i>B01J 37/04</i>	(11) 2 919 535 (51) <i>H04W 52/36</i>		(11) 2 927 370 (51) <i>E01C 11/08</i>	
(11) 2 912 175 (51) <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 9/22</i> <i>C12N 15/10</i> <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/90</i> <i>C12N 9/16</i> <i>C12N 15/52</i> <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 919 586 (51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 33/04</i> <i>A01N 33/24</i> <i>A01N 43/08</i> <i>A61K 8/36</i> <i>A61K 8/46</i> <i>A61Q 5/00</i> <i>C09D 5/14</i>	<i>A01P 3/00</i> <i>A01N 33/12</i> <i>A01N 41/06</i> <i>A01N 43/40</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/58</i> <i>B27K 3/50</i>	(11) 2 927 644 (51) <i>H02J 3/14</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>G01D 4/00</i> <i>G06Q 50/06</i>
(11) 2 912 629 (51) <i>G06T 7/30</i> <i>G06T 7/32</i> <i>G06F 19/00</i>	<i>G06T 11/00</i> <i>G06T 7/38</i> <i>G16H 50/50</i>	(11) 2 919 697 (51) <i>A61L 2/26</i> <i>A61B 50/30</i> <i>A61F 13/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>B65B 55/19</i>	<i>A61L 2/20</i> <i>A61F 15/00</i> <i>B65D 75/30</i> <i>B65B 61/18</i> <i>B65B 55/10</i>	(11) 2 928 001 (51) <i>C01B 3/38</i> <i>H01M 8/0662</i> <i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/0612</i> <i>H01M 8/04014</i> <i>H01M 8/124</i>
(11) 2 912 632 (51) <i>G06T 7/30</i>		(11) 2 919 697 (51) <i>A61L 2/26</i> <i>A61B 50/30</i> <i>A61F 13/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>B65B 55/19</i>	<i>A61L 2/20</i> <i>A61F 15/00</i> <i>B65D 75/30</i> <i>B65B 61/18</i> <i>B65B 55/10</i>	(11) 2 928 031 (51) <i>H01S 5/022</i> <i>H01S 5/40</i>	<i>H01S 5/024</i>
(11) 2 912 632 (51) <i>G06T 7/30</i>		(11) 2 919 697 (51) <i>A61L 2/26</i> <i>A61B 50/30</i> <i>A61F 13/00</i> <i>A61M 25/00</i> <i>B65B 55/19</i>	<i>A61L 2/20</i> <i>A61F 15/00</i> <i>B65D 75/30</i> <i>B65B 61/18</i> <i>B65B 55/10</i>	(11) 2 928 243 (51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>
(11) 2 912 711 (51) <i>H01M 8/0276</i> <i>H01M 8/242</i>	<i>H01M 8/0297</i> <i>H01M 8/1004</i>	(11) 2 920 341 (51) <i>C25B 11/02</i> <i>C25B 11/12</i> <i>C23C 18/24</i>	<i>C25B 11/03</i> <i>C23C 18/16</i> <i>C25B 1/21</i>	(11) 2 928 504 (51) <i>A61K 47/59</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 2 912 988 (51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/24</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/12</i>	<i>A61B 1/04</i> <i>G02B 23/26</i> <i>G06K 9/46</i>	(11) 2 920 474 (51) <i>F16B 19/05</i>	<i>B21J 15/02</i>	(11) 2 928 672 (51) <i>B29C 47/08</i> <i>B29C 47/92</i>	<i>B29C 64/10</i>
(11) 2 913 305 (51) <i>B01D 21/26</i> <i>C02F 1/38</i>	<i>B63B 13/00</i> <i>C02F 1/467</i>	(11) 2 921 254 (51) <i>G01B 5/00</i>		(11) 2 929 568 (51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0745</i>
(11) 2 914 095 (51) <i>G05B 15/02</i>	<i>A01J 5/007</i>	(11) 2 921 681 (51) <i>F02D 41/28</i> <i>F02D 41/40</i> <i>F02D 35/02</i>	<i>F02D 41/38</i> <i>F02D 41/14</i>	(11) 2 929 656 (51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04M 11/06</i>
(11) 2 915 198 (51) <i>H01L 33/58</i> <i>F21Y 103/00</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) 2 922 573 (51) <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 31/661</i>	<i>A61K 47/34</i> <i>A61P 39/06</i>	(11) 2 930 163 (51) <i>C07C 51/41</i> <i>B01D 53/52</i> <i>C01G 45/02</i>	<i>C07C 59/265</i> <i>B01D 53/96</i>
(11) 2 916 258 (51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 7/14</i>	(11) 2 923 138 (51) <i>F16M 11/08</i> <i>F16M 11/20</i> <i>F16M 11/24</i> <i>F16B 2/06</i> <i>F16M 13/00</i> <i>A47F 7/024</i> <i>F16M 11/04</i> <i>G08B 13/14</i>	<i>A47F 3/00</i> <i>F16M 13/02</i> <i>E05B 65/00</i> <i>F16B 2/12</i> <i>H05K 5/02</i> <i>E05B 73/00</i> <i>F16M 11/06</i>	(11) 2 930 167 (51) <i>A61K 31/4045</i> <i>A61K 31/4196</i> <i>A61K 31/454</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 498/04</i> <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 405/04</i>	<i>A61K 31/4155</i> <i>A61K 31/433</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61K 31/5383</i> <i>C07D 209/30</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 487/04</i> <i>C07D 401/14</i> <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 405/12</i>
(11) 2 916 578 (51) <i>H04W 16/26</i>	<i>H04W 88/04</i>	(11) 2 916 750 (51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/3207</i>	(11) 2 930 256 (51) <i>C23C 18/18</i> <i>C23C 18/20</i>	<i>C23C 18/30</i>
(11) 2 917 285 (51) <i>C09C 1/00</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/02</i>	<i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>C09D 17/00</i>	(11) 2 923 826 (51) <i>B29D 11/00</i> <i>B33Y 70/00</i>	<i>B33Y 80/00</i> <i>B29C 64/112</i>		

(11) 2 930 432 (51) A47J 27/62	F24C 7/08	(11) 2 939 110 (51) G06F 9/451	G06F 17/30	(11) 2 947 704 (51) H01L 33/48	H01L 25/075
(11) 2 930 723 (51) F27B 9/10		(11) 2 939 872 (51) B60N 2/12 B60N 2/07	B60N 2/06	(11) 2 948 209 (51) A61M 27/00 A61M 39/22	A61B 17/22
(11) 2 930 989 (51) H04W 72/04		(11) 2 941 470 (51) C09K 11/06 H01L 51/50	H05B 33/14 H01L 51/00	(11) 2 948 764 (51) A61M 1/16 C02F 1/28	B08B 3/04 G01N 27/26
(11) 2 931 055 (51) A23G 1/40 A23G 1/46	A23G 1/42	(11) 2 941 798 (51) H01R 13/52		(11) 2 949 095 (51) H04L 29/06 H04L 9/08 G06Q 20/32 H04L 9/32 H04W 12/06	H04W 12/04 H04L 29/08 G06Q 20/34 H04W 4/02 H04W 64/00
(11) 2 931 316 (51) A61K 47/56 C08G 81/00	A61K 47/68 C08G 83/00	(11) 2 942 296 (51) B65B 43/04 B65B 59/04 B65H 1/00 B65H 5/00 B65H 1/30	B65B 43/18 B65B 65/00 B65H 3/00 B65B 9/093 B65H 5/02	(11) 2 949 765 (51) C21B 5/04 C21C 7/06 C10L 5/10 C22B 1/245 C21C 5/52	C21B 13/00 C10L 5/04 C22B 1/242 C22B 9/10 C21C 5/54
(11) 2 931 832 (51) C09K 9/02 C09D 5/22 D21H 21/48 B42D 15/00 C09D 11/50 B42D 25/425 B42D 25/351 G07D 7/1205	G07D 7/12 C09D 11/02 B41M 3/14 B42D 25/00 G07D 7/128 B42D 25/324 B42D 25/387	(11) 2 942 496 (51) F01K 7/40 F01K 17/06 F01K 9/02	F01K 13/00 F01K 7/16 F23L 7/00	(11) 2 949 352 (51) C21B 5/04 C21C 7/06 C10L 5/10 C22B 1/245 C21C 5/52	C21B 13/00 C10L 5/04 C22B 1/242 C22B 9/10 C21C 5/54
(11) 2 931 935 (51) C23C 16/27 C30B 29/04 C30B 25/12	C30B 25/10 C23C 16/511 C30B 25/16	(11) 2 942 497 (51) F01K 7/40 F01K 17/02 F01K 9/02 F23L 7/00 F22D 1/36	F01K 13/00 F01K 17/06 F01K 11/02 F23L 15/04	(11) 2 950 403 (51) H01S 3/0941 H01S 3/16	H01S 3/06 H01S 3/08
(11) 2 934 190 (51) A23L 2/52 A61K 9/00 A61K 31/202 A23L 29/30 A23L 33/10 A23L 33/12 A23L 33/21 A23L 5/00 A61K 31/702	A61K 45/06 A61K 31/015 A61K 31/7028 A23L 33/00 A23L 33/105 A23L 33/15 A23L 33/22 A23L 33/125 A23L 33/115	(11) 2 942 686 (51) G05B 19/418	G05B 19/048	(11) 2 952 039 (51) H04W 28/22	
(11) 2 934 190 (51) A23L 2/52 A61K 9/00 A61K 31/202 A23L 29/30 A23L 33/10 A23L 33/12 A23L 33/21 A23L 5/00 A61K 31/702	A61K 45/06 A61K 31/015 A61K 31/7028 A23L 33/00 A23L 33/105 A23L 33/15 A23L 33/22 A23L 33/125 A23L 33/115	(11) 2 942 686 (51) G05B 19/418	G05B 19/048	(11) 2 952 065 (51) H05B 33/08 A21C 3/04	H05B 37/02
(11) 2 935 553 (51) C11D 3/50 C11D 17/00	C11D 3/37 C11D 3/20	(11) 2 943 057 (51) A01G 9/02		(11) 2 952 039 (51) H04W 28/22	
(11) 2 936 433 (51) G06T 7/174		(11) 2 944 080 (51) H04N 19/597 H04N 13/00	H04N 19/463	(11) 2 952 065 (51) H05B 33/08 A21C 3/04	H05B 37/02
(11) 2 936 673 (51) H02P 9/00 H02P 9/10	H02P 9/08	(11) 2 944 988 (51) G02B 5/30		(11) 2 953 033 (51) G06F 13/00 G07G 1/12	G07G 1/00 H04L 29/08
(11) 2 936 748 (51) H04W 28/02	H04L 29/08	(11) 2 945 395 (51) H04Q 9/00 G01R 19/25	G08C 23/06 H04J 14/02	(11) 2 953 212 (51) H01R 13/633	
(11) 2 938 062 (51) H04N 5/232 H04N 5/345 H04N 5/369	H04N 5/3745 H04N 5/347	(11) 2 945 816 (51) A63B 22/20	A63B 22/00	(11) 2 953 422 (51) H05B 3/34 G03G 15/20 H05B 3/06	H05B 3/46 H05B 1/02
(11) 2 938 122 (51) H04W 76/12		(11) 2 946 088 (51) F02C 7/22 F02C 7/25	H04W 48/16 H04W 84/12	(11) 2 953 723 (51) B05B 3/04 B05B 15/18	B05B 3/00
(11) 2 938 131 (51) H04W 28/02		(11) 2 946 429 (51) H01M 8/04992 H01M 8/0656	H04W 48/16 H04W 84/12	(11) 2 954 180 (51) F02B 37/10 F02B 41/10 F16H 48/00 F02C 3/113 H02K 49/10 F02B 37/04 G06F 8/65	F02B 39/04 F16H 15/40 F02C 6/12 F16H 48/08 F16H 13/08 F02C 7/36
(11) 2 938 373 (51) A61B 50/36 A61M 5/00 A61B 50/00	A61M 5/32 A61B 50/30	(11) 2 946 816 (51) A63B 22/20	H01M 8/249 H01M 8/04955	(11) 2 954 180 (51) F02B 37/10 F02B 41/10 F16H 48/00 F02C 3/113 H02K 49/10 F02B 37/04 G06F 8/65	F02B 39/04 F16H 15/40 F02C 6/12 F16H 48/08 F16H 13/08 F02C 7/36
(11) 2 938 482 (51) B29D 30/06	B60C 11/03	(11) 2 946 900 (51) B29C 37/00 B29C 70/86 B64C 1/06	B29C 49/42	(11) 2 955 512 (51) G01N 15/12	G01N 33/487
		(11) 2 947 002 (51) B64C 1/14	B29C 49/42	(11) 2 955 706 (51) G08C 17/00 H04N 5/445 H04N 21/41 H04N 21/45 H04N 21/482	G06F 13/00 H04N 21/422 H04N 21/431 H04N 21/472 H04N 5/44
			B29C 49/42	(11) 2 956 146 (51) A61P 25/28 A61P 9/00 A61K 31/713	A61P 11/00 A61K 35/30 A61K 31/7105

(11) 2 956 200		G06F 21/44	H04W 12/02	(11) 2 981 158	
(51) A61M 39/16	A61M 25/00	H04L 29/06		(51) H05K 3/46	H05K 1/11
A61M 39/06	A61M 25/06			H05K 1/03	H05K 3/42
(11) 2 956 684		(11) 2 964 242		(11) 2 982 301	
(51) F16C 33/38	A61C 1/18	(51) A61K 36/899	A61K 38/16	(51) A61B 5/117	G02B 7/28
		A61K 31/282	A61K 31/513	G06K 9/00	A61B 5/00
(11) 2 957 357		A61K 31/517	A61K 31/5377	G01B 11/14	H04N 5/225
(51) B08B 5/02	B05B 1/00	A61K 33/24	A61K 45/06	A61B 5/1171	
		A61P 35/00	B82Y 5/00		
(11) 2 958 719		A61B 6/00		(11) 2 982 489	
(51) B29C 64/135	B33Y 40/00			(51) B29C 47/16	B29C 47/92
(11) 2 959 219		(11) 2 965 043		(11) 2 982 989	
(51) F21V 15/00	F21V 31/00	(51) G01D 5/22	G01D 5/14	(51) B01L 3/00	G01N 35/02
F21V 25/12	F21V 5/00	G01D 3/036		G01N 35/00	
F21V 5/04				(11) 2 982 999	
(11) 2 959 222		(11) 2 966 190		(51) B60L 3/00	B60L 3/12
(51) G08B 21/08		(51) C23C 10/28	C23C 10/04	B60L 11/18	G01R 31/36
		C25D 3/66	C25D 21/11	H01M 10/48	H04L 29/12
(11) 2 959 608		F01D 5/28	F01D 25/00		
(51) H04B 7/0417	H04B 7/06	F02C 7/00	C21D 6/00	(11) 2 983 354	
		C25D 5/02	C25D 5/34	(51) H04N 5/44	G06F 3/14
(11) 2 959 740		C25D 5/50	C25D 7/00	G09G 5/00	H04N 21/4363
(51) H04W 76/14	H04L 29/08	C25D 17/02	C22F 1/10	H04N 21/44	H04N 21/41
H04W 48/16	H04W 72/04	C22F 1/18	B32B 15/01	H04N 21/462	G09G 5/36
H04W 76/10				G09G 5/02	G09G 5/10
(11) 2 960 226		(11) 2 966 834	H04L 29/06		
(51) C07C 43/225	C07C 43/29	(51) H04L 29/08		(11) 2 985 444	
C07D 239/26	C07D 309/06			(51) F02M 35/10	F15D 1/04
C07D 493/08	C09K 19/12	(11) 2 971 126		(11) 2 986 555	
C09K 19/14	C09K 19/18	(51) C12Q 1/6883	G06F 19/22	(51) B82Y 5/00	C12N 15/11
C09K 19/30	C09K 19/32	(11) 2 971 353		C12N 15/115	A61K 31/7088
C09K 19/34	C09K 19/42	(51) E01B 3/44	E01B 3/46		
G02F 1/13	C09K 19/04	C04B 28/18	C04B 32/02	(11) 2 988 222	
C09K 19/20	C07D 213/30	B28B 11/24	B28B 23/02	(51) G06F 12/0804	G06F 12/0871
C07D 213/16	C07D 319/08	C04B 20/12		G06F 12/0868	G06F 12/08
C07D 319/06				G06F 3/06	G06F 11/10
(11) 2 960 447		(11) 2 972 490	H04W 52/02		
(51) F01N 3/023	F01N 3/00	(51) G01S 19/24	G08B 21/02	(11) 2 988 359	
G01N 15/06	G01N 27/22	G01S 19/34		(51) H01M 10/04	H01M 6/04
F01N 9/00	F01N 11/00			(11) 2 989 829	
F01N 13/00		(11) 2 972 679	G06F 3/048	(51) H04W 28/02	H04L 12/801
		(51) G06F 3/01	H04B 1/40		
(11) 2 960 448		(11) 2 973 152		(11) 2 990 681	
(51) F01N 3/023	F01N 3/00	(51) G06F 17/30	G06F 21/10	(51) F16D 28/00	
G01N 15/06	G01N 27/22	G06F 21/62		(11) 2 991 213	
F01N 9/00	F01N 11/00			(51) H02M 3/07	H02M 1/08
F01N 13/00		(11) 2 973 575	G11C 13/00	H03K 17/16	
(11) 2 960 904		(51) G11C 11/16	G11C 27/02		
(51) G10L 21/055	G11B 27/00	G11C 7/06		(11) 2 991 228	
G11B 27/10	H04N 5/77			(51) H03K 17/18	H03K 17/082
H04N 9/806	H04N 21/43	(11) 2 975 525	G05B 23/02	H03K 7/08	H02M 1/32
H04N 21/439	H04S 3/00	(51) G06F 11/32	G06F 17/50		
		G06F 11/34		(11) 2 991 768	
(11) 2 961 340		(11) 2 977 258		(51) B01L 99/00	B05B 1/14
(51) A61C 5/82		(51) B60N 2/64	B60N 2/80	B05B 7/08	C30B 7/00
		B60N 2/68		C30B 7/02	C30B 29/58
(11) 2 961 843		(11) 2 977 702		B05B 7/06	B05B 1/02
(51) C12N 15/113	A61K 31/7088	(51) F28F 3/02	F28F 3/12		
		F28D 1/03	H01L 23/46	(11) 2 991 891	
(11) 2 962 554		(11) 2 977 705		(51) B62D 55/108	B60G 3/20
(51) A01K 1/00		(51) F28F 3/12	H01L 23/46	B60G 3/14	B60G 7/00
		F28D 1/02	F28F 3/04	B60G 7/04	B60G 11/24
(11) 2 963 148		F28D 1/03	F28F 1/08	B60G 99/00	B62D 55/15
(51) C23C 14/14	C23C 14/24			F16F 15/08	F16F 1/48
C23G 1/10	C22B 9/14				
(11) 2 963 366		(11) 2 981 005		(11) 2 992 685	
(51) F25D 23/12		(51) G02F 1/225	H04B 10/556	(51) H04Q 9/00	G01D 4/00
		G02F 1/21	H04B 10/50	H04B 3/54	G01D 5/245
(11) 2 963 958		G02F 1/01		G01R 22/06	G06Q 50/06
(51) H04L 9/32	H04W 12/06			H04W 4/70	

(11) 2 993 927 (51) H04L 29/12	H04L 29/06	B60L 11/18 B60L 15/02	B60L 7/14 B60L 15/20	B01D 3/32 C02F 103/10 B01D 19/00 C02F 103/08	C02F 1/06 B01D 1/14 C02F 1/04
(11) 2 993 941 (51) H04L 5/00		(11) 3 001 915 (51) A61K 36/02 A23L 33/10 A23L 33/115	A23L 27/12 A23L 33/105 A23L 17/60	(11) 3 008 306 (51) F01P 11/04 F01P 3/02	F02F 1/10
(11) 2 995 810 (51) F03D 7/02		(11) 3 002 011 (51) A61K 35/12 A61K 31/375 A61K 47/46 C12Q 1/68	A61K 38/30 A61K 9/08 A61K 35/28	(11) 3 008 662 (51) G06F 3/041	G06F 3/042
(11) 2 996 263 (51) H04B 10/116 H04B 10/556	H04L 27/34	(11) 3 002 429 (51) F01N 3/022 F01N 3/28 C04B 41/81 C04B 41/85 C04B 41/50	F01N 3/035 B01D 46/24 B01J 35/04 C04B 41/00	(11) 3 009 178 (51) B01D 17/035 C02F 1/24 B03D 1/24	B01F 5/02 B03D 1/14 B01D 17/02
(11) 2 996 906 (51) B60R 21/00 G08G 1/042 G07F 17/24	G08G 1/04 G08G 1/14	(11) 3 002 625 (51) G02B 27/01 G06F 3/01	G06F 3/0488 G06F 3/041	(11) 3 009 538 (51) D01G 7/14	
(11) 2 997 037 (51) C07K 17/14	B01J 19/12	(11) 3 002 787 (51) H01L 23/64 H01L 23/60	H01L 23/66 H04B 3/32	(11) 3 009 545 (51) D03C 9/02 D03C 9/06	D03C 3/00
(11) 2 997 340 (51) B62M 6/50 G01L 5/22 G01L 3/10	B62M 6/55 G01L 1/16	(11) 3 003 256 (51) A61Q 5/02 A61K 8/44	A61K 8/87 A61K 8/46	(11) 3 009 742 (51) F23N 1/00 F16K 35/02	F23K 5/00 F24C 3/12
(11) 2 997 761 (51) H04W 4/14 H04W 4/06	H04W 28/18 H04W 8/18	(11) 3 003 546 (51) B01J 8/00		(11) 3 010 326 (51) A01C 7/04 A01C 7/10	A01C 21/00
(11) 2 997 870 (51) A47L 9/00 A47L 9/04	A47L 9/28 A47L 11/20	(11) 3 003 568 (51) B05B 3/04 B05B 1/30	B05B 3/02 B05B 15/74	(11) 3 011 018 (51) C12N 15/70 C12P 5/00 C12N 9/10	C12N 15/74 C12P 7/06
(11) 2 998 102 (51) B29C 65/06		(11) 3 004 430 (51) C30B 11/14 B28D 5/00	C30B 29/06	(11) 3 011 636 (51) H01R 13/24 H01Q 1/38 H01Q 1/42	H01Q 1/32 H01Q 1/40 H01Q 21/28
(11) 2 998 355 (51) C08L 33/10 C08L 23/12	G02B 5/30	(11) 3 004 613 (51) F02K 1/72 F02K 1/70 F02K 1/60	F02K 3/06 F02K 1/62	(11) 3 012 583 (51) G01C 19/66	
(11) 2 998 463 (51) E05B 3/00 E05B 3/06	E05B 47/06	(11) 3 005 318 (51) H04W 4/02	H04W 4/48	(11) 3 012 709 (51) G06F 1/16 H04R 27/00	H04R 5/02
(11) 2 998 464 (51) E05B 3/00 E05B 3/06	E05B 47/06	(11) 3 005 455 (51) H01M 8/04537 H01M 8/04664 C25B 15/02 G01R 31/36	H01M 8/04858 H01M 8/0438 C25B 9/00 C25B 1/12	(11) 3 013 130 (51) H05K 7/20 H01R 12/72 H05K 1/18	H01R 12/71 H05K 1/02
(11) 2 998 465 (51) E05B 3/06	E05B 63/04	(11) 3 006 036 (51) A61P 13/10 A61K 9/00	A61K 38/11 A61K 38/08	(11) 3 013 313 (51) A61K 8/38 A61Q 17/04 A61K 8/35	A61K 8/37 A61K 8/31 A61K 8/85
(11) 2 998 469 (51) E05B 15/02	G06F 3/048 G06F 3/0484 H04B 1/40 G06F 3/0482	(11) 3 006 740 (51) F04C 18/52 F25B 1/047	F04C 28/26 F04C 28/12	(11) 3 013 335 (51) A61K 31/357 A61K 45/06 A61P 35/02	A61K 31/47 A61P 35/00 A61P 35/04
(11) 2 998 479 (51) E05B 47/06		(11) 3 007 395 (51) H04B 5/00 H04L 27/02	G06K 7/10	(11) 3 013 856 (51) C07K 16/00 A61K 39/00	C07K 16/28 A61K 47/68
(11) 2 999 128 (51) H04M 1/725 G06F 3/0488 H04B 1/40 G06F 3/0482	G06F 3/048 G06F 3/0484 G06F 3/0486	(11) 3 007 531 (51) H01L 23/373 B32B 37/06 F28F 21/02	H01L 21/48 B32B 37/10 F28F 21/08	(11) 3 013 910 (51) C09D 11/03 C09D 11/14	C09D 11/10
(11) 2 999 252 (51) H04W 16/10	H04W 88/08	(11) 3 007 789 (51) B01D 3/06	B01D 3/14	(11) 3 014 025 (51) E02B 3/24 B63B 21/20 B63B 43/18	B63B 21/00 B63B 21/04 G05D 3/10

(11) 3 014 141		(11) 3 022 438		(11) 3 033 020	
(51) <i>F16L 1/12</i>	<i>F16L 1/20</i>	(51) <i>F03D 17/00</i>	<i>F03D 1/06</i>	(51) <i>A61B 17/82</i>	
<i>F16L 1/26</i>					
(11) 3 014 348		(11) 3 022 501		(11) 3 033 813	<i>H02G 3/22</i>
(51) <i>G02F 1/1335</i>		(51) <i>A63H 27/00</i>	<i>B64C 39/02</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	
		<i>A47L 1/02</i>	<i>A47L 3/04</i>		
		<i>B64C 3/14</i>	<i>B64C 21/04</i>	(11) 3 034 515	
(11) 3 015 274		(11) 3 022 853		(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 14/375</i>
(51) <i>B41K 1/02</i>	<i>B41K 1/50</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04Q 1/02</i>	<i>C07K 14/765</i>	<i>A61K 38/16</i>
<i>B41D 7/00</i>	<i>B41C 3/04</i>	<i>G02B 6/44</i>	<i>H04B 10/07</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 7/00</i>
		<i>G02B 6/38</i>			
(11) 3 015 275		(11) 3 022 993		(11) 3 035 491	
(51) <i>B41K 1/02</i>	<i>B41K 1/50</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>	<i>H05B 37/02</i>	(51) <i>H02K 1/12</i>	<i>D06F 37/30</i>
<i>B41D 7/00</i>	<i>B41C 3/04</i>				
				(11) 3 035 762	
				(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04W 74/08</i>
(11) 3 016 447		(11) 3 023 498		(11) 3 035 764	
(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>C12N 15/56</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	
<i>H04W 76/28</i>		<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 1/21</i>		
		<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 1/15</i>	(11) 3 036 390	
		<i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 9/28</i>	(51) <i>E05B 81/44</i>	<i>E05B 81/20</i>
				<i>E05B 79/04</i>	<i>E05B 81/06</i>
				<i>E05B 83/24</i>	
(11) 3 017 316		(11) 3 023 666		(11) 3 037 379	
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/06</i>	(51) <i>F16D 65/097</i>	<i>F16D 55/226</i>	(51) <i>B67C 7/00</i>	<i>A61L 2/18</i>
<i>G01S 1/20</i>	<i>G01S 5/22</i>			<i>A61L 2/20</i>	<i>A61L 2/22</i>
<i>G01S 3/46</i>					
(11) 3 017 648		(11) 3 023 853		(11) 3 037 666	
(51) <i>H04W 76/23</i>	<i>H04W 4/80</i>	(51) <i>G05D 23/13</i>		(51) <i>F04C 18/32</i>	<i>F04C 18/344</i>
<i>H04W 36/00</i>				<i>F04C 29/02</i>	
(11) 3 017 731		(11) 3 024 305		(11) 3 037 805	
(51) <i>A47J 31/41</i>	<i>A47J 31/06</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>	<i>H05B 39/04</i>	(51) <i>G01N 21/35</i>	
<i>B65D 77/20</i>		<i>B61L 5/18</i>			
				(11) 3 038 327	
				(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 29/08</i>
				<i>H04L 12/733</i>	
(11) 3 017 781		(11) 3 025 080		(11) 3 038 362	
(51) <i>A61B 18/04</i>		(51) <i>F16L 5/08</i>	<i>H02G 3/22</i>	(51) <i>H04N 19/593</i>	
		<i>F16L 55/132</i>			
				(11) 3 039 006	
(11) 3 018 472		(11) 3 025 848		(51) <i>C07C 51/42</i>	<i>C07B 63/00</i>
(51) <i>G01N 27/407</i>		(51) <i>B29C 65/00</i>	<i>B65D 65/46</i>	<i>B01D 15/08</i>	<i>C07C 57/04</i>
		<i>C11D 17/04</i>	<i>B65B 47/10</i>		
		<i>B65B 9/04</i>	<i>B65B 61/02</i>		
		<i>B65B 7/16</i>	<i>B65B 51/14</i>		
		<i>B65B 61/00</i>	<i>B65D 75/52</i>		
(11) 3 018 676		(11) 3 028 725		(11) 3 039 130	
(51) <i>H01H 9/56</i>	<i>H01H 50/00</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	<i>G01L 27/00</i>	(51) <i>C12N 9/00</i>	<i>C12N 9/02</i>
<i>H01H 50/32</i>	<i>H02P 1/32</i>	<i>G01M 3/28</i>	<i>G01N 33/49</i>	<i>C12N 9/04</i>	<i>C12N 9/12</i>
				<i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/10</i>
				<i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 15/53</i>
				<i>C12N 15/54</i>	
(11) 3 018 835		(11) 3 031 091		(11) 3 039 820	
(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>H03M 7/30</i>	(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>H04L 29/08</i>		<i>H01M 4/02</i>	<i>H01M 4/134</i>	<i>H04L 12/26</i>	
		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/587</i>		
		<i>H01M 4/62</i>			
(11) 3 019 402		(11) 3 031 683		(11) 3 040 215	
(51) <i>B64D 11/06</i>	<i>B60N 2/015</i>	(51) <i>B60T 13/68</i>	<i>B60T 17/18</i>	(51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/12</i>
<i>B60N 2/28</i>		<i>B60T 15/04</i>		<i>B60C 11/03</i>	
				(11) 3 041 652	
(11) 3 020 254		(11) 3 031 747		(51) <i>A47C 31/02</i>	<i>A44B 18/00</i>
(51) <i>H04W 88/06</i>		(51) <i>B65D 81/32</i>	<i>B05C 17/005</i>	<i>B29C 45/44</i>	<i>B29C 44/12</i>
				<i>B60N 2/58</i>	
(11) 3 020 284		(11) 3 032 076		(11) 3 043 363	
(51) <i>A23K 10/40</i>	<i>A23K 50/00</i>	(51) <i>F02C 9/00</i>	<i>F01N 11/00</i>	(51) <i>B22F 3/16</i>	<i>C21D 6/00</i>
<i>A23K 20/174</i>	<i>A23K 20/142</i>	<i>F01N 9/00</i>	<i>F01N 3/10</i>	<i>C22C 30/02</i>	<i>C22C 33/02</i>
<i>A23K 20/158</i>	<i>A23K 20/20</i>	<i>F02D 41/14</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/06</i>
<i>A23K 50/30</i>	<i>A23K 50/60</i>			<i>C22C 38/10</i>	<i>C22C 38/12</i>
				<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/16</i>
				<i>H01F 1/057</i>	<i>H01F 41/02</i>
(11) 3 020 959		(11) 3 032 099		(11) 3 043 627	
(51) <i>F03D 7/02</i>		(51) <i>F03G 6/06</i>	<i>F02C 1/05</i>	(51) <i>H05H 1/52</i>	<i>H05H 1/46</i>
(11) 3 020 999		(11) 3 032 130			
(51) <i>F16D 65/18</i>		(51) <i>F16D 66/02</i>	<i>F16D 65/18</i>		
(11) 3 021 482		(11) 3 032 375			
(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 1/42</i>	(51) <i>G06F 3/00</i>	<i>G06F 3/03</i>		
<i>H03F 1/48</i>	<i>H03F 3/45</i>	<i>H04N 9/31</i>	<i>H04N 13/00</i>		
<i>H03F 1/14</i>	<i>H03F 1/08</i>	<i>G06F 3/042</i>			
<i>H03F 3/193</i>					
(11) 3 022 062					
(51) <i>B41J 3/38</i>	<i>B41J 15/04</i>				
<i>B41J 3/39</i>	<i>B41J 3/407</i>				
<i>B41J 15/02</i>					

	<i>F02P 23/04</i> <i>F02P 3/01</i>	<i>F02P 15/00</i>	(11) 3 051 338 (51) <i>G02F 1/1347</i> <i>G02F 1/13363</i>	<i>B60R 1/12</i>	(11) 3 057 387 (51) <i>G01R 22/06</i>	<i>H05K 7/14</i>
(11) 3 045 444 (51) <i>C07C 47/58</i>		<i>C07C 45/36</i>	(11) 3 051 714 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04B 7/0417</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 3 057 420 (51) <i>A01N 37/46</i> <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 43/90</i> <i>A01N 47/24</i> <i>A01N 51/00</i> <i>A01P 7/00</i>	<i>A01N 25/00</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 47/02</i> <i>A01N 47/40</i> <i>A01P 3/00</i>
(11) 3 045 753 (51) <i>F16C 35/073</i> <i>F16C 25/08</i>		<i>F16C 19/06</i>	(11) 3 052 426 (51) <i>B66C 23/46</i> <i>B66F 9/065</i> <i>B60P 7/14</i>	<i>B66C 23/78</i> <i>B60P 1/54</i>	(11) 3 057 866 (51) <i>B64C 27/10</i> <i>B64C 27/80</i>	<i>B64C 27/57</i>
(11) 3 046 478 (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/00</i>		<i>A61B 8/08</i>	(11) 3 052 864 (51) <i>F28D 15/02</i>		(11) 3 057 903 (51) <i>B66F 3/46</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/08</i> <i>H04W 72/08</i>
(11) 3 046 546 (51) <i>A61K 9/16</i> <i>C30B 11/02</i>		<i>B01D 9/00</i> <i>C30B 29/54</i>	(11) 3 053 372 (51) <i>H04W 28/08</i>		(11) 3 058 160 (51) <i>E21B 7/12</i> <i>E21B 33/043</i> <i>E21B 43/01</i> <i>E21B 10/28</i> <i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 33/038</i> <i>E21B 33/064</i> <i>E21B 10/00</i> <i>E21B 17/01</i>
(11) 3 046 573 (51) <i>A61K 38/22</i> <i>A61K 38/26</i> <i>A61K 47/54</i>		<i>C07K 14/575</i> <i>A61K 38/28</i>	(11) 3 054 030 (51) <i>C23C 16/04</i> <i>H01F 41/02</i> <i>H02K 7/09</i> <i>H02K 15/12</i>	<i>H01F 3/02</i> <i>H02K 5/12</i> <i>H02K 15/02</i>	(11) 3 058 805 (51) <i>A01D 89/00</i> <i>A01D 78/02</i>	<i>A01D 78/00</i> <i>A01D 78/08</i>
(11) 3 047 136 (51) <i>F02M 59/10</i>		<i>F02M 59/44</i>	(11) 3 054 186 (51) <i>F16D 13/56</i>		(11) 3 058 945 (51) <i>A61K 31/185</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61P 17/02</i> <i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 33/06</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 17/04</i> <i>A61K 33/32</i>
(11) 3 048 190 (51) <i>C25D 3/38</i> <i>H05K 3/24</i> <i>H05K 3/18</i>		<i>C25D 3/58</i> <i>H05K 3/42</i>	(11) 3 054 989 (51) <i>A61K 47/68</i> <i>C07D 519/00</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 062 753 (51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61F 13/00</i>	<i>B32B 37/12</i> <i>A61F 13/02</i>
(11) 3 048 483 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>B60R 11/04</i>		<i>G03B 21/14</i>	(11) 3 054 990 (51) <i>A61K 47/68</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07D 519/00</i>	(11) 3 064 016 (51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 76/15</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 28/08</i> <i>H04W 76/18</i>
(11) 3 048 520 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0484</i>		<i>G06F 3/0481</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 055 207 (51) <i>B64C 27/39</i>		(11) 3 064 190 (51) <i>A61J 3/00</i> <i>G07F 11/66</i> <i>G07F 17/00</i> <i>B26D 7/18</i> <i>B26D 7/06</i>	<i>A61J 3/06</i> <i>A61J 7/00</i> <i>A61J 7/02</i> <i>B65D 83/04</i>
(11) 3 049 764 (51) <i>G01D 11/24</i> <i>G05B 13/02</i>		<i>B29C 45/26</i>	(11) 3 055 477 (51) <i>E06B 9/68</i> <i>E06B 9/322</i> <i>E06B 9/72</i>	<i>B65H 18/10</i> <i>E06B 9/64</i>	(11) 3 064 568 (51) <i>C12M 1/38</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 050 145 (51) <i>H01M 8/1037</i> <i>H01M 8/106</i>		<i>H01M 8/1072</i>	(11) 3 055 704 (51) <i>G01R 23/165</i>		(11) 3 064 603 (51) <i>C22C 5/06</i> <i>C23C 14/34</i> <i>H01B 5/02</i>	<i>C23C 14/16</i> <i>H01B 1/02</i>
(11) 3 050 349 (51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 88/06</i> <i>H04W 48/16</i>		<i>H04W 48/18</i> <i>H04W 28/08</i> <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 055 979 (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04W 4/16</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 40/02</i> <i>H04M 1/725</i> <i>H04W 8/22</i>	(11) 3 065 205 (51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/06</i>
(11) 3 050 418 (51) <i>A01C 7/04</i>		<i>A01C 21/00</i>	(11) 3 056 324 (51) <i>B26D 1/10</i> <i>B26D 5/08</i>	<i>B26D 3/00</i>	(11) 3 065 290 (51) <i>H02M 1/08</i> <i>H02M 1/32</i> <i>H02P 27/08</i>	<i>H02M 1/38</i> <i>H02P 29/024</i> <i>H02H 7/122</i>
(11) 3 050 617 (51) <i>B01J 19/08</i>			(11) 3 056 449 (51) <i>B65D 47/42</i>	<i>A45D 34/04</i>	(11) 3 066 210 (51) <i>C12Q 1/689</i>	
(11) 3 050 902 (51) <i>B01J 20/24</i> <i>B01J 20/26</i> <i>B01J 20/286</i> <i>B01J 20/32</i> <i>B01D 15/38</i> <i>G01N 30/88</i> <i>C08B 15/08</i> <i>C08B 16/00</i>		<i>B01J 20/28</i> <i>B01J 20/285</i> <i>B01J 20/30</i> <i>B01D 15/08</i> <i>C07K 1/22</i> <i>C08B 15/00</i> <i>C08B 15/10</i> <i>C08B 37/12</i>	(11) 3 056 879 (51) <i>G01H 13/00</i>	<i>F01D 21/00</i>		
(11) 3 050 980 (51) <i>B23P 6/00</i> <i>C21D 1/42</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C21D 1/70</i>		<i>C21D 1/34</i> <i>C21D 6/00</i> <i>C21D 9/50</i>	(11) 3 056 918 (51) <i>G01R 31/36</i> <i>H01M 16/00</i>	<i>H01M 10/48</i>		
(11) 3 051 236 (51) <i>F25B 49/02</i>		<i>F25B 49/00</i>	(11) 3 057 161 (51) <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 4/86</i>		
			(11) 3 057 334 (51) <i>H04Q 11/04</i> <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/931</i>		
			(11) 3 057 360 (51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 52/02</i>		

(11) 3 067 958		(11) 3 075 618		(11) 3 081 485	
(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>B60W 30/12</i>	<i>B60W 50/14</i>	(51) <i>B64C 27/615</i>	
<i>H01M 4/00</i>	<i>H01M 6/10</i>	<i>B60W 10/20</i>	<i>B60W 10/18</i>	(11) 3 081 637	<i>A61K 35/44</i>
<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/0587</i>	<i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 30/16</i>	(51) <i>C12N 5/071</i>	<i>A61L 27/02</i>
(11) 3 068 332		<i>B60W 30/095</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 35/30</i>
(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 90/70</i>	<i>B60Q 9/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61L 27/36</i>
(11) 3 069 098		(11) 3 075 730		<i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 5/079</i>
(51) <i>F41H 1/04</i>		(51) <i>C07D 403/14</i>	<i>C07D 473/16</i>	<i>A61L 27/38</i>	
		<i>A61K 31/52</i>	<i>A61P 25/16</i>		
(11) 3 069 624		(11) 3 076 054		(11) 3 081 792	
(51) <i>A41F 9/02</i>	<i>A41F 9/00</i>	(51) <i>F16K 7/16</i>	<i>F16K 11/02</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/24</i>
<i>A41D 1/08</i>		<i>F16K 31/06</i>	<i>F16K 7/14</i>	(11) 3 082 184	
(11) 3 069 855		<i>B01L 3/00</i>	<i>F16K 11/052</i>	(51) <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/90</i>
(51) <i>B29C 64/165</i>		<i>F16K 27/02</i>	<i>F16K 11/04</i>	<i>H01M 4/92</i>	<i>B01J 31/28</i>
(11) 3 070 138		(11) 3 076 733		(11) 3 082 222	
(51) <i>A61Q 1/02</i>	<i>A61Q 1/10</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H02J 13/00</i>	
<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 27/26</i>		
<i>D21H 17/67</i>				(11) 3 082 363	
(11) 3 070 266		(11) 3 076 768		(51) <i>H04W 8/08</i>	<i>H04W 80/04</i>
(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F02C 3/10</i>	(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>H05K 1/02</i>	<i>H04W 88/18</i>	<i>H04L 29/12</i>
<i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/38</i>				
(11) 3 070 384		(11) 3 076 893		(11) 3 082 364	
(51) <i>F16K 1/38</i>	<i>F16K 41/10</i>	(51) <i>A61C 7/14</i>	<i>A61C 7/00</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	
		<i>G05B 15/02</i>	<i>B33Y 50/02</i>		
(11) 3 070 890		(11) 3 076 934		(11) 3 083 426	
(51) <i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/751</i>	(51) <i>A61K 8/40</i>	<i>A61K 8/45</i>	(51) <i>B65D 30/08</i>	<i>B32B 27/32</i>
		<i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 3/02</i>		
(11) 3 070 995		(11) 3 076 936		(11) 3 084 135	
(51) <i>H05B 1/02</i>	<i>B64D 15/12</i>	(51) <i>A61K 8/40</i>	<i>A61K 8/45</i>	(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/18</i>
<i>B64C 1/14</i>	<i>B64D 15/22</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61Q 3/02</i>	<i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/38</i>
<i>H05B 3/84</i>	<i>B64D 15/20</i>	<i>A61K 8/49</i>		<i>B23K 20/12</i>	<i>B23K 101/00</i>
(11) 3 071 123		(11) 3 076 938		(11) 3 084 229	
(51) <i>A61B 17/068</i>		(51) <i>A61K 8/45</i>	<i>A61K 8/37</i>	(51) <i>F04D 29/08</i>	<i>F04D 29/42</i>
		<i>A61Q 3/02</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>F04D 29/52</i>	
(11) 3 071 443		(11) 3 076 984		(11) 3 084 281	
(51) <i>B60N 2/10</i>	<i>B60N 2/30</i>	(51) <i>A61P 17/06</i>	<i>A61K 36/804</i>	(51) <i>F16L 37/23</i>	<i>F16L 37/56</i>
<i>B60N 2/68</i>	<i>B60N 2/22</i>	<i>A61K 36/708</i>	<i>A61K 36/808</i>	<i>F16L 37/32</i>	
<i>B60N 2/36</i>	<i>B60N 2/90</i>	<i>A61K 36/11</i>	<i>A61K 36/284</i>		
(11) 3 071 600		<i>A61K 36/286</i>	<i>A61K 36/30</i>	(11) 3 084 386	
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 36/315</i>	<i>A61K 36/54</i>	(51) <i>G01B 5/255</i>	<i>G01M 17/007</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 47/64</i>	<i>A61K 36/65</i>	<i>A61K 36/73</i>		
<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 14/72</i>	<i>A61K 36/355</i>		(11) 3 084 556	
<i>C07K 16/46</i>	<i>C07K 19/00</i>			(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>G05F 1/59</i>
<i>C07K 14/47</i>					
(11) 3 071 786		(11) 3 077 121		(11) 3 085 200	
(51) <i>E21B 43/26</i>		(51) <i>C09D 175/04</i>	<i>B05D 3/02</i>	(51) <i>H05B 6/06</i>	<i>G01R 15/18</i>
		<i>B05D 1/28</i>	<i>B05D 1/34</i>	<i>G01R 19/00</i>	
(11) 3 072 176		(11) 3 078 130		(11) 3 085 767	
(51) <i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/42</i>	(51) <i>H04B 10/112</i>	<i>H04B 10/114</i>	(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12N 5/078</i>
<i>H01M 10/0564</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H04B 10/116</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 5/0783</i>
(11) 3 072 214		(11) 3 078 754		(11) 3 085 942	
(51) <i>H02J 50/00</i>	<i>H02J 50/40</i>	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	<i>C12Q 1/6886</i>	(51) <i>F02M 26/12</i>	<i>F28F 9/00</i>
<i>H02J 50/20</i>	<i>H02J 50/80</i>	<i>C12Q 1/6834</i>		<i>F02M 26/30</i>	<i>F02M 26/32</i>
<i>H02J 50/60</i>	<i>H02J 7/00</i>			<i>F02M 26/73</i>	<i>F28F 1/40</i>
<i>H02J 7/02</i>				<i>F28D 7/16</i>	<i>F28D 21/00</i>
(11) 3 073 860		(11) 3 078 932		(11) 3 086 067	
(51) <i>A46B 11/00</i>	<i>A46B 9/04</i>	(51) <i>G01B 11/24</i>	<i>G06T 1/00</i>	(51) <i>F25D 27/00</i>	
		<i>G01M 17/02</i>	<i>G01B 11/25</i>		
		<i>G01B 5/00</i>	<i>B60C 11/24</i>	(11) 3 086 415	
(11) 3 074 213		(11) 3 080 909		(51) <i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/70</i>
(51) <i>B29D 11/00</i>	<i>C09D 11/326</i>	(51) <i>H03H 11/46</i>	<i>H03H 11/12</i>	<i>B60L 11/18</i>	
<i>C09D 17/00</i>	<i>C09D 11/101</i>	<i>H03H 19/00</i>	<i>H03H 11/10</i>		
<i>C09D 11/322</i>		<i>H03H 11/04</i>	<i>H03H 11/48</i>		
(11) 3 075 207		(11) 3 081 034		(11) 3 086 491	
(51) <i>H04W 76/10</i>		(51) <i>H04W 36/26</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/08</i>
				<i>H04W 4/70</i>	<i>H04L 27/26</i>

	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 92/18</i>	(11) 3 091 137		(11) 3 095 827	
	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>E04H 9/14</i>	<i>E04H 9/04</i>	(51) <i>C09D 183/04</i>	<i>C09D 5/10</i>
(11) 3 086 798			<i>F16B 5/06</i>	<i>F16B 25/00</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>C09D 183/10</i>
(51) <i>A61K 31/4045</i>	<i>A61K 31/7048</i>		<i>F16B 25/10</i>	<i>F16B 33/00</i>	(11) 3 095 964	
<i>A61K 36/481</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>F16B 35/04</i>	<i>F16B 35/06</i>	(51) <i>F01D 9/06</i>	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 47/69</i>		<i>E04B 1/70</i>	<i>E04B 1/76</i>	(11) 3 096 820	
(11) 3 086 808		(11) 3 091 226	<i>E04F 19/04</i>		(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/315</i>
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>		<i>F03D 17/00</i>	<i>A61M 5/20</i>	<i>A61M 5/31</i>
<i>C07K 16/40</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>F03D 7/04</i>		<i>G01P 5/06</i>	<i>A61M 5/46</i>	
<i>A61P 35/00</i>		<i>F03D 7/02</i>			(11) 3 097 213	
(11) 3 087 960		(11) 3 091 409			(51) <i>C21B 5/00</i>	<i>C21B 11/02</i>
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61F 13/02</i>	(51) <i>G05B 19/19</i>			<i>F27D 21/00</i>	<i>F27D 21/02</i>
(11) 3 088 005		(11) 3 091 542			<i>C21C 5/52</i>	<i>F27B 1/28</i>
(51) <i>C07K 14/79</i>	<i>C12N 9/00</i>	(51) <i>H01F 27/02</i>		<i>H01F 27/08</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 13/89</i>
<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>H05K 7/20</i>			(11) 3 097 679	
<i>C07K 16/32</i>	<i>C12N 9/14</i>				(51) <i>H04L 7/04</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 088 538		(11) 3 091 695			(11) 3 097 864	
(51) <i>C21D 1/34</i>	<i>C21D 1/60</i>	(51) <i>H04W 28/16</i>		<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	
<i>C21D 1/613</i>	<i>C21D 1/773</i>	<i>H04W 28/06</i>		<i>H04L 12/801</i>		
<i>C21D 9/52</i>	<i>C21D 9/60</i>	<i>H04L 12/717</i>		<i>H04L 12/723</i>	(11) 3 098 193	
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	(11) 3 093 355			(51) <i>B66C 23/36</i>	<i>B66C 23/70</i>
<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/14</i>	(51) <i>C22C 5/02</i>		<i>A44C 27/00</i>	<i>B66C 23/34</i>	
<i>C21D 1/26</i>	<i>C21D 1/42</i>	<i>C04B 41/00</i>		<i>C04B 41/51</i>	(11) 3 098 410	
<i>C21D 1/52</i>	<i>C21D 9/56</i>	<i>C04B 41/52</i>		<i>C04B 41/88</i>	(51) <i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/28</i>
<i>C21D 9/573</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C04B 41/90</i>		<i>C22C 1/04</i>	<i>F01N 13/18</i>	
<i>C21D 1/40</i>		<i>C22C 1/10</i>		<i>C22C 5/04</i>	(11) 3 098 827	
(11) 3 088 668		<i>C22C 32/00</i>			(51) <i>H01H 33/55</i>	<i>H01H 35/40</i>
(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 25/12</i>	(11) 3 093 604			<i>H01F 27/40</i>	
<i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 9/04</i>	(51) <i>F28F 9/02</i>			(11) 3 100 524	
(11) 3 088 830		(11) 3 093 697			(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 52/02</i>
(51) <i>F25B 30/02</i>	<i>F28F 3/04</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>		<i>B29D 11/00</i>	(11) 3 100 919	
<i>F25B 39/00</i>	<i>F24D 17/02</i>	<i>B29C 63/02</i>		<i>B29C 63/10</i>	(51) <i>B60R 25/10</i>	<i>B60R 25/20</i>
<i>F28D 9/00</i>	<i>F24D 11/02</i>	(11) 3 093 927			<i>B60Q 3/292</i>	
<i>F25B 39/04</i>	<i>F24D 3/08</i>	(51) <i>H01R 13/11</i>		<i>A61N 1/375</i>	(11) 3 101 145	
(11) 3 089 472		<i>A61N 1/05</i>			(51) <i>C21D 1/09</i>	<i>B23P 6/04</i>
(51) <i>H04R 1/02</i>	<i>C08K 3/00</i>	(11) 3 094 682			<i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/352</i>
<i>C08L 67/04</i>	<i>C08L 101/16</i>	(51) <i>C09J 175/06</i>		<i>C08G 18/68</i>	<i>B23K 103/08</i>	<i>C22F 1/04</i>
<i>H04R 1/28</i>	<i>G10K 11/165</i>	<i>C08G 18/22</i>		<i>C08G 18/24</i>	(11) 3 101 180	
<i>C08K 13/02</i>	<i>C08K 13/04</i>	<i>C08G 18/75</i>		<i>C08G 18/44</i>	(51) <i>E02F 3/42</i>	<i>E02F 9/22</i>
<i>C08K 5/20</i>	<i>C08K 5/521</i>	<i>C08G 18/42</i>		<i>C08G 65/26</i>	<i>F15B 11/00</i>	<i>E02F 3/96</i>
<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/10</i>	<i>B32B 37/12</i>		<i>B32B 37/06</i>	<i>F15B 11/20</i>	<i>F15B 11/16</i>
<i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 5/5317</i>	<i>B32B 37/08</i>		<i>C08G 18/76</i>	(11) 3 103 346	
<i>C08K 3/013</i>		<i>C08G 65/336</i>		<i>C08L 71/08</i>	(51) <i>A21C 11/16</i>	<i>A21C 11/10</i>
(11) 3 089 530		(11) 3 095 210			<i>A23P 20/00</i>	<i>B26D 1/30</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>			<i>B26D 3/00</i>	<i>B26D 3/24</i>
<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 095 283			<i>A23P 30/25</i>	
<i>H04L 5/14</i>		(51) <i>H04W 52/30</i>		<i>H04W 52/36</i>	(11) 3 103 531	
(11) 3 089 540		<i>H04L 1/18</i>		<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>A63F 13/24</i>	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 28/18</i>		<i>H04W 52/02</i>	(11) 3 103 699	
(11) 3 089 685		<i>H04W 52/14</i>		<i>H04W 52/24</i>	(51) <i>B62B 7/06</i>	<i>B62B 7/14</i>
(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61F 2/46</i>	<i>H04W 52/28</i>		<i>H04W 52/32</i>	<i>B62B 9/08</i>	<i>B62B 9/12</i>
<i>A61F 2/34</i>		<i>H04W 52/48</i>		<i>H04W 72/12</i>	<i>B62B 7/08</i>	
(11) 3 089 814		<i>H04W 72/04</i>		<i>H04W 76/15</i>	(11) 3 103 851	
(51) <i>B01F 13/08</i>	<i>B01F 15/02</i>	(11) 3 095 295			(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>B24B 1/00</i>
(11) 3 090 600		(51) <i>H04W 40/26</i>		<i>H04W 40/24</i>	<i>B24B 37/00</i>	<i>C09G 1/02</i>
(51) <i>H04W 76/14</i>		<i>H04W 40/02</i>		<i>H04W 84/20</i>	<i>H01L 21/304</i>	
(11) 3 091 056		<i>H04W 72/12</i>			(11) 3 104 020	
(51) <i>C09D 11/328</i>	<i>C09D 11/38</i>	(11) 3 095 746			(51) <i>F15B 15/06</i>	<i>F16K 31/163</i>
<i>C09B 62/04</i>	<i>C09B 62/06</i>	(51) <i>B66F 9/20</i>		<i>F15B 11/16</i>	<i>F16J 1/00</i>	<i>F16J 1/14</i>
<i>C09B 62/085</i>	<i>C09B 62/09</i>	<i>F15B 13/02</i>		<i>F15B 13/06</i>	<i>F15B 15/14</i>	<i>F16K 1/22</i>
<i>D06P 5/30</i>		<i>B66F 9/22</i>				

	<i>H01Q 3/01</i>	<i>H01Q 21/30</i>	(11) 3 130 516		(11) 3 136 919	
	<i>G01S 13/34</i>		(51) <i>B60W 50/14</i>	<i>B60R 16/02</i>	(51) <i>A47J 47/00</i>	
(11) 3 122 014			<i>B60W 30/00</i>	<i>B60W 40/04</i>	(11) 3 137 235	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>		<i>B60W 40/06</i>	<i>G08G 1/16</i>	(51) <i>C11D 3/386</i>	<i>B08B 3/02</i>
			(11) 3 130 841		<i>A47L 13/51</i>	
(11) 3 122 070			(51) <i>F21S 41/00</i>		(11) 3 137 253	
(51) <i>H04R 23/00</i>			(11) 3 130 976		(51) <i>B23K 35/02</i>	<i>B23K 35/30</i>
(11) 3 122 610			(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>F01D 25/00</i>	<i>C22C 19/05</i>	<i>B23K 1/00</i>
(51) <i>F16C 3/03</i>	<i>B62D 1/16</i>		<i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 9/00</i>	<i>B23K 9/167</i>	<i>B23K 103/02</i>
(11) 3 124 319			<i>F01D 21/00</i>	<i>F02C 3/04</i>	<i>B23K 103/18</i>	
(51) <i>B60N 2/005</i>	<i>B60N 2/01</i>		<i>F02C 7/04</i>		(11) 3 137 263	
			(11) 3 131 352		(51) <i>B25F 1/04</i>	<i>B25B 15/00</i>
(11) 3 124 336			(51) <i>H04W 72/02</i>		<i>B25B 23/00</i>	<i>B25F 1/02</i>
(51) <i>B60S 1/38</i>	<i>B60S 1/40</i>		(11) 3 131 855		<i>B25G 1/08</i>	<i>B25B 15/04</i>
			(51) <i>C02F 1/72</i>	<i>C10L 3/10</i>	(11) 3 137 501	
(11) 3 124 381			<i>C08L 33/26</i>	<i>C02F 1/66</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	
(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>B64F 1/12</i>		<i>C02F 11/08</i>	<i>C02F 101/32</i>	(11) 3 138 291	
			<i>C02F 101/36</i>	<i>C02F 103/28</i>	(51) <i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 21/2343</i>
(11) 3 124 676			(11) 3 132 646		<i>H04N 21/45</i>	<i>H04N 19/436</i>
(51) <i>D06F 58/04</i>			(51) <i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 76/30</i>	<i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) 3 124 812			<i>H04M 15/00</i>		<i>H04N 19/66</i>	
(51) <i>F16C 37/00</i>	<i>B23B 19/02</i>		(11) 3 132 665		(11) 3 138 344	
	<i>F16C 33/58</i>		(51) <i>A01D 41/127</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>	
	<i>F16C 33/66</i>		(11) 3 132 667		(11) 3 138 745	
(11) 3 124 947			(51) <i>A01D 45/02</i>	<i>A01D 57/01</i>	(51) <i>B60S 1/38</i>	<i>B60S 1/40</i>
(51) <i>G01L 23/10</i>	<i>G01L 19/00</i>		<i>A01D 57/22</i>	<i>A01D 63/02</i>	(11) 3 138 830	
	<i>G01L 19/04</i>		(11) 3 132 911		(51) <i>C07C 213/08</i>	<i>C07C 213/10</i>
	<i>G01L 19/14</i>		(51) <i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 45/16</i>	<i>C07C 217/58</i>	
	<i>G01L 9/08</i>		<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 7/02</i>	(11) 3 139 424	
	<i>F02D 35/02</i>		<i>C08L 67/02</i>	<i>C08K 7/14</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/16</i>
(11) 3 125 252			(11) 3 133 131		<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/08</i>
(51) <i>G21F 7/005</i>			(51) <i>C09D 201/04</i>	<i>C09D 4/02</i>	(11) 3 139 843	
(11) 3 125 382			<i>C09D 5/03</i>	<i>C09D 123/28</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>G02B 27/01</i>
(51) <i>H02G 1/12</i>			<i>C09D 127/12</i>	<i>C09D 127/16</i>	<i>B25J 9/10</i>	
(11) 3 125 606			<i>C09D 157/08</i>	<i>C09D 167/00</i>	(11) 3 140 019	
(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 28/20</i>		<i>C09D 201/00</i>	<i>C09D 7/48</i>	(51) <i>A63H 33/08</i>	<i>A63H 33/04</i>
			<i>B05D 1/04</i>	<i>B05D 3/02</i>	(11) 3 140 225	
(11) 3 126 481			<i>C09D 5/36</i>	<i>C08K 3/22</i>	(51) <i>B65D 85/804</i>	
(51) <i>C11D 17/04</i>	<i>B65B 9/04</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 3/26</i>	(11) 3 140 593	
	<i>B29C 51/26</i>		<i>C08K 5/3435</i>		(51) <i>F21K 9/232</i>	<i>F21V 25/04</i>
			(11) 3 133 224		<i>F21V 23/06</i>	
(11) 3 127 883			(51) <i>E04F 13/14</i>	<i>E04F 13/08</i>	(11) 3 140 803	
(51) <i>C03C 27/12</i>	<i>B32B 17/10</i>				(51) <i>G06Q 50/14</i>	<i>G06Q 10/02</i>
	<i>B60J 1/00</i>		(11) 3 133 368		<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/04</i>
			(51) <i>F42C 15/40</i>	<i>F42C 19/08</i>	<i>G06Q 50/30</i>	<i>G08G 1/005</i>
			<i>F42C 19/095</i>		<i>G08G 1/00</i>	
(11) 3 128 616			(11) 3 134 247		(11) 3 141 617	
(51) <i>H01R 4/48</i>			(51) <i>B29C 49/04</i>	<i>B29C 49/20</i>	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	<i>C12Q 1/6809</i>
					<i>G06F 19/20</i>	<i>G06F 19/22</i>
(11) 3 128 767					<i>G16H 50/30</i>	<i>G16H 50/20</i>
(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 29/00</i>		(11) 3 135 049		(11) 3 142 217	
			(51) <i>H04W 4/08</i>	<i>H04W 4/10</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 3/335</i>
			<i>H04W 4/90</i>	<i>H04W 16/18</i>	<i>H02M 3/337</i>	
			<i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 76/50</i>	(11) 3 142 312	
			<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 88/04</i>	(51) <i>H04B 10/07</i>	<i>H04J 14/02</i>
			<i>G06Q 10/06</i>		(11) 3 143 037	
(11) 3 129 144			(11) 3 135 554		(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 14/00</i>
(51) <i>B01L 9/00</i>	<i>G01N 21/07</i>		(51) <i>B61L 5/06</i>	<i>B61L 23/00</i>	<i>A61K 47/50</i>	<i>A61P 1/00</i>
	<i>B01L 3/00</i>		<i>B61B 13/04</i>	<i>B60M 1/32</i>		
	<i>G01N 33/80</i>		<i>E01B 7/00</i>			
	<i>G01N 35/04</i>		(11) 3 136 818			
(11) 3 129 307			(51) <i>H04W 76/19</i>			
(51) <i>B65G 27/16</i>	<i>B65G 27/32</i>					
(11) 3 129 407						
(51) <i>C07K 16/32</i>	<i>A61K 47/00</i>					
(11) 3 130 401						
(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>B01L 3/00</i>					

	<i>C07K 14/705</i> <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 7/56</i>	<i>A24B 1/10</i> <i>B65B 1/24</i>	<i>B65B 1/28</i>	(11) 3 150 484 (51) <i>B64C 3/18</i>	<i>B64C 3/20</i>
(11) 3 143 376 (51) <i>G01N 1/28</i> <i>G01N 21/66</i> <i>G01N 23/227</i> <i>H01J 37/20</i> <i>H01J 37/26</i>		<i>G01N 21/64</i> <i>G01N 23/225</i> <i>G01N 1/06</i> <i>H01J 37/22</i> <i>H01J 37/28</i>	(11) 3 147 229 (51) <i>B65B 27/12</i> <i>B65B 57/02</i> <i>A01F 15/07</i>	<i>B65B 11/04</i> <i>B65B 57/18</i>	(11) 3 150 502 (51) <i>B05B 7/14</i> <i>B05B 12/06</i> <i>B65D 3/14</i> <i>B65D 3/28</i>	<i>B05B 7/16</i> <i>B65D 3/06</i> <i>B65D 77/20</i>
(11) 3 143 583 (51) <i>G06T 5/50</i>		<i>H04N 5/225</i>	(11) 3 147 501 (51) <i>F04B 5/02</i> <i>F04B 11/00</i> <i>F04B 49/08</i> <i>F04B 49/02</i> <i>F04B 49/12</i> <i>F04B 53/14</i>	<i>F04B 9/113</i> <i>F04B 49/06</i> <i>F04B 23/06</i> <i>B26F 3/00</i> <i>F04B 51/00</i>	(11) 3 150 519 (51) <i>B65G 39/16</i>	<i>B65H 5/02</i>
(11) 3 143 615 (51) <i>G10L 19/038</i>		<i>G10L 19/008</i>	(11) 3 147 988 (51) <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/48</i> <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/52</i> <i>H01M 4/02</i>	(11) 3 150 638 (51) <i>C08C 19/22</i> <i>C08L 101/00</i> <i>C08C 19/44</i>	<i>C08L 53/02</i> <i>C08C 19/02</i> <i>C08L 15/00</i>
(11) 3 143 649 (51) <i>H01L 43/12</i> <i>H01F 41/30</i>		<i>G01R 33/09</i> <i>G11C 11/16</i>	(11) 3 148 024 (51) <i>H02G 3/06</i>		(11) 3 150 901 (51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 23/00</i> <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 21/005</i> <i>F21V 17/10</i>
(11) 3 143 952 (51) <i>A61B 17/221</i>		<i>A61B 17/22</i>	(11) 3 148 040 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 3/335</i>	(11) 3 150 907 (51) <i>F21S 43/00</i>	
(11) 3 144 233 (51) <i>B65B 59/00</i> <i>B65B 41/16</i> <i>B65B 61/06</i>		<i>B65B 9/13</i> <i>B65B 51/22</i> <i>B65B 11/02</i>	(11) 3 148 148 (51) <i>H04L 29/00</i>	<i>H04W 4/70</i>	(11) 3 151 600 (51) <i>H04W 16/14</i>	
(11) 3 144 627 (51) <i>F41C 23/10</i>		<i>F41C 23/12</i>	(11) 3 148 938 (51) <i>C01F 17/00</i> <i>C08F 4/52</i> <i>C08F 236/06</i> <i>C07F 7/10</i>	<i>C07F 17/00</i> <i>C08F 210/02</i> <i>C08F 4/54</i>	(11) 3 151 818 (51) <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/12</i> <i>A61K 31/197</i> <i>A61K 31/4164</i> <i>A61K 31/48</i> <i>A61K 31/505</i> <i>A61K 31/52</i> <i>A61K 31/58</i> <i>A61K 31/7076</i>	<i>A61K 31/13</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/155</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/4453</i> <i>A61K 31/498</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/553</i> <i>A61K 31/69</i> <i>A61K 33/24</i>
(11) 3 145 136 (51) <i>H04L 12/24</i>			(11) 3 149 066 (51) <i>C08G 61/12</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C09K 9/02</i>		
(11) 3 145 161 (51) <i>H04L 29/12</i>		<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 149 408 (51) <i>F24C 15/16</i>	<i>F24C 7/04</i>	(11) 3 152 342 (51) <i>C23C 4/10</i> <i>C23C 16/27</i> <i>C23C 4/067</i>	<i>C23C 28/00</i> <i>C23C 4/18</i> <i>C23C 28/04</i>
(11) 3 145 175 (51) <i>H04N 5/365</i> <i>H04N 5/32</i>		<i>H04N 5/369</i>	(11) 3 149 495 (51) <i>H03J 1/06</i> <i>F16H 25/20</i> <i>H01P 5/04</i>	<i>G01R 1/067</i> <i>G01R 27/28</i>		
(11) 3 145 404 (51) <i>A61B 5/097</i> <i>A61B 5/08</i>		<i>G01N 27/26</i>	(11) 3 149 562 (51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 1/32</i> <i>G09G 5/14</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>G09G 5/00</i>	(11) 3 152 651 (51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/0346</i>
(11) 3 145 493 (51) <i>A61K 9/133</i> <i>A61K 35/28</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 9/14</i>		<i>A61K 35/12</i> <i>A61K 35/35</i> <i>A61P 11/00</i>	(11) 3 149 617 (51) <i>G11B 27/036</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 101/00</i>	(11) 3 152 654 (51) <i>G06F 8/65</i> <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 3 145 976 (51) <i>C08G 61/12</i> <i>G02F 1/15</i> <i>H01G 11/48</i> <i>H01L 51/00</i>		<i>C08L 65/00</i> <i>H01G 11/00</i> <i>H01G 11/56</i>	(11) 3 149 624 (51) <i>G03B 19/02</i> <i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 3/60</i>	(11) 3 152 770 (51) <i>H01B 17/14</i> <i>H01B 7/295</i>	<i>H01B 3/30</i>
(11) 3 146 566 (51) <i>H01L 27/11507</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 29/66</i> <i>H01L 27/1159</i>		<i>H01L 21/768</i> <i>H01L 29/51</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 49/02</i>	(11) 3 150 227 (51) <i>A61K 41/00</i> <i>B82Y 5/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 152 840 (51) <i>H03M 7/40</i>	<i>H03M 7/30</i>
(11) 3 146 864 (51) <i>B05B 11/00</i> <i>A45D 34/04</i>		<i>B65D 83/30</i>	(11) 3 150 272 (51) <i>B01D 63/02</i> <i>B01D 65/08</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 69/08</i> <i>B01D 61/14</i> <i>C02F 1/52</i>	(11) 3 152 968 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 68/00</i>
(11) 3 147 074 (51) <i>B23Q 11/08</i> <i>B23Q 7/14</i>		<i>B23Q 7/00</i>	(11) 3 150 288 (51) <i>B05B 15/00</i>		(11) 3 153 007 (51) <i>A01D 75/18</i> <i>A01D 41/127</i>	<i>A01D 41/10</i> <i>A01D 41/16</i>
(11) 3 147 224 (51) <i>B65B 1/26</i> <i>B65B 31/04</i> <i>B65B 43/52</i> <i>B65B 29/00</i>		<i>B65B 31/02</i> <i>B65B 39/00</i> <i>B65B 57/00</i> <i>B65B 57/10</i>	(11) 3 150 342 (51) <i>B25J 15/04</i> <i>B25J 15/08</i> <i>B25J 15/02</i>	<i>B25J 15/06</i> <i>B25J 15/00</i> <i>B25J 15/10</i>	(11) 3 153 283 (51) <i>B26D 3/26</i>	<i>B26D 1/09</i>
			(11) 3 153 398 (51) <i>B63B 35/44</i>		(11) 3 153 399 (51) <i>B63B 35/44</i> <i>B63B 21/50</i>	<i>F03D 13/25</i> <i>F03D 13/25</i> <i>F03D 13/10</i>

(11) 3 153 413		<i>B29C 65/08</i>	<i>B29C 65/10</i>	(11) 3 158 982	
(51) <i>B65B 7/28</i>	<i>B65B 59/00</i>	<i>B29C 65/14</i>	<i>B29C 65/16</i>	(51) <i>A61F 13/505</i>	<i>A61F 13/15</i>
<i>B65D 5/74</i>	<i>B29C 65/14</i>	<i>B29C 65/18</i>	<i>B29C 65/20</i>	<i>A61L 15/62</i>	
<i>B67B 3/20</i>		<i>B29C 65/38</i>	<i>B29C 65/50</i>	(11) 3 159 022	
(11) 3 153 663		<i>B29C 65/72</i>	<i>B29C 65/02</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	
(51) <i>F01D 5/14</i>	<i>F01D 5/18</i>	<i>B29C 65/04</i>	<i>C08J 5/12</i>	(11) 3 159 122	
<i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 9/06</i>	<i>C08J 7/00</i>	<i>C09D 133/12</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 153 752		<i>C08L 33/08</i>	<i>C08L 33/12</i>	<i>G06K 9/46</i>	<i>G06T 7/00</i>
(51) <i>E03D 1/32</i>	<i>E03D 1/36</i>	<i>C08L 77/00</i>		(11) 3 159 126	
<i>F16K 31/18</i>	<i>F16K 27/00</i>	(11) 3 156 261		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 153 767		(51) <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/12</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/46</i>
(51) <i>F21S 8/02</i>	<i>F21V 21/30</i>	(11) 3 156 263		(11) 3 159 672	
(11) 3 153 824		(51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/11</i>	(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/25</i>
(51) <i>G01F 1/115</i>	<i>G01F 15/12</i>	(11) 3 156 264		<i>G01N 33/08</i>	
(11) 3 153 945		(51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/11</i>	(11) 3 159 803	
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 9/44</i>	(11) 3 156 295		(51) <i>G06F 13/12</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>G06F 3/03</i>	<i>H03K 17/945</i>	(51) <i>B60T 17/00</i>		(11) 3 159 847	
<i>H04N 5/235</i>	<i>A63F 13/213</i>	(11) 3 156 575		(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G16H 10/60</i>
<i>A63F 13/214</i>	<i>G06F 3/00</i>	(51) <i>E05F 3/10</i>	<i>E05F 3/22</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 21/62</i>
<i>H04N 17/00</i>	<i>G06K 9/46</i>	(11) 3 156 911		(11) 3 160 050	
(11) 3 154 197		(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 1/16</i>
(51) <i>H03K 4/94</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0486</i>
<i>H03K 3/012</i>		(11) 3 157 352		(11) 3 160 179	
(11) 3 154 819		(51) <i>A23G 3/32</i>	<i>C12C 5/04</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	
(51) <i>B60N 2/70</i>	<i>B60N 2/80</i>	<i>A23L 27/21</i>	<i>A23L 5/48</i>	(11) 3 160 245	
(11) 3 154 931		(11) 3 157 360		(51) <i>A23L 23/00</i>	<i>A23L 23/10</i>
(51) <i>C07C 201/16</i>	<i>C07C 205/06</i>	(51) <i>A23L 19/12</i>	<i>A23N 7/02</i>	<i>A23C 9/152</i>	<i>A23C 9/154</i>
<i>B01D 11/04</i>	<i>B01D 19/00</i>	<i>A23N 15/00</i>	<i>B07C 5/342</i>	<i>A23C 19/09</i>	<i>A23C 11/04</i>
<i>B01J 19/24</i>		(11) 3 157 378		<i>A23C 9/15</i>	
(11) 3 155 071		(51) <i>A45D 40/26</i>	<i>A45D 34/04</i>	(11) 3 160 592	
(51) <i>C10G 21/16</i>	<i>C10G 21/20</i>	<i>A45D 40/00</i>	<i>A45D 40/18</i>	(51) <i>A23L 2/56</i>	<i>A23L 27/00</i>
<i>C10G 21/08</i>	<i>C10G 53/06</i>	(11) 3 157 605		(11) 3 161 102	
(11) 3 155 348		(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61B 17/00</i>	(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C09K 9/00</i>
(51) <i>F41A 3/72</i>	<i>F41A 17/36</i>	<i>A61B 17/22</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>C09D 5/29</i>	<i>C09D 11/50</i>
<i>F41A 35/06</i>		<i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>C08L 33/12</i>	
(11) 3 155 530		<i>A61M 25/04</i>	<i>A61M 25/10</i>	(11) 3 161 151	
(51) <i>G06F 13/16</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>A61M 39/22</i>		(51) <i>C12Q 1/6886</i>	
<i>G06F 12/02</i>		(11) 3 157 631		(11) 3 161 258	
(11) 3 155 619		(51) <i>A61N 7/00</i>	<i>A61H 1/00</i>	(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 47/13</i>
(51) <i>G11C 7/10</i>	<i>G11C 11/4093</i>	<i>A61N 2/00</i>		<i>E21B 41/00</i>	<i>E21B 47/00</i>
<i>G11C 11/4096</i>	<i>G11C 7/02</i>	(11) 3 157 820		<i>G01V 99/00</i>	<i>G01V 13/00</i>
<i>G06F 13/40</i>	<i>G11C 5/06</i>	(51) <i>B65B 43/26</i>	<i>B65B 43/12</i>	(11) 3 161 499	
<i>G11C 11/4076</i>	<i>G11C 29/02</i>	<i>B65B 43/30</i>	<i>B65B 43/34</i>	(51) <i>G01R 33/02</i>	<i>G06F 1/16</i>
<i>H04L 25/02</i>	<i>H03K 19/0185</i>	<i>B65B 51/14</i>	<i>B65B 57/02</i>	<i>G01C 17/38</i>	<i>G06F 3/038</i>
(11) 3 155 716		<i>B65B 59/02</i>		<i>G06F 3/0346</i>	
(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>G01R 31/40</i>	(11) 3 158 453		(11) 3 161 657	
<i>H02J 7/00</i>		(51) <i>G06F 11/14</i>	<i>G06F 11/20</i>	(51) <i>G06F 15/177</i>	
(11) 3 155 754		(11) 3 158 461		(11) 3 161 719	
(51) <i>H04L 9/16</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/42</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/08</i>
<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) 3 158 606		<i>G06F 3/06</i>	
<i>H04L 9/14</i>	<i>G06F 21/41</i>	(51) <i>H01Q 1/22</i>	<i>H01Q 7/06</i>	(11) 3 161 854	
<i>G06F 21/60</i>	<i>H04L 9/08</i>	(11) 3 158 681		(51) <i>H01L 21/027</i>	<i>H01L 21/768</i>
<i>H04L 9/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 12/12</i>	<i>H04L 12/16</i>	<i>H01L 27/11</i>	<i>H01L 27/118</i>
(11) 3 155 861		<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 88/16</i>	<i>H01L 27/02</i>	
(51) <i>H04W 8/26</i>		<i>H04W 60/00</i>	<i>H04W 36/26</i>	(11) 3 161 872	
(11) 3 155 873		<i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 48/18</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 21/336</i>
(51) <i>H05B 6/62</i>	<i>H05B 6/46</i>	(11) 3 158 701		<i>H01L 21/8234</i>	<i>H01L 27/088</i>
<i>A61M 5/44</i>	<i>H05B 6/64</i>	(51) <i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 25/08</i>		
(11) 3 156 211		<i>H04L 25/02</i>			
(51) <i>B29C 65/00</i>	<i>B29C 65/06</i>				

(11) 3 161 917 (51) <i>H02G 3/04</i> <i>G02B 6/44</i>	<i>H02G 3/06</i>	<i>A61K 31/155</i> <i>A61N 2/00</i>	<i>A61K 47/69</i> <i>A61K 9/50</i>	(11) 3 169 396 (51) <i>A61N 1/36</i> <i>H04R 25/00</i> <i>H04B 10/50</i>	<i>H04R 25/00</i> <i>H04B 10/50</i>
(11) 3 161 935 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>G06F 1/26</i>	<i>H03F 3/45</i>	(11) 3 166 682 (51) <i>A61N 1/00</i>		(11) 3 169 859 (51) <i>E04G 21/14</i>	<i>B66C 1/66</i>
(11) 3 162 181 (51) <i>A01D 34/00</i>	<i>A01D 34/62</i>	(11) 3 166 714 (51) <i>B01J 20/22</i> <i>B01J 20/28</i> <i>B01D 71/00</i>	<i>B01J 20/26</i> <i>B01J 20/30</i> <i>B01D 53/22</i>	(11) 3 169 971 (51) <i>G01B 11/24</i> <i>H04N 17/00</i>	<i>G01M 11/02</i>
(11) 3 162 446 (51) <i>B05B 1/16</i> <i>A47K 3/28</i>	<i>B05B 1/18</i> <i>B05B 12/00</i>	(11) 3 167 196 (51) <i>F04D 27/02</i> <i>F04D 19/02</i> <i>F25B 9/00</i> <i>F25B 49/02</i>	<i>F04D 17/12</i> <i>F25B 1/10</i> <i>F25B 9/10</i>	(11) 3 170 024 (51) <i>G01S 7/483</i> <i>F41G 7/22</i> <i>G01S 7/40</i> <i>G01S 7/486</i>	<i>F41G 3/14</i> <i>G01S 7/497</i> <i>F41G 3/32</i>
(11) 3 162 529 (51) <i>B29C 45/18</i> <i>B29C 45/64</i> <i>B29C 45/77</i> <i>B29C 45/54</i> <i>B29C 45/16</i>	<i>B29C 45/53</i> <i>B29C 45/76</i> <i>B29C 45/00</i> <i>B29K 101/12</i>	(11) 3 167 251 (51) <i>G01D 5/26</i> <i>G01B 11/00</i> <i>G01N 15/02</i> <i>G01N 21/88</i> <i>G01F 23/292</i>	<i>A01K 61/00</i> <i>G01J 3/50</i> <i>G01N 21/84</i> <i>G06M 11/00</i>	(11) 3 170 041 (51) <i>G02B 6/12</i> <i>G02B 6/42</i>	<i>G02B 6/36</i>
(11) 3 163 063 (51) <i>F02K 9/48</i> <i>F02K 9/68</i> <i>F02K 9/42</i> <i>F02K 9/56</i>	<i>F02K 9/50</i> <i>F02K 9/94</i> <i>F02K 9/46</i>	(11) 3 167 375 (51) <i>G06F 9/50</i>		(11) 3 170 047 (51) <i>G02B 27/01</i> <i>H04N 9/64</i> <i>H04N 19/597</i>	<i>G06T 15/04</i> <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 19/85</i>
(11) 3 163 132 (51) <i>F16J 15/322</i> <i>B05B 7/12</i> <i>B05B 9/01</i> <i>B05B 11/00</i>	<i>F16J 15/3208</i> <i>F16J 15/02</i> <i>B05B 1/32</i>	(11) 3 168 157 (51) <i>B64D 41/00</i>	<i>F02C 7/042</i>	(11) 3 170 060 (51) <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/00</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>G01C 25/00</i>
(11) 3 163 399 (51) <i>F24F 11/74</i> <i>F24F 11/62</i>	<i>F24F 11/30</i> <i>G05D 7/06</i>	(11) 3 168 178 (51) <i>B07C 1/04</i> <i>B65H 1/30</i> <i>B65H 7/02</i>	<i>B65H 1/02</i> <i>B65H 3/12</i>	(11) 3 170 082 (51) <i>G06F 11/07</i> <i>G05B 19/042</i>	<i>G06F 11/20</i>
(11) 3 163 456 (51) <i>H04L 12/58</i>		(11) 3 168 397 (51) <i>E05C 17/34</i>		(11) 3 170 367 (51) <i>H05B 37/02</i> <i>F21V 21/15</i> <i>H04N 7/18</i>	<i>F21W 131/105</i> <i>G06K 9/46</i> <i>G06T 7/70</i>
(11) 3 163 811 (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) 3 168 519 (51) <i>F16M 11/10</i> <i>F16M 11/04</i> <i>G03B 15/00</i> <i>B64C 39/02</i>	<i>F16M 11/20</i> <i>F16M 11/18</i> <i>G03B 17/56</i> <i>B64D 47/08</i>	(11) 3 170 443 (51) <i>A61B 1/04</i> <i>H01L 27/14</i>	<i>G02B 23/24</i>
(11) 3 164 199 (51) <i>A62B 18/02</i> <i>A62B 7/00</i> <i>A41D 13/11</i> <i>A62B 18/10</i>	<i>A62B 18/08</i> <i>A62B 9/00</i> <i>A62B 7/10</i> <i>A61L 9/20</i>	(11) 3 168 716 (51) <i>G06F 3/038</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 3 170 720 (51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 113/00</i>
(11) 3 164 745 (51) <i>G02B 6/00</i> <i>G02F 1/377</i>	<i>H01P 3/00</i>	(11) 3 168 773 (51) <i>G06K 7/08</i> <i>G07F 19/00</i>	<i>G07D 9/00</i>	(11) 3 171 397 (51) <i>G01R 31/265</i> <i>H01L 21/66</i> <i>H01L 27/146</i>	<i>H01L 29/66</i> <i>H01L 29/786</i>
(11) 3 165 381 (51) <i>B60C 15/06</i> <i>B60C 15/00</i> <i>B60C 9/02</i>	<i>B60C 9/08</i> <i>B60C 3/04</i>	(11) 3 168 941 (51) <i>H01R 13/631</i>	<i>H01R 9/22</i>	(11) 3 171 424 (51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01G 11/78</i>
(11) 3 165 663 (51) <i>D06F 25/00</i>	<i>D06F 39/02</i>	(11) 3 169 094 (51) <i>H04W 8/14</i> <i>H04W 48/12</i> <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 8/00</i> <i>H04W 16/14</i> <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 171 455 (51) <i>H01Q 1/48</i> <i>H01Q 5/10</i> <i>H01Q 5/35</i> <i>H01Q 9/40</i>	<i>H01Q 1/50</i> <i>H01Q 5/314</i> <i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 1/38</i>
(11) 3 165 844 (51) <i>F25B 49/02</i>	<i>F24F 11/00</i>	(11) 3 169 145 (51) <i>H05K 1/18</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>H05K 3/32</i> <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 171 562 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 1/04</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 12/04</i>
(11) 3 166 302 (51) <i>H04N 5/225</i> <i>G01C 21/26</i> <i>H04N 17/00</i>	<i>B60R 1/00</i> <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 169 161 (51) <i>A22C 17/00</i> <i>B65G 47/71</i> <i>A22C 25/08</i>	<i>A22C 25/16</i> <i>B65G 47/61</i> <i>A22C 25/18</i>	(11) 3 171 702 (51) <i>A23L 5/10</i> <i>A23D 7/01</i>	<i>A23D 7/005</i>
(11) 3 166 648 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>A61C 19/06</i> <i>A61N 2/02</i> <i>A61K 41/00</i> <i>A61M 19/00</i>	<i>A61C 5/50</i> <i>A61N 2/06</i> <i>A61C 19/08</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 169 172 (51) <i>A41D 1/00</i> <i>A41D 27/00</i> <i>A41D 27/24</i> <i>A41D 1/02</i> <i>A24F 47/00</i>	<i>A41D 3/00</i> <i>A41D 27/20</i> <i>A24F 3/00</i> <i>A45F 3/20</i>	(11) 3 171 836 (51) <i>A61F 9/00</i> <i>G02B 1/04</i>	<i>C08J 7/04</i>
				(11) 3 172 348 (51) <i>C22B 3/08</i> <i>C22B 7/00</i>	<i>C22B 3/46</i> <i>C22B 7/02</i>

	<i>C22B 13/08</i>	<i>C22B 19/00</i>	(11) 3 175 663		(11) 3 177 884	
	<i>C22B 47/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 72/08</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>F26B 23/00</i>
(11) 3 172 704			<i>H04W 84/12</i>		<i>F26B 3/04</i>	<i>F26B 17/02</i>
(51) <i>G06Q 10/04</i>	<i>H04N 5/445</i>		(11) 3 175 668		(11) 3 178 029	
(11) 3 172 922			(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>G01S 1/20</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>G06F 21/31</i>
(51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04W 16/28</i>		<i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 173 248			(11) 3 175 925		<i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 19/04</i>
(51) <i>B44C 1/17</i>	<i>B41M 3/00</i>		(51) <i>B05B 7/14</i>	<i>B65G 53/04</i>	<i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 12/02</i>
(11) 3 173 297			<i>B65G 53/58</i>	<i>B65G 53/28</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 88/02</i>
(51) <i>B60R 21/264</i>			<i>B65G 53/66</i>	<i>F04F 1/02</i>	<i>H04W 4/80</i>	
(11) 3 173 457			(11) 3 176 009		(11) 3 178 263	
(51) <i>C09K 19/42</i>	<i>C09K 19/12</i>		(51) <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 9/30</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 76/28</i>
<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/16</i>		<i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 15/06</i>	<i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 16/14</i>
<i>C09K 19/18</i>	<i>C09K 19/20</i>		<i>B60C 3/06</i>	<i>B60C 11/03</i>	(11) 3 178 362	
<i>C09K 19/24</i>	<i>C09K 19/30</i>		<i>B29D 30/32</i>	<i>B29D 30/38</i>	(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/02</i>
<i>C09K 19/32</i>	<i>C09K 19/34</i>		<i>B29D 30/48</i>	<i>B29D 30/72</i>	(11) 3 178 620	
<i>C09K 19/38</i>	<i>G02F 1/13</i>		<i>B60C 15/02</i>	<i>B60C 15/04</i>	(51) <i>B25J 11/00</i>	<i>F16H 21/02</i>
<i>C09K 19/54</i>	<i>G02F 1/1341</i>		<i>B60C 19/00</i>		<i>F16H 21/46</i>	<i>B25J 9/00</i>
(11) 3 173 630			(11) 3 176 089		(11) 3 178 725	
(51) <i>F04D 29/42</i>	<i>F04D 29/62</i>		(51) <i>B64D 13/06</i>	<i>G01N 1/00</i>	(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 101/00</i>
(11) 3 173 637			<i>G01N 15/00</i>	<i>B64D 13/02</i>	<i>B62D 119/00</i>	<i>B62D 5/04</i>
(51) <i>F16C 9/04</i>			<i>G01N 1/22</i>	<i>G01N 15/06</i>		
(11) 3 173 660			<i>B64D 13/08</i>		(11) 3 178 745	
(51) <i>F16H 1/32</i>	<i>F16H 55/12</i>		(11) 3 176 099		(51) <i>B65D 5/42</i>	<i>B65D 5/52</i>
(11) 3 174 023			(51) <i>B65B 25/00</i>	<i>B65B 11/08</i>	(11) 3 178 757	
(51) <i>G08B 21/02</i>	<i>G08B 25/10</i>		(11) 3 176 547		(51) <i>B65D 83/68</i>	
<i>H04W 4/10</i>	<i>G08B 25/01</i>		(51) <i>G01F 23/284</i>		(11) 3 178 947	
<i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 4/80</i>		(11) 3 176 586		(51) <i>C14C 3/06</i>	<i>A62D 3/37</i>
(11) 3 174 177			(51) <i>G01N 35/02</i>		<i>C07C 39/08</i>	<i>C07C 39/10</i>
(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>		(11) 3 176 640		<i>C07C 39/14</i>	<i>C07C 69/84</i>
<i>G05B 15/02</i>			(51) <i>G03G 15/06</i>	<i>G03G 21/16</i>	<i>C07D 307/33</i>	<i>C07D 311/72</i>
(11) 3 174 324			(11) 3 177 085		<i>C07H 3/02</i>	<i>C14C 11/00</i>
(51) <i>H04W 12/00</i>	<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H04W 56/00</i>		<i>A62D 101/43</i>	
<i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 9/08</i>		(11) 3 177 100		(11) 3 179 296	
<i>H04L 9/32</i>			(51) <i>H04W 76/25</i>	<i>H04W 92/18</i>	(51) <i>G02C 13/00</i>	<i>A61B 3/04</i>
(11) 3 174 442			(11) 3 177 119		(11) 3 179 550	
(51) <i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 43/042</i>		(51) <i>H05K 5/00</i>	<i>H05K 5/06</i>	(51) <i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 3 174 449			<i>H05K 5/02</i>		<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/38</i>
(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 34/20</i>		(11) 3 177 372		<i>H01M 4/36</i>	
<i>G06T 7/73</i>	<i>G06T 7/149</i>		(51) <i>A63B 22/16</i>	<i>A63B 23/04</i>	(11) 3 179 704	
(11) 3 174 663			<i>A63B 21/00</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 19/04</i>
(51) <i>C22C 21/08</i>	<i>C22C 21/10</i>		(11) 3 177 442		<i>H04W 4/02</i>	
<i>C22C 21/00</i>	<i>B23K 1/00</i>		(51) <i>B31B 150/00</i>	<i>B31B 160/20</i>	(11) 3 179 865	
<i>B23K 35/28</i>	<i>B23K 35/02</i>		<i>B26D 5/02</i>	<i>B26F 1/24</i>	(51) <i>A23K 10/40</i>	<i>A23K 50/00</i>
<i>B32B 15/01</i>	<i>C22C 21/02</i>		(11) 3 177 481		<i>A23L 33/10</i>	<i>C12N 1/20</i>
<i>C22C 21/14</i>	<i>C22C 21/16</i>		(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/75</i>	<i>C12R 1/225</i>	
<i>C22C 21/18</i>	<i>F28F 21/08</i>		(11) 3 177 644		(11) 3 180 120	
<i>F28D 21/00</i>			(51) <i>C07K 16/28</i>		(51) <i>B01J 20/34</i>	<i>C01B 32/36</i>
(11) 3 174 756			(11) 3 177 735		<i>B01J 20/20</i>	<i>C02F 1/28</i>
(51) <i>B60P 1/38</i>			(51) <i>C12Q 1/6883</i>		<i>C02F 101/36</i>	
(11) 3 174 891			(11) 3 177 736		(11) 3 180 690	
(51) <i>C07H 19/04</i>	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>C12Q 1/6883</i>		(51) <i>G06F 9/00</i>	<i>G06F 3/06</i>
(11) 3 175 168			(11) 3 177 784		<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 9/30</i>
(51) <i>F21K 9/237</i>	<i>F21K 9/232</i>		(51) <i>E04F 15/10</i>	<i>E04F 15/20</i>	(11) 3 180 823	
<i>F21V 17/16</i>			<i>C08L 67/04</i>	<i>B32B 17/10</i>	(51) <i>H01S 3/067</i>	<i>G02B 6/43</i>
(11) 3 175 661			<i>B32B 5/10</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/06</i>
(51) <i>H04W 72/02</i>			<i>B32B 37/24</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>B23K 101/34</i>	<i>B23K 103/04</i>
					<i>B23K 103/08</i>	<i>B23K 103/10</i>
					<i>B23K 103/14</i>	<i>B23K 103/10</i>
					<i>B23K 26/0622</i>	<i>B23K 26/21</i>

(11) 3 181 343		(11) 3 184 025		(11) 3 186 233	
(51) <i>B30B 15/28</i>	<i>F15B 7/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i>	(51) <i>C07D 279/00</i>	
<i>F15B 11/032</i>	<i>F15B 20/00</i>	<i>A61B 17/94</i>	<i>A61B 90/30</i>	(11) 3 186 465	
<i>B30B 1/00</i>		<i>A61M 25/00</i>	<i>A61B 1/018</i>	(51) <i>E21B 4/02</i>	<i>E21B 4/18</i>
(11) 3 181 405		<i>A61B 1/07</i>		<i>E21B 44/04</i>	
(51) <i>B60R 7/04</i>	<i>H05K 9/00</i>	(11) 3 184 192		(11) 3 186 467	
<i>B62D 25/14</i>	<i>B60K 37/00</i>	(51) <i>B21H 1/12</i>		(51) <i>E21B 10/02</i>	<i>E21B 49/02</i>
<i>G06K 19/073</i>	<i>F16H 59/10</i>	(11) 3 184 227		<i>E21B 25/00</i>	
(11) 3 181 415		(51) <i>B23K 9/12</i>	<i>B23K 9/073</i>	(11) 3 186 469	
(51) <i>B60S 1/26</i>	<i>B60S 1/24</i>	(11) 3 184 246		(51) <i>E21B 15/00</i>	<i>E21B 19/06</i>
(11) 3 181 426		(51) <i>B25C 1/00</i>	<i>B25C 1/18</i>	<i>E21B 19/07</i>	<i>E21B 19/15</i>
(51) <i>B61D 17/20</i>	<i>B60D 5/00</i>	(11) 3 184 406		<i>E21B 3/02</i>	
<i>B60N 2/24</i>	<i>B60N 2/015</i>	(51) <i>B62D 61/02</i>	<i>B60W 30/02</i>	(11) 3 186 929	
<i>B60N 2/30</i>	<i>B61D 33/00</i>	<i>B60W 30/045</i>	<i>B62D 37/06</i>	(51) <i>H04L 12/755</i>	<i>H04L 12/703</i>
(11) 3 181 536		<i>B60L 15/20</i>	<i>B62H 1/12</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/709</i>
(51) <i>C04B 28/08</i>	<i>C04B 28/26</i>	<i>B62J 99/00</i>	<i>B62K 11/04</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>G01C 21/18</i>		(11) 3 187 028	
(11) 3 181 557		(11) 3 184 463		(51) <i>G21B 1/05</i>	<i>H05H 1/54</i>
(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 213/74</i>	(51) <i>B65D 83/04</i>		(11) 3 187 095	
<i>C07D 405/10</i>	<i>C07C 323/62</i>	(11) 3 184 483		(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>G02B 23/24</i>
<i>C07C 319/20</i>	<i>A61K 31/4418</i>	(51) <i>B66F 9/07</i>	<i>B65G 1/04</i>	<i>H04N 5/225</i>	
<i>A61K 31/4725</i>	<i>A61K 31/277</i>	(11) 3 184 679		(11) 3 187 376	
<i>A61P 19/06</i>	<i>A61P 13/04</i>	(51) <i>D01H 4/24</i>	<i>D01H 4/44</i>	(51) <i>B60R 16/03</i>	<i>B62D 5/00</i>
<i>A61P 9/12</i>		(11) 3 184 866		<i>B62D 5/30</i>	
(11) 3 181 907		(51) <i>F16K 11/085</i>	<i>F16K 27/06</i>	(11) 3 187 431	
(51) <i>F04C 27/00</i>	<i>F04C 18/02</i>	<i>F16K 31/04</i>	<i>F16K 37/00</i>	(51) <i>F16L 41/14</i>	<i>B65D 25/42</i>
(11) 3 182 149		(11) 3 184 971		<i>B65D 90/00</i>	
(51) <i>G01S 5/02</i>		(51) <i>G01F 11/00</i>	<i>G01F 11/28</i>	(11) 3 187 475	
(11) 3 182 645		(11) 3 185 004		(51) <i>C04B 35/38</i>	<i>H01F 1/34</i>
(51) <i>H04L 12/24</i>		(51) <i>G01N 23/201</i>	<i>C07K 16/00</i>	(11) 3 187 515	
(11) 3 182 819		<i>G01N 11/00</i>	<i>C07K 16/18</i>	(51) <i>C07C 69/76</i>	<i>C07C 69/82</i>
(51) <i>A01G 31/06</i>	<i>A01G 31/02</i>	(11) 3 185 222		<i>C08F 20/30</i>	
<i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>G07D 11/00</i>	<i>G07F 19/00</i>	(11) 3 187 911	
(11) 3 182 830		<i>B65H 29/28</i>	<i>B65H 5/00</i>	(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/1335</i>
(51) <i>A21D 8/04</i>	<i>A21D 13/40</i>	<i>B65H 1/14</i>	<i>B65H 29/10</i>	<i>G02F 1/1333</i>	<i>G06F 3/041</i>
		(11) 3 185 610		(11) 3 187 916	
(51) <i>B60W 50/08</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 74/00</i>	(51) <i>G02B 13/04</i>	
<i>G06F 17/28</i>	<i>B62D 1/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) 3 188 156	
<i>B60K 35/00</i>	<i>B60K 37/06</i>	<i>H04W 72/04</i>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 21/00</i>
<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/023</i>	(11) 3 185 615		<i>G06T 1/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 3 188 624	
(11) 3 183 256		(11) 3 185 825		(51) <i>A47J 27/16</i>	<i>F24C 15/32</i>
(51) <i>C07D 498/18</i>	<i>A61K 31/439</i>	(51) <i>A61F 9/04</i>		(11) 3 188 695	
<i>A61P 35/00</i>		(11) 3 186 043		(51) <i>A61F 2/60</i>	<i>A61F 2/64</i>
(11) 3 183 417		(51) <i>B26D 7/01</i>	<i>B26D 7/32</i>	<i>A61F 2/68</i>	
(51) <i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 21/00</i>	<i>B26D 5/08</i>	<i>A23N 7/08</i>	(11) 3 188 726	
<i>B01D 29/41</i>	<i>B01D 17/04</i>	<i>A47J 17/14</i>	<i>B26D 1/143</i>	(51) <i>C07C 321/20</i>	<i>C07C 323/12</i>
<i>B01D 29/00</i>		<i>B26D 1/12</i>	<i>B26D 3/22</i>	<i>C07C 323/60</i>	<i>C07D 257/04</i>
(11) 3 183 607		<i>A23N 3/00</i>	<i>A23N 4/12</i>	<i>C07C 323/66</i>	<i>C07F 9/54</i>
(51) <i>G02B 6/122</i>	<i>G02B 6/126</i>	<i>A47J 25/00</i>		<i>A61K 31/20</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>G02F 1/01</i>	<i>G02B 6/10</i>	(11) 3 186 046		(11) 3 188 739	
<i>G02B 6/12</i>	<i>G02F 1/095</i>	(51) <i>B26D 7/24</i>	<i>F16P 3/14</i>	(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 48/00</i>
(11) 3 183 869		<i>B27B 13/14</i>	<i>H04N 9/64</i>	<i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/00</i>
(51) <i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 12/12</i>	(11) 3 186 071		<i>C12M 1/42</i>	<i>C12M 1/32</i>
<i>H04Q 11/00</i>	<i>H04M 3/00</i>	(51) <i>B29D 28/00</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 1/36</i>
<i>H04M 3/18</i>	<i>H04M 11/06</i>	<i>B29C 43/18</i>	<i>B60R 21/06</i>	(11) 3 188 749	
(11) 3 184 015		<i>D04B 21/10</i>		(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/35</i>
(51) <i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/10</i>	(11) 3 186 112		<i>C12N 5/07</i>	
<i>A47L 5/22</i>	<i>A47L 9/04</i>	(51) <i>B60R 21/207</i>			
<i>A47L 9/12</i>	<i>A47L 9/14</i>				

(11) 3 188 792		A61P 31/10	C07F 5/02	(11) 3 190 965	
(51) A61N 1/36	A61N 1/05	C07B 61/00		(51) A61B 5/103	A61B 5/107
(11) 3 188 809		(11) 3 190 131		A43B 7/14	A43B 17/00
(51) A63B 23/18	A62B 18/02	(51) C07C 69/63	C07C 69/65	A61B 5/00	A43B 3/00
		C07C 69/73	C08F 4/00	(11) 3 190 979	
		C08F 293/00		(51) A61B 10/02	A61M 25/00
(11) 3 188 980		(11) 3 190 207		(11) 3 191 037	
(51) B67D 3/04		(51) G03F 7/033	C08F 8/30	(51) A61F 9/06	
(11) 3 189 033		C08F 220/20	G03F 7/004	(11) 3 191 068	
(51) C07C 323/22	C07F 17/02	G03F 7/027	G03F 7/40	(51) A61J 1/20	A61M 5/19
C07C 323/52	C07C 323/54	G03F 7/11		A61M 5/20	A61M 5/28
C07C 271/22	C07C 323/60	(11) 3 190 309		A61M 5/32	A61M 39/10
C07D 295/185	C07D 295/13	(51) F16F 15/129	F16F 7/04	(11) 3 191 069	
C07C 309/15	A61K 31/20	F16H 55/14	F16F 15/26	(51) A61J 3/08	A61J 3/00
A61P 35/00		(11) 3 190 337		(11) 3 191 100	
(11) 3 189 159		(51) G02B 27/22	F21V 8/00	(51) A61K 31/55	A61K 31/4164
(51) C12Q 1/689	C12Q 1/686	(11) 3 190 349		A61K 31/496	A61P 17/00
(11) 3 189 367		(51) F24F 13/28	B01D 46/00	(11) 3 191 131	
(51) G02B 27/01	G06F 21/35	B01D 46/44		(51) A61K 45/00	C07K 1/00
G06K 9/00	A61B 5/00	(11) 3 190 402		(11) 3 191 163	
A61B 5/0205	A61B 5/11	(51) G01N 23/04		(51) A61M 25/00	A61L 24/00
A61B 7/04	A61B 5/117	(11) 3 190 463		A61K 9/16	
G02C 11/00	A61F 2/76	(51) G03F 7/033	C08F 8/30	(11) 3 191 172	
G06F 19/00	G07C 9/00	C08F 220/20	G03F 7/004	(51) A61N 1/05	A61N 1/36
G08B 21/02	G16H 40/63	G03F 7/027	G03F 7/40	(11) 3 191 231	
G16H 50/20	H04L 29/06	G03F 7/11		(51) B05C 17/005	
(11) 3 189 371		(11) 3 190 538		(11) 3 191 321	
(51) G02C 5/14	G02C 11/00	(51) H04L 25/49	H04B 10/69	(51) B60G 7/00	B60B 35/00
A61B 5/02	A61B 5/00	H04B 10/11	H04B 10/524	B60B 35/08	B60B 35/02
A61B 5/0205	A61B 5/11	G06K 7/00	H04B 11/00	B60G 9/02	B60G 3/14
A61B 5/117	A61B 7/04	(11) 3 190 682		(11) 3 191 330	
A61F 2/76	G06F 19/00	(51) H02J 9/06	H02J 9/08	(51) B60H 1/24	B60H 1/34
G06F 21/35	G06K 9/00	H02J 1/14		(11) 3 191 391	
G07C 9/00	G08B 21/02	(11) 3 190 698		(51) B66B 1/20	
G16H 40/63	G16H 50/20	(51) H02P 27/06	B60R 16/04	(11) 3 191 399	
H04L 29/06		B62D 5/04	B62D 6/00	(51) B67C 3/06	B67D 1/08
(11) 3 189 492		B62D 101/00	B62D 113/00	B67D 1/12	G05D 16/06
(51) G06T 7/00	A61B 6/00	B62D 119/00		G01F 23/02	
(11) 3 189 608		(11) 3 190 719		(11) 3 191 413	
(51) H04B 15/00	G05B 23/02	(51) H04W 4/70	H04B 3/36	(51) C02F 1/66	C02F 1/68
(11) 3 189 822		H04W 40/10	H04W 40/24	C02F 1/70	C07B 41/02
(51) A61G 3/06	B60P 1/44	H04L 12/26		C25B 1/00	C25B 3/04
(11) 3 189 917		(11) 3 190 732		C02F 1/00	
(51) B23B 27/14	B23B 27/20	(51) H04J 11/00	H04L 27/26	(11) 3 191 416	
B23B 27/22		H04W 52/54	H04W 76/14	(51) E06B 3/663	
(11) 3 189 923		(11) 3 190 821		(11) 3 191 524	
(51) B23K 9/06	H05H 1/26	(51) H04W 24/10		(51) C07K 16/28	C07K 16/30
H05H 1/36	B23K 10/00	(11) 3 190 841		A61K 47/50	A61K 39/395
(11) 3 189 951		(51) H04W 52/26	H04W 52/24	A61K 38/56	A61K 31/7036
(51) B27N 1/02	B27N 3/18	H04W 52/14	H04W 52/36	A61K 31/5517	A61K 31/40
(11) 3 189 987		(11) 3 190 867		A61P 35/00	A61K 51/10
(51) B60C 15/06	B60C 15/00	(51) A01F 15/04	A01F 15/08	A61K 31/7088	G01N 33/574
B60C 17/00	B60C 13/02	B30B 9/30		A61K 39/00	A61K 47/68
(11) 3 190 016		(11) 3 190 889		(11) 3 191 528	
(51) B60T 8/00	B60T 7/12	(51) C07D 401/14	C07D 403/04	(51) C08C 1/02	C08C 19/22
F16D 66/00		C07D 403/14	C07D 413/14	C08K 5/18	B60C 1/00
(11) 3 190 078		C07D 487/04	A61K 31/5377	(11) 3 191 548	
(51) B66B 9/00	B66B 11/00	A61K 31/497	A61K 31/44	(51) C08L 75/04	C08L 25/12
(11) 3 190 105		A61K 31/4985	A61P 25/16		
(51) C07D 231/12	A61K 31/415				

	<i>D06N 3/08</i>	<i>C08L 27/06</i>	(11) 3 193 168		(11) 3 194 176	
	<i>C08L 27/08</i>	<i>C08L 27/24</i>	(51) <i>G01F 15/00</i>	<i>G01F 1/74</i>	(51) <i>B41M 5/26</i>	<i>B41M 5/40</i>
(11) 3 191 652			<i>G01F 1/66</i>	<i>G01N 33/28</i>	<i>B41M 5/50</i>	<i>B32B 27/00</i>
(51) <i>E03D 1/14</i>	<i>E03D 1/30</i>		<i>G01N 22/04</i>		<i>B32B 7/00</i>	
			(11) 3 193 197		(11) 3 194 323	
			(51) <i>G02B 6/36</i>	<i>G02B 6/38</i>	(51) <i>B66F 7/22</i>	<i>B66F 11/04</i>
(11) 3 191 676					<i>E21B 19/22</i>	
(51) <i>E06C 7/00</i>			(11) 3 193 377			
			(51) <i>H01L 31/048</i>	<i>C08K 5/14</i>	(11) 3 194 334	
(11) 3 191 744			<i>C08L 23/04</i>	<i>C09K 3/10</i>	(51) <i>C01B 32/00</i>	<i>C05D 9/00</i>
(51) <i>F16J 15/16</i>	<i>F16J 15/3208</i>		<i>C08K 5/13</i>	<i>C08K 5/132</i>	<i>A01N 25/12</i>	<i>C05F 11/02</i>
<i>F16J 15/3232</i>	<i>F16J 15/3284</i>		<i>C08K 5/3475</i>		<i>A01N 25/08</i>	
			(11) 3 193 380		(11) 3 194 339	
(51) <i>G01V 3/08</i>	<i>G01D 5/20</i>		(51) <i>H01L 35/22</i>	<i>H01L 29/06</i>	(51) <i>C01F 11/18</i>	<i>B09B 3/00</i>
<i>B61H 13/00</i>	<i>B61H 5/00</i>		<i>H01L 35/14</i>	<i>H01L 35/32</i>	<i>A23L 15/00</i>	
			<i>H01L 35/34</i>	<i>H01L 35/26</i>		
(11) 3 191 880			(11) 3 193 386		(11) 3 194 343	
(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/13</i>		(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>C02F 103/00</i>	<i>C02F 11/12</i>
<i>G02B 27/28</i>					<i>B01D 21/01</i>	<i>B65G 53/26</i>
			(11) 3 193 521		<i>B01D 35/05</i>	<i>B01D 33/80</i>
(11) 3 191 881			(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 8/06</i>	<i>C02F 103/34</i>	<i>C02F 103/36</i>
(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 8/00</i>		<i>H04W 8/08</i>	<i>H04W 8/18</i>	<i>C02F 103/16</i>	<i>C02F 1/38</i>
					<i>B01D 33/21</i>	<i>B01D 33/54</i>
(11) 3 192 066			(11) 3 193 577		<i>B01D 33/68</i>	<i>C02F 1/00</i>
(51) <i>G10D 3/08</i>	<i>G10D 3/06</i>		(51) <i>A01D 34/13</i>	<i>A01D 34/14</i>	(11) 3 194 346	
<i>G10D 3/14</i>			<i>A01D 34/18</i>	<i>B23K 26/34</i>	(51) <i>C03B 37/023</i>	<i>C25D 17/10</i>
					<i>C25D 17/12</i>	
(11) 3 192 322			(11) 3 193 747		(11) 3 194 420	
(51) <i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 4/06</i>		(51) <i>A61B 17/221</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>C07K 2/00</i>	
			<i>A61B 18/14</i>			
(11) 3 192 400			(11) 3 193 767		(11) 3 194 477	
(51) <i>A47C 27/08</i>	<i>B68G 1/00</i>		(51) <i>A61B 34/30</i>		(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 7/06</i>
					<i>C08J 5/14</i>	
(11) 3 192 513			(11) 3 193 788		(11) 3 194 504	
(51) <i>A61K 31/5517</i>	<i>A61P 25/18</i>		(51) <i>A61F 2/42</i>	<i>A61B 17/86</i>	(51) <i>C08L 101/02</i>	<i>C08L 51/00</i>
<i>C07D 223/20</i>	<i>C07D 403/04</i>		<i>A61B 17/54</i>	<i>A61B 17/16</i>	<i>C08F 265/00</i>	<i>C08F 290/00</i>
			<i>A61B 17/72</i>		<i>C08G 83/00</i>	<i>C10L 1/14</i>
(11) 3 192 533			(11) 3 193 789		<i>C10L 1/16</i>	<i>C10L 1/196</i>
(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>C12N 5/071</i>		(51) <i>A61F 2/66</i>		<i>C10L 1/236</i>	<i>C10L 10/00</i>
<i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/38</i>				<i>C08L 101/08</i>	<i>F15D 1/02</i>
<i>A61L 27/40</i>	<i>A61L 27/60</i>				<i>F17D 1/17</i>	<i>C08G 61/06</i>
<i>C12N 5/073</i>						
			(11) 3 193 873			
(11) 3 192 621			(51) <i>A61K 9/36</i>	<i>A61K 31/485</i>	(11) 3 194 563	
(51) <i>B27B 5/29</i>	<i>B23D 47/02</i>		<i>A61K 31/137</i>		(51) <i>C12N 1/06</i>	<i>G01N 1/30</i>
					<i>C12N 15/10</i>	
(11) 3 192 715			(11) 3 193 887		(11) 3 194 627	
(51) <i>B61K 9/04</i>	<i>B61F 15/12</i>		(51) <i>A61K 31/723</i>	<i>A61K 31/736</i>	(51) <i>G06F 19/18</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>F16C 19/52</i>	<i>G01H 17/00</i>		<i>A61K 47/36</i>			
<i>G01M 13/04</i>	<i>G01M 17/08</i>					
(11) 3 192 792			(11) 3 193 969		(11) 3 194 638	
(51) <i>C07D 261/20</i>	<i>C07D 307/77</i>		(51) <i>G16H 20/17</i>	<i>A61M 5/00</i>	(51) <i>C25B 3/10</i>	<i>C07C 1/20</i>
<i>C07D 209/14</i>	<i>A61K 31/381</i>				<i>C07C 4/00</i>	<i>C07C 5/22</i>
<i>A61K 31/33</i>	<i>A61P 25/08</i>				<i>C07C 6/02</i>	
<i>C07D 333/46</i>	<i>A61K 31/415</i>					
<i>A61K 31/42</i>	<i>A61K 31/425</i>					
(11) 3 192 827			(11) 3 194 013		(11) 3 194 640	
(51) <i>C08J 5/04</i>	<i>B29C 43/02</i>		(51) <i>A61N 1/04</i>		(51) <i>C25D 3/02</i>	<i>C25D 3/44</i>
<i>C08K 7/06</i>					<i>B32B 15/20</i>	<i>H01G 11/60</i>
					<i>C25D 21/14</i>	<i>C25D 21/18</i>
					<i>C25D 3/66</i>	<i>C25C 3/06</i>
					<i>C25D 3/56</i>	<i>C25D 5/18</i>
(11) 3 192 864			(11) 3 194 014			
(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>C12N 5/079</i>		(51) <i>A61N 1/04</i>	<i>A61N 1/36</i>	(11) 3 194 790	
<i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 15/09</i>				(51) <i>F04D 29/24</i>	<i>F04D 29/22</i>
<i>C12N 5/0793</i>					<i>F04D 7/04</i>	
(11) 3 192 949			(11) 3 194 033		(11) 3 194 835	
(51) <i>E05B 19/00</i>	<i>B60R 25/24</i>		(51) <i>A63B 5/08</i>	<i>A63B 23/18</i>	(51) <i>G02B 19/00</i>	<i>G02B 26/08</i>
<i>B60R 25/40</i>	<i>E05B 49/00</i>		<i>A61M 15/00</i>		<i>G02B 26/10</i>	<i>F21V 5/04</i>
<i>H04B 1/3883</i>	<i>H04B 1/401</i>				<i>F21V 7/05</i>	<i>F21V 13/06</i>
<i>H04W 52/02</i>	<i>E05B 81/54</i>				<i>H01L 25/00</i>	<i>H01L 25/065</i>
<i>G07C 9/00</i>					<i>H01L 31/12</i>	<i>H01L 33/58</i>

(11) 3 194 862		(11) 3 195 846		(11) 3 196 537	
(51) <i>E04B 5/48</i>	<i>E04C 1/39</i>	(51) <i>A61K 6/00</i>	<i>A61K 6/083</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 19/00</i>
<i>F28D 1/02</i>	<i>E04B 5/02</i>	(11) 3 195 857		<i>F21V 23/00</i>	<i>H01L 51/50</i>
<i>F28F 9/26</i>	<i>F28F 21/00</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>		<i>H05B 33/02</i>	<i>H05B 33/04</i>
<i>F28D 20/00</i>	<i>F28F 21/06</i>			<i>F21Y 105/00</i>	
(11) 3 194 867		(11) 3 195 948		(11) 3 196 621	
(51) <i>F25D 3/11</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>B21D 7/16</i>	<i>B21D 7/12</i>	(51) <i>G01L 25/00</i>	<i>G01L 3/10</i>
<i>A23B 4/09</i>	<i>A23L 3/375</i>	<i>B21D 7/08</i>			
(11) 3 194 890		(11) 3 196 130		(11) 3 196 663	
(51) <i>G01C 21/16</i>	<i>G01C 25/00</i>	(51) <i>B64F 1/32</i>	<i>B65G 47/90</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	
<i>A61B 5/11</i>	<i>A63B 69/00</i>	<i>B65G 61/00</i>	<i>B65G 65/00</i>	(11) 3 196 740	
<i>A63B 24/00</i>	<i>G01L 5/00</i>	<i>B65G 47/74</i>	<i>B65G 57/02</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>G09B 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>B65G 57/03</i>	<i>B65G 57/28</i>	<i>G02F 1/1343</i>	
		<i>B64F 1/36</i>			
(11) 3 195 014		(11) 3 196 152		(11) 3 196 802	
(51) <i>G01S 19/24</i>	<i>G01S 19/30</i>	(51) <i>B65G 1/04</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	
(11) 3 195 078		(11) 3 196 192		(11) 3 196 824	
(51) <i>G05D 7/06</i>	<i>G05D 16/00</i>	(51) <i>C07D 233/64</i>	<i>A61P 9/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
<i>H04L 29/08</i>	<i>G05B 15/02</i>	<i>A61K 31/417</i>	<i>C07B 53/00</i>		
<i>E03B 7/04</i>		<i>C07B 61/00</i>		(11) 3 196 905	
(11) 3 195 408		(11) 3 196 194		(51) <i>H01G 11/24</i>	<i>H01G 11/32</i>
(51) <i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 3/08</i>	(51) <i>C07D 239/48</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>H01G 11/34</i>	<i>H01G 11/40</i>
		<i>A61K 31/506</i>	<i>A61K 31/33</i>	<i>H01G 11/44</i>	<i>H01G 11/26</i>
(11) 3 195 450		<i>A61P 19/10</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>D01F 9/22</i>	
(51) <i>H02K 5/136</i>	<i>F25B 31/00</i>	<i>A61P 19/02</i>			
<i>H01H 9/04</i>	<i>H01H 37/04</i>			(11) 3 196 907	
<i>H01H 45/14</i>	<i>H01H 35/26</i>			(51) <i>H01H 1/22</i>	<i>H01H 71/02</i>
<i>H02H 7/20</i>					
(11) 3 195 463		(11) 3 196 198		(11) 3 196 950	
(51) <i>H02N 2/04</i>	<i>H02N 2/10</i>	(51) <i>C07D 307/91</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 37/00</i>
<i>H01L 41/083</i>		<i>H01L 51/54</i>		<i>H02N 11/00</i>	
(11) 3 195 505		(11) 3 196 245		(11) 3 196 989	
(51) <i>H04J 3/14</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>C08L 23/04</i>	<i>C08J 11/04</i>	(51) <i>H01R 24/44</i>	<i>H01R 13/631</i>
<i>H04L 29/08</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/26</i>		
		<i>C08L 23/10</i>	<i>C08L 25/04</i>	(11) 3 197 160	
		<i>C08L 23/06</i>	<i>C08L 23/12</i>	(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/176</i>
		<i>C08L 25/06</i>		<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/593</i>
				<i>H04N 19/159</i>	
(11) 3 195 534		(11) 3 196 267		(11) 3 197 161	
(51) <i>H04L 12/717</i>	<i>H04L 12/723</i>	(51) <i>C09J 175/04</i>	<i>C09J 11/06</i>	(51) <i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/176</i>
<i>H04L 29/06</i>		<i>C08G 18/40</i>	<i>C08G 18/48</i>	<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/593</i>
(11) 3 195 582		<i>C08K 5/06</i>	<i>C08G 18/28</i>	<i>H04N 19/159</i>	
(51) <i>B41J 3/407</i>		<i>C08K 5/00</i>	<i>C08K 5/29</i>		
		<i>C09J 7/20</i>			
(11) 3 195 612		(11) 3 196 287		(11) 3 197 209	
(51) <i>H04R 5/033</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/30</i>
(11) 3 195 645		(11) 3 196 351		(11) 3 197 232	
(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04B 1/00</i>	(51) <i>D06M 15/507</i>	<i>C03C 25/24</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/02</i>
<i>H04L 5/00</i>		<i>C08J 5/06</i>	<i>D06M 13/282</i>	<i>H04W 76/40</i>	
		<i>D06M 13/285</i>	<i>D06M 13/325</i>		
(11) 3 195 677		<i>D06M 13/395</i>	<i>D06M 15/572</i>	(11) 3 197 243	
(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>D06M 101/40</i>		(51) <i>H05B 33/12</i>	<i>H01L 51/50</i>
				<i>H05B 33/04</i>	<i>C09K 11/06</i>
(11) 3 195 736		(11) 3 196 390		<i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/52</i>
(51) <i>A23L 27/00</i>	<i>A23C 9/13</i>	(51) <i>E05C 9/18</i>		<i>H01L 51/56</i>	
<i>A23C 9/152</i>	<i>A23G 3/34</i>				
<i>A23G 9/32</i>	<i>A23G 9/44</i>				
<i>A23G 9/52</i>	<i>A23L 2/00</i>				
<i>C09K 15/08</i>	<i>C11B 9/00</i>				
<i>A23L 2/04</i>	<i>A23L 2/56</i>				
(11) 3 195 745		(11) 3 196 449		(11) 3 197 260	
(51) <i>A42B 3/22</i>		(51) <i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 41/04</i>	(51) <i>A01C 7/12</i>	<i>A01C 7/14</i>
		<i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/00</i>	<i>A01C 7/16</i>	<i>A01C 15/00</i>
				<i>A01C 17/00</i>	
(11) 3 195 765		(11) 3 196 488		(11) 3 197 324	
(51) <i>A47J 31/30</i>	<i>A47J 31/44</i>	(51) <i>F16C 11/06</i>		(51) <i>A47F 1/12</i>	<i>A47F 5/00</i>
<i>A47J 31/58</i>	<i>B60N 3/16</i>				
		(11) 3 196 500		(11) 3 197 344	
		(51) <i>F16F 1/387</i>	<i>E01D 19/04</i>	(51) <i>G16H 20/70</i>	
		<i>F16F 1/40</i>	<i>F16F 15/04</i>		
		<i>F16F 15/08</i>	<i>F16F 1/38</i>		
		<i>F16F 9/30</i>	<i>F16F 1/50</i>		
		<i>E04H 9/02</i>	<i>E04B 1/98</i>		
(11) 3 195 840				(11) 3 197 351	
(51) <i>A61G 1/00</i>	<i>A61G 1/044</i>			(51) <i>A61B 5/0484</i>	<i>A61B 5/12</i>
<i>A61F 5/37</i>				<i>G06F 17/10</i>	<i>A61B 5/00</i>

(11) 3 199 118		(11) 3 199 702		(11) 3 200 297	
(51) A61B 18/12	A61B 18/14	(51) D21H 27/00	A24D 1/02	(51) H02B 11/10	
A61M 25/01					
(11) 3 199 139		(11) 3 199 757		(11) 3 200 299	
(51) G16H 20/13		(51) F01D 5/08		(51) H02G 5/06	
(11) 3 199 169		(11) 3 199 792		(11) 3 200 300	
(51) A61K 35/12	A61K 9/06	(51) F02K 9/50	B64G 1/26	(51) H02H 3/02	H01H 71/43
C08J 3/075	A61K 47/42	F02K 9/46		H02H 1/06	
A61K 35/28	C12N 5/0775				
(11) 3 199 236		(11) 3 199 866		(11) 3 200 312	
(51) B01J 25/02	C07C 31/20	(51) F21V 5/00	F21S 2/00	(51) H02J 7/00	
C07C 31/22		G02B 3/00	F21Y 115/10		
		F21V 5/04	F21V 19/00	(11) 3 200 321	
		F21V 23/06		(51) H02K 1/27	H02K 1/22
				H02K 1/24	H02K 1/16
(11) 3 199 242		(11) 3 199 893		(11) 3 200 381	
(51) B04B 1/08	B01D 45/12	(51) F24F 11/65	F24F 11/83	(51) H04L 5/00	H04L 27/26
B04B 7/14	F01M 13/04	F25B 47/02	F24F 140/60	H04W 72/04	
(11) 3 199 263		(11) 3 199 906		(11) 3 200 382	
(51) B21J 9/20	B21K 27/00	(51) F41H 5/04		(51) H04L 5/00	H04L 27/26
B30B 15/00					
(11) 3 199 283		(11) 3 199 914		(11) 3 200 409	
(51) B23C 5/10	B23C 5/22	(51) G01C 3/06	G06T 1/00	(51) H04L 12/823	H04L 12/28
		G06T 5/00	G01C 3/08	H04L 12/66	H04L 12/813
		G06T 7/593			
(11) 3 199 299		(11) 3 199 935		(11) 3 200 445	
(51) B23Q 39/04	B23B 3/12	(51) G01N 1/10	G01N 33/48	(51) H04N 5/232	G06T 1/00
B23B 15/00	B23P 23/00	B01L 3/00	B01L 9/06	H04N 5/225	H04N 7/18
B23Q 7/04	B23Q 7/14	G01N 1/02	G01N 1/28	G06T 7/00	
B23Q 41/02		B02C 19/00			
(11) 3 199 386		(11) 3 199 990		(11) 3 200 447	
(51) B60C 23/12	F16L 47/04	(51) G02B 5/30	G02F 1/1335	(51) H04N 5/44	H04N 21/414
		H01L 51/50	H05B 33/02	H04N 21/436	
		G02F 1/13363			
(11) 3 199 395		(11) 3 200 004		(11) 3 200 450	
(51) B60K 11/08		(51) G02B 21/06	G02B 26/06	(51) H04N 7/18	A61B 1/04
		G02B 21/00	G02B 27/00	G09G 5/00	G09G 5/18
				G09G 5/391	H04N 5/225
				H04N 7/01	A61B 1/045
				H04N 5/04	A61B 1/00
				H04N 5/38	
(11) 3 199 416		(11) 3 200 009		(11) 3 200 483	
(51) B60T 17/18	B60T 8/17	(51) G02C 7/06	G02C 7/02	(51) H04W 4/02	H04W 52/02
B60T 8/1755	B60T 13/74				
(11) 3 199 419		(11) 3 200 010		(11) 3 200 493	
(51) B61F 15/20	B61F 15/02	(51) G02C 7/06	G02C 7/02	(51) H04W 12/06	H04W 12/04
F16C 27/06				G06Q 20/32	G06Q 20/40
				G06F 21/88	H04L 9/32
				H04L 29/06	G06F 21/35
(11) 3 199 440		(11) 3 200 011		(11) 3 200 516	
(51) B62M 7/02	F16F 15/08	(51) H05K 3/30	G02F 1/13	(51) H04W 56/00	H04W 16/14
B62M 7/04	B62K 19/30	H05K 1/18	H05K 13/00	H04W 48/16	H04W 72/04
(11) 3 199 488		(11) 3 200 086		(11) 3 200 534	
(51) B08B 9/032	B08B 3/02	(51) G06F 13/14		(51) H04W 72/02	
B67C 3/00	B67C 7/00				
(11) 3 199 509		(11) 3 200 128		(11) 3 200 554	
(51) C06B 21/00		(51) G06K 13/06	G06K 7/01	(51) H04W 92/18	H04W 56/00
(11) 3 199 560		(11) 3 200 156		(11) 3 200 704	
(51) C08F 216/06	B65D 65/46	(51) G06T 9/00		(51) A61B 17/17	
C08F 216/08	C08L 29/04				
C08K 5/053	C08J 5/18				
C08F 8/16					
(11) 3 199 638		(11) 3 200 205		(11) 3 200 750	
(51) C12Q 1/04	C12M 3/00	(51) H01B 7/282	C22C 21/00	(51) A61K 8/00	A61K 8/18
G01N 33/48		H01B 7/00	H01R 4/18	A61K 8/11	A61K 8/87
		H01R 4/62	C22F 1/00	A61Q 19/10	A61Q 5/02
		C22F 1/04		A61K 8/73	A61K 8/81
				C11D 3/37	C11D 3/50
(11) 3 199 669		(11) 3 200 231		(11) 3 200 765	
(51) C30B 15/10	C30B 35/00	(51) H01L 27/12	H01L 21/77	(51) A61K 9/00	A61K 31/706
G01N 3/307		G02F 1/1343	G02F 1/1362	A61K 35/74	A61K 45/06
(11) 3 199 676		(11) 3 200 232			
(51) D02G 1/16	D02G 3/04	(51) H01L 27/32	H01L 23/50		
D01F 8/00	D03D 1/00	H01L 51/52	H01L 51/56		
D03D 15/00	D02J 1/08				
D02G 1/20	A47L 13/256				

	<i>A61K 47/50</i>	<i>A61K 49/00</i>	(11) 3 201 318		<i>A61P 1/00</i>	<i>G01N 33/53</i>
	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/02</i>	<i>G01N 33/543</i>	
(11) 3 200 766			<i>A61K 35/28</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 3 201 640	
(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/06</i>		<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>G01R 31/327</i>	
	<i>A61K 31/194</i>		(11) 3 201 322		(11) 3 201 648	
	<i>A61K 31/19</i>		(51) <i>C12N 5/0787</i>	<i>C12N 5/0789</i>	(51) <i>G01S 13/87</i>	<i>G01S 7/40</i>
	<i>A61K 31/702</i>		<i>A61K 48/00</i>		<i>H04L 7/04</i>	<i>G01S 7/03</i>
	<i>A61K 45/06</i>		(11) 3 201 339		<i>G01S 13/93</i>	
	<i>A61K 9/70</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>		(11) 3 201 691	
	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 1/00</i>	(11) 3 201 358		(51) <i>G03G 5/147</i>	<i>G03G 5/047</i>
(11) 3 200 777			(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C40B 30/04</i>	<i>G03G 21/00</i>	<i>G03G 21/18</i>
(51) <i>A61K 31/12</i>	<i>A61K 31/465</i>		<i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 15/12</i>	(11) 3 201 694	
	<i>A61K 9/06</i>		<i>G07H 21/04</i>		(51) <i>G05B 13/02</i>	<i>G05B 13/04</i>
	<i>A61K 9/68</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 201 404		<i>G05B 19/4155</i>	<i>G06N 3/02</i>
(11) 3 200 799			(51) <i>E04B 1/24</i>	<i>E04B 1/61</i>	<i>G06N 3/04</i>	<i>G06N 3/10</i>
(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/616</i>		<i>F16B 37/04</i>		(11) 3 201 719	
	<i>A61K 45/06</i>		(11) 3 201 406		(51) <i>G06F 1/14</i>	<i>G06F 1/28</i>
	<i>A61K 9/00</i>		(51) <i>E04B 2/70</i>	<i>E04B 2/56</i>	<i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 3/01</i>
			<i>E04C 2/12</i>		(11) 3 201 721	
(11) 3 200 809	<i>A61L 27/36</i>		(11) 3 201 420		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>
(51) <i>A61K 35/50</i>	<i>A61L 26/00</i>		(51) <i>E21B 7/06</i>		<i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/0488</i>
			(11) 3 201 439		<i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/041</i>
			(51) <i>F16C 17/04</i>	<i>F16C 33/12</i>	(11) 3 201 767	
(11) 3 200 850	<i>A61M 5/14</i>		<i>A61J 1/10</i>	<i>F04D 29/051</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/445</i>
(51) <i>A61M 5/00</i>	<i>A61M 1/36</i>				(11) 3 201 777	
	<i>A61M 1/10</i>		(11) 3 201 497		(51) <i>G06F 11/10</i>	<i>H04L 29/06</i>
			(51) <i>F16C 17/04</i>	<i>F16C 33/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(11) 3 200 878			<i>F16C 33/74</i>	<i>F04D 29/051</i>	(11) 3 201 781	
(51) <i>A61P 31/18</i>	<i>A61K 39/21</i>		<i>F04D 29/12</i>		(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 3/06</i>
			(11) 3 201 523		<i>G11C 11/00</i>	<i>G11C 11/56</i>
			(51) <i>B60R 19/48</i>	<i>B60R 19/52</i>	<i>G11C 14/00</i>	<i>G06F 12/0804</i>
			<i>F21S 43/20</i>		(11) 3 201 790	
(11) 3 200 960			(11) 3 201 548		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>B25J 9/00</i>	<i>B25J 9/04</i>		(51) <i>F25D 29/00</i>	<i>F25D 25/00</i>	<i>G06F 8/77</i>	<i>G06F 8/73</i>
			<i>A23L 2/38</i>		(11) 3 201 791	
(11) 3 200 982	<i>B29C 64/165</i>		(11) 3 201 557		(51) <i>G06F 17/17</i>	<i>G06F 17/10</i>
(51) <i>B29C 70/88</i>			(51) <i>F41H 5/22</i>	<i>F41H 5/20</i>	<i>H04R 29/00</i>	<i>H04S 7/00</i>
			<i>F41H 7/04</i>		(11) 3 201 845	
(11) 3 200 998	<i>B32B 27/06</i>		(11) 3 201 570		(51) <i>G01H 1/00</i>	<i>G06N 3/08</i>
(51) <i>B32B 27/12</i>	<i>F41H 1/02</i>		(51) <i>G01D 5/353</i>	<i>G01B 11/16</i>	<i>G06N 3/04</i>	
			<i>G01K 11/32</i>	<i>G01V 8/16</i>	(11) 3 201 895	
(11) 3 201 003	<i>B41J 2/135</i>		(11) 3 201 575		(51) <i>G08G 1/123</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>			(51) <i>G01F 1/58</i>		<i>H04W 4/40</i>	<i>G06Q 10/06</i>
<i>B41J 29/393</i>			(11) 3 201 578	<i>G01S 13/88</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>G01S 19/14</i>
			(51) <i>G01F 23/284</i>		<i>G07C 9/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>
			<i>G01S 13/08</i>		(11) 3 201 935	
(11) 3 201 004	<i>H05K 1/03</i>		(11) 3 201 582		(51) <i>H01H 37/74</i>	<i>H02H 5/04</i>
(51) <i>H05K 3/06</i>	<i>B29C 33/38</i>		(51) <i>G01J 1/02</i>	<i>G01W 1/12</i>	<i>H02H 7/26</i>	
			<i>G01J 1/42</i>	<i>E06B 9/24</i>	(11) 3 201 974	
			<i>E06B 9/68</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/12</i>
(11) 3 201 062	<i>B61L 1/18</i>		(11) 3 201 589		<i>H01M 10/6563</i>	
(51) <i>B61L 23/06</i>	<i>B61L 27/00</i>		(51) <i>G01L 13/02</i>	<i>G01L 9/12</i>	(11) 3 202 072	
			<i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 19/00</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 36/00</i>
			(11) 3 201 613		(11) 3 202 081	
(11) 3 201 064	<i>B61L 27/00</i>		(51) <i>G01W 1/12</i>	<i>G01N 25/00</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 11/30</i>
(51) <i>B61L 23/34</i>	<i>B61B 13/04</i>		<i>G01J 5/00</i>		<i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 21/31</i>
			(11) 3 201 622		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/32</i>
			(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>A61K 45/00</i>	<i>G06F 21/64</i>	
(11) 3 201 181	<i>C07D 271/06</i>					
(51) <i>C07D 249/08</i>						

(11) 3 203 356		(11) 3 203 888	A61K 35/407	G01N 33/00
(51) G06F 3/01	A47K 5/12	(51) A47J 44/00	A61P 1/16	
G02F 1/13	G02B 5/08			
G06F 3/16	A47K 3/28	(11) 3 203 935	(11) 3 204 501	
E03C 1/04	E03C 1/046	(51) A61F 2/28	(51) C12N 15/82	C07K 14/415
E03C 1/05	E03C 1/14	A61L 27/54	A01H 5/12	
F21V 8/00	G06F 3/03	A61L 27/58	(11) 3 204 526	
G06F 3/048	B67D 1/08	A61F 2/30	(51) C21D 6/00	C21D 9/14
B67D 1/00	G06F 3/0481		C23C 8/26	C23C 8/80
G06F 3/0482		(11) 3 204 014	C21D 1/74	C21D 1/76
		(51) A61K 31/7024		
(11) 3 203 361		A61P 29/00	(11) 3 204 536	
(51) G06F 3/0482	H04M 1/725	A61P 31/18	(51) C40B 30/04	G01N 33/68
		A61P 35/00		
(11) 3 203 409		C12Q 1/00	(11) 3 204 672	
(51) G06K 9/00		C07H 11/04	(51) F16K 3/02	F16K 27/04
(11) 3 203 449		(11) 3 204 037	(11) 3 204 688	
(51) G07D 7/12	G01N 21/64	(51) A61K 38/47	(51) F21S 41/255	F21S 41/29
G01N 21/27	G01N 21/59	A61L 26/00	F21S 45/50	
G07D 7/121	G07D 7/20	A61L 15/38		
G07D 7/1205		A61K 38/54	(11) 3 204 741	
			(51) G01J 3/443	G01N 21/73
(11) 3 203 483		(11) 3 204 148	G01N 21/84	H01J 37/32
(51) B21D 5/00	H01L 39/24	(51) B01D 61/00		
		B01L 3/00	(11) 3 204 742	
(11) 3 203 490		C12Q 1/6806	(51) G01J 5/10	G01J 5/22
(51) H01G 9/20			G01J 5/00	
(11) 3 203 495		(11) 3 204 149	(11) 3 204 763	
(51) H01L 21/02	B23K 20/00	(51) B01D 63/08	(51) G01N 29/032	B06B 3/00
B23K 20/16	H01L 21/265		G01N 29/22	C22B 9/02
H01L 27/12	H01L 21/268	(11) 3 204 169	C22B 21/06	C22C 21/04
H01L 21/762		(51) B05B 17/04	C22C 21/08	G01N 29/02
		B05B 7/00	G01N 29/34	G01N 33/20
		B05B 1/00		
(11) 3 203 496		(11) 3 204 183	(11) 3 204 773	
(51) G03F 7/00	C08F 293/00	(51) B23K 1/00	(51) G01N 33/569	C12Q 1/68
C09D 153/00		B23K 35/02		
		F28F 3/10	(11) 3 204 854	
(11) 3 203 515		F28F 21/06	(51) G06F 9/455	G06F 17/50
(51) H01L 25/07	H01L 23/04	F28D 7/16		
H01L 23/48	H01L 23/50	F28F 1/02	(11) 3 204 858	
		F28D 21/00	(51) G06F 11/30	
(11) 3 203 519				
(51) H01L 27/12	H01L 51/52	(11) 3 204 215	(11) 3 204 885	
H01L 27/32	G03F 1/00	(51) B29C 64/393	(51) G06F 21/62	H04L 9/00
		B29C 64/106	G06F 21/33	G06F 21/44
(11) 3 203 523			H04L 9/08	H04L 9/32
(51) H01L 27/32	G02F 1/1362	(11) 3 204 217		
G09G 3/20	G09G 3/3208	(51) B29C 64/241	(11) 3 204 981	
			(51) H04B 7/26	H04B 7/15
(11) 3 203 602			H04W 84/18	H04B 7/185
(51) H02J 50/00				
		(11) 3 204 299	(11) 3 204 983	
(11) 3 203 690		(51) B65B 31/02	(51) H01Q 1/52	H01Q 1/38
(51) H04L 12/58		A47F 7/00	H01Q 9/04	H01Q 21/06
		A47B 77/16	H01Q 21/24	
(11) 3 203 725		B65D 81/20		
(51) H04N 5/232	B60R 21/00		(11) 3 204 989	
G06T 7/00	H04N 5/225	(11) 3 204 336	(51) H01R 13/03	H01R 13/11
		(51) C02F 3/00	A61M 1/12	
(11) 3 203 758		C02F 3/28		
(51) H04R 7/16	H04R 9/06	C02F 9/00	(11) 3 204 990	
H04R 9/04		C12M 1/00	(51) H01R 13/52	H01R 13/42
		C02F 101/10		
(11) 3 203 768				
(51) H04W 16/00	H04B 7/06	(11) 3 204 437	(11) 3 205 037	
H04W 16/28	H04W 72/04	(51) C08L 53/02	(51) H04L 1/00	H04L 1/20
		C08L 9/06	H04L 1/22	H04L 25/03
(11) 3 203 816		B32B 27/32		
(51) H05K 3/12	B41M 1/04		(11) 3 205 048	
B41M 1/30	B41F 3/20	(11) 3 204 469	(51) H04L 9/08	H04L 29/06
B41F 17/14	C09D 11/52	(51) C10G 25/00	H04L 9/14	H04W 12/04
H05K 1/09		C07B 63/00		
			(11) 3 205 063	
(11) 3 203 817		(11) 3 204 489	(51) H04L 27/26	H04B 7/04
(51) G06F 1/16		(51) C12N 5/071		

	<i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04W 88/10</i>	(11) 3 205 931 (51) <i>F21V 17/16</i> <i>F16B 21/02</i>	<i>F16B 17/00</i>	(11) 3 206 692 (51) <i>A61K 31/513</i>	<i>A61P 1/16</i>
(11) 3 205 071 (51) <i>G06F 21/62</i> <i>G06Q 20/06</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06Q 20/04</i>		(11) 3 205 990 (51) <i>G01G 3/14</i> <i>G01B 7/16</i>	<i>G01L 1/22</i>	(11) 3 206 706 (51) <i>A61K 38/12</i> <i>A61K 31/675</i> <i>A61P 31/00</i>	<i>A61K 38/49</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 9/08</i>
(11) 3 205 116 (51) <i>H04R 1/20</i>	<i>H04R 1/40</i>		(11) 3 206 068 (51) <i>G02B 6/44</i>		(11) 3 206 707 (51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61K 38/22</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 9/06</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 38/10</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 9/12</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 45/06</i>
(11) 3 205 190 (51) <i>H01F 5/00</i> <i>H01F 38/14</i> <i>B32B 29/00</i>	<i>H01F 27/28</i> <i>H01F 41/04</i> <i>H02J 5/00</i>		(11) 3 206 150 (51) <i>G06F 21/32</i> <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/57</i>		
(11) 3 205 303 (51) <i>A61B 18/12</i>			(11) 3 206 151 (51) <i>G06F 21/35</i>	<i>G06F 21/44</i>	(11) 3 206 708 (51) <i>A61K 38/16</i> <i>A61P 39/00</i>	<i>A61K 39/112</i>
(11) 3 205 335 (51) <i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A01N 25/06</i>	<i>A61K 8/86</i> <i>A01N 25/30</i>		(11) 3 206 187 (51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 206 729 (51) <i>A61L 27/34</i> <i>A61L 31/10</i> <i>A61L 31/16</i> <i>A61K 31/785</i> <i>C08G 64/18</i> <i>A61L 29/16</i>	<i>A61L 29/08</i> <i>A61L 31/14</i> <i>A61K 31/765</i> <i>C08G 63/64</i> <i>C08G 64/30</i> <i>C08G 81/00</i>
(11) 3 205 386 (51) <i>B01D 50/00</i> <i>B01D 53/62</i> <i>F01N 3/04</i> <i>B01D 47/00</i> <i>B01D 53/92</i> <i>F01N 13/08</i>	<i>B01D 47/02</i> <i>B01D 53/78</i> <i>B01D 53/18</i> <i>F02M 26/00</i> <i>F02D 41/02</i>		(11) 3 206 223 (51) <i>H01L 21/3065</i> <i>C23C 16/44</i> <i>H01L 21/205</i> <i>C23C 16/02</i> <i>H01J 37/32</i>	<i>C23C 16/42</i> <i>C23C 16/50</i> <i>H05H 1/46</i> <i>C23C 16/509</i>	(11) 3 206 857 (51) <i>F25D 23/12</i> <i>A23P 30/20</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B33Y 40/00</i>	<i>F24C 15/00</i> <i>A23P 30/00</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B33Y 80/00</i>
(11) 3 205 418 (51) <i>B21B 37/00</i> <i>B22D 46/00</i> <i>B22D 11/22</i> <i>G01N 33/20</i>	<i>B21C 51/00</i> <i>C21D 11/00</i> <i>B21B 37/74</i>		(11) 3 206 281 (51) <i>H02J 50/00</i> <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/36</i>	(11) 3 206 859 (51) <i>B29C 64/153</i> <i>B29C 64/205</i>	<i>B29C 64/165</i> <i>B29C 64/20</i>
(11) 3 205 430 (51) <i>B23B 1/00</i> <i>B23G 3/00</i> <i>G05B 19/4093</i>	<i>B23G 1/02</i> <i>B23Q 15/12</i> <i>B23B 25/02</i>		(11) 3 206 289 (51) <i>H02M 7/12</i> <i>H02H 9/00</i>	<i>H02M 7/483</i>	(11) 3 206 895 (51) <i>B60C 23/00</i> <i>B60C 3/00</i> <i>B60C 15/00</i> <i>B60C 13/00</i>	<i>B60C 19/00</i> <i>B29D 30/00</i> <i>B60C 15/06</i> <i>B29D 30/50</i>
(11) 3 205 448 (51) <i>G05B 19/418</i>			(11) 3 206 320 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>		
(11) 3 205 480 (51) <i>B29C 65/16</i> <i>B23K 26/324</i> <i>H05K 5/06</i>	<i>B23K 26/21</i> <i>H05K 5/02</i>		(11) 3 206 326 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04W 72/12</i> <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 206 969 (51) <i>B65D 85/08</i> <i>B65D 75/62</i>	<i>B65D 75/28</i>
(11) 3 205 571 (51) <i>B63H 16/04</i> <i>B63H 1/36</i>	<i>B63H 16/08</i>		(11) 3 206 425 (51) <i>H04W 16/18</i>		(11) 3 207 004 (51) <i>C07C 1/20</i> <i>C07C 11/06</i>	<i>C07C 11/09</i>
(11) 3 205 623 (51) <i>C01B 13/11</i>	<i>H05H 1/24</i>		(11) 3 206 449 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 3 207 017 (51) <i>C07C 37/84</i> <i>C07C 37/14</i>	<i>C07C 39/06</i> <i>C07C 37/74</i>
(11) 3 205 675 (51) <i>B65D 65/46</i> <i>C08L 29/04</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>C08F 216/06</i>		(11) 3 206 473 (51) <i>A01G 13/02</i>	<i>A47F 5/01</i> <i>A47G 19/00</i>	(11) 3 207 036 (51) <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 493/10</i> <i>C07D 345/00</i> <i>C07D 491/147</i> <i>A61K 31/4192</i> <i>C07C 323/65</i>	<i>C07D 495/04</i> <i>C07D 405/12</i> <i>C07D 311/80</i> <i>C07F 5/02</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 3 205 753 (51) <i>C30B 29/52</i> <i>C30B 21/04</i> <i>C22C 14/00</i>	<i>C30B 11/00</i> <i>C30B 13/00</i> <i>C22C 1/03</i>		(11) 3 206 499 (51) <i>A21C 15/00</i> <i>A47G 19/30</i>	<i>A41D 19/015</i> <i>B29C 41/14</i>		
(11) 3 205 871 (51) <i>F04D 29/64</i> <i>F04D 29/08</i> <i>F01D 11/00</i>	<i>F04D 29/54</i> <i>F01D 9/04</i>		(11) 3 206 520 (51) <i>A41D 19/00</i> <i>A41D 19/04</i> <i>B29C 41/40</i>	<i>A61B 10/00</i> <i>A61B 5/1473</i> <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 207 048 (51) <i>C07K 14/27</i>	
(11) 3 205 907 (51) <i>F16H 61/688</i>	<i>F16H 61/00</i>		(11) 3 206 582 (51) <i>A61B 5/20</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/1495</i>	<i>A61B 17/32</i>	(11) 3 207 050 (51) <i>C07K 14/325</i> <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/10</i>	<i>C12N 15/32</i> <i>A01H 5/00</i>
(11) 3 205 918 (51) <i>F16L 15/04</i> <i>E21B 17/042</i>	<i>E21B 17/03</i>		(11) 3 206 591 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/3207</i>	<i>A61B 18/00</i> <i>A61B 18/12</i>	(11) 3 207 094 (51) <i>C09J 7/38</i> <i>C09J 183/04</i>	<i>C08L 83/04</i>
			(11) 3 206 613 (51) <i>A61B 18/14</i> <i>A61B 17/00</i> <i>A61M 25/01</i>			

(11) 3 207 159 (51) <i>C12Q 1/682</i>		(11) 3 208 093 (51) <i>B41J 2/175</i>		(11) 3 208 555 (51) <i>C09K 5/04</i> <i>F25B 1/00</i>	<i>C10M 171/00</i>
(11) 3 207 180 (51) <i>E01C 19/48</i>		(11) 3 208 115 (51) <i>B60C 11/16</i>		(11) 3 208 587 (51) <i>G01K 13/10</i> <i>G01F 23/26</i>	<i>G01F 23/00</i>
(11) 3 207 206 (51) <i>E21B 10/42</i> <i>E21B 10/62</i>	<i>E21B 10/43</i>	(11) 3 208 135 (51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/14</i>	<i>B60L 3/04</i>	(11) 3 208 653 (51) <i>G02C 7/10</i> <i>G02B 5/28</i>	<i>G02B 1/14</i>
(11) 3 207 222 (51) <i>F01D 11/00</i> <i>F16J 15/08</i>	<i>F16J 15/02</i>	(11) 3 208 139 (51) <i>B60N 2/16</i> <i>B60N 2/52</i> <i>B60N 2/70</i>	<i>B60N 2/50</i> <i>B60N 2/54</i>	(11) 3 208 701 (51) <i>G06F 3/044</i> <i>G09G 3/36</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 3 207 303 (51) <i>F17C 5/06</i> <i>F17C 13/00</i>	<i>F17C 1/00</i> <i>B67D 7/00</i>	(11) 3 208 140 (51) <i>B60N 2/16</i> <i>A47C 7/40</i> <i>B60N 2/90</i>	<i>A47C 1/02</i> <i>B60N 2/10</i>	(11) 3 208 704 (51) <i>G06F 3/0489</i>	<i>G06F 9/451</i>
(11) 3 207 331 (51) <i>G01B 11/06</i> <i>B41J 29/393</i>	<i>G01B 21/04</i> <i>B41J 29/02</i>	(11) 3 208 255 (51) <i>C06B 21/00</i>		(11) 3 208 749 (51) <i>G06K 19/077</i> <i>B65C 1/02</i> <i>G09F 3/10</i>	<i>B65D 5/42</i> <i>G09F 3/03</i>
(11) 3 207 339 (51) <i>G01D 5/38</i>	<i>G01D 5/26</i>	(11) 3 208 259 (51) <i>C07C 51/41</i> <i>C07C 57/12</i>	<i>C07C 57/03</i> <i>C07C 51/09</i>	(11) 3 208 770 (51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) 3 207 340 (51) <i>G01D 5/26</i> <i>G01K 11/32</i>	<i>G01M 11/00</i> <i>G01B 11/16</i>	(11) 3 208 267 (51) <i>C07D 307/88</i> <i>C07C 51/363</i> <i>C07C 51/48</i>	<i>C07C 51/087</i> <i>C07C 51/42</i>	(11) 3 208 797 (51) <i>G10K 11/178</i>	
(11) 3 207 345 (51) <i>G01F 23/284</i>	<i>G01S 13/06</i>	(11) 3 208 271 (51) <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 409/14</i> <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C07D 405/14</i> <i>C07D 403/10</i> <i>C07D 209/80</i> <i>H01L 51/50</i>	(11) 3 208 821 (51) <i>H01H 13/04</i> <i>H01H 13/06</i>	<i>H01H 11/00</i>
(11) 3 207 422 (51) <i>G02B 6/126</i>		(11) 3 208 294 (51) <i>C08G 73/04</i>		(11) 3 208 828 (51) <i>H01L 21/67</i> <i>H01L 21/683</i> <i>H01L 21/98</i> <i>B23K 20/02</i>	<i>H01L 21/68</i> <i>H01L 21/18</i> <i>B23K 37/047</i> <i>B23K 20/24</i>
(11) 3 207 456 (51) <i>G06F 11/30</i>		(11) 3 208 344 (51) <i>C12Q 1/6806</i>		(11) 3 208 838 (51) <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 25/07</i> <i>H01L 23/373</i>
(11) 3 207 563 (51) <i>H01L 21/58</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>H01L 33/00</i>	(11) 3 208 358 (51) <i>C22C 38/22</i> <i>C22C 38/26</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/44</i> <i>C22C 38/48</i> <i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/24</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/46</i> <i>C22C 38/50</i>	(11) 3 208 902 (51) <i>H02G 3/16</i> <i>H01R 43/00</i> <i>H05K 5/06</i> <i>B29L 31/34</i> <i>B29D 99/00</i> <i>B29C 70/72</i> <i>H01R 27/02</i> <i>H01L 25/07</i>	<i>H01R 13/50</i> <i>H05K 5/00</i> <i>H02G 3/10</i> <i>B29C 70/84</i> <i>H01R 13/18</i> <i>B29C 70/88</i> <i>H01R 43/18</i>
(11) 3 207 588 (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 9/04</i> <i>H01Q 5/314</i> <i>H01Q 5/392</i>	<i>H01Q 1/48</i> <i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 5/328</i>	(11) 3 208 364 (51) <i>C25D 21/14</i> <i>C25D 3/58</i> <i>C25D 21/06</i> <i>C25D 21/10</i> <i>C22C 19/00</i>	<i>C25D 3/56</i> <i>C25D 17/00</i> <i>C25D 21/12</i> <i>C22C 9/06</i> <i>C22C 19/03</i>	(11) 3 208 929 (51) <i>H02M 1/15</i>	<i>H02M 5/458</i>
(11) 3 207 614 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H02J 50/20</i> <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 5/00</i> <i>H04B 1/3883</i>	(11) 3 208 374 (51) <i>D04B 21/10</i>		(11) 3 208 942 (51) <i>H03K 17/955</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) 3 207 679 (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/80</i>	<i>H04W 8/00</i>	(11) 3 208 471 (51) <i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 17/12</i>	(11) 3 209 031 (51) <i>H04R 19/02</i>	
(11) 3 207 717 (51) <i>H04N 21/84</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 21/235</i>	(11) 3 208 545 (51) <i>C03C 17/22</i> <i>C03C 17/245</i> <i>C03C 17/34</i>	<i>F24C 15/10</i> <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 209 045 (51) <i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 16/02</i>
(11) 3 207 820 (51) <i>A45D 40/00</i> <i>A45D 33/24</i>	<i>A45D 34/00</i>	(11) 3 208 554 (51) <i>F25B 1/00</i> <i>C10M 171/00</i>	<i>C09K 5/04</i>	(11) 3 209 051 (51) <i>H04W 24/02</i> <i>H04W 16/24</i>	<i>H04W 16/32</i>
(11) 3 207 961 (51) <i>A63B 21/00</i> <i>A63B 21/02</i> <i>A63B 21/055</i> <i>A63B 23/12</i>	<i>A63B 21/002</i> <i>A63B 21/04</i> <i>A63B 21/068</i>	(11) 3 209 095 (51) <i>H05B 37/02</i> <i>H01L 33/00</i>		(11) 3 209 154 (51) <i>A42B 3/04</i>	<i>B60Q 1/00</i> <i>H05B 33/08</i>
(11) 3 207 962 (51) <i>A63B 24/00</i>	<i>A63F 13/245</i>				<i>G02C 7/00</i>
(11) 3 208 047 (51) <i>B25D 3/00</i> <i>B25G 3/34</i>	<i>B25G 1/01</i>				

(11) 3 209 316		(11) 3 209 902		(11) 3 210 908	
(51) A61K 38/00		(51) F16H 7/12	F02B 67/06	(51) B65D 83/14	A47K 5/14
				A47K 5/122	B05B 7/00
(11) 3 209 359		(11) 3 210 004		B05B 11/04	
(51) A61M 16/10	A61M 16/12	(51) G01N 13/02		(11) 3 211 004	
C01B 21/30	C01B 21/32			(51) C07K 16/24	A61P 3/10
		(11) 3 210 062		A61P 9/00	A61K 39/00
(11) 3 209 370		(51) G02B 5/04	G02B 5/18		
(51) A61N 1/36		G02B 5/28	E06B 9/24		
		(11) 3 210 069		(11) 3 211 071	
(11) 3 209 397		(51) B42D 25/324	B42D 25/328	(51) C12N 5/079	A61K 35/44
(51) A63F 9/24		B42D 25/373	B42D 25/23	A61L 27/00	A61P 27/02
		B42D 25/24	B42D 25/29	C12N 5/10	C12Q 1/02
(11) 3 209 416		B42D 25/425	B42D 25/45	G01N 33/50	
(51) C01F 7/02	C01F 17/00	G02B 27/22	G02B 5/09		
C01B 3/40	C01G 51/00	G02B 6/42		(11) 3 211 252	
C01G 53/00	B01J 23/78			(51) F16B 25/04	F16B 25/02
B01J 23/83	B01J 37/04			F16B 33/02	F16B 35/00
B01J 37/08	B01J 37/34	(11) 3 210 097			
B01J 23/00	B01J 35/10	(51) G06Q 30/02		(11) 3 211 283	
B01J 35/02	C01B 3/02			(51) F16L 33/22	F16L 11/08
B01J 35/00	C01F 7/16	(11) 3 210 121			
		(51) G06F 12/0862	G06F 12/0871	(11) 3 211 290	
(11) 3 209 562		(11) 3 210 146		(51) F21S 2/00	F21V 7/00
(51) B64D 11/06	B60N 2/10	(51) G06F 21/31	G06F 21/62	F21S 8/00	
		G06F 21/10	H04L 29/06		
(11) 3 209 630		(11) 3 210 153		(11) 3 211 342	
(51) C07C 5/05	C07C 11/02	(51) G06F 21/56	G06T 1/20	(51) F24F 13/072	F24F 13/20
C07C 11/21	C07C 11/12			F24F 1/00	
		(11) 3 210 157		(11) 3 211 368	
(11) 3 209 695		(51) G06F 21/62	G06Q 10/10	(51) G01C 3/06	B60R 21/00
(51) C07K 16/28	A61K 39/395	H04L 9/14	H04L 9/30	H04N 5/232	H04N 13/00
A61P 37/00	A61P 37/06	H04L 29/06			
A61P 31/18	A61P 35/00			(11) 3 211 382	
A61P 3/10				(51) G01D 5/20	
		(11) 3 210 183		(11) 3 211 452	
(11) 3 209 697		(51) G06Q 50/22	G16H 10/60	(51) G01S 13/88	G01S 7/03
(51) C07K 16/30	C07K 19/00			G01S 13/90	
A61K 39/395	A61P 35/00	(11) 3 210 271		(11) 3 211 458	
A61P 37/00	A61P 25/00	(51) H02J 3/00	H02J 3/38	(51) G02B 1/118	
A61P 9/00	A61P 21/00	G06Q 50/06	G05B 19/042		
C07K 16/28		G06N 7/00	H02J 13/00	(11) 3 211 459	
		G06Q 20/14	G06Q 20/10	(51) G02B 3/08	B29C 39/24
				F21L 4/00	F21V 5/00
(11) 3 209 701		(11) 3 210 316		F21V 5/04	G02B 1/04
(51) C08L 95/00	C08G 69/34	(51) G01S 5/00	G01S 5/06	G02B 3/00	
C08G 73/06		H04W 4/02	H04B 7/04		
		(11) 3 210 437		(11) 3 211 475	
(11) 3 209 739		(51) H04B 1/3827	G06F 1/16	(51) G02F 1/1335	
(51) C09D 175/04	C08G 18/79	H04W 88/02	G04G 21/00		
C08G 18/61	C08G 18/80	H04M 1/02	G08C 23/04	(11) 3 211 557	
C08G 18/83	C08G 18/28	H04Q 9/00	B60K 35/00	(51) G06F 21/51	G06F 21/56
C08G 18/32	C08G 18/42	B60K 37/02		H04W 12/12	
C08G 77/26	C08G 18/38			(11) 3 211 608	
C09D 175/02	C09D 183/14			(51) G07D 9/00	B65H 31/24
C09D 5/30				B65H 43/00	B65H 43/04
		(11) 3 210 456		G07D 11/00	
(11) 3 209 748		(51) A01D 34/78	H02K 7/10		
(51) C09K 19/54	C09K 19/60	H02K 5/08	H02K 7/00	(11) 3 211 632	
C09K 19/40	C09B 23/14			(51) G09G 3/32	
C09B 45/22	C09B 55/00	(11) 3 210 475		(11) 3 211 650	
C09B 57/10	G02F 1/1334	(51) A23B 7/015	H01J 37/32	(51) H01H 21/22	
		H05H 1/24			
		(11) 3 210 476		(11) 3 211 680	
(11) 3 209 755		(51) A23L 2/52	A23C 9/13	(51) H01L 33/64	C08K 7/00
(51) C10M 107/06	C08F 4/64	A23F 3/16	A23F 5/24	C08L 67/00	H01L 23/373
B01J 31/22		A23L 2/00	A23L 2/02		
		C12G 3/04		(11) 3 211 692	
(11) 3 209 775				(51) H01M 2/14	
(51) C12N 9/18	C12N 9/88				
C07K 14/415	C12N 15/82	(11) 3 210 535		(11) 3 211 744	
A01H 5/00	C12N 15/11	(51) A61B 5/11	A61B 5/00	(51) H02J 3/38	H01M 8/00
C12P 5/00	C12P 7/04				
C12N 5/04					
		(11) 3 210 671			
(11) 3 209 901		(51) B05B 11/00	B05B 1/34		
(51) F16H 7/12	B60K 25/02	B65D 83/20	B65D 83/28		
F02B 67/06		B65D 83/14			

	<i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/04858</i>	<i>A61C 11/00</i>	<i>A61B 1/32</i>	(11) 3 213 739	
	<i>H01M 8/10</i>	<i>H01M 8/12</i>	<i>A61C 19/06</i>	<i>A61C 19/10</i>	(51) <i>A61K 8/33</i>	<i>A61K 8/365</i>
	<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 3/46</i>	<i>A61B 5/06</i>	<i>G01J 3/00</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 31/22</i>
	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/35</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>G06T 7/33</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 43/00</i>
	<i>H01M 8/04828</i>	<i>H01M 8/2495</i>	<i>G06T 7/73</i>	<i>A61C 7/00</i>	<i>A61Q 19/08</i>	
	<i>H01M 16/00</i>	<i>H01M 8/04537</i>	<i>A61C 9/00</i>		(11) 3 213 742	
	<i>H01M 8/04302</i>		(11) 3 212 671		(51) <i>A61K 8/73</i>	<i>A61K 8/06</i>
(11) 3 211 759			(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 8/25</i>	<i>A61K 8/27</i>
(51) <i>H02K 21/12</i>	<i>H02K 53/00</i>		<i>A61P 31/00</i>	<i>A61K 35/00</i>	<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/37</i>
<i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 3/47</i>		<i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 8/40</i>	<i>A61K 8/44</i>
(11) 3 211 949			(11) 3 212 758		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/60</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 92/18</i>		(51) <i>B09B 3/00</i>	<i>C02F 11/04</i>	<i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 8/895</i>
<i>H04L 5/00</i>			<i>C05F 17/02</i>	<i>C12M 1/107</i>	<i>A61Q 17/04</i>	<i>A61K 8/58</i>
(11) 3 211 954			(11) 3 212 771		<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/891</i>
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 56/00</i>		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) 3 213 850	
<i>H04W 74/08</i>	<i>H04L 1/00</i>		(11) 3 212 823		(51) <i>B23K 1/19</i>	<i>B23K 1/008</i>
<i>H04W 28/06</i>			(51) <i>C25D 5/00</i>	<i>C23C 18/16</i>	<i>B23K 1/20</i>	<i>B23K 3/047</i>
(11) 3 211 983			(11) 3 213 026		<i>F27D 7/06</i>	<i>F27D 13/00</i>
(51) <i>H05K 13/04</i>			(51) <i>F41C 23/04</i>	<i>F41C 23/14</i>	(11) 3 213 883	
(11) 3 212 003			(11) 3 213 043		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 9/00</i>
(51) <i>A61K 35/741</i>	<i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>G01K 7/34</i>	<i>H01G 7/04</i>	(11) 3 213 920	
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 25/18</i>		(11) 3 213 067		(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/015</i>
(11) 3 212 027			(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 1/40</i>	(11) 3 213 946	
(51) <i>A44B 11/25</i>			<i>G01N 33/487</i>	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>B60H 1/34</i>	<i>F24F 13/06</i>
(11) 3 212 149			(11) 3 213 128		<i>F24F 13/10</i>	
(51) <i>A61G 13/02</i>	<i>A61B 34/30</i>		(51) <i>G02F 1/015</i>	<i>G02F 1/35</i>	(11) 3 213 987	
(11) 3 212 151			(11) 3 213 185		(51) <i>B62M 6/50</i>	<i>B62M 3/00</i>
(51) <i>A61G 13/02</i>	<i>A61B 34/30</i>		(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G01L 5/22</i>	<i>G01L 3/10</i>
(11) 3 212 213			<i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/83</i>	(11) 3 213 990	
(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61P 7/06</i>		<i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>B64C 13/22</i>	<i>B64C 13/50</i>
<i>C07K 14/475</i>			<i>H04L 29/06</i>		<i>B64C 27/56</i>	<i>B64C 27/68</i>
(11) 3 212 263			(11) 3 213 186		(11) 3 214 000	
(51) <i>A61M 16/00</i>			(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/4401</i>	(51) <i>B65B 9/067</i>	<i>B65B 61/02</i>
(11) 3 212 339			<i>G06F 9/445</i>		<i>B65B 57/04</i>	<i>B65B 55/10</i>
(51) <i>C09D 183/08</i>	<i>B05D 5/00</i>		(11) 3 213 198		<i>B65B 9/06</i>	<i>B65B 9/20</i>
<i>B05D 7/00</i>	<i>G01N 27/447</i>		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 11/30</i>	(11) 3 214 037	
(11) 3 212 405			<i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>B81C 1/00</i>	<i>H01L 41/00</i>
(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 2/045</i>		(11) 3 213 201		(11) 3 214 118	
(11) 3 212 410			(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 3/12</i>	(51) <i>C08K 5/5313</i>	<i>C08K 5/5393</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/135</i>		<i>G06Q 20/22</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C08K 3/32</i>	<i>C08K 5/5317</i>
(11) 3 212 418			<i>H04L 29/06</i>		(11) 3 214 122	
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/135</i>		(11) 3 213 208	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
<i>B41J 2/04</i>			(51) <i>G06F 11/00</i>		<i>C08J 3/16</i>	<i>C08K 5/10</i>
(11) 3 212 419			(11) 3 213 237		<i>C08K 5/47</i>	<i>C08L 7/00</i>
(51) <i>B41J 2/175</i>	<i>B41J 2/135</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>C08L 71/02</i>	<i>C08K 5/103</i>
(11) 3 212 611			(11) 3 213 301		(11) 3 214 133	
(51) <i>C07C 255/43</i>	<i>C07C 253/34</i>		(51) <i>G07C 3/00</i>	<i>G07C 3/12</i>	(51) <i>A01K 73/00</i>	<i>A01K 75/00</i>
(11) 3 212 619			(11) 3 213 348		<i>C08J 3/20</i>	<i>C08K 3/04</i>
(51) <i>C07D 471/10</i>	<i>A61K 31/401</i>		(51) <i>H01L 45/00</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/00</i>
<i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/4178</i>		(11) 3 213 491		<i>C08K 5/01</i>	<i>C08L 67/02</i>
<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61K 31/435</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>D01F 1/04</i>	<i>D01F 1/06</i>
<i>A61K 31/4422</i>	<i>A61K 31/55</i>		<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 12/911</i>	(11) 3 214 146	
<i>A61P 9/10</i>	<i>A61P 9/12</i>		<i>H04L 12/801</i>	<i>H04W 28/06</i>	(51) <i>C09K 3/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
<i>A61P 13/12</i>			(11) 3 213 498		<i>C08K 7/00</i>	<i>C08L 77/00</i>
(11) 3 212 620			(51) <i>H04N 1/04</i>	<i>H04N 1/028</i>	<i>C08K 5/134</i>	
(51) <i>C07D 211/86</i>	<i>C07D 471/04</i>		(11) 3 213 589		(11) 3 214 182	
(11) 3 212 646			(51) <i>H04W 84/00</i>	<i>H04W 84/12</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/09</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 1/00</i>				<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/50</i>
					<i>C12Q 1/70</i>	<i>C12Q 1/686</i>

(11) 3 214 205		(11) 3 214 741		C12N 5/09	C12Q 1/02
(51) C23C 16/455	B01J 4/00	(51) H02K 41/03	H02K 11/21	G01N 33/50	
C23C 16/503	H01L 21/31	H02K 7/08		(11) 3 215 625	
H05H 1/24	C23C 16/452	(11) 3 214 744		(51) C12P 7/06	C12P 7/16
C23C 16/513	C23C 16/04	(51) H02K 41/03		C12P 7/52	C12P 7/54
(11) 3 214 215		(11) 3 214 745		(11) 3 215 652	
(51) D04H 1/4326	B01D 39/16	(51) H02K 41/03		(51) C23C 16/455	C23C 16/54
D04H 3/009	D04H 3/16			C23C 16/458	C23C 16/44
(11) 3 214 239		(11) 3 214 793		H01L 21/677	
(51) E05B 49/00	E05B 9/04	(51) H04L 5/00	H04L 29/08	(11) 3 215 669	
E05B 47/06	E05C 3/04	H04L 27/26	H04W 72/04	(51) D06M 15/564	D06M 15/31
E05B 11/00		H04W 4/70		D06M 15/693	D06M 23/08
(11) 3 214 240		(11) 3 214 799		D03D 1/00	A41D 31/00
(51) E05B 79/06		(51) H04L 12/741	H04L 12/715		
(11) 3 214 349		(11) 3 214 844		(11) 3 215 670	
(51) F16J 3/04	B62D 1/20	(51) H04N 21/435	G06F 13/00	(51) D06N 3/00	C14C 13/00
F16J 15/52	B62D 1/16	H04H 60/27	H04N 21/443	C12N 5/071	
F16J 15/3204	F16J 15/3224	(11) 3 214 845		(11) 3 216 010	
F16J 15/54		(51) H04N 21/435	G06F 13/00	(51) G06T 15/00	A61B 5/06
(11) 3 214 405		H04H 60/25	H04H 60/27	A61B 5/11	A61B 5/00
(51) G01C 21/36	G01C 21/34	H04N 21/6332		A61C 7/00	A61B 6/14
(11) 3 214 427		(11) 3 214 846		A61B 8/08	A61C 19/045
(51) G01N 21/25	G01N 33/487	(51) H04N 21/438	G06F 13/00	A61B 5/055	A61F 5/56
		H04H 60/27		A61B 5/0205	
(11) 3 214 438		(11) 3 214 865		(11) 3 216 086	
(51) G01N 29/02	G01N 29/24	(51) H04L 12/24		(51) H01Q 17/00	H01Q 15/00
H03H 9/145	G01N 29/22			(11) 3 216 114	
(11) 3 214 454		(11) 3 214 891		(51) H02K 53/00	
(51) G01R 31/34	G01R 19/165	(51) H04W 24/02	H04B 1/715	(11) 3 216 226	
G01R 31/00	G01R 31/327	H04J 3/08	H04L 12/46	(51) H04N 21/2187	H04N 21/258
G01R 31/42		H04W 76/10	H04W 88/12	H04N 21/262	H04N 21/2665
(11) 3 214 476		(11) 3 215 068		H04N 21/2668	H04N 21/845
(51) G02B 17/08	G02B 13/16	(51) A61F 2/44	A61F 2/46	(11) 3 216 278	
G02B 13/18	G03B 21/00	A61F 2/30		(51) H04W 52/02	H04W 76/28
G03B 21/14	G03B 21/28			H04W 8/24	H04W 76/27
(11) 3 214 505		(11) 3 215 142		(11) 3 216 707	
(51) G03H 1/02	B42D 25/328	(51) A61K 31/16	C07C 13/02	(51) B65B 13/16	B65B 27/08
G06K 7/10	G07D 7/12	C07C 13/16		B65B 41/12	B65H 19/00
(11) 3 214 633		(11) 3 215 147		B65H 26/00	G07D 11/00
(51) H01H 39/00		(51) A61K 31/215	C07C 225/20	G07C 3/14	B65B 57/04
(11) 3 214 646		(11) 3 215 198		B65B 57/08	B65B 57/18
(51) H01L 23/36	H01L 25/07	(51) A61M 1/00	A61F 13/00	B65B 59/00	B65B 59/02
H01L 25/18	H05K 7/20	A61F 5/445	A61F 5/443	B65B 13/18	B65B 35/50
H01L 23/367	H05K 3/30	A61M 27/00		(11) 3 216 710	
(11) 3 214 647		(11) 3 215 225		(51) B65D 1/02	B65D 1/46
(51) H01L 23/36	H01L 25/07	(51) A61P 31/06	A61K 31/133	(11) 3 216 796	
H01L 25/18	H05K 7/20	A61K 31/4965	A61K 31/498	(51) C07F 9/54	C07F 9/50
H01L 23/367	H01R 12/73	(11) 3 215 226		A61K 51/00	C07B 59/00
H05K 7/00		(51) A61K 39/00	A61K 39/02	A61K 51/04	
(11) 3 214 677		A61K 39/385		(11) 3 216 811	
(51) H01M 4/66	H01G 11/28	(11) 3 215 314		(51) C08F 214/22	C08K 5/14
H01M 4/86	H01M 8/18	(51) B24C 7/00	B24C 5/00	C08L 27/16	C09K 3/10
H01G 11/68	H01G 11/70	(11) 3 215 315		F16J 15/10	F16L 11/12
H01M 4/04	H01M 4/62	(51) B24C 9/00	B24C 7/00	C08F 214/26	
C08F 14/18		B24C 5/00		(11) 3 216 827	
(11) 3 214 729		(11) 3 215 520		(51) C08L 9/00	B60C 1/00
(51) H02J 50/00	H02M 7/48	(51) C07K 14/005	C12N 15/86	C08K 3/04	C08L 7/00
H02J 50/12	B60L 11/18	C07H 17/02		C08L 71/02	
H02J 50/90	H02J 50/80	(11) 3 215 603		(11) 3 216 888	
(11) 3 214 738		(51) C12N 5/07	C12N 5/0735	(51) C22C 38/00	C22C 38/58
(51) H02K 7/116	H02K 11/33	C12N 5/074	C12N 5/078	C22C 38/02	C22C 38/06
				C22C 38/50	

(11) 3 217 018		(11) 3 218 525		(11) 3 219 809	
(51) <i>F04D 29/38</i>	<i>F04D 29/66</i>	(51) <i>A23L 2/04</i> <i>C13B 10/06</i>	<i>C13B 10/02</i> <i>C13B 25/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G06F 19/28</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) 3 217 064		(11) 3 218 696		(11) 3 219 819	
(51) <i>F17C 5/06</i>	<i>F17C 5/00</i>	(51) <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 21/00</i> <i>G01N 21/84</i>	(51) <i>C22C 23/06</i>	<i>C22F 1/06</i>
(11) 3 217 068		(11) 3 218 859		(11) 3 219 833	
(51) <i>F21S 4/22</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21S 4/28</i> <i>F21Y 103/10</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>		(51) <i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 25/14</i>
(11) 3 217 073		(11) 3 218 981		(11) 3 219 922	
(51) <i>F21S 8/08</i> <i>F21V 23/06</i> <i>F21W 131/103</i> <i>F21Y 101/00</i>	<i>F21V 23/00</i> <i>H01R 24/86</i> <i>F21Y 115/10</i> <i>H01R 24/68</i>	(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02M 5/293</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 11/12</i> <i>F01D 25/24</i>
(11) 3 217 163		(11) 3 219 018		(11) 3 219 923	
(51) <i>G01N 21/59</i>	<i>G01N 21/53</i>	(51) <i>H04B 1/10</i> <i>H04B 1/16</i>	<i>H04B 1/04</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i> <i>F01D 11/12</i> <i>F16J 15/34</i>
(11) 3 217 165		(11) 3 219 047		(11) 3 219 924	
(51) <i>G01N 21/64</i>		(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/57</i>	<i>H04L 9/08</i> <i>G06F 21/64</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i> <i>F01D 11/12</i>
(11) 3 217 199		(11) 3 219 086		(11) 3 220 139	
(51) <i>G02B 6/38</i>		(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/54</i>	(51) <i>G01N 27/90</i>	<i>G21C 17/003</i>
(11) 3 217 212		(11) 3 219 186		(11) 3 220 200	
(51) <i>G02F 1/1334</i> <i>C09K 19/20</i> <i>C09K 19/56</i>	<i>G02F 1/1337</i> <i>C09K 19/30</i> <i>C09K 19/04</i>	(51) <i>A01C 7/20</i>		(51) <i>G03G 15/08</i>	
(11) 3 217 217		(11) 3 219 408		(11) 3 220 393	
(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1337</i>	(51) <i>B22D 11/12</i> <i>B22D 11/041</i> <i>B21B 1/46</i>	<i>B22D 11/128</i> <i>B22D 11/20</i>	(51) <i>H01B 1/06</i> <i>C04B 35/00</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C03C 3/064</i> <i>H01M 4/139</i>	<i>C03C 10/00</i> <i>H01B 1/08</i> <i>H01M 10/0562</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 10/052</i>
(11) 3 217 266		(11) 3 219 484		(11) 3 220 408	
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B29D 7/01</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 7/10</i> <i>B29C 69/02</i> <i>B32B 7/00</i>	(51) <i>H01L 21/311</i>	
(11) 3 217 385		(11) 3 219 512		(11) 3 220 443	
(51) <i>G09G 3/32</i>		(51) <i>B60C 11/03</i> <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/13</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	
(11) 3 217 903		(11) 3 219 607		(11) 3 220 467	
(51) <i>A61B 18/02</i>		(51) <i>B64C 11/02</i> <i>F16D 1/112</i> <i>B64C 39/02</i>	<i>B64D 35/00</i> <i>H02K 7/00</i>	(51) <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/647</i> <i>H01M 2/06</i> <i>H01M 10/61</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/058</i> <i>H01M 10/613</i> <i>H01M 2/08</i>
(11) 3 217 988		(11) 3 219 631		(11) 3 220 470	
(51) <i>A61K 31/737</i> <i>A61P 7/02</i>	<i>C08B 37/02</i>	(51) <i>B65B 59/00</i> <i>B65B 61/18</i> <i>B65B 9/20</i> <i>B65D 5/74</i>	<i>B65B 59/04</i> <i>B65B 61/24</i> <i>B65D 5/06</i>	(51) <i>H01M 10/44</i>	
(11) 3 218 005		(11) 3 219 679		(11) 3 220 488	
(51) <i>C07K 16/44</i> <i>A61K 47/68</i>	<i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C02F 1/46</i> <i>C25B 15/02</i>	<i>C25B 9/04</i> <i>C25B 1/04</i>	(51) <i>H01R 13/52</i> <i>H01R 12/72</i>	<i>H01R 13/6581</i>
(11) 3 218 283		(11) 3 219 702		(11) 3 220 517	
(51) <i>B65D 75/00</i> <i>C30B 30/00</i> <i>C01B 33/037</i>	<i>C01B 33/035</i> <i>B65D 33/16</i>	(51) <i>C07C 255/59</i> <i>C07C 69/78</i>	<i>C07C 253/34</i>	(51) <i>H02K 5/10</i> <i>H02K 11/33</i>	<i>H02K 5/22</i>
(11) 3 218 312		(11) 3 219 760		(11) 3 220 576	
(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>B01J 49/12</i>	(51) <i>C08L 79/04</i> <i>C08L 35/06</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/04</i> <i>C08G 59/42</i>	<i>C08L 63/00</i> <i>C08L 71/12</i> <i>B32B 15/092</i> <i>H05K 1/03</i>	(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 218 390		(11) 3 219 808		(11) 3 220 659	
(51) <i>C07K 1/12</i> <i>C07K 1/22</i> <i>A61K 47/68</i>	<i>C07K 1/18</i> <i>A61K 47/55</i>	(51) <i>C12Q 1/02</i> <i>C12N 5/10</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>C07K 14/47</i> <i>G01N 33/15</i> <i>C12N 15/09</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 1/40</i>
(11) 3 218 405				(11) 3 220 718	
(51) <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 5/20</i> <i>C12P 21/08</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>C12N 15/63</i> <i>A61K 39/395</i>			(51) <i>H01L 51/52</i>	
(11) 3 218 481				(11) 3 220 833	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C12Q 1/26</i>			(51) <i>A61B 10/00</i> <i>B01L 9/06</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>B01L 3/00</i> <i>G01N 1/02</i>
(11) 3 218 484					
(51) <i>C12N 15/11</i> <i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/113</i>				

(11) 3 220 924		(11) 3 222 219		F04D 29/046	F04D 29/047
(51) A61K 35/06	A61K 35/644	(51) A61B 17/03	A61B 17/04	F16C 17/03	G21C 15/247
A61K 35/60	A61K 36/87			(11) 3 223 290	
A61K 36/55	A61K 36/537	(11) 3 222 227		(51) H01H 3/26	H01H 3/32
A61P 17/00	A61K 31/07	(51) A61B 17/3207	A61M 25/10	H01H 9/00	H01H 19/56
A61K 31/59	A61K 31/35		A61M 29/02		
A61K 36/63				(11) 3 223 303	
(11) 3 220 937		(11) 3 222 235		(51) H01L 21/302	C30B 29/36
(51) A61K 38/00	C07K 14/315	(51) A61B 17/32		C30B 33/12	C30B 35/00
(11) 3 220 975		(11) 3 222 306		(11) 3 223 436	
(51) A61M 1/28		(51) A61M 1/28	A61M 1/16	(51) G06F 3/14	G06F 1/16
(11) 3 221 016		(11) 3 222 314		G09G 3/20	G09G 5/14
(51) A63B 43/00	A63B 69/00	(51) A61M 15/08		H04B 1/40	H04M 1/02
A63B 71/02	A63B 41/02			H04M 1/22	H04M 1/57
(11) 3 221 055		(11) 3 222 317		H04M 3/42	H04M 19/04
(51) B02C 18/00	B02C 18/06	(51) A61B 17/12	A61M 25/01	H04W 4/12	H04W 68/00
B02C 18/22		(51) A61M 25/10		H04W 68/02	
(11) 3 221 228		(11) 3 222 392		(11) 3 223 519	
(51) B65D 23/06		(51) B25J 5/00	B25J 18/02	(51) H04N 7/08	H04N 7/173
(11) 3 221 312		F41H 11/16	B25J 9/10	H04N 5/445	H04N 21/2362
(51) A61K 31/4995	A61P 17/00	B25J 9/14	B66C 23/42	H04N 21/434	H04L 29/06
C07D 471/04	C07D 513/18	B66C 23/68	B66C 23/70	H04N 21/2383	
A61P 17/10	A61P 1/00	B25J 11/00		(11) 3 223 553	
A61P 35/00				(51) H04W 24/10	
(11) 3 221 402		(11) 3 222 437		(11) 3 223 567	
(51) C08L 71/12	C08L 63/00	(51) B42F 3/00	B42F 13/00	(51) H04J 3/06	H04W 56/00
C08J 5/24					
(11) 3 221 418		(11) 3 222 485		(11) 3 223 608	
(51) C09K 8/588	C09K 8/60	(51) B61F 5/30	B61F 5/32	(51) A23L 27/30	C07H 15/256
E21B 43/22	C09K 8/50				
C09K 8/512		(11) 3 222 532		(11) 3 223 614	
(11) 3 221 464		(51) B65B 19/22	B65B 35/56	(51) A01N 43/82	A01N 43/90
(51) C12Q 1/02	C12N 15/09	(11) 3 222 607		A01P 13/02	
G01N 33/566	G01N 33/50	(51) C07C 17/386	C07C 19/08	(11) 3 223 713	
G01N 33/74		C07C 21/18	B01D 3/40	(51) A61B 1/273	A61B 8/08
(11) 3 221 568		(11) 3 222 646		A61B 8/12	
(51) F01N 3/04	F01N 3/05	(51) C08G 59/56	C08J 5/24	(11) 3 223 816	
F01N 13/00	F01N 3/02	C08L 63/00	C08G 59/40	(51) A61K 31/4184	A61P 31/20
		C08G 59/50	C08L 81/06		
(11) 3 221 604		(11) 3 222 647		(11) 3 223 817	
(51) F04D 29/043	F04D 29/047	(51) C08G 63/672	C08G 63/688	(51) A61K 31/437	C07D 471/04
F04D 29/06	F16C 19/18	C11D 1/00	C11D 3/00		
F16C 33/10	F16C 33/66	C11D 3/37		(11) 3 223 820	
(11) 3 221 666		(11) 3 222 665		(51) C07D 491/04	A61K 31/519
(51) G06Q 50/06	G01D 4/00	(51) C08L 61/10	C08G 8/24	A61P 25/16	A61P 25/28
G05B 15/02	G06N 7/00	C08L 97/00	C09D 197/00		
H02J 3/14	H04L 29/08			(11) 3 223 849	
(11) 3 221 892		(11) 3 222 718		(51) A61K 39/395	C07K 16/18
(51) H01L 45/00		(51) C12N 15/09	A01K 67/027	A61P 35/00	
		C12N 5/10	C12N 15/90		
(11) 3 221 909		(11) 3 222 732		(11) 3 223 865	
(51) H01M 4/1315	C01G 23/00	(51) C12P 7/10		(51) A61K 51/00	C12P 21/08
C30B 29/32	H01M 10/0525			A61K 39/00	
H01M 4/13915	C30B 7/14	(11) 3 222 759	C30B 29/36	(11) 3 223 915	
C30B 29/10	C30B 29/16	(51) C30B 33/12		(51) A61Q 11/00	A61K 8/30
C30B 29/60	H01M 4/485	H01L 21/302		A61K 8/46	A61K 8/90
H01M 10/052				A61K 8/60	A61K 8/67
(11) 3 222 045		(11) 3 222 975		(11) 3 224 138	
(51) H04N 21/234	H04N 21/2343	(51) G01D 5/20		(51) B64C 23/06	B64C 7/00
H04N 21/61	H04N 21/222			B64C 27/10	B64C 27/82
H04N 21/258	H04N 21/2665	(11) 3 222 995		B64C 23/00	H05H 1/24
H04N 21/81		(51) G01N 21/31	C23C 16/18	(11) 3 224 167	
		C23C 16/52	H01L 21/205	(51) B65H 5/36	B65H 5/22
		G01N 33/00		B65H 29/24	B65H 29/52
		(11) 3 223 285		B41J 13/10	B41J 11/00
		(51) F04D 7/06	F04D 29/02	B65H 29/56	

(11) 3 228 322		(11) 3 229 969		<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 20/04</i>
(51) <i>A61K 39/39</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>C12N 15/09</i>	(51) <i>C02F 1/48</i> <i>C23F 13/20</i> <i>C23F 15/00</i>	<i>C23F 13/04</i> <i>C23F 13/22</i>	<i>C10N 30/00</i> <i>C10N 40/02</i> <i>C10N 40/08</i>	<i>C10N 30/02</i> <i>C10N 40/04</i>
(11) 3 228 503		(11) 3 230 043		(11) 3 231 864	
(51) <i>B60R 13/02</i>		(51) <i>B29C 64/118</i> <i>H05K 3/12</i> <i>B29C 64/336</i>	<i>H05K 1/16</i> <i>B29C 64/106</i>	(51) <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 39/39</i> <i>C12N 15/09</i>
(11) 3 228 567		(11) 3 230 063		(11) 3 231 867	
(51) <i>B65H 1/26</i> <i>G03G 15/00</i>	<i>B65H 1/04</i> <i>G03G 21/16</i>	(51) <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 17/10</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 48/00</i> <i>C07K 7/06</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/30</i> <i>G01N 33/15</i> <i>G01N 33/574</i>
(11) 3 228 614		(11) 3 230 311		(11) 3 231 885	
(51) <i>C07C 311/46</i> <i>G03F 7/031</i>	<i>C07C 303/40</i>	(51) <i>C07K 14/735</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/46</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 39/00</i>	(51) <i>C22C 38/06</i> <i>C21D 9/00</i> <i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/58</i> <i>C21D 1/18</i> <i>C21D 9/46</i>
(11) 3 228 706		(11) 3 230 406		(11) 3 231 976	
(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A61P 37/02</i> <i>C07K 14/52</i> <i>C07K 14/57</i>	<i>A61K 35/74</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C07K 14/525</i> <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>C09B 57/00</i> <i>C09K 19/60</i>	<i>C09K 19/34</i>	(51) <i>E05F 15/611</i>	
(11) 3 228 833		(11) 3 230 439		(11) 3 232 068	
(51) <i>F01D 25/00</i>	<i>F01D 25/24</i>	(51) <i>C12N 5/071</i> <i>C12N 5/073</i>	<i>C12N 11/02</i> <i>C12Q 1/02</i>	(51) <i>F15B 13/08</i>	<i>B60R 16/023</i>
(11) 3 228 883		(11) 3 230 456		(11) 3 232 090	
(51) <i>F16C 17/03</i>	<i>F16C 17/02</i>	(51) <i>C12N 15/32</i> <i>C07K 14/325</i>	<i>A01H 5/10</i>	(51) <i>F16H 57/08</i>	
(11) 3 229 055		(11) 3 230 523		(11) 3 232 195	
(51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 21/00</i>	<i>G02B 13/16</i> <i>G03B 21/14</i>	(51) <i>D21F 5/18</i> <i>D21G 1/00</i> <i>B65H 23/022</i>	<i>D21F 11/14</i> <i>D21F 7/00</i>	(51) <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 33/533</i> <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 33/531</i> <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 229 128		(11) 3 230 748		(11) 3 232 235	
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>		(51) <i>G01V 3/12</i>	<i>G01V 3/08</i>
(11) 3 229 218		(11) 3 230 837		(11) 3 232 257	
(51) <i>G09B 7/08</i> <i>G09B 7/07</i>	<i>G06Q 50/20</i> <i>G09B 7/04</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G02F 1/133</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>G09F 9/00</i>
(11) 3 229 239		(11) 3 230 958		(11) 3 232 389	
(51) <i>G21C 15/18</i>		(51) <i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/22</i>	<i>G06Q 20/34</i>
(11) 3 229 457		(11) 3 231 246		(11) 3 232 423	
(51) <i>H04N 5/225</i> <i>G03B 17/18</i> <i>H04N 5/345</i> <i>H04N 5/374</i>	<i>G03B 15/00</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/353</i>	(51) <i>H04W 76/50</i>		(51) <i>G09B 29/00</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>G01C 21/26</i> <i>G09B 29/10</i>
(11) 3 229 798		(11) 3 231 312		(11) 3 232 578	
(51) <i>A61K 31/404</i> <i>A61K 31/505</i> <i>C07D 403/14</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/416</i> <i>C07D 403/04</i> <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>A44B 19/32</i> <i>A44B 19/08</i> <i>A44B 19/42</i> <i>B29D 5/08</i>	<i>A44B 19/40</i> <i>B29D 5/02</i> <i>B29L 31/00</i> <i>B29C 45/00</i>	(51) <i>H04B 3/44</i>	
(11) 3 229 804		(11) 3 231 567		(11) 3 233 007	
(51) <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/7072</i>	<i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/522</i>	(51) <i>B27N 5/00</i>		(51) <i>A61F 13/496</i>	<i>A61F 13/49</i>
(11) 3 229 837		(11) 3 231 640		(11) 3 233 015	
(51) <i>A61K 39/395</i> <i>G01N 33/53</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 37/02</i> <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 39/00</i>	(51) <i>B60C 15/00</i> <i>B60C 13/02</i>	<i>B60C 15/06</i>	(51) <i>A61H 3/06</i> <i>H01Q 21/06</i> <i>G06K 7/00</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>H01Q 1/22</i> <i>H01Q 9/28</i> <i>G06K 7/08</i>
(11) 3 229 855		(11) 3 231 800		(11) 3 233 063	
(51) <i>A61L 31/08</i> <i>A61K 38/17</i>	<i>A61L 31/16</i> <i>A61L 27/54</i>	(51) <i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/497</i>	<i>C07D 495/04</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 9/22</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 31/43</i>
(11) 3 229 945		(11) 3 231 822		(11) 3 233 087	
(51) <i>B01D 71/02</i> <i>C01B 32/00</i> <i>B01D 67/00</i> <i>C09K 19/52</i> <i>C01B 32/192</i> <i>B01D 71/40</i> <i>B01D 69/14</i>	<i>B82Y 30/00</i> <i>C09K 19/00</i> <i>B01D 69/10</i> <i>B01D 69/10</i> <i>C01B 32/23</i> <i>C01B 32/192</i> <i>B01D 71/38</i> <i>B01D 61/02</i>	(51) <i>C08F 220/12</i> <i>C09D 201/00</i>	<i>C08F 220/34</i> <i>C09D 7/65</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>	<i>A61P 25/22</i>
		(11) 3 231 825		(11) 3 233 116	
		(51) <i>C08F 230/02</i> <i>A61L 31/00</i> <i>A61L 29/08</i>	<i>A61L 27/00</i> <i>C09D 5/14</i>	(51) <i>A61K 39/145</i>	<i>C07K 14/005</i>
		(11) 3 231 857		(11) 3 233 120	
		(51) <i>C10M 169/04</i> <i>C10M 105/32</i> <i>C10M 145/26</i>	<i>C10M 105/18</i> <i>C10M 129/16</i> <i>C10N 20/00</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 37/06</i> <i>C07K 16/24</i>

(11) 3 237 660		(11) 3 238 699		(11) 3 240 057	
(51) <i>C04B 35/80</i>	<i>C04B 35/117</i>	(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	
<i>D03D 15/00</i>	<i>C04B 35/111</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>A61Q 5/00</i>	(11) 3 240 089	
<i>C04B 35/14</i>	<i>C04B 35/18</i>	<i>A61Q 9/02</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01B 1/06</i>
<i>C04B 35/185</i>	<i>C04B 35/447</i>	<i>C09K 3/00</i>		<i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/587</i>
<i>C04B 35/48</i>	<i>C04B 35/56</i>	(11) 3 238 840		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>C04B 35/565</i>	<i>C04B 35/58</i>	(51) <i>B09B 3/00</i>	<i>C02F 3/34</i>	<i>C01B 25/14</i>	<i>H01M 4/505</i>
<i>C04B 35/634</i>	<i>B28B 1/24</i>	<i>C08J 11/16</i>	<i>H01M 8/16</i>	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>B28B 1/26</i>	<i>B28B 7/36</i>	(11) 3 239 104		(11) 3 240 232	
<i>B28B 23/02</i>	<i>C04B 35/626</i>	(51) <i>C02F 1/16</i>	<i>B01D 1/00</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
<i>B29C 70/48</i>	<i>D03D 25/00</i>	<i>F01K 17/04</i>		(11) 3 240 262	
<i>F01D 5/28</i>		(11) 3 239 132		(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 3 237 906		(51) <i>C07C 229/06</i>	<i>C07D 211/62</i>	<i>A61B 5/0245</i>	<i>G06F 3/01</i>
(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>G01N 23/20</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/113</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H04M 1/21</i>
<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/566</i>	(11) 3 239 143		(11) 3 240 325	
(11) 3 238 023		(51) <i>C07D 401/04</i>	<i>A61K 31/4725</i>	(51) <i>H04W 24/08</i>	<i>H04W 24/10</i>
(51) <i>G06F 7/544</i>	<i>G06F 9/30</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 3/04</i>	<i>H04W 36/30</i>	<i>H04W 36/04</i>
<i>G06F 7/53</i>		(11) 3 239 146		<i>H04W 36/20</i>	<i>H04W 16/14</i>
(11) 3 238 069		(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>H04W 36/38</i>	
(51) <i>G06F 11/30</i>		<i>B01J 31/22</i>	<i>B01J 23/745</i>	(11) 3 240 330	
(11) 3 238 071		<i>C07C 251/24</i>	<i>C07F 15/02</i>	(51) <i>H04W 36/32</i>	
(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 12/16</i>	<i>C07B 45/04</i>		(11) 3 240 560	
<i>G06F 11/16</i>	<i>G06F 11/20</i>	(11) 3 239 149		(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 38/16</i>
(11) 3 238 092		(51) <i>C07D 409/10</i>	<i>A61P 3/10</i>	<i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 14/00</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>A61P 27/02</i>	<i>A61P 25/00</i>	<i>C07K 17/00</i>	<i>A01N 63/02</i>
(11) 3 238 102		(11) 3 239 201		<i>C12N 15/82</i>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>C08G 2/10</i>	<i>C08G 2/24</i>	(11) 3 240 564	
(11) 3 238 169		<i>C08G 2/06</i>	<i>C08L 59/04</i>	(51) <i>C07K 14/61</i>	<i>C07K 14/59</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(11) 3 239 270		(11) 3 240 568	
(11) 3 238 228		(51) <i>C09K 5/06</i>	<i>B32B 5/18</i>	(51) <i>A61K 39/145</i>	<i>C07K 14/005</i>
(51) <i>H01L 31/18</i>		<i>B32B 7/02</i>	<i>E04B 1/80</i>	(11) 3 240 569	
(11) 3 238 439		<i>F28D 20/02</i>	<i>B32B 5/02</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/28</i>
(51) <i>B66C 1/66</i>	<i>E05D 15/44</i>	<i>B32B 13/06</i>	<i>B32B 15/10</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>C12P 21/08</i>
<i>E05F 1/10</i>	<i>G09F 27/00</i>	<i>B32B 15/14</i>	<i>B32B 15/20</i>	(11) 3 240 622	
<i>H04N 5/64</i>		<i>B32B 21/02</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) <i>B01D 65/06</i>	<i>B01D 65/08</i>
(11) 3 238 440		(11) 3 239 310		(11) 3 241 073	
(51) <i>H04N 5/64</i>	<i>B66C 1/66</i>	(51) <i>C22B 3/10</i>	<i>C22B 7/00</i>	(51) <i>G03B 21/28</i>	<i>G03B 21/20</i>
<i>E05D 15/44</i>	<i>E05F 1/10</i>	<i>C22B 11/00</i>	<i>C25C 1/12</i>	<i>H04N 5/74</i>	<i>H04N 9/31</i>
<i>G09F 27/00</i>		(11) 3 239 344		<i>G03B 21/00</i>	<i>G03B 21/14</i>
(11) 3 238 453		(51) <i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/42</i>	<i>G06T 5/00</i>	
(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/20</i>	<i>B22D 11/16</i>	<i>B22D 11/055</i>	(11) 3 241 164	
(11) 3 238 489		<i>B22D 11/124</i>	<i>C22C 38/00</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	
(51) <i>H04W 8/18</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/44</i>	(11) 3 241 165	
(11) 3 238 547		<i>B22D 11/22</i>	<i>C21D 6/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 20/20</i>
(51) <i>A23L 3/40</i>	<i>A23N 12/08</i>	<i>C22C 38/02</i>		<i>G06Q 20/32</i>	
<i>A23B 4/03</i>	<i>A23B 7/02</i>	(11) 3 239 351		(11) 3 241 224	
<i>F26B 17/04</i>		(51) <i>C23C 16/503</i>	<i>C23C 16/44</i>	(51) <i>H02J 50/20</i>	<i>H02J 50/40</i>
(11) 3 238 557		<i>H01L 21/31</i>	<i>H01L 21/365</i>	<i>H01F 27/42</i>	
(51) <i>A41B 13/00</i>		<i>H05H 1/46</i>	<i>H01J 37/32</i>	(11) 3 241 252	
(11) 3 238 588		<i>C23C 16/458</i>	<i>C23C 16/50</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	<i>H01L 51/56</i>
(51) <i>A47L 5/24</i>	<i>A47L 9/12</i>	<i>H01L 21/02</i>		<i>H01L 27/32</i>	
<i>A47L 9/32</i>	<i>A47L 5/22</i>	(11) 3 239 357		(11) 3 241 255	
<i>A47L 9/10</i>		(51) <i>C23C 28/00</i>	<i>B05D 7/14</i>	(51) <i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/02</i>
(11) 3 238 601		<i>B05D 7/24</i>	<i>C23C 8/14</i>	<i>H01M 8/10</i>	
(51) <i>A47L 25/00</i>	<i>C09J 7/38</i>	<i>F16B 33/06</i>	<i>C23C 8/80</i>	(11) 3 241 304	
<i>C09J 133/00</i>	<i>C09J 153/00</i>	(11) 3 239 720		(51) <i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 3 238 698		(51) <i>G01P 5/26</i>	<i>G01P 5/18</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/14</i>
(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>G01F 1/708</i>		(11) 3 241 352	
<i>A61K 8/60</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 3 239 721	<i>B01L 3/00</i>	(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/136</i>
		(51) <i>G01P 5/26</i>	<i>G01F 1/708</i>		
		<i>G01P 5/18</i>			

	<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/187</i>	(11) 3 242 932		(11) 3 245 597	
	<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/33</i>	(51) <i>C12N 5/0775</i>	<i>C12N 7/00</i>	(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G10L 15/04</i>
	<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/70</i>	<i>C12Q 1/70</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>G10L 15/06</i>	<i>G10L 15/08</i>
(11) 3 241 360			<i>G01N 33/576</i>		<i>G10L 15/183</i>	<i>G10L 15/28</i>
(51) <i>G06F 3/16</i>	<i>H04S 3/00</i>		(11) 3 243 157		(11) 3 245 645	
<i>H04S 7/00</i>			(51) <i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 3 241 377			<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>H04N 9/67</i>	
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 48/14</i>		<i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 245 652	
<i>H04W 88/12</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>G10L 15/16</i>	<i>G10L 15/06</i>
<i>H04W 12/08</i>			(11) 3 243 557		<i>G10L 15/08</i>	<i>G10L 15/183</i>
(11) 3 241 616			(51) <i>A63F 13/428</i>	<i>A63B 69/00</i>	(11) 3 246 686	
(51) <i>B05B 12/08</i>	<i>B05B 13/04</i>		<i>A63B 69/18</i>	<i>A63F 13/211</i>	(51) <i>G01M 7/06</i>	
(11) 3 241 720			<i>A63F 13/213</i>	<i>A63F 13/216</i>	(11) 3 247 091	
(51) <i>B62D 6/00</i>	<i>G01B 21/22</i>		<i>A63F 13/44</i>	<i>A63F 13/54</i>	(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>G06F 3/01</i>
<i>B62D 101/00</i>			<i>A63F 13/69</i>	<i>A63F 13/807</i>	<i>H04M 19/04</i>	
(11) 3 241 768			<i>A63F 13/67</i>			
(51) <i>B65B 43/46</i>	<i>B65B 59/00</i>		(11) 3 243 611		(11) 3 247 206	
<i>B65B 43/16</i>	<i>B65B 43/28</i>		(51) <i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 1/62</i>	(51) <i>A01L 11/00</i>	
<i>B65B 43/44</i>			(11) 3 243 656		(11) 3 247 495	
(11) 3 241 844			(51) <i>B32B 37/12</i>	<i>B29C 65/48</i>	(51) <i>B01J 39/20</i>	<i>C02F 1/42</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/13</i>		(11) 3 243 840		<i>C22B 34/36</i>	<i>C02F 1/26</i>
<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>		(51) <i>C07K 16/46</i>	<i>C07K 16/32</i>	<i>B01J 47/02</i>	<i>B01J 39/05</i>
			<i>C07K 14/71</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>C22B 3/42</i>	
(11) 3 241 852			<i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/63</i>	(11) 3 247 757	
(51) <i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/51</i>		<i>G01N 33/577</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C09D 175/04</i>	<i>C08G 18/22</i>
<i>C08B 37/08</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>A61P 35/00</i>		<i>C08G 18/62</i>	<i>C08G 18/79</i>
<i>A61K 31/704</i>	<i>A61K 47/18</i>		(11) 3 243 847		<i>B01J 23/04</i>	<i>B01J 23/18</i>
<i>A61K 47/20</i>			(51) <i>C08F 4/69</i>	<i>C08F 4/6592</i>	<i>C08G 18/32</i>	<i>C08G 18/38</i>
(11) 3 241 884			<i>C08F 10/02</i>		<i>C09D 7/41</i>	<i>C09D 7/63</i>
(51) <i>C11B 11/00</i>	<i>A23J 7/00</i>		(11) 3 243 902		(11) 3 248 345	
<i>A61K 31/685</i>	<i>A61K 35/618</i>		(51) <i>C12N 5/04</i>	<i>C12N 15/10</i>	(51) <i>H04L 25/06</i>	<i>H04B 3/30</i>
<i>A61P 3/00</i>	<i>A61P 3/10</i>		<i>C12N 15/113</i>	<i>B03C 1/32</i>	<i>H04L 25/02</i>	
<i>A61P 25/16</i>	<i>A61P 25/18</i>		<i>B04B 5/00</i>	<i>G01N 33/02</i>		
<i>A61P 25/24</i>	<i>A61P 25/28</i>		<i>G01N 35/00</i>		(11) 3 248 402	
<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 37/02</i>		(11) 3 243 916		(51) <i>H04W 4/40</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>C07F 9/10</i>			(51) <i>C22C 9/00</i>	<i>B22D 11/00</i>	(11) 3 249 333	
(11) 3 242 129			<i>B22D 11/12</i>	<i>H01B 12/02</i>	(51) <i>F28D 1/03</i>	<i>F28D 9/00</i>
(51) <i>G01N 27/327</i>	<i>C12M 1/40</i>		<i>H01F 6/06</i>	<i>H01B 12/00</i>	<i>F28F 3/04</i>	<i>F28D 21/00</i>
<i>C07D 401/04</i>	<i>G01N 33/66</i>		<i>H01B 12/04</i>	<i>H01B 12/06</i>		
(11) 3 242 183			(11) 3 244 064		(11) 3 249 702	
(51) <i>G05F 1/67</i>			(51) <i>F04B 35/04</i>	<i>F04B 39/10</i>	(51) <i>H01L 33/36</i>	<i>H01L 33/38</i>
(11) 3 242 221			<i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 53/10</i>	(11) 3 249 794	
(51) <i>G06F 17/30</i>			(11) 3 244 756		(51) <i>H02K 41/00</i>	
(11) 3 242 258			(51) <i>A23L 2/58</i>	<i>C09B 61/00</i>	(11) 3 251 422	
(51) <i>G06Q 20/06</i>	<i>G06Q 20/34</i>		<i>C09B 67/44</i>	<i>C11D 3/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 28/02</i>
<i>H04L 12/58</i>			<i>C11D 3/20</i>	<i>A23L 5/40</i>	<i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 52/02</i>
			<i>A23L 5/41</i>			
(11) 3 242 387			(11) 3 244 900		(11) 3 251 864	
(51) <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 7/49</i>		(51) <i>A61K 31/7076</i>	<i>A61K 31/19</i>	(51) <i>B41J 29/00</i>	<i>B41J 3/36</i>
<i>H02J 1/00</i>	<i>H02M 1/08</i>		<i>A61P 7/02</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>B41J 11/42</i>	<i>B41J 15/04</i>
<i>H02M 3/335</i>			(11) 3 244 956		<i>B41J 29/38</i>	
(11) 3 242 823			(51) <i>A61M 16/06</i>		(11) 3 251 877	
(51) <i>B60W 50/023</i>	<i>B60K 28/10</i>		(11) 3 245 219		(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>
<i>B60W 10/04</i>	<i>B60W 10/184</i>		(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>	<i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/11</i>
<i>B60W 10/20</i>	<i>H04L 12/40</i>		<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 16/28</i>		
<i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 11/07</i>		<i>G01N 33/53</i>		(11) 3 252 071	
<i>G05D 1/00</i>			(11) 3 245 294		(51) <i>C07K 14/435</i>	<i>C12N 15/12</i>
(11) 3 242 894			(51) <i>C12N 15/87</i>	<i>C12M 3/06</i>	<i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 5/10</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>		(11) 3 245 512		<i>C07K 1/04</i>	<i>C07K 1/06</i>
<i>A61P 37/02</i>	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/483</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 9/00</i>
<i>C07K 14/705</i>	<i>G01N 33/53</i>				(11) 3 252 149	
<i>A61K 39/00</i>					(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 15/09</i>
					<i>C12Q 1/06</i>	<i>C12Q 1/6881</i>

(11) 3 252 193		C22C 38/04	G22C 38/06	(11) 3 266 411	
(51) D01F 9/14	H01M 4/133	C22C 38/42	C22C 38/44	(51) A61C 19/00	A61C 8/00
H01M 4/587	D01D 5/00			A61L 2/10	
D01D 1/02		(11) 3 258 558		(11) 3 266 653	
(11) 3 253 129		(51) H02B 1/14	H02B 1/06	(51) B60Q 1/068	
(51) H04W 76/28		(11) 3 260 219		(11) 3 266 959	
(11) 3 253 227		(51) B22D 11/053	F16H 25/20	(51) E04H 4/16	
(51) A23K 10/14	A23K 10/10	F16H 25/22	F16H 25/24	(11) 3 267 414	
A23K 10/30	C12N 9/24	H02K 7/06	H02K 7/10	(51) G08B 21/00	A61B 5/00
A23L 5/20		(11) 3 260 335		(51) G08B 21/04	
(11) 3 254 262		(51) B60T 10/02	F16D 57/02	(11) 3 267 614	
(51) G06T 15/08	A61B 6/00	(11) 3 261 139		(51) H04L 5/00	
(11) 3 254 944		(51) H01L 41/43	H01L 41/39	(11) 3 267 640	
(51) B62M 6/60	B62M 6/65	B41J 2/14	B41J 2/16	(51) H04L 29/08	H04L 12/803
B62M 6/75	B62M 6/90	H01L 21/316	H01L 41/09	H04L 12/26	H04L 12/24
B60L 11/18	B62K 3/00	H01L 41/113	H01L 41/187		
B62K 21/12	B62K 15/00	H01L 21/02		(11) 3 267 707	
B62M 6/40	B62K 11/00			(51) H04W 12/06	H04W 8/06
(11) 3 254 945		(11) 3 261 152		(11) 3 267 755	
(51) B62M 6/55	F16D 41/30	(51) H01M 2/10		(51) H04W 74/06	H04W 52/02
B62M 23/00	B62K 25/28	(11) 3 261 174		(11) 3 269 285	
B62K 25/30	B62M 11/02	(51) H01Q 1/24	H01Q 5/10	(51) A47L 13/38	
F16D 41/12	F16D 41/06	H01Q 13/10		(11) 3 269 428	
(11) 3 255 014		(11) 3 261 401		(51) A62C 31/02	
(51) B81B 7/00	C09D 11/52	(51) H04W 72/10	H04W 76/15	(11) 3 269 742	
H05K 1/09	H01Q 7/00	(11) 3 261 781		(51) C08F 2/00	C08F 36/06
C09D 11/033	C09D 11/037	(51) B05B 11/00	B65D 83/14	C08F 212/08	C08C 19/25
C09D 11/322	C09D 11/36	B65D 83/16	B65D 83/30	C08L 9/00	C08L 9/06
(11) 3 255 705		(11) 3 262 786		C08K 3/36	C08K 3/04
(51) H01M 10/0525	H01M 10/0583	(51) H04L 12/10	H04L 12/40	B60C 1/00	C07F 1/02
H01M 2/16	H01M 2/26	H05B 33/08			
H01M 10/04	H01M 10/0585			(11) 3 269 903	
H01M 10/0587		(11) 3 263 768		(51) E05B 15/02	
(11) 3 255 884		(51) E01B 29/32	B61D 15/00	(11) 3 270 272	
(51) H04N 7/18	G09G 5/00	(11) 3 263 934		(51) G06F 3/044	G06F 3/041
G09G 5/14	G09G 5/377	(51) F16C 43/02	F16C 41/00	(11) 3 270 453	
G08B 13/196	G06K 9/00	F16C 17/03	F16C 33/26	(51) H01G 11/04	H01G 11/32
G06K 9/62		F16C 17/24		H01G 11/42	H01M 4/133
(11) 3 256 450		(11) 3 264 012		H01M 4/587	H01G 11/24
(51) C07D 231/54	C07D 231/56	(51) F25B 43/00	C09K 5/04	H01M 10/0569	H01G 11/26
C07D 471/04	C07D 487/04	F04D 17/12	F25B 1/00	H01G 11/50	H01M 10/052
C07D 491/052	C07D 491/107	F25B 1/053	F25B 45/00		
C07D 515/04	C07D 495/04	F25B 1/10		(11) 3 270 462	
A61K 31/416	A61K 31/4162			(51) H01Q 11/10	H01Q 21/28
A61K 31/429	A61P 37/00	(11) 3 264 285		H01Q 25/00	H01Q 1/08
A61P 37/02	A61P 35/00	(51) G06F 17/30	G06F 3/06	H01Q 9/40	H01Q 23/00
		H03M 7/30		(11) 3 272 281	
(11) 3 257 613		(11) 3 264 412		(51) A61B 5/00	A61B 5/11
(51) B23K 9/26	B23K 9/12	(51) G10K 11/16	B23K 26/00	H04W 4/02	
B23K 9/32		B23K 26/382	E04B 1/86	(11) 3 272 789	
(11) 3 257 730		G10K 11/162	G10K 11/172	(51) C08J 3/215	C08J 3/205
(51) B62D 35/02	B62D 37/02			C08J 3/22	
(11) 3 258 474		(11) 3 264 824		(11) 3 272 968	
(51) H01H 5/06		(51) H04W 40/10	H04W 40/24	(51) E04G 23/00	B08B 1/00
		H04W 40/30	H04L 12/721	B08B 1/04	E04D 15/00
(11) 3 258 523		(11) 3 266 082		(11) 3 273 138	
(51) H01M 8/0202	C22C 13/00	(51) H02G 3/02	H02S 30/10	(51) F17C 13/04	B29C 49/20
C22C 28/00	C22C 38/00			F17C 1/16	
C22C 38/46	C22C 38/48	(11) 3 266 099		(11) 3 273 164	
C22C 38/50	C23C 14/02	(51) H02M 3/156	G06F 1/26	(51) F24C 15/02	A21B 3/02
C23C 14/08	C23C 14/34				
C23F 1/28	C23G 1/08	(11) 3 266 391			
H01M 8/10	H01M 8/021	(51) A61B 17/22	A61B 17/221		
C21D 9/52	C22C 38/02				

(11) 3 273 211		<i>G08B 21/20</i>	<i>G16H 40/63</i>	(11) 3 284 270	
(51) <i>G01J 5/02</i>	<i>G01J 5/04</i>	<i>G16H 40/20</i>		(51) <i>A61N 1/36</i>	
<i>G01K 1/02</i>	<i>G01J 5/08</i>	(11) 3 277 819		(11) 3 284 361	
(11) 3 273 260		(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/74</i>	(51) <i>A42B 3/22</i>	
(51) <i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 4/04</i>	<i>C12N 15/85</i>	<i>C12N 15/861</i>	(11) 3 284 761	
<i>H04W 40/24</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) 3 278 453		(51) <i>C08F 214/00</i>	
<i>H04W 88/02</i>		(51) <i>H03F 1/32</i>	<i>H03C 3/08</i>	(11) 3 284 910	
(11) 3 273 329		<i>H03H 11/04</i>	<i>H03H 11/12</i>	(51) <i>F01D 9/02</i>	<i>F01D 11/00</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 3 278 899		<i>F16J 15/08</i>	
(11) 3 273 334		(51) <i>B21D 26/047</i>	<i>B21D 26/033</i>	(11) 3 284 935	
(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>A63F 13/533</i>	<i>B21D 37/16</i>	<i>H01R 25/16</i>	(51) <i>F02D 41/06</i>	<i>F02D 41/34</i>
<i>A63F 13/5378</i>		(11) 3 278 900		<i>F02P 5/15</i>	<i>F02D 41/02</i>
(11) 3 273 380		(51) <i>B21D 26/047</i>	<i>B21D 26/033</i>	<i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 41/30</i>
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 278 928		<i>F02D 41/40</i>	<i>F02D 35/02</i>
(11) 3 273 467		(51) <i>B24D 15/08</i>	<i>B24B 3/54</i>	(11) 3 285 015	
(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/522</i>	(11) 3 279 025		(51) <i>F24F 3/16</i>	<i>F24F 11/30</i>
<i>G01N 27/12</i>	<i>B81C 1/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>		<i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 110/64</i>
<i>G06K 19/077</i>	<i>H01L 27/06</i>	(11) 3 279 047		<i>F24F 110/70</i>	<i>F24F 110/68</i>
(11) 3 273 502		(51) <i>B60T 13/74</i>	<i>B60T 7/04</i>	<i>F24F 110/66</i>	<i>F24F 11/83</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>		(11) 3 279 702		(11) 3 285 204	
(11) 3 273 601		(51) <i>G01V 5/00</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 3/044</i>
(51) <i>H03M 1/50</i>	<i>H03M 1/00</i>	(11) 3 279 758		(11) 3 285 265	
<i>G04F 10/00</i>	<i>H03L 7/081</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>H01B 11/06</i>	<i>H01B 11/10</i>
(11) 3 273 602		<i>G06Q 50/06</i>	<i>H02J 13/00</i>	(11) 3 285 414	
(51) <i>H03M 13/13</i>	<i>H03M 13/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>G21D 3/08</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	<i>H04W 88/08</i>
<i>H03M 13/15</i>	<i>H04B 1/04</i>	<i>G06N 5/04</i>		<i>H04W 92/16</i>	
<i>H04L 1/00</i>		(11) 3 280 036		(11) 3 285 457	
(11) 3 275 220		(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>B62M 6/65</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>H04W 4/80</i>	<i>G08C 17/02</i>	<i>H02K 7/108</i>		(11) 3 285 468	
<i>H04W 4/021</i>		(11) 3 280 078		(51) <i>H04M 1/725</i>	
(11) 3 275 322		(51) <i>H04H 20/59</i>	<i>H04H 20/53</i>	(11) 3 286 622	
(51) <i>A24F 47/00</i>	<i>B05B 11/06</i>	(11) 3 281 090		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) 3 275 631		(51) <i>G06F 3/0354</i>		(11) 3 286 630	
(51) <i>B29C 64/393</i>	<i>B29C 64/245</i>	(11) 3 281 095		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/044</i>
<i>B33Y 30/00</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(51) <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/03</i>
(11) 3 275 752		(11) 3 281 353		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/042</i>
(51) <i>B60W 10/30</i>	<i>B60K 6/48</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>		<i>G06F 3/046</i>	
<i>B60K 6/543</i>	<i>B60L 11/14</i>	(11) 3 281 796		(11) 3 286 631	
<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>		(51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 13/00</i>
<i>B60W 10/08</i>	<i>B60W 20/00</i>	(11) 3 281 798		<i>G06F 11/14</i>	
<i>B60W 20/19</i>	<i>F02D 29/04</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>	<i>B41J 11/00</i>	(11) 3 287 176	
<i>F16H 61/00</i>		<i>D06P 5/30</i>	<i>B41J 29/06</i>	(51) <i>A63B 69/36</i>	<i>B65D 1/02</i>
(11) 3 275 757		(11) 3 281 840		<i>B65D 85/00</i>	<i>G01L 1/00</i>
(51) <i>B60W 40/076</i>	<i>B60W 40/068</i>	(51) <i>B61L 27/00</i>	<i>B61L 25/02</i>	<i>G01L 1/18</i>	<i>G09B 5/02</i>
<i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 30/14</i>	(11) 3 282 006		<i>G08C 17/00</i>	<i>A63B 49/08</i>
<i>B60W 30/18</i>	<i>B60W 40/10</i>	(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>A63B 53/14</i>	<i>G01L 5/00</i>
(11) 3 275 762		(11) 3 282 006		<i>G09B 19/00</i>	<i>A63B 60/46</i>
(51) <i>B61K 9/12</i>	<i>G01B 11/25</i>	(51) <i>B41J 3/407</i>		(11) 3 287 181	
(11) 3 276 149		<i>D06P 5/30</i>		(51) <i>B01D 35/12</i>	<i>B01D 24/00</i>
(51) <i>F02D 35/00</i>	<i>B62J 99/00</i>	(11) 3 281 840		<i>B01D 24/02</i>	<i>B01D 29/56</i>
<i>B62M 7/02</i>	<i>F01N 3/00</i>	(51) <i>B61L 27/00</i>		(11) 3 287 182	
<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 13/00</i>	(11) 3 282 701		(51) <i>B01D 35/12</i>	<i>B01D 24/00</i>
<i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 3/10</i>	(51) <i>H04N 19/11</i>	<i>H04N 19/194</i>	<i>B01D 24/02</i>	<i>B01D 29/56</i>
<i>F01N 13/18</i>		<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/147</i>	(11) 3 287 224	
(11) 3 276 243		<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/186</i>	(51) <i>B23H 11/00</i>	<i>B23H 1/02</i>
(51) <i>F16L 41/02</i>	<i>F16L 53/00</i>	(11) 3 282 765		(11) 3 287 350	
<i>F16L 53/38</i>		(51) <i>H04W 40/00</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>B62J 17/02</i>	
(11) 3 276 515		<i>H04W 88/04</i>	<i>H04W 40/24</i>		
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61F 5/48</i>	<i>H04W 40/02</i>			

(11) 3 287 449 (51) <i>C07D 401/10</i> <i>C07D 253/04</i>	<i>C07D 487/04</i>	(11) 3 290 869 (51) <i>G01D 4/00</i> <i>G06Q 30/04</i>	<i>G06F 17/40</i> <i>G06Q 50/06</i>	(11) 3 293 435 (51) <i>F16M 11/10</i> <i>F16M 11/24</i> <i>F16M 13/02</i>	<i>F16M 11/20</i> <i>F16M 11/42</i>
(11) 3 287 498 (51) <i>C09D 7/00</i>		(11) 3 290 889 (51) <i>G01L 25/00</i>		(11) 3 293 898 (51) <i>H04B 17/12</i> <i>G01R 29/10</i>	<i>G01R 31/00</i>
(11) 3 287 557 (51) <i>D06F 37/42</i>	<i>D06F 39/14</i>	(11) 3 290 975 (51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G02B 6/36</i>	(11) 3 293 997 (51) <i>H04W 12/08</i> <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 76/11</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 8/20</i> <i>H04W 68/00</i> <i>H04W 88/02</i> <i>H04W 84/12</i>
(11) 3 287 626 (51) <i>F02D 13/02</i> <i>F02D 41/02</i> <i>F02D 41/34</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/06</i> <i>F02D 41/30</i> <i>F02D 41/04</i> <i>F02D 35/02</i>	(11) 3 291 004 (51) <i>G03B 21/53</i>	<i>H04N 9/31</i>	(11) 3 294 005 (51) <i>H04W 24/02</i>	
(11) 3 287 673 (51) <i>F16J 15/10</i> <i>F16J 15/00</i> <i>B29C 45/14</i> <i>H01M 8/0273</i> <i>H01M 8/0284</i> <i>B29L 31/26</i>	<i>B29D 99/00</i> <i>H01M 8/0271</i> <i>F16J 15/06</i> <i>H01M 8/0276</i> <i>H01M 8/0286</i>	(11) 3 291 096 (51) <i>G06F 12/00</i>		(11) 3 294 021 (51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 76/14</i>
(11) 3 287 746 (51) <i>G01C 21/36</i>		(11) 3 291 097 (51) <i>G06F 12/0802</i> <i>G06F 12/1081</i> <i>G06F 12/0831</i>	<i>G06F 12/1009</i> <i>G06F 12/0868</i>	(11) 3 294 038 (51) <i>H04W 88/04</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 72/04</i> <i>H04W 84/04</i>
(11) 3 288 021 (51) <i>G10H 1/22</i> <i>G10H 7/00</i>	<i>G10H 1/34</i>	(11) 3 291 118 (51) <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 21/57</i>	(11) 3 294 557 (51) <i>B41J 29/42</i> <i>G03G 21/00</i> <i>H04N 1/00</i>	<i>B41J 29/38</i> <i>G06F 3/0481</i> <i>G06K 15/02</i>
(11) 3 288 223 (51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 291 317 (51) <i>H01L 41/087</i> <i>H01L 41/053</i> <i>H01L 41/193</i> <i>G01L 1/16</i>	<i>H01L 41/047</i> <i>H01L 41/113</i> <i>H01L 41/45</i>	(11) 3 295 100 (51) <i>F25D 21/04</i>	<i>F25D 23/06</i>
(11) 3 288 311 (51) <i>H04W 36/12</i>		(11) 3 291 471 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 7/0452</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 295 286 (51) <i>G06F 3/043</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 3 289 445 (51) <i>G06F 9/38</i>	<i>G06F 7/506</i>	(11) 3 291 519 (51) <i>H04M 1/11</i> <i>G02B 27/22</i> <i>G09F 13/04</i> <i>G09F 19/12</i>	<i>A45C 11/00</i> <i>G02F 1/13357</i> <i>G09F 13/22</i> <i>G09F 13/20</i>	(11) 3 295 323 (51) <i>G06F 15/177</i> <i>H04L 12/927</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 3 289 728 (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/751</i>	(11) 3 291 669 (51) <i>A01K 1/08</i> <i>H01Q 7/06</i>	<i>A01K 11/00</i> <i>H01Q 15/04</i>	(11) 3 295 339 (51) <i>G16H 40/40</i>	<i>G16H 50/50</i>
(11) 3 289 942 (51) <i>A47J 43/07</i>		(11) 3 291 669 (51) <i>A01K 1/08</i> <i>H01Q 7/06</i>	<i>A01K 11/00</i> <i>H01Q 15/04</i>	(11) 3 295 602 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/12</i> <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 289 978 (51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 5/04</i>	<i>A61B 5/05</i>	(11) 3 291 975 (51) <i>B29C 73/22</i>	<i>B60C 23/00</i>	(11) 3 295 622 (51) <i>H04L 12/723</i> <i>H04L 12/721</i> <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/749</i>
(11) 3 290 055 (51) <i>A61K 48/00</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 15/63</i>	(11) 3 292 462 (51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 3 295 659 (51) <i>H04N 1/00</i> <i>G03G 21/00</i>	<i>B41J 29/38</i>
(11) 3 290 124 (51) <i>B05B 11/00</i> <i>A47K 5/14</i>	<i>A47K 5/12</i>	(11) 3 292 463 (51) <i>G06F 3/06</i>	<i>G11B 7/007</i>	(11) 3 295 736 (51) <i>H04W 72/00</i>	
(11) 3 290 220 (51) <i>B41N 1/12</i> <i>B41N 1/16</i> <i>B41C 1/18</i> <i>B41F 5/00</i>	<i>B41C 1/05</i> <i>B41N 1/22</i> <i>B41M 1/04</i> <i>G03F 7/00</i>	(11) 3 292 484 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 21/31</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>G06Q 20/02</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>H04W 12/04</i>	<i>G06F 21/34</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06F 21/64</i> <i>G06K 19/06</i> <i>H04L 9/32</i> <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 295 737 (51) <i>H04W 72/02</i>	
(11) 3 290 448 (51) <i>C08F 2/44</i> <i>C08J 3/075</i> <i>C08K 3/04</i>	<i>C08F 2/10</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 292 643 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 27/32</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 295 744 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 290 503 (51) <i>C11D 3/37</i> <i>C11D 3/33</i> <i>C11D 17/00</i>	<i>C11D 3/22</i> <i>C11D 3/39</i> <i>C11D 11/00</i>	(11) 3 293 106 (51) <i>B64C 1/14</i>		(11) 3 295 767 (51) <i>H04W 92/18</i> <i>H04L 12/18</i> <i>H04M 3/56</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/58</i>
(11) 3 290 752 (51) <i>F16H 61/12</i> <i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 59/70</i> <i>F16H 63/42</i>	(11) 3 293 154 (51) <i>C03B 5/235</i> <i>C03B 5/167</i> <i>F23D 14/78</i>	<i>C03B 5/44</i> <i>F23D 14/76</i> <i>F23D 14/22</i>	(11) 3 295 778 (51) <i>H05K 9/00</i>	<i>H05K 1/02</i>

(11) 3 296 026		(11) 3 297 193		(11) 3 299 966	
(51) <i>B05C 5/00</i> <i>B41J 2/015</i>	<i>A61M 5/30</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>	(51) <i>G06F 13/10</i> <i>G06F 12/02</i> <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 1/02</i> <i>G06F 12/06</i> <i>H01L 25/10</i>
(11) 3 296 106		(11) 3 297 195			
(51) <i>B32B 37/12</i>	<i>C09J 7/20</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 300 003	
(11) 3 296 126		(11) 3 297 213		(51) <i>B42D 25/305</i> <i>B42D 25/28</i> <i>B42D 25/20</i> <i>B42D 25/475</i> <i>G09F 3/00</i>	<i>B42D 25/30</i> <i>B42D 25/21</i> <i>B42D 25/405</i> <i>G06K 19/06</i>
(51) <i>B60C 9/18</i> <i>B60C 9/26</i>	<i>B60C 9/20</i>	(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04W 24/00</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04W 28/10</i>		
(11) 3 296 130		(11) 3 297 338		(11) 3 300 052	
(51) <i>B60C 13/00</i>		(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 8/20</i>	(51) <i>G08G 1/09</i> <i>G08G 1/0962</i> <i>G01S 13/42</i> <i>G05D 1/02</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>G01S 7/41</i> <i>G01S 13/93</i>
(11) 3 296 285		(11) 3 297 357			
(51) <i>C07C 69/82</i>	<i>C08L 67/03</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) 3 300 053	
(11) 3 296 409		(11) 3 298 452		(51) <i>G08G 1/0968</i> <i>G08G 1/0967</i>	<i>G08G 1/01</i>
(51) <i>C21D 1/00</i> <i>B21B 45/02</i> <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 1/085</i> <i>C21D 9/04</i> <i>C22C 38/60</i>	(51) <i>G02B 27/01</i> <i>G06K 9/20</i> <i>A61B 5/117</i>	<i>G06K 9/78</i> <i>G06K 9/00</i>		
(11) 3 296 520		(11) 3 298 480		(11) 3 300 102	
(51) <i>F01D 11/02</i>		(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G04G 21/04</i> <i>G06F 1/16</i> <i>H01Q 1/44</i> <i>H01Q 1/27</i>	<i>C09C 1/48</i> <i>G04G 21/08</i> <i>H01Q 1/36</i> <i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>H01L 21/603</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/60</i>
(11) 3 296 616				(11) 3 300 190	
(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>F21Y 115/10</i>			(51) <i>H01S 3/067</i> <i>H01S 3/16</i>	<i>H04B 10/073</i>
(11) 3 296 649		(11) 3 298 483			
(51) <i>F24F 1/24</i> <i>F25B 31/00</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F28F 9/02</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0482</i> <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 300 248	
				(51) <i>H02S 20/30</i>	
(11) 3 296 654		(11) 3 298 657		(11) 3 300 260	
(51) <i>F24F 11/00</i> <i>F24F 11/46</i>	<i>F24F 11/64</i>	(51) <i>H01Q 19/10</i> <i>H01Q 9/28</i> <i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 25/00</i> <i>H01Q 21/26</i> <i>H01Q 21/28</i> <i>H01Q 21/24</i>	(51) <i>H04B 5/00</i> <i>H01Q 7/00</i> <i>H02J 50/10</i>	<i>H01Q 1/24</i> <i>H02J 5/00</i>
(11) 3 296 786		(11) 3 298 733		(11) 3 300 275	
(51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 17/14</i>	<i>G03B 17/06</i>	(51) <i>H04L 12/749</i> <i>H04W 40/24</i>	<i>H04L 12/715</i> <i>H04W 40/36</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 296 796		(11) 3 299 171		(11) 3 300 276	
(51) <i>G02B 27/01</i> <i>B60K 35/00</i>	<i>B60R 1/00</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>		(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 7/08</i>	<i>H04L 25/14</i>
(11) 3 296 843		(11) 3 299 467		(11) 3 300 321	
(51) <i>G06F 3/01</i> <i>H05K 5/02</i>	<i>H01R 31/06</i> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>C12N 15/74</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>H04L 12/751</i> <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/741</i>
(11) 3 296 922		(11) 3 299 481		(11) 3 300 342	
(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>G06K 9/56</i>	(51) <i>C22C 19/05</i> <i>C22F 1/10</i> <i>F01D 25/00</i> <i>C22F 1/00</i>	<i>C22C 1/02</i> <i>F01D 5/28</i> <i>F02C 7/00</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 3 296 967		(11) 3 299 510		(11) 3 300 354	
(51) <i>G07D 11/00</i>		(51) <i>D06F 39/14</i>		(51) <i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/4728</i> <i>G08B 13/196</i>	<i>H04N 21/44</i> <i>H04N 21/81</i>
(11) 3 296 996		(11) 3 299 597			
(51) <i>G11C 16/06</i> <i>G06F 12/02</i>	<i>G11C 7/10</i> <i>G11C 16/10</i>	(51) <i>F01N 3/20</i> <i>F02M 61/10</i>	<i>F02M 61/08</i>	(11) 3 300 355	
(11) 3 297 046		(11) 3 299 635		(51) <i>H04N 5/76</i> <i>H04N 21/4147</i> <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/4335</i>
(51) <i>H01L 33/50</i> <i>C09K 11/61</i>	<i>C09K 11/08</i> <i>C09K 11/64</i>	(51) <i>F04D 29/44</i> <i>F04D 29/66</i>	<i>F04D 29/42</i>		
(11) 3 297 052		(11) 3 299 683		(11) 3 300 399	
(51) <i>H01L 27/30</i>	<i>H01L 51/44</i>	(51) <i>F16J 15/3232</i> <i>F16C 41/00</i>	<i>F16C 33/78</i>	(51) <i>H04W 4/10</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/08</i>
(11) 3 297 080		(11) 3 299 867		(11) 3 300 401	
(51) <i>H01M 8/24</i> <i>H01M 8/242</i> <i>H01M 8/2483</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/0273</i>	(51) <i>G02B 27/01</i> <i>G02B 27/22</i>	<i>G02B 27/02</i> <i>G02B 5/00</i>	(51) <i>H04W 8/24</i> <i>H04W 8/22</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 3 297 166		(11) 3 299 924		(11) 3 300 404	
(51) <i>H02J 1/10</i> <i>H03K 17/693</i>	<i>H02J 9/06</i> <i>H03K 5/24</i>	(51) <i>G05D 1/06</i>		(51) <i>H04W 12/06</i> <i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 4/80</i>

(11) 3 300 427		(11) 3 304 627		(11) 3 305 565	
(51) <i>H04W 28/24</i>		(51) <i>H01M 8/04029</i>	<i>H01M 8/04119</i>	(51) <i>B60H 1/08</i>	<i>B60H 1/00</i>
(11) 3 300 570		<i>H01M 8/04291</i>	<i>B63G 8/08</i>	<i>B60H 1/06</i>	<i>F01P 3/20</i>
(51) <i>A01C 17/00</i>	<i>A01C 21/00</i>	<i>H01M 8/04089</i>		<i>F01P 7/16</i>	
		(11) 3 304 713		(11) 3 305 582	
		(51) <i>H02M 3/157</i>		(51) <i>B60L 15/20</i>	<i>B60L 7/26</i>
(11) 3 300 781		(11) 3 304 739		(11) 3 305 679	
(51) <i>A63H 18/02</i>		(51) <i>H01L 23/522</i>	<i>H03K 17/687</i>	(51) <i>B65D 33/25</i>	<i>B65D 30/16</i>
(11) 3 301 210		<i>H04B 1/44</i>	<i>H01L 27/088</i>	<i>B65D 33/01</i>	<i>B65D 33/38</i>
(51) <i>D02G 3/36</i>	<i>D02G 3/44</i>	<i>H01L 21/761</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>B65D 81/34</i>	<i>B65D 75/00</i>
		<i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>B65D 75/58</i>	
(11) 3 301 496		(11) 3 304 799		(11) 3 305 725	
(51) <i>G02B 17/00</i>	<i>G02B 27/48</i>	(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 9/30</i>	(51) <i>C01B 33/14</i>	<i>C01D 1/02</i>
(11) 3 301 524		(11) 3 304 819		<i>C01F 5/06</i>	<i>B01J 20/04</i>
(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G06F 1/30</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>		(11) 3 305 790	
		(11) 3 304 862		(51) <i>C07D 487/10</i>	<i>A61K 31/4184</i>
(11) 3 301 567		(51) <i>H04W 8/18</i>		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/14</i>
(51) <i>G06F 9/30</i>	<i>G06F 9/455</i>	(11) 3 304 893		(11) 3 305 960	
(11) 3 301 748		(51) <i>H04N 9/80</i>	<i>G11B 27/031</i>	(51) <i>D06F 39/00</i>	
(51) <i>H01M 10/058</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>G11B 27/32</i>	<i>A63F 13/00</i>	(11) 3 306 084	
		<i>G06F 21/12</i>	<i>H04N 5/76</i>	(51) <i>F04B 39/00</i>	<i>F16J 1/10</i>
(11) 3 301 756		<i>H04N 21/414</i>	<i>H04N 21/4223</i>	<i>F25B 1/02</i>	<i>F04B 39/02</i>
(51) <i>H01Q 1/36</i>	<i>H01Q 1/24</i>	<i>H04N 21/433</i>	<i>H04N 21/443</i>	<i>F04B 39/12</i>	
	<i>H01Q 19/10</i>	<i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/478</i>		
				(11) 3 306 133	
(11) 3 301 876		(11) 3 304 942		(51) <i>F16H 1/32</i>	<i>H02K 7/116</i>
(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H03K 5/156</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 4/20</i>	(11) 3 306 201	
	<i>H04B 1/3827</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>H04W 8/00</i>	(51) <i>F24C 7/02</i>	<i>F24C 15/02</i>
	<i>H04L 25/02</i>	<i>G06F 3/14</i>	<i>H04W 4/08</i>	<i>E05F 5/02</i>	
	<i>H04R 1/10</i>	<i>H04W 4/60</i>	<i>H04W 4/80</i>		
	<i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 29/08</i>		(11) 3 306 229	
	<i>H04R 5/04</i>			(51) <i>F25B 15/14</i>	<i>F25B 33/00</i>
(11) 3 301 970		(11) 3 304 945		<i>F25B 37/00</i>	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>G06T 3/40</i>	<i>G06T 11/20</i>	(11) 3 306 243	
		<i>G06T 17/05</i>		(51) <i>F25D 27/00</i>	<i>F25D 11/00</i>
(11) 3 301 973		(11) 3 304 946		<i>F25D 11/02</i>	
(51) <i>H04W 36/16</i>	<i>H04L 12/70</i>	(51) <i>H04W 8/12</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) 3 306 458	
	<i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 24/02</i>		(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 301 990		(11) 3 304 996		<i>G06T 11/80</i>	<i>H04N 1/387</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>G06F 3/033</i>	<i>G06F 3/0482</i>
	<i>H04L 1/16</i>			(11) 3 306 491	
		(11) 3 305 041		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/21</i>
(11) 3 302 279		(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/11</i>	<i>G06Q 50/10</i>	<i>G06F 17/22</i>
(51) <i>G06T 7/12</i>	<i>G06T 7/68</i>	<i>H05K 3/46</i>	<i>H01F 27/28</i>		
	<i>A61B 6/00</i>	<i>H01F 27/29</i>	<i>H01F 17/02</i>		
		(11) 3 305 268		(11) 3 306 506	
		(51) <i>A61H 39/08</i>		(51) <i>G06F 21/34</i>	<i>G06F 21/45</i>
(11) 3 303 283		(11) 3 305 506		<i>G06F 21/72</i>	<i>H04L 9/32</i>
(51) <i>C07C 255/51</i>	<i>C07C 255/53</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>G06F 21/44</i>	<i>H04L 29/06</i>
	<i>A61P 3/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B29C 64/112</i>		
	<i>A61P 3/06</i>			(11) 3 306 687	
	<i>A61P 9/00</i>	(11) 3 305 528		(51) <i>H01L 41/187</i>	<i>B41J 2/14</i>
	<i>A61P 9/10</i>	(51) <i>B41J 2/14</i>	<i>B41J 2/145</i>	<i>B41J 2/16</i>	<i>C04B 35/491</i>
	<i>A61P 9/12</i>			<i>C23C 14/08</i>	<i>H01L 41/09</i>
	<i>A61P 25/16</i>	(11) 3 305 529		<i>H01L 41/316</i>	<i>H01L 41/319</i>
(11) 3 304 173		(51) <i>B41J 2/175</i>		(11) 3 306 688	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(11) 3 305 530		(51) <i>H01L 43/08</i>	<i>H01L 21/8246</i>
	<i>A61B 1/24</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>		<i>H01L 27/105</i>	<i>H01L 29/82</i>
	<i>A61B 34/00</i>			<i>H01L 41/09</i>	<i>G11C 11/16</i>
	<i>G02B 27/01</i>	(11) 3 305 551		(11) 3 306 862	
	<i>G06K 9/00</i>	(51) <i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/18</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
	<i>G06T 7/246</i>	<i>B60C 9/26</i>			
	<i>H04N 5/232</i>	(11) 3 305 557		(11) 3 306 873	
(11) 3 304 611		(51) <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/03</i>	(51) <i>H04L 12/703</i>	<i>H04L 12/721</i>
(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/48</i>	<i>B60C 11/04</i>		<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/707</i>
	<i>C01G 21/00</i>				

(11) 3 306 893		<i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 35/02</i>	(11) 3 310 064	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29D 30/06</i>	(51) <i>H04N 21/431</i>	<i>H04N 21/475</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/70</i>			<i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/485</i>
(11) 3 306 995		(11) 3 308 977		(11) 3 310 078	
(51) <i>H04W 72/04</i>		(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>	(51) <i>H04W 4/33</i>	
(11) 3 306 998		(11) 3 309 010		(11) 3 310 080	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B60R 1/04</i>	<i>B60R 1/12</i>	(51) <i>H04W 8/26</i>	
<i>H04L 5/14</i>		<i>G02B 5/08</i>	<i>G02B 5/30</i>	(11) 3 310 096	
		<i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>H04W 36/18</i>	
		<i>G09F 9/00</i>			
(11) 3 306 999		(11) 3 309 031		(11) 3 310 526	
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>B60W 10/08</i>	<i>B60K 6/442</i>	(51) <i>G02F 1/155</i>	
		<i>B60K 6/547</i>	<i>B60L 11/14</i>		
(11) 3 307 039		<i>B60W 10/00</i>	<i>B60W 20/00</i>	(11) 3 311 262	
(51) <i>H05K 13/02</i>	<i>H05K 13/04</i>	<i>B60W 50/00</i>	<i>B60W 20/40</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>B41J 29/38</i>
<i>H05K 13/08</i>		<i>B60W 20/20</i>	<i>B60W 20/13</i>	<i>G03G 21/00</i>	<i>H04N 1/00</i>
		<i>B60W 10/02</i>	<i>B60W 10/06</i>	<i>G03G 15/00</i>	<i>G06F 11/30</i>
		<i>B60W 20/10</i>			
(11) 3 307 322		(11) 3 309 081		(11) 3 311 556	
(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>B65B 11/48</i>	<i>B65B 25/06</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	
<i>C07K 16/18</i>		<i>B65B 35/00</i>	<i>B65B 65/00</i>		
		<i>B65B 65/02</i>	<i>B65B 11/00</i>	(11) 3 311 605	
		<i>F04B 39/16</i>	<i>F04B 41/02</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 36/00</i>
				<i>H04W 88/06</i>	
(11) 3 308 290		(11) 3 309 210		(11) 3 311 798	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>B60C 1/00</i>	(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/02</i>
		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/39</i>
		<i>C08K 9/02</i>		<i>A61K 8/04</i>	
(11) 3 308 551		(11) 3 309 363		(11) 3 312 099	
(51) <i>H04N 21/435</i>	<i>H04N 21/4405</i>	(51) <i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 25/12</i>	(51) <i>B65B 9/13</i>	<i>B65D 71/00</i>
<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/2347</i>	<i>F16J 15/34</i>		<i>B65B 11/00</i>	<i>B65B 35/50</i>
<i>G06F 21/10</i>	<i>H04L 9/30</i>			<i>B65B 11/58</i>	<i>B65B 53/02</i>
<i>H04N 21/254</i>	<i>H04N 21/258</i>			<i>B65D 75/00</i>	
<i>H04N 21/266</i>	<i>H04N 21/4623</i>				
<i>H04N 21/4627</i>	<i>H04N 21/6334</i>				
<i>H04N 21/647</i>					
(11) 3 308 569		(11) 3 309 555		(11) 3 312 284	
(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>C12P 5/00</i>	<i>C12P 5/02</i>
<i>H01Q 3/00</i>	<i>H04W 76/25</i>	<i>A61K 47/60</i>		<i>C12P 7/40</i>	
(11) 3 308 582		(11) 3 309 747		(11) 3 312 447	
(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>F16D 48/06</i>	<i>F16D 48/02</i>
		<i>A61G 7/05</i>	<i>G06T 1/00</i>		
		<i>G08B 25/00</i>	<i>G08B 25/04</i>		
		<i>G08B 21/04</i>	<i>G08B 21/22</i>		
		<i>G06K 9/00</i>			
(11) 3 308 746		(11) 3 309 828		(11) 3 312 605	
(51) <i>A61F 2/32</i>	<i>A61F 2/30</i>	(51) <i>H01L 23/498</i>	<i>H01L 23/538</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 21/64</i>
		<i>H01L 23/50</i>		<i>G06T 7/11</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 3 308 747		(11) 3 309 920		(11) 3 312 710	
(51) <i>A61F 2/34</i>	<i>A61L 27/18</i>	(51) <i>H02J 1/10</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i>	
<i>A61L 27/56</i>	<i>C08J 9/26</i>	<i>H02J 7/00</i>			
(11) 3 308 779		(11) 3 309 922		(11) 3 312 973	
(51) <i>A61K 31/02</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>H02K 1/16</i>	<i>H02K 21/16</i>
<i>A61K 47/24</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 9/06</i>	<i>H02K 29/03</i>	<i>H02K 1/14</i>
<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/42</i>	<i>H02J 3/46</i>	<i>H02J 3/32</i>		
<i>A61K 49/00</i>	<i>A61P 13/12</i>				
<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 35/00</i>				
<i>A61K 49/22</i>	<i>A61K 47/69</i>				
(11) 3 308 798		(11) 3 310 025		(11) 3 313 023	
(51) <i>A61K 39/12</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
		<i>H04L 12/713</i>	<i>G06F 9/455</i>		
		<i>H04L 12/24</i>			
(11) 3 308 837		(11) 3 310 040		(11) 3 313 098	
(51) <i>A63B 23/10</i>	<i>A61H 1/02</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 5/50</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>H04S 7/00</i>
<i>A63B 21/00</i>	<i>A63B 21/002</i>	<i>H04N 5/64</i>	<i>H01Q 1/44</i>		
<i>A63B 21/06</i>	<i>A63B 21/065</i>				
<i>A63B 23/035</i>	<i>A63B 23/00</i>				
(11) 3 308 924		(11) 3 310 059		(11) 3 313 107	
(51) <i>B29C 33/10</i>	<i>B29C 33/02</i>	(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H03M 7/40</i>	(51) <i>H04W 8/24</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 35/02</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/13</i>		
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29D 30/06</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/157</i>		
(11) 3 308 925		(11) 3 310 059		(11) 3 313 688	
(51) <i>B29C 33/10</i>	<i>B29C 33/02</i>	(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H03M 7/40</i>	(51) <i>B60N 2/00</i>	<i>B60N 2/24</i>
<i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 35/02</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/13</i>	<i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/50</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29D 30/06</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/157</i>	<i>F41H 7/04</i>	<i>G01B 3/02</i>
				<i>A47C 7/00</i>	<i>A47C 7/02</i>
(11) 3 308 926		(11) 3 310 059		(11) 3 314 379	
(51) <i>B29C 33/10</i>	<i>B29C 33/02</i>	(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H03M 7/40</i>	(51) <i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/0354</i>
<i>B29C 33/38</i>	<i>B29C 35/02</i>	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/13</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
<i>B33Y 10/00</i>	<i>B29D 30/06</i>	<i>H04N 19/182</i>	<i>H04N 19/157</i>		

(11) 3 314 380		<i>C08K 5/3475</i>	<i>C08L 23/08</i>	(11) 3 321 847	
(51) <i>G06F 3/038</i>	<i>G06F 3/0354</i>	<i>C08L 23/26</i>	<i>C08L 29/14</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>	<i>C08L 31/04</i>	<i>C09K 3/00</i>		
(11) 3 314 386		<i>B32B 17/10</i>	<i>C08K 5/54</i>	(11) 3 321 914	
(51) <i>G06F 3/0481</i>	<i>B41J 29/00</i>	(11) 3 318 617		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>B41J 29/38</i>	<i>H04N 1/00</i>	(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07F 15/00</i>	<i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/048</i>
		<i>H01L 51/54</i>		<i>G07C 5/08</i>	
(11) 3 314 926		(11) 3 318 653		(11) 3 322 096	
(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H03M 1/18</i>	<i>H03M 1/46</i>
<i>G08G 1/00</i>	<i>H04W 4/40</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	<i>H03M 1/00</i>	
(11) 3 315 133		<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/50</i>	(11) 3 322 124	
(51) <i>A61K 35/30</i>	<i>A61K 38/17</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C22C 38/52</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04W 4/24</i>
<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/54</i>	(11) 3 322 158	
<i>A61K 9/10</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>H04L 29/14</i>	<i>H04L 12/703</i>
<i>A61P 9/10</i>		(11) 3 318 654		<i>H04L 12/717</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 3 315 158		(51) <i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/50</i>	(11) 3 322 255	
(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>C22C 38/48</i>	<i>C22C 38/02</i>	(51) <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 3 315 184		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) 3 322 986	
(51) <i>B01D 39/16</i>	<i>B01D 46/10</i>	<i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 9/46</i>	(51) <i>G01N 33/566</i>	<i>A61K 38/07</i>
<i>D04H 1/04</i>	<i>F24C 15/20</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>C22C 38/44</i>	<i>C07D 417/14</i>	<i>C07D 401/04</i>
(11) 3 315 360		<i>C22C 38/52</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>C07D 403/04</i>	<i>C07D 417/04</i>
(51) <i>B60R 1/00</i>	<i>B60R 1/04</i>	<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 207/16</i>
<i>B60R 1/12</i>	<i>G02B 5/30</i>	(11) 3 318 740		<i>C07D 495/14</i>	<i>C07D 519/00</i>
(11) 3 315 584		(51) <i>F02D 29/02</i>	<i>B60K 28/14</i>	(11) 3 323 079	
(51) <i>C10B 53/08</i>	<i>C10B 57/06</i>	<i>B60P 1/04</i>	<i>B60W 40/112</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 3 315 585		<i>B60W 50/14</i>	<i>B62D 53/00</i>	<i>G06F 19/28</i>	
(51) <i>C10B 53/08</i>	<i>C10B 57/06</i>	<i>F02D 11/10</i>	<i>F02D 29/00</i>	(11) 3 324 253	
(11) 3 315 764		(11) 3 318 805		(51) <i>G05B 9/02</i>	<i>G06N 99/00</i>
(51) <i>F02N 11/04</i>	<i>F02N 11/08</i>	(51) <i>F24C 7/08</i>	<i>F24C 3/12</i>	(11) 3 324 255	
<i>H02K 11/04</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>F24C 15/04</i>		(51) <i>G05B 15/02</i>	
<i>F02N 19/00</i>	<i>F02D 41/04</i>	(11) 3 318 941			
<i>H02K 7/00</i>		(51) <i>G05B 19/418</i>	<i>H04L 29/06</i>		
(11) 3 316 520		(11) 3 318 965		I.12(2)	
(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>G06F 3/0487</i>	<i>G06F 3/0484</i>	• Verfahrenssprache	
(11) 3 316 625		<i>H04N 21/432</i>	<i>G06F 3/0488</i>	• Procedure language	
(51) <i>H04W 36/28</i>	<i>H04W 36/00</i>	<i>G06T 11/60</i>	<i>G06T 11/80</i>	• Langue de procédure	
<i>H04W 36/36</i>		(11) 3 319 226		(11) 2 159 531	(51) <i>F41G 3/26</i>
(11) 3 316 655		(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	De	
(51) <i>H04W 76/20</i>	<i>H04W 84/08</i>	<i>B25J 9/00</i>	<i>G06F 11/00</i>	(11) 3 181 957	(51) <i>F16H 61/28</i>
<i>H04W 68/00</i>	<i>H04W 68/02</i>	<i>G07C 3/00</i>		En	
<i>H04W 76/27</i>	<i>H04W 76/28</i>	(11) 3 319 322		I.12(4)	
(11) 3 317 662		(51) <i>H04N 21/238</i>	<i>H04N 21/647</i>	• Sprache der Einreichung	
(51) <i>G01N 33/483</i>	<i>G06T 11/00</i>	(11) 3 319 335		• Language of filing	
<i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 15/10</i>	(51) <i>H04R 1/34</i>	<i>H04N 5/64</i>	• Langue de dépôt	
(11) 3 318 124		<i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 1/26</i>	(11) 3 181 957	(51) <i>F16H 61/28</i>
(51) <i>A01K 67/00</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>H04R 5/02</i>	<i>H04R 1/32</i>	(25) En	
(11) 3 318 143		(11) 3 320 515		I.12(5)	
(51) <i>A41D 7/00</i>	<i>A41D 27/18</i>	(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 10/06</i>	• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	
<i>B63C 11/04</i>	<i>A41F 1/00</i>	<i>G06Q 50/30</i>		• Priority date, priority country, priority application number	
<i>A41D 13/012</i>		(11) 3 321 122		• Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 3 318 168		(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 2 008 418	(51) <i>H04W 74/08</i>
(51) <i>A47L 13/256</i>	<i>A47L 13/44</i>	(11) 3 321 534		(30) 19.04.2006 KR 20060035325	
<i>A47L 13/258</i>		(51) <i>F16D 41/07</i>	<i>F16D 41/064</i>	(11) 2 026 420	(51) <i>H02G 15/113</i>
(11) 3 318 303		(11) 3 321 603		(30) 10.07.2007 IT FI20070051	
(51) <i>A61M 39/22</i>		(51) <i>F25B 1/00</i>	<i>F25B 13/00</i>		
(11) 3 318 610		<i>F25B 49/02</i>			
(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>B32B 27/18</i>	(11) 3 321 668			
<i>C03C 27/12</i>	<i>C08J 5/18</i>	(51) <i>G01N 21/89</i>			
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 5/057</i>				

- (11) **2 205 249** (51) **A61K 31/7088**
(30) 28.09.2007 US 975986 P
25.04.2008 US 47899 P
- (11) **2 242 498** (51) **A61K 36/00**
(30) 27.12.2007 US 17145 P
27.12.2007 US 17157 P
03.01.2008 US 18879 P
- (11) **3 221 155** (51) **B44C 3/02**
(30) 03.02.2015 US 201562111229 P
23.06.2015 US 201562183236 P
- (11) **3 222 783** (51) **E02D 27/52**
(30) 24.03.2016 NL 2016485
- (11) **3 230 944** (51) **G06Q 50/22**
(30) 08.12.2014 US 201414563910
- (11) **3 266 938** (51) **E02F 3/36**
(30) 01.07.2016 GB 201611531
01.07.2016 GB 201615793
01.07.2016 GB 201701338
- (11) **3 266 939** (51) **E02F 3/36**
(30) 01.07.2016 GB 201611531
01.07.2016 GB 201615793
01.07.2016 GB 201701338
- (11) **3 284 072** (51) **G08B 25/04**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **3 290 546** (51) **C25B 15/04**
(30) 31.08.2016 TW 105213352 U
- I.12(6)**
• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
• Designated Contracting States and
Extension/Validation States
• États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés
- (11) **1 310 860** (51) **G06F 3/02**
(84) DE GB IT
- (11) **1 373 159** (51) **C04B 14/42**
(84) DE DK ES FR GB
- (11) **1 416 486** (51) **G11B 20/00**
(84) DE FR GB
- (11) **1 737 122** (51) **H02P 29/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 764 557** (51) **F24C 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 767 864** (51) **F24C 15/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

- (11) **1 789 653** (51) **F01D 5/08**
(84) DE FR GB
AL BA HR MK YU
- (11) **1 967 794** (51) **F24B 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 003 342** (51) **F16C 32/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 014 976** (51) **F23D 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 078 946** (51) **G01M 15/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 096 292** (51) **F02K 1/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 100 713** (51) **B29C 44/58**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 154 023** (51) **B60Q 1/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 175 120** (51) **F02C 9/40**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 182 367** (51) **G01N 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 206 903** (51) **F02C 3/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 212 645** (51) **G01B 11/25**
(84) AT CH DE FR GB LI

- (11) **2 219 602** (51) **A61K 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 233 841** (51) **F24C 15/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 236 929** (51) **F23R 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 248 433** (51) **A23P 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 256 476** (51) **G01N 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 267 275** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 270 314** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 273 676** (51) **H03H 11/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 306 206** (51) **G01N 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 312 722** (51) **G05F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 345 845** (51) **F23L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 348 299** (51) *G01N 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 360 833** (51) *H02P 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 371 491** (51) *B25C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 385 533** (51) *H01F 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 390 296** (51) *C09D 183/06*
(84) DE FR GB
- (11) **2 391 082** (51) *H04J 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 410 203** (51) *F16F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 423 029** (51) *B60L 11/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 428 345** (51) *B29C 45/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 666** (51) *F24C 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 431 755** (51) *G01R 33/09*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 431 757** (51) *G01R 33/09*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 435 772** (51) *F27B 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 436 471** (51) *B23K 9/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 441 618** (51) *B60N 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 442 436** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 444 577** (51) *E05D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 994** (51) *H01L 23/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 450 258** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 461 024** (51) *F03D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 463 595** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 465 744** (51) *B60T 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 466 202** (51) *F23N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 026** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 469 090** (51) *F04B 49/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 472 267** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 479 082** (51) *B62B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 482 059** (51) *G01N 21/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 487 382** (51) *F16F 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 495 103** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 505 113** (51) *A47L 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 506 091** (51) *G04B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 511 127** (51) *B60N 2/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 511 721** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 520 864** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 919** (51) *F24F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 523 337** (51) *H02M 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 525 151** (51) *F23R 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 532 968** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 544 360** (51) *H02P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 544 362** (51) *H02P 21/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 551 528** (51) *F04D 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 684** (51) *G01V 3/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 571 051** (51) *H01L 23/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 573 395** (51) *F04B 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 579 110** (51) *G04R 20/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 583 894** (51) *B64C 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 298** (51) *F26B 25/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 704** (51) *H03K 17/96*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 150** (51) *F23K 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 587 192** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 605 118** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 280** (51) *C08G 73/06*
(84) DE
- (11) **2 610 441** (51) *F01D 25/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 604** (51) *G01M 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 818** (51) *G07C 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 612 793** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 089** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 259** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 260** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 627 155** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 007** (51) *F23B 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 636 953** (51) **F23R 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 088** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 644 953** (51) **F16K 11/078**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 132** (51) **G01V 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 181** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 182** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 647 610** (51) **C04B 28/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 414** (51) **B65D 88/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 726** (51) **G01V 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 795** (51) **G04B 37/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 657 940** (51) **G11C 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 549** (51) **F28D 1/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 660 662** (51) **G04B 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 954** (51) **H02K 1/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 667 158** (51) **G01D 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 315** (51) **B60K 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 763** (51) **G01N 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 825** (51) **B60J 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 058** (51) **H02J 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 687 320** (51) **B23P 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 237** (51) **E05B 63/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 696 014** (51) **E05B 63/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 698 477** (51) **E02F 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 700 474** (51) **B24B 37/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 097** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 377** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 918** (51) **B23F 21/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 504** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 117** (51) **H01F 1/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 154** (51) **H01L 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 215** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 150** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 719 620** (51) *B64C 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 649** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 722 955** (51) *H02J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 727 815** (51) *B63C 9/125*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 360** (51) *G01N 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 728 740** (51) *H02P 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 730 749** (51) *F01D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 731 158** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 732 927** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 733 430** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 912** (51) *G03G 15/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 264** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 417** (51) *F16F 9/512*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 448** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 743 652** (51) *G01F 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 746 704** (51) *F25D 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 750 302** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 752 880** (51) *H01L 29/778*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 754 827** (51) *E05F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 756 885** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 756 898** (51) *B22D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 757 627** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 762 064** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 763 112** (51) *G08B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 765 831** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 767 424** (51) *B60J 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 769 658** (51) *A47L 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 828** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 871** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 787 308** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 806 198** (51) *H02G 7/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 327** (51) *G10L 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 899 235** (51) *C08L 101/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 834** (51) *B32B 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 627** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 787** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 059 616** (51) *G01V 8/10*
(84) DE
- (11) **3 074 133** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 389** (51) *B60B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 081 978** (51) *G02B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 084 578** (51) *G06F 3/0484*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 049** (51) *F24F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 133** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 362** (51) *H01L 23/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 466** (51) *H02P 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 479** (51) *H04B 1/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 086 711** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 088 165** (51) *B29C 67/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 090 921** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 091 843** (51) *A23G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 069** (51) *A47C 1/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 219** (51) *C04B 35/583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 109 220** (51) *C04B 35/583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 674** (51) *H04R 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 494** (51) *D06F 39/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 618** (51) *F04D 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA
- (11) **3 117 383** (51) *G06Q 20/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 282** (51) *C10J 3/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 119 792** (51) *C07H 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA MD
- (11) **3 120 419** (51) *H01R 13/639*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 121 024** (51) *B41J 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
- (11) **3 121 806** (51) *G09G 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 123 288** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 987** (51) *G06F 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 126 998** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 128 964** (51) **A61F 5/41**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 129 656** (51) **F04D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 283** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 131 795** (51) **B60S 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 134 684** (51) **F24C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD
- (11) **3 135 721** (51) **C08K 5/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 139 695** (51) **H04W 76/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 141 387** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 587** (51) **C09K 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 826** (51) **F24F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 912** (51) **B60W 40/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 150** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 147 052** (51) **B23B 29/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 150 421** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 152 455** (51) **F16F 9/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 158 649** (51) **H04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 163 673** (51) **H01M 10/6552**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 165 272** (51) **B01D 53/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 166 403** (51) **A01N 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 168 047** (51) **B41J 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 163** (51) **G08G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 170 457** (51) **A61B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 199** (51) **H03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 174 497** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 178 558** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 178 606** (51) **B24B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 178 665** (51) **B60C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 179 691** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 181 934** (51) **F16D 48/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 183 316** (51) **C09J 123/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 184 421** (51) **B64C 25/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 187 048** (51) **A01N 41/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **3 187 121** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD

(11) **3 187 127** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 751** (51) **F16H 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 187 919** (51) **G02C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 049** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 375** (51) **F41A 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 190 769** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 192 415** (51) **A47J 43/046**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 192 578** (51) **B01D 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 192 671** (51) **B60C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 193 370** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 195 993** (51) **B25J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 197 453** (51) **A61K 31/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 197 479** (51) **A61K 38/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 198 394** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 198 452** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 170** (51) **A61K 36/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 199 302** (51) **B25D 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 199 373** (51) **B60C 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 199 475** (51) **B65F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 199 715** (51) **E03C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 199 750** (51) **E21C 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 751** (51) **E21C 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 199 752** (51) **E21C 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 200 312** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 202 347** (51) **A61B 17/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 202 541** (51) **B25J 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 203 068** (51) **F04B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 203 539** (51) **H01L 41/253**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 205 290** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 205 444** (51) **B23P 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 206 250** (51) **H01M 10/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 206 301** (51) **H03K 3/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 207 955** (51) **A61M 39/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 090** (51) **B41J 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 161** (51) **B60S 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 531** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 208 846** (51) **H01L 23/522**
(84) DE FR IT
- (11) **3 211 360** (51) **F42B 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 657** (51) **H01L 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 211 967** (51) **H05B 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 213 927** (51) **B43L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 010** (51) **B65D 47/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 457** (51) **G01R 33/567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 214 556** (51) **G06F 17/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 214 670** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 216 587** (51) **B29C 65/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 217 057** (51) **F16L 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 217 179** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 242** (51) **A47L 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 219 585** (51) **B62D 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 219 590** (51) **B62D 25/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 220 711** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 221 196** (51) **B60T 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 221 260** (51) **C01B 21/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 221 385** (51) **C08G 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 221 497** (51) **C25D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 223 106** (51) **G05D 7/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 225 145** (51) **A47L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 225 416** (51) **B41M 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 225 783** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 069** (51) *G02F 1/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 221** (51) *G08G 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 237** (51) *G10K 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 425** (51) *H04B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 226 426** (51) *H04B 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 227 180** (51) *B64C 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 227 532** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 321** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 228 435** (51) *B29C 47/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 228 496** (51) *B60P 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 228 715** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 229 117** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 229 167** (51) *G06K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 229 574** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 230 840** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 230 875** (51) *G06F 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 132** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 270** (51) *A01B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 273** (51) *A01D 90/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 274** (51) *A01D 90/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 275** (51) *A01F 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 278** (51) *A01K 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 282** (51) *A01K 63/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 285** (51) *A01N 65/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 287** (51) *A22B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 294** (51) *A23L 3/3472*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 296** (51) **A23L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 299** (51) **A24C 5/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 301** (51) **A24D 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 303** (51) **A41D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 304** (51) **A41D 19/015**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 231 306** (51) **A42B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 321** (51) **A46B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 322** (51) **A46B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 323** (51) **A46B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 324** (51) **A47B 47/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 329** (51) **A47C 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 330** (51) **A47C 7/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 331** (51) **A47C 27/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 337** (51) **A47J 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 339** (51) **A47K 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 340** (51) **A47L 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 354** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 355** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 365** (51) **A61B 5/0484**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 231 368** (51) **A61B 5/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 371** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 374** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 375** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 376** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 378** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 384** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 385** (51) **A61B 18/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 231 386** (51) **A61B 34/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 231 387** (51) **A61B 34/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 231 388** (51) **A61B 34/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 231 389** (51) **A61B 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 390** (51) **A61B 90/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 391** (51) **A61C 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 394** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 395** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 402** (51) **A61F 5/445**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 231 406** (51) **A61G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 409** (51) **A61H 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 412** (51) **A61K 6/083**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 413** (51) **A61K 6/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 440** (51) **A61K 38/37**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 231 444** (51) **A61K 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 231 446** (51) **A61K 47/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 447** (51) **A61L 2/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 454** (51) **A61L 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 456** (51) **A61L 29/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 231 458** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 231 467** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 470** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 471** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 474** (51) **A61N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 475** (51) **A61N 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 476** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 231 489** (51) **A63C 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 493** (51) **A63G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 231 503** (51) **B01F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 508** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 510** (51) **B01J 20/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 231 516** (51) **B05B 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 522** (51) **B21B 37/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 524** (51) **B21D 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 532** (51) **B22D 11/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 539** (51) **B22F 3/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 540** (51) **B22F 3/11**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 541** (51) **B23B 27/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 542** (51) **B23B 27/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 544** (51) **B23B 51/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 548** (51) **B23K 35/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 554** (51) **B23Q 16/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 555** (51) **B24B 49/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 557** (51) **B24C 1/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 568** (51) **B27N 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 572** (51) **B29C 44/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 575** (51) **B29C 47/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 579** (51) **B29C 64/141**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 580** (51) **B29C 64/165**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 581** (51) **B29C 64/209**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 582** (51) **B29C 64/223**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 583** (51) **B29C 64/35**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 585** (51) **B29C 65/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 587** (51) **B29C 67/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 589** (51) **B29C 67/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 231 590** (51) **B29C 67/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 231 593** (51) **B30B 9/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|--|---|--|
| <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 598 (51) B32B 15/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 599 (51) B32B 15/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 601 (51) B32B 15/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 602 (51) B32B 15/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 607 (51) B32B 27/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 612 (51) B41J 2/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 231 621 (51) B41J 15/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 231 625 (51) B41M 5/26
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 633 (51) B60B 21/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 634 (51) B60C 9/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 635 (51) B60C 9/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 636 (51) B60C 9/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 637 (51) B60C 9/18
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 650 (51) B60K 1/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 655 (51) B60L 3/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 658 (51) B60N 2/015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 660 (51) B60N 2/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 662 (51) B60N 2/44
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 669 (51) B60R 13/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 677 (51) B60T 8/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 678 (51) B60T 11/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 682 (51) B60W 50/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 685 (51) B61G 7/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 687 (51) B62B 5/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____
MA MD _____</p> <p>(11) 3 231 688 (51) B62D 11/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> |
|--|---|--|

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 691** (51) **B62D 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 695** (51) **B62J 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 702** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 706** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 707** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 708** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 709** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 710** (51) **B64D 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 711** (51) **B64D 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 714** (51) **B64D 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 716** (51) **B65B 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 718** (51) **B65B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 719** (51) **B65B 55/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 720** (51) **B65B 59/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 721** (51) **B65D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 722** (51) **B65D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 725** (51) **B65D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 738** (51) **B65F 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 739** (51) **B65F 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 747** (51) **B65G 54/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 755** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 756** (51) **B66B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 757** (51) **B66B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 758** (51) **B66B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 759** (51) **B66B 13/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 763** (51) **B66C 23/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 768** (51) **B82Y 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 780** (51) **C04B 26/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 783** (51) **C04B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 788** (51) **C07C 41/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 792** (51) **C07D 231/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 801** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 804** (51) **C07D 471/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 806** (51) **C07D 499/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 231 812** (51) **C07K 14/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 820** (51) **C08F 8/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 823** (51) **C08F 220/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 828** (51) **C08G 18/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 831** (51) **C08G 63/688**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 833** (51) **C08J 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 835** (51) **C08J 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 840** (51) **C08L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 846** (51) **C08L 89/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 847** (51) **C09D 11/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 848** (51) **C09G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 861** (51) **C12M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 869** (51) **C12N 15/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 231 872** (51) **C12P 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 231 876** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 231 881** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 888** (51) **C23C 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 889** (51) **C23C 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 231 890** (51) **C23C 16/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 231 894** (51) **C23C 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 895** (51) **C23C 22/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 900** (51) **D01F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 902** (51) **D01H 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 904** (51) **D01H 7/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 906** (51) **D02G 3/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 907** (51) **D03D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 909** (51) **D03D 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 929** (51) **D06F 37/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 938** (51) **D21H 21/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 940** (51) **E01C 23/088**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 231 942** (51) **E02B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 952** (51) **E04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 955** (51) **E04D 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 959** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 231 960** (51) **E04G 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 967** (51) **E05B 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 970** (51) **E05B 83/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 971** (51) **E05B 83/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 972** (51) **E05C 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 975** (51) **E05D 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 982** (51) **E21B 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 983** (51) **E21B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 984** (51) **E21B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 987** (51) **E21B 43/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 993** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 231 994** (51) *F01D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 231 996** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 005** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 006** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 007** (51) *F01D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 008** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 009** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 011** (51) *F01D 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 012** (51) *F01D 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 013** (51) *F01D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 014** (51) *F01D 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 016** (51) *F01D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 017** (51) *F01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 018** (51) *F01D 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 019** (51) *F01D 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 020** (51) *F01K 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 022** (51) *F01K 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 027** (51) *F01N 3/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 032** (51) *F02C 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 034** (51) *F02C 7/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 035** (51) *F02C 7/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 041** (51) *F02F 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 046** (51) *F02M 55/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 047** (51) *F02M 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 050** (51) *F03B 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|--|--|--|
| <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>_____</p> <p>MA _____</p> <p>(11) 3 232 054 (51) F03D 15/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 066 (51) F04D 15/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 071 (51) F16B 37/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 072 (51) F16C 27/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 076 (51) F16D 13/50
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(11) 3 232 078 (51) F16D 43/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 080 (51) F16F 3/087
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 092 (51) F16H 61/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 093 (51) F16H 61/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>_____</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 101 (51) F16K 15/03
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 102 (51) F16K 31/53
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 115 (51) F21S 2/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 121 (51) F21V 8/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 122 (51) F21V 14/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 123 (51) F21V 15/01
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 126 (51) F24C 7/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 127 (51) F24C 15/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> | <p>LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>_____</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 140 (51) F25C 1/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 146 (51) F25D 23/10
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 152 (51) G01B 11/24
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 156 (51) G01C 21/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 157 (51) G01C 21/20
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 164 (51) G01D 5/14
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 165 (51) G01D 5/353
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>MA MD _____</p> <p>(11) 3 232 169 (51) G01H 1/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT</p> |
|--|--|--|

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 175** (51) **G01L 19/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 177** (51) **G01M 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 183** (51) **G01N 21/77**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 187** (51) **G01N 27/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 201** (51) **G01N 33/68**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 232 202** (51) **G01N 33/68**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 232 205** (51) **G01R 1/067**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 206** (51) **G01R 15/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 214** (51) **G01R 31/3185**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 217** (51) **G01R 31/42**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 220** (51) **G01S 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 222** (51) **G01S 13/88**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 230** (51) **G01T 1/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 231** (51) **G01V 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 233** (51) **G01V 1/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 234** (51) **G01V 1/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 237** (51) **G02B 1/118**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 246** (51) **G02B 26/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 232 254** (51) **G02C 7/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 264** (51) **G03B 15/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 278** (51) **G04F 10/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 279** (51) **G05B 13/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **3 232 280** (51) **G05B 19/042**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 283** (51) **G05B 23/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 284** (51) **G05D 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 232 285** (51) **G05D 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 368** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 369** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 372** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 380** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 382** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 386** (51) *G06Q 20/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 387** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 388** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 399** (51) *G06Q 50/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 410** (51) *G07F 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 413** (51) *G08B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 414** (51) *G08B 25/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 232 416** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 420** (51) *G09B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 431** (51) *G09G 3/3233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 434** (51) *G10K 11/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 435** (51) *G10K 11/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 442** (51) *G11C 16/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 448** (51) *H01C 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 453** (51) *H01F 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 459** (51) *H01H 71/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 463** (51) *H01J 37/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 484** (51) *H01L 41/313*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 488** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 489** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 493** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 503** (51) **H01Q 1/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 504** (51) **H01Q 1/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 508** (51) **H01Q 9/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 515** (51) **H01R 13/436**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 516** (51) **H01R 13/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 527** (51) **H02H 7/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 529** (51) **H02J 3/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 530** (51) **H02J 3/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 535** (51) **H02J 50/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 536** (51) **H02J 50/90**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 537** (51) **H02K 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 547** (51) **H02K 21/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 548** (51) **H02K 21/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 549** (51) **H02K 21/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 550** (51) **H02K 41/03**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 551** (51) **H02M 1/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 552** (51) **H02M 1/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 553** (51) **H02M 1/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 562** (51) **H02P 29/024**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 565** (51) **H03F 1/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 567** (51) **H03G 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 232 576** (51) **H03M 13/29**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 579** (51) **H04B 3/54**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 232 593** (51) **H04L 1/18**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 232 604** (51) **H04L 9/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 610** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 617** (51) **H04L 12/707**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 619** (51) **H04L 12/733**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 621** (51) **H04L 12/803**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 623** (51) **H04L 12/911**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 629** (51) **H04L 27/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 640** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 641** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 642** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 652** (51) **H04M 3/533**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 653** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 658** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 663** (51) **H04N 19/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 679** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 685** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 687** (51) **H04S 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 689** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 702** (51) **H04W 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 232 705** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 715** (51) **H04W 48/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 729** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 735** (51) **H05B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 740** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 746** (51) **H05K 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 753** (51) **H05K 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 232 754** (51) **H05K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 233 327** (51) **B21K 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 233 606** (51) *B61C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 234 801** (51) *G06F 17/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 234 897** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 234 902** (51) *G06Q 50/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 082** (51) *H02B 13/045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 349** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 360** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 235 361** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 371** (51) *A01G 23/099*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 373** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- (11) **3 235 378** (51) *A01K 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 381** (51) *A01M 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 383** (51) *A22C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 389** (51) *A24C 5/352*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 393** (51) *A41D 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 396** (51) *A43D 95/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 397** (51) *A45D 20/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 407** (51) *A47G 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 410** (51) *A47J 37/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 411** (51) *A47J 43/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 413** (51) *A47L 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 421** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 436** (51) *A61B 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 451** (51) *A61B 17/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 452** (51) *A61B 17/122*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 235 455** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 464** (51) *A61C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 466** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 235 661** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 664** (51) *B60C 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 667** (51) *B60G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 673** (51) *B60K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 675** (51) *B60L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 679** (51) *B60N 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 682** (51) *B60P 3/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 683** (51) *B60Q 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 684** (51) *B60Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 685** (51) *B60R 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 725** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 732** (51) *B64D 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 733** (51) *B64D 25/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 739** (51) *B65B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 740** (51) *B65B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 741** (51) *B65B 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 753** (51) *B65D 35/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 766** (51) *B65G 53/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 768** (51) *B65G 54/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 771** (51) *B66B 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 772** (51) *B66C 13/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 776** (51) *B66F 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 791** (51) *C02F 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 803** (51) *C07C 69/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 235 812** (51) *C07D 215/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

(11) **3 235 820** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 235 823** (51) **C07F 9/6561**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI

(11) **3 235 824** (51) **C07H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 235 886** (51) **C09D 129/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 890** (51) **C09K 8/467**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 896** (51) **C10L 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 235 898** (51) **C12M 1/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 925** (51) **C23C 4/131**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 933** (51) **D01G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 948** (51) **D21B 1/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 235 950** (51) **E01B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 953** (51) **E01F 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 962** (51) **E03C 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 963** (51) **E03D 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 966** (51) **E04B 1/343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 972** (51) **E04F 15/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 976** (51) **E04H 15/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 978** (51) **E05B 83/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 235 999** (51) **E06B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 236 000** (51) **E06B 9/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 236 018** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 236 029** (51) **F01M 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 236 038** (51) **F01N 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 236 050** (51) **F02C 7/236**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 236 056** (51) **F02K 1/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 236 062** (51) **F03B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 236 067** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 236 074** (51) *F04C 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 100** (51) *F16D 65/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 108** (51) *F16H 55/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 118** (51) *F16K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 124** (51) *F16K 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 129** (51) *F16L 101/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 137** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 144** (51) *F21V 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 153** (51) *F23G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 161** (51) *F24D 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 162** (51) *F24D 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 179** (51) *F25B 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 180** (51) *F25B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 182** (51) *F25C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 183** (51) *F25C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 188** (51) *F28F 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 194** (51) *G01B 5/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 198** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 201** (51) *G01B 11/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 205** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 207** (51) *G01C 19/5776*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 229** (51) *G01M 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 233** (51) *G01N 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
- (11) **3 236 234** (51) *G01N 15/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 236 240** (51) *G01N 21/3504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 240** (51) *G01N 21/3504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 258** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 272** (51) *G01R 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 273** (51) *G01R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 281** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 293** (51) *G01V 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 299** (51) *G02B 5/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 301** (51) *G02B 6/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 309** (51) *G02F 1/1345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 311** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 312** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 321** (51) *G04B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 325** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 329** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 330** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 331** (51) *G05D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 336** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 337** (51) *G06F 3/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **3 236 346** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 347** (51) *G06F 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 348** (51) *G06F 7/552*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 357** (51) *G06F 11/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 359** (51) *G06F 12/0864*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 363** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 364** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 370** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 370** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 373** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 378** (51) *G06F 21/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 401** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 402** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 428** (51) **G07C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 437** (51) **G07F 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 445** (51) **G08C 17/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 450** (51) **G09B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 451** (51) **G09F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 465** (51) **G09G 3/3266**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 476** (51) **G21F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 479** (51) **H01B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 517** (51) **H01M 4/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 531** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 537** (51) **H01R 13/502**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 539** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 541** (51) **H01R 25/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 542** (51) **H01R 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 557** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 564** (51) **H02K 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 566** (51) **H02K 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 572** (51) **H02M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 576** (51) **H02M 7/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 588** (51) **H03M 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 612** (51) **H04L 5/14**
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **3 236 619** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 236 626** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 631** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 637** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 653** (51) *H04N 5/374*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 666** (51) *H04N 21/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 668** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 670** (51) *H04R 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 671** (51) *H04R 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 680** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 690** (51) *H04W 28/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 236 692** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 699** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 704** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 709** (51) *H05B 6/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 716** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 723** (51) *H05K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 236 726** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 237 261** (51) *B61C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 237 266** (51) *B61L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 237 775** (51) *F16F 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 518** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 566** (51) *A47B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 569** (51) *A47B 88/95*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 585** (51) *A47J 43/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 674** (51) *A61F 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 695** (51) *A61K 8/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 739** (51) *A61K 39/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 772** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 773** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 787** (51) *A62B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT
LI LT

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 238 798** (51) **B01D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 803** (51) **B01D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 827** (51) **B02C 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 868** (51) **B23K 20/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 906** (51) **B29C 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 911** (51) **B29C 49/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 987** (51) **B60N 2/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 238 988** (51) **B60N 2/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 238 989** (51) **B60N 2/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 002** (51) **B60R 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 016** (51) **B61J 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 067** (51) **B65D 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 084** (51) **B65H 67/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 279** (51) **C10L 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 285** (51) **C12M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 299** (51) **C12P 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 304** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **3 239 400** (51) **E01C 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 414** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 461** (51) **F01D 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 468** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 487** (51) **F02B 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 520** (51) **F04B 27/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 537** (51) **F16B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 554** (51) **F16F 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 239 558** (51) **F16H 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- | | | |
|---|---|---|
| LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 239 571 (51) <i>F16K 31/06</i> | (11) 3 239 651 (51) <i>G01B 9/02</i> | (11) 3 239 820 (51) <i>G06F 3/041</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 239 593 (51) <i>F21S 8/10</i> | (11) 3 239 685 (51) <i>G01M 15/14</i> | (11) 3 239 851 (51) <i>G06F 13/38</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 239 595 (51) <i>F21S 8/10</i> | (11) 3 239 699 (51) <i>G01N 23/04</i> | (11) 3 239 860 (51) <i>G06F 17/30</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 239 610 (51) <i>F23K 5/06</i> | (11) 3 239 725 (51) <i>G01P 21/02</i> | (11) 3 239 861 (51) <i>G06F 17/30</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 239 615 (51) <i>F24C 7/08</i> | (11) 3 239 729 (51) <i>G01S 5/02</i> | (11) 3 239 870 (51) <i>G06F 19/00</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 239 629 (51) <i>F25C 1/04</i> | (11) 3 239 732 (51) <i>G01S 7/03</i> | (11) 3 239 897 (51) <i>G06K 9/00</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 239 638 (51) <i>F28D 7/14</i> | (11) 3 239 737 (51) <i>G01S 13/93</i> | (11) 3 239 913 (51) <i>G06Q 20/32</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR |
| BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ | BA ME _____
MA MD _____ |
| (11) 3 239 641 (51) <i>F28F 1/02</i> | (11) 3 239 791 (51) <i>G05B 15/02</i> | (11) 3 239 950 (51) <i>G08C 23/02</i> |
| (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT | (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT |

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 013** (51) **H01J 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 048** (51) **H01L 33/00**
(84) DE FR GB
- (11) **3 240 113** (51) **H01R 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 127** (51) **H02G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 160** (51) **H02K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 181** (51) **H02N 2/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 258** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 328** (51) **H04W 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 358** (51) **H05B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 240 499** (51) **A61C 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 437** (51) **A01N 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 449** (51) **A23G 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 460** (51) **A46B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 482** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 490** (51) **A61B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 241 496** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 506** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 514** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 595** (51) **A63H 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 624** (51) **B08B 9/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 639** (51) **B23D 77/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 651** (51) **B25C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 663** (51) **B29C 51/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 664** (51) **B29C 51/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 686** (51) **B41M 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 698** (51) **B60J 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 241 709** (51) **B60Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 720** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 755** (51) **B64D 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 776** (51) **B65D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 803** (51) **B67C 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 813** (51) **C04B 28/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 913** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 919** (51) **C22C 9/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 965** (51) **E05F 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 972** (51) **E06B 3/663**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 973** (51) **E06B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 984** (51) **E21B 43/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 241 992** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 241 995** (51) **F01D 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 076** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 079** (51) **F21V 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 110** (51) **G01D 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 142** (51) **G01R 33/563**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 150** (51) **G02B 1/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 219** (51) **G06F 15/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 242 234** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 286** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 416** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 242 439** (51) **H04L 12/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 469** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 470** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 533** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 242 590** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 048** (51) **G01F 23/292**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 073** (51) **G01N 30/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 210** (51) **H01J 49/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 238** (51) **H01M 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 391** (51) **A23L 3/3517**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 392** (51) **A23L 7/109**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 399** (51) **A42B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 416** (51) **A47L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 417** (51) **A47L 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 418** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 472** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 486** (51) **A61F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 488** (51) **A61F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 571** (51) **B05B 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 622** (51) **B29B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 719** (51) **B60W 30/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 736** (51) **B63H 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 800** (51) **C02F 1/461**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 243 898** (51) **C11D 3/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 915** (51) **C22B 19/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 957** (51) **E01C 19/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 975** (51) **E04D 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 980** (51) **E05B 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 243 982** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 177** (51) **G01J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 315** (51) **G06F 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 335** (51) *G06F 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 362** (51) *G06Q 20/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 244 387** (51) *G09F 9/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 416** (51) *G11C 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 431** (51) *H01H 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 446** (51) *H01L 21/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 591** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 697** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 244 698** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 245 039** (51) *B29C 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 245 305** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 383** (51) *E21B 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 245 953** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 031** (51) *A61K 31/554*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 246 121** (51) *B23D 47/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 129** (51) *B25B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 131** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 170** (51) *B41J 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 214** (51) *B60R 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 263** (51) *B65D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 246 281** (51) *B66B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 385** (51) *C12C 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 388** (51) *C12C 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 419** (51) *C21D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 420** (51) *C22B 3/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 477** (51) *E03D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 492** (51) *E04G 21/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 499** (51) *E05C 9/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 562** (51) *F03D 80/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 568** (51) *F04B 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 600** (51) *F16H 59/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 620** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 621** (51) *F21S 8/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 673** (51) *G01G 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 743** (51) *G02B 26/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 246 782** (51) *G05D 23/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 862** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 878** (51) *G06T 7/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 246 960** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 246 981** (51) *H01M 10/054*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 247 041** (51) *H03F 3/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 247 057** (51) *H04B 10/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 247 166** (51) *H04W 76/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 247 419** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 247 520** (51) *B23C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 247 897** (51) *F03B 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 247 947** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 056** (51) *G02F 1/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 280** (51) *H02M 5/458*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 362** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 489** (51) *A41C 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 248 539** (51) *A61B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 559** (51) *A61B 17/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 567** (51) *A61C 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 750** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 248 829** (51) *B60M 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 830** (51) *B60N 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 248 917** (51) *B65H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 248 920** (51) *B65H 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 248 925** (51) *B65H 57/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 248 953** (51) *C04B 14/04*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **3 249 066** (51) *C22C 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 157** (51) *F01D 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 172** (51) *F01D 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 267** (51) *F16J 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 282** (51) *F17C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 249 317** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 425** (51) *G01S 13/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 249 584** (51) *G06K 19/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 249 604** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 249 817** (51) *H03L 7/197*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 249 823** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 250 009** (51) *H05H 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 251 033** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 251 034** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 251 479** (51) *A01B 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 251 679** (51) *A61K 31/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LT LV
- (11) **3 251 772** (51) *B21H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 251 778** (51) *B23H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 251 869** (51) *B42C 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 251 918** (51) *B62B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 252 086** (51) *C08F 214/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 099** (51) *C08L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 176** (51) *C22B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 177** (51) *C22B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 252 178** (51) *C22B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 204** (51) *D06F 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 252 367** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 252 583** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 252 821** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 252 916** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 252 979** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 253 008** (51) *H04L 12/709*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 333** (51) *H01Q 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 334** (51) *H01Q 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 335** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 336** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 377** (51) *H04B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 419** (51) *H04L 12/751*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 512** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 523** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 254 599** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 254 811** (51) *B25J 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 255 082** (51) *C08J 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 255 089** (51) *C08L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 255 171** (51) *C22C 38/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 255 708** (51) *H01M 4/136*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 255 877** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 255 981** (51) *A01K 61/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 255 982** (51) *A01K 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 256 746** (51) *F16B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 362** (51) *A01G 17/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 257 478** (51) *A61F 2/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 638** (51) *B25J 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 257 703** (51) *B60N 2/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 257 799** (51) *B66B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 257 807** (51) *B67D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 257 890** (51) **C08J 3/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 257 984** (51) **D04B 15/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 258 038** (51) **E05B 47/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 258 504** (51) **H01L 31/05**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 258 521** (51) **H01M 4/38**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 258 618** (51) **H04B 7/185**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 258 775** (51) **A01J 25/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 776** (51) **A01K 13/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 777** (51) **A01M 1/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 779** (51) **A01M 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 781** (51) **A01N 25/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 783** (51) **A01N 43/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 785** (51) **A01N 63/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 258 786** (51) **A21B 1/33**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 788** (51) **A21C 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 794** (51) **A23L 2/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 795** (51) **A23L 2/39**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 796** (51) **A23L 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 801** (51) **A41D 19/015**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 802** (51) **A41D 27/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 803** (51) **A42B 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 805** (51) **A43B 13/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 811** (51) **A45C 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 812** (51) **A45D 1/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 814** (51) **A47B 96/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 815** (51) **A47C 1/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 819** (51) **A47G 29/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 820** (51) **A47J 31/32**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 823** (51) **A47K 7/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 824** (51) **A47K 10/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 826** (51) **A47L 15/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 828** (51) **A61B 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 829** (51) **A61B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 258 831** (51) **A61B 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 259 385** (51) *C40B 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 387** (51) *D01D 5/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 388** (51) *D01F 9/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 393** (51) *D05B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 395** (51) *D06M 10/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 397** (51) *D06M 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 398** (51) *D06P 1/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 399** (51) *D06P 1/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 400** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 405** (51) *E02D 27/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 406** (51) *E02D 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 407** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 417** (51) *E04F 19/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **3 259 419** (51) *E04G 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 421** (51) *E04H 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 422** (51) *E05B 63/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 424** (51) *E05F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 426** (51) *E05F 15/77*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 428** (51) *E06B 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 430** (51) *E06B 9/322*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 431** (51) *E06B 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 433** (51) *E06B 9/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 434** (51) *E21B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 436** (51) *E21B 17/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 437** (51) *E21B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 443** (51) *E21B 43/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 446** (51) *E21B 49/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 449** (51) *F01C 1/063*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 457** (51) *F01L 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 466** (51) *F02M 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 468** (51) *F02M 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 470** (51) *F03B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 476** (51) *F04B 1/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 479** (51) *F04D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 481** (51) *F16B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 483** (51) *F16B 12/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 259 484** (51) *F16C 33/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 267** (51) **B29C 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 268** (51) **B29C 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 269** (51) **B29C 47/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 270** (51) **B29C 47/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 271** (51) **B29C 47/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 301** (51) **B41N 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 331** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 343** (51) **B60W 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 348** (51) **B61D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 353** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 383** (51) **B65B 51/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 411** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD
- (11) **3 260 415** (51) **C01B 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 423** (51) **C02F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 426** (51) **C02F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 437** (51) **C05F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MD
- (11) **3 260 451** (51) **C07D 333/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 469** (51) **C07K 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 471** (51) **C08C 19/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 476** (51) **C08F 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 479** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 488** (51) **C08L 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 490** (51) **C08L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 500** (51) **C08L 77/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 501** (51) **C08L 79/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 503** (51) **C09D 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 506** (51) **C09D 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 507** (51) **C09D 11/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 527** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 535** (51) **C12N 5/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 536** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 539** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 564** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 565** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 566** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 568** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 577** (51) *C25B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 260 593** (51) *D06F 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 628** (51) *E04F 21/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 654** (51) *E21B 43/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 673** (51) *F01N 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 682** (51) *F02B 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 689** (51) *F02D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 727** (51) *F16F 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 736** (51) *F16H 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 738** (51) *F16H 55/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 742** (51) *F16H 61/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 756** (51) *F17C 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 788** (51) *F24F 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 260 794** (51) *F24H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 816** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 838** (51) *G01M 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 848** (51) *G01N 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 852** (51) *G01N 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 854** (51) *G01N 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 856** (51) *G01N 30/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 862** (51) *G01N 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 869** (51) *G01N 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 881** (51) *G01S 13/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 899** (51) *G02B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 905** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 906** (51) *G02B 27/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 917** (51) *G03F 7/039*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 941** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 260 942** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 025** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 055** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 066** (51) *G07D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 075** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 097** (51) *H01B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 099** (51) *H01B 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 114** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 261 130** (51) *H01L 31/0232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 261 137** (51) *H01L 35/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 144** (51) *H01L 51/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 156** (51) *H01M 4/133*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 166** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 171** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 179** (51) *H01Q 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 242** (51) *H02M 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 263** (51) *H04B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 264** (51) *H04B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 329** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 353** (51) *H04N 21/236*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 357** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 261 363** (51) *H04R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 379** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 388** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 391** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 394** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 395** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 396** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 402** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 406** (51) *H04W 88/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 426** (51) *A01B 59/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 427** (51) *A01F 12/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 428** (51) *A01G 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 430** (51) *A01G 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 431** (51) *A01G 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 432** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 433** (51) *A01M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 434** (51) *A01N 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 435** (51) *A01N 25/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 439** (51) *A01N 37/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 440** (51) *A01N 43/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 446** (51) *A01N 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 448** (51) *A21D 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 449** (51) *A22C 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 261 451** (51) *A23C 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 291** (51) *B25J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 296** (51) *B25J 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 299** (51) *B27B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 305** (51) *B29B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 309** (51) *B29C 45/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 326** (51) *B31F 1/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR
- (11) **3 263 327** (51) *B32B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 330** (51) *B32B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 331** (51) *B32B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 336** (51) *B32B 27/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 337** (51) *B32B 38/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 339** (51) *B41J 2/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 343** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 349** (51) *B41J 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 352** (51) *B41M 5/392*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 363** (51) *B60C 9/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 379** (51) *B60K 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 388** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 407** (51) *B60R 16/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 416** (51) *B60W 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 422** (51) *B62D 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 440** (51) *B63B 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 481** (51) *B65D 75/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 484** (51) *B65D 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 485** (51) *B65D 83/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 493** (51) *B65G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 263 497** (51) *B65H 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 509** (51) *B66F 9/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 263 521** (51) *C01B 32/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 524** (51) *C01F 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 528** (51) *C01G 23/053*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 536** (51) *C04B 11/028*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 546** (51) *C07C 51/377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 548** (51) *C07C 209/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 263 549** (51) *C07C 209/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 263 550** (51) *C07C 211/61*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 263 730** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 731** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 733** (51) **C22C 38/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 741** (51) **C23C 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 750** (51) **D01F 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 756** (51) **D05B 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 757** (51) **D06F 39/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 761** (51) **D06M 15/564**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 263 763** (51) **D06P 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 263 775** (51) **E02F 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 785** (51) **E03D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 263 799** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 810** (51) **E05B 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 847** (51) **F01D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 860** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 861** (51) **F01N 3/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 863** (51) **F02B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 865** (51) **F02B 37/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 868** (51) **F02C 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 876** (51) **F02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 877** (51) **F02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 878** (51) **F02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 886** (51) **F02N 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 902** (51) **F04C 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 903** (51) **F04C 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 905** (51) **F04D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 911** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 939** (51) **F16D 3/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 940** (51) **F16D 43/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 941** (51) **F16D 48/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 943** (51) **F16D 65/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 951** (51) **F16H 48/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 958** (51) **F16K 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 972** (51) **G02F 1/13357**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 973** (51) **F21S 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 263 993** (51) **F24C 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 298** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 264 329** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 264 334** (51) *G06K 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 264 347** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 356** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 362** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 381** (51) *G08B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 384** (51) *G08B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 264 388** (51) *G08G 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 399** (51) *G09F 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 400** (51) *G09F 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 401** (51) *G09G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 413** (51) *G10L 15/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 421** (51) *G21G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 422** (51) *G21K 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 423** (51) *H01B 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 430** (51) *H01F 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 445** (51) *H01L 21/205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 446** (51) *H01L 21/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 461** (51) *H01L 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 464** (51) *H01L 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 466** (51) *H01L 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 487** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 504** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 505** (51) *H01M 4/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 513** (51) *H01M 10/0565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 516** (51) *H01M 10/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 517** (51) *H01M 10/633*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 523** (51) *H01Q 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 543** (51) *H01S 5/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 545** (51) *H01T 13/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 549** (51) *H02H 3/087*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 554** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 555** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 556** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 264 557** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 864** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 868** (51) **H05H 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 871** (51) **H05K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 877** (51) **H05K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 878** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 879** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 880** (51) **H05K 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 883** (51) **A01G 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 898** (51) **A01N 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 940** (51) **A47B 88/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 264 956** (51) **A47J 43/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 061** (51) **A61K 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 387** (51) **B65B 19/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 265 518** (51) **C09D 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 187** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 294** (51) **A01C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 266 360** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 266 386** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 266 395** (51) **A61B 17/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **3 266 556** (51) **B23K 20/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 566** (51) **B25B 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 838** (51) **C09D 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 266 953** (51) **E04D 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 266 957** (51) **E04G 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 266 970** (51) **E05D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 267 025** (51) **F02M 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 267 065** (51) **F16D 65/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 149** (51) **G01B 21/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 194** (51) **G01N 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 267 248** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 267 377** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 267 444** (51) **H01F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 267 445** (51) *H01F 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 267 867** (51) *A47K 13/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 268 224** (51) *B41F 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 269 083** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 269 241** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 269 242** (51) *A01M 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 269 254** (51) *A23L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 269 293** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 269 424** (51) *A61N 1/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 269 550** (51) *B41F 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 269 857** (51) *D04B 35/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 269 943** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 269 987** (51) *F16B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 270 117** (51) *G01D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 270 417** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 270 489** (51) *H02K 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 270 667** (51) *H05K 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 270 699** (51) *A01N 59/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 270 959** (51) *A61K 39/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 271 364** (51) *C07D 495/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 271 375** (51) *C07K 14/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 122** (51) *H04N 19/176*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 287** (51) *A61B 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 470** (51) *B25J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 582** (51) *B60P 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 667** (51) *B65D 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 272 705** (51) *B67D 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 729** (51) *C07C 67/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 730** (51) *C07C 67/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 731** (51) **C07C 67/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 732** (51) **C07C 67/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 733** (51) **C07C 67/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 759** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 760** (51) **C07F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 272 772** (51) **C07K 16/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 273 063** (51) **F04D 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 273 199** (51) **F28G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 273 381** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 273 452** (51) **H01F 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 273 553** (51) **H01T 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 273 620** (51) **H04B 10/114**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 273 696** (51) **H04N 21/2187**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 274 070** (51) **B01D 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 274 623** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 274 624** (51) **F21V 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 274 635** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 274 758** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 131** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 273** (51) **H04W 76/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 472** (51) **A61L 27/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 275 630** (51) **B29C 64/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 275 698** (51) **B60C 11/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 275 955** (51) **C09D 183/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 276 083** (51) **E02D 5/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 276 242** (51) **F16L 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 276 283** (51) **F25B 49/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 276 367** (51) **G01R 33/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 276 428** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 276 539** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 276 765** (51) *H02H 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 276 942** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 277 189** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 277 594** (51) *B65D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 277 619** (51) *B67D 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 452** (51) *H03F 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 640** (51) *H05K 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 278 647** (51) *A01C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 278 780** (51) *A61F 13/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 278 964** (51) *B29C 70/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 279 036** (51) *B60Q 1/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 279 076** (51) *B63B 22/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 279 407** (51) *E04F 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 279 421** (51) *E05F 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 279 524** (51) *F16J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 279 558** (51) *F21V 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 279 631** (51) *G01L 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 279 678** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 279 892** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 280 027** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 280 941** (51) *F16L 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 281 528** (51) *A21D 13/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 281 824** (51) *B60Q 1/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 281 860** (51) *B64C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 282 077** (51) *E06B 3/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 282 135** (51) *F16B 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 282 255** (51) *G01N 33/543*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 282 876** (51) *A41D 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 283 750** (51) *F02M 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 152** (51) *H02J 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 153** (51) *H02J 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 154** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 155** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 284 543** (51) *B05B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 285 401** (51) *H03L 7/095*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 285 605** (51) *A41D 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 285 982** (51) *B29C 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 286 122** (51) *B66B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 286 246** (51) *C08G 63/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 286 515** (51) *F28F 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 325** (51) *B60R 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 287 546** (51) *C23C 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 287 571** (51) *E04F 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 287 631** (51) *F02M 37/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 287 727** (51) *F27D 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 287 788** (51) *G01N 33/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 287 848** (51) *G03F 7/20*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **3 287 924** (51) *G06F 21/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 288 024** (51) *G10L 15/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 288 084** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 288 111** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 288 154** (51) *H02J 50/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 288 523** (51) *A61K 8/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 290 125** (51) *B05B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 290 300** (51) *B62D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 290 832** (51) *F25C 1/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 291 023** (51) *G03G 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 139** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 234** (51) *G10L 25/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 331** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 523** (51) *H04M 3/523*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 291 545** (51) *H04N 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 292 241** (51) *D06F 75/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 286** (51) *F02D 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 872** (51) *A61K 38/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 292 944** (51) *B23K 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 031** (51) *B60K 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 189** (51) *C07F 9/145*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 191** (51) *C07F 9/6574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 192** (51) *C07F 9/6574*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 209** (51) *C08F 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 256** (51) *C12N 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 293 409** (51) *F16D 65/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 473** (51) *F25C 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 293 498** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 546** (51) *G01S 17/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 293 914** (51) *H04L 12/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 294 501** (51) *B25H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 339** (51) *G16H 40/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 349** (51) *G06F 21/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 362** (51) *G06F 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 364** (51) *G06F 21/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 295 851** (51) *A47K 10/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 296 096** (51) *B30B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 296 423** (51) **C23C 14/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 296 467** (51) **E02D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 296 634** (51) **F23N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 297 043** (51) **H01L 31/0745**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 297 242** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 298 980** (51) **A61B 46/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 158** (51) **B31B 50/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 226** (51) **B60R 19/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 276** (51) **B63H 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 440** (51) **C10G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 750** (51) **F25D 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 772** (51) **G01D 5/244**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 775** (51) **G01F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 785** (51) **G01K 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 299 822** (51) **G01N 33/92**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 175** (51) **H01R 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 194** (51) **H02B 13/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 506** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 300 643** (51) **A47J 42/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 300 979** (51) **B60W 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 011** (51) **B63H 23/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 040** (51) **B65D 81/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 129** (51) **C08K 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 214** (51) **D06F 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 301 222** (51) **D21H 27/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 386** (51) *F25D 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 655** (51) *G07D 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 301 828** (51) *H04B 10/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 304 600** (51) *H01L 29/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 305 159** (51) *A47L 15/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 083** (51) *F04B 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 093** (51) *F04C 2/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 485** (51) *G06F 17/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 488** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 699** (51) *H01M 2/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 717** (51) *H01M 4/92*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 765** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 306 988** (51) *H04W 52/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 307 921** (51) *C23C 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 308 100** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 308 915** (51) *B26D 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 651** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 309 717** (51) *G06K 19/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 309 786** (51) *G11B 17/051*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 310 221** (51) *A47J 31/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 311 712** (51) *A47J 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 312 111** (51) *B65G 47/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 127** (51) *B66B 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 196** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (11) **3 312 574** (51) *G01H 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 312 594** (51) *G01N 21/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 315 526** (51) *C08G 18/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 315 709** (51) **E06B 3/96**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 315 947** (51) **G01N 21/3504**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 319 374** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 320 822** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 321 827** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 321 977** (51) **H01L 31/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 322 051** (51) **H02B 11/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

I.12(7)
• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 117 580** (51) **B60T 8/00**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DES VORTRIEBES EINES FAHRZEUGES**
• **DEVICE FOR INFLUENCING THE PROPULSION OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'INFLUENCER LA PROPULSION D'UN VEHICULE**

(11) **1 245 433** (51) **B60N 2/00**
(54) • **Sitzinsassengewichtsdetektionssystem welches Einflüsse von Alterung und Nutzung des Sitzes kompensiert**

(11) **1 257 257** (51) **A61K 47/65**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABGABESYSTEMEN VERWENDEND ZUSAMMENSETZUNGEN AUS VORGEFORMTEM BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYMER**
• **METHOD FOR PRODUCING DELIVERY SYSTEMS USING PREFORMED BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈMES D'ADMINISTRATION UTILISANT DES COMPOSITIONS POLYMÈRES BIODEGRADABLES PRÉFORMÉES**

(11) **1 292 084** (51) **H04L 29/06**
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM PAKETORIENTIERTEN DATENNETZ**
• **METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A PACKET-ORIENTED DATA NETWORK**
• **PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES ORIENTÉ PAQUETS**

(11) **1 302 622** (51) **E21B 7/08**
(54) • **VORGESPANNT DREHPUNKTLAGE-RUNG FÜR RICHTBOHRVORRICHTUNG**
• **FULCRUM BEARING ASSEMBLY AND BEARING PRE-LOAD ASSEMBLY FOR A STEERABLE ROTARY DRILLING DEVICE**
• **PALIER À POINT DE PIVOTEMENT PRÉ-TENSIONNÉ POUR OUTIL DE FORAGE DIRECTIONNEL**

(11) **1 314 187** (51) **H01J 49/04**
(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR BLOQUER LES GAZ SOURCES D'IONS À L'ENTRÉE DES CHAMBRES DE RÉACTION/COLLISION DES SPECTROMÈTRES DE MASSE**

(11) **1 327 047** (51) **B32B 17/10**
(54) • **VITRAGE FEUILLETÉ ET SES MOYENS D'ÉTANCHÉIFICATION PÉRIPHÉRIQUE**

(11) **1 403 458** (51) **E05D 9/00**
(54) • **SCHARNIERTEIL-ROHLING**
• **HINGE COMPONENT BLANK**
• **ÉLÉMENTS DE CHARNIÈRE BRUTS**

(11) **1 465 694** (51) **A61M 15/00**
(54) • **REGULATION DE L'ÉCOULEMENT D'AIR D'ENTRAÎNEMENT D'UNE EMBOUCHURE D'ATOMISEUR**

(11) **1 480 709** (51) **A61M 29/00**
(54) • **CATHÉTER À BALLONNET DESTINÉ À CRÉER UN CANAL LONGITUDINAL DANS UNE LÉSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(11) **1 495 578** (51) **H04L 9/32**
(54) • **SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR EIN/AUSGABE VON INFORMATIONEN UND ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG**

(11) **1 509 966** (51) **H01Q 1/24**
(54) • **INTEGRIERTE MULTIFREQUENZANTENNE FÜR MOBILFUNKTELEFONE**

(11) **1 511 562** (51) **B01J 23/46**
(54) • **VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN**
• **METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC COMPOUNDS**
• **PROCEDE D'HYDROGENATION DE COMPOSES AROMATIQUES**

(11) **1 524 816** (51) **H04L 29/06**
(54) • **NACHRICHTENAUTHENTISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **AUTHENTICIFICATION DE MESSAGES SUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(11) **1 548 867** (51) **H01M 14/00**
(54) • **DICHTMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE**

(11) **1 578 336** (51) **A61F 5/042**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN**
• **APPARATUS FOR THERAPEUTIC TREATMENT OF BACK PAIN**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DE DOULEURS DORSALES**

(11) **1 590 773** (51) **G07C 13/00**
(54) • **SOLUTION D'INSCRIPTION ET D'ÉLECTION ÉLECTRONIQUE SÉCURISÉE**

(11) **1 592 070** (51) **H01L 31/0216**
(54) • **Dispositif électroluminescent ou détection de lumière semiconducteur et procédé de deposition structurée d'un contact sur une puce semiconductrice**

(11) **1 596 148** (51) **F28F 9/02**
(54) • **WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE KONDENSATOR FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-KLIMAAANLAGE**
• **HEAT EXCHANGER, MORE PARTICULARLY CONDENSER FOR VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER CONDENSEUR POUR INSTALLATION DE CLIMATISATION DE VÉHICULE**

(11) **1 627 284** (51) **G06F 21/60**
(54) • **STOCKAGE ET TRAITEMENT INTELLIGENTS DE DONNÉES UTILISANT DES DISPOSITIFS FPGA**

(11) **1 639 783** (51) **H04L 29/06**
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING PRIORITIZED QOS PACKETS TO PARAMETERIZED QOS CHANNELS AND VICE VERSA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU MAPPAGE DE PAQUETS QOS CLASSÉS PAR ORDRE DE PRIORITÉ VERS DES CANAUX QOS PARAMÉTRÉS ET INVERSEMENT**

(11) **1 653 765** (51) **H04W 52/24**
(54) • **Zellular System, basis Station, mobil Station und Kommunikationssteuerungsverfahren dafür**

- (11) **1 663 855** (51) **C01B 3/16**
(54) • HOCHTEMPERATUR-SHIFT-KATALYSATOR HERGESTELLT MIT EINEM HOCHREINEN EISENVORLÄUFER
- (11) **1 671 436** (51) **H04J 3/16**
(54) • TRANSPORTNETZWERK-MULTIPLEXER
• TRANSPORT NETWORK MULTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR DE RÉSEAUX DE TRANSPORT
- (11) **1 676 393** (51) **G06F 21/34**
(54) • SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION
- (11) **1 681 728** (51) **H01L 33/64**
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **1 701 107** (51) **F24F 13/02**
(54) • Verbindungselement für ein Lüftungssystem, dazugehörige Anordnung und Verfahren
- (11) **1 717 991** (51) **H04L 12/26**
(54) • Datenverbindungs-Qualitätsanalyse und Verfahren
• Méthodes et analyse de qualité de connexion de données
- (11) **1 718 564** (51) **C01B 33/16**
(54) • PROCÉDE DE PRÉPARATION DE SiO₂ DERIVÉE DE SOL-GEL À BIORÉSORPTION AJUSTABLE
- (11) **1 735 567** (51) **F24F 7/007**
(54) • LÜFTUNGSEINHEIT
• AIR HANDLING UNIT
• UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR
- (11) **1 746 297** (51) **F16C 19/36**
(54) • KEGELROLLENLAGER, KEGELROLLENLAGERANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINER RITZELWELLE MIT DER KEGELROLLENLAGERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• TAPERED ROLLER BEARING, TAPERED ROLLER BEARING ASSEMBLY, AND PINION SHAFT SUPPORTING DEVICE WITH THE TAPERED ROLLER BEARING ASSEMBLY FOR A VEHICLE
• ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES, ENSEMBLE DE ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES ET DISPOSITIF DE SUPPORT D'ARBRE DE PIGNON AVEC L'ENSEMBLE DE ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES POUR VÉHICULE
- (11) **1 748 496** (51) **H01L 33/14**
(54) • Light emitting semiconductor chip
• Puce semi-conductrice électroluminescente
- (11) **1 749 497** (51) **A61C 3/02**
(54) • Tooth Preparation Instrument
- (11) **1 754 060** (51) **G01N 33/551**
(54) • KOHLENSTOFFNANORÖHREN ENTHALTENDE, NICHTKOVALENTE KOMPLEXE
• COMPLEXES NON-COVALENT CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE
- (11) **1 755 735** (51) **A61N 1/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MITTELS HirNSTIMULATION
• DEVICE FOR TREATING PATIENTS BY BRAIN STIMULATION
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PATIENTS PAR STIMULATION DU CERVEAU
- (11) **1 764 937** (51) **H04H 60/46**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Inhaltswiedergabe
• Content playback method and apparatus
- Dispositif et procédé de reproduction de contenu
- (11) **1 771 126** (51) **A61F 2/91**
(54) • STENTABGABEVORRICHTUNG
• NT DELIVERY APPARATUS
• APPAREIL ET PROCÉDE DE MISE
- (11) **1 771 220** (51) **A61M 16/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR NICHTRÜCK-ATMUNGS-ÜBERDRUCKBEATMUNG
• APPARATUS FOR NON-REBREATHING POSITIVE AIRWAY PRESSURE VENTILATION
• APPAREIL DE VENTILATION PAR PRESSION POSITIVE SANS RE-INSPIRATION
- (11) **1 771 757** (51) **G02B 6/36**
(54) • MODULARES OPTISCHES VORRICHTUNGSPAKET
- (11) **1 780 789** (51) **H01L 23/427**
(54) • WÄRMEROHR-KÜHLKÖRPER
• DISSIPATEUR THERMIQUE COMPRENANT UN CALODUC
- (11) **1 781 214** (51) **A61F 2/32**
(54) • SYSTÈME D'IMPLANTS À TRIPLE ARTICULATION DU TYPE SPHÉRIQUE POUR MEMBRE SUPÉRIEUR OU INFÉRIEUR
- (11) **1 781 874** (51) **E05B 1/00**
(54) • Hygienic handle adapted for mounting on a door wing
• Poignée hygiénique tournante apte à équiper l'ouvrant d'une porte
- (11) **1 789 217** (51) **B21D 39/00**
(54) • AILERON LAMINÉ
- (11) **1 790 277** (51) **A61B 1/00**
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEPROGRAMM
• IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY PROGRAM
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'IMAGE
- (11) **1 797 702** (51) **H04M 3/42**
(54) • RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **1 803 443** (51) **A61K 9/16**
(54) • Nikotin-enthaltendes partikuläres Material mit kristalliner Zellulose
• a nicotine-containing particulate material with a crystalline cellulose
• Matériaux particuliers comprenant de la nicotine avec de la cellulose cristalline
- (11) **1 803 444** (51) **A61K 9/16**
(54) • Méthode de préparation de matériaux particuliers comprenant de la nicotine avec de la cellulose cristalline (de préférence MCC)
- (11) **1 809 951** (51) **F25B 1/00**
(54) • RÉGLAGE D'UN VARIATEUR DE VITESSE
- (11) **1 812 160** (51) **B01J 23/89**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDELMETALL-BASIERTEN LEGIERUNGS-KATALYSATOREN AUF KOHLENSTOFF TRÄGER
• A process for preparing a noble metal-based alloy catalyst on a carbon support material.
• un procédé de fabrication de catalyseurs constitués d'un alliage à base de métal noble sur des supports à base de carbone.
- (11) **1 812 871** (51) **H04L 29/08**
(54) • NETWORK ACCELERATOR FOR CONTROLLING LONG DELAY LINKS
- ACCELERATEUR DE RESEAU POUR CONTRÔLER DES LIAISONS À LONG RETARD
- (11) **1 838 365** (51) **A61M 5/00**
(54) • HOCHDRUCKINJEKTIONSSYSTEM MIT ANTRIEBSKOPF MIT EINEM DISPLAY
- (11) **1 861 959** (51) **H04L 12/28**
(54) • PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE COLLECTER LES POINTS DE VUE DE PARTICIPANTS D'UN SERVICE DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE DANS UN RESEAU DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE
- (11) **1 861 971** (51) **H04L 12/58**
(54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZWISCHEN EINER PLATTFORM UND EINER GRUPPE VON ENDGERÄTEN
- (11) **1 871 179** (51) **A23K 10/30**
(54) • COMPOSITIONS ALIMENTAIRES POUR ANIMAUX CAPABLES DE REDUIRE L'INCIDENCE DE LA TOXICOSE DE LA FETUQUE CHEZ DES MAMMIFERES
- (11) **1 875 750** (51) **H04Q 3/00**
(54) • VERFAHREN, GERÄT UND NETZWERK ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGANGS ZU VON EINEM INTELLIGENTEN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ ANGEBOTENEN DIENSTEN
• METHOD, APPARATUS AND NETWORK FOR ALLOWING ACCESS TO SERVICES OFFERED BY AN INTELLIGENT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCÉDE, DISPOSITIF ET RESEAU VISANT A AUTORISER L'ACCES A DES SERVICES OFFERTS PAR UN RESEAU INTELLIGENT DE COMMUNICATIONS MOBILES
- (11) **1 879 043** (51) **G01S 7/40**
(54) • PROCÉDE DE REGLAGE DE CANAL PASSIF BASE SUR UN RESEAU D'ANTENNES
- (11) **1 885 804** (51) **C01F 11/18**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLTEM CALCIUM CARBONAT, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG ALS BESCHICHTUNG FÜR TINTENSTRAHL-DRUCKERPAPIER UND DAS GEFÄLLTE CALCIUM CARBONATE
- (11) **1 886 210** (51) **G06F 3/0482**
(54) • VERBESSERTE GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- (11) **1 891 249** (51) **C23C 4/02**
(54) • SCHICHTSYSTEM FÜR EIN BAUTEIL MIT WÄRMEDÄMMSCHICHT, EINER METALLISCHEN ANBINDUNGSSCHICHT UND EINER METALLISCHEN EROSIONSSCHUTZSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DAMPFTURBINE
• COATING SYSTEM FOR A COMPONENT HAVING A THERMAL BARRIER COATING, A METALLIC BONDING LAYER AND A METALLIC EROSION RESISTANT COATING, METHOD FOR MANUFACTURING AND METHOD FOR USING SAID COMPONENT
• COMPOSANT AYANT UN REVÊTEMENT AVEC UNE BARRIÈRE THERMIQUE, UNE COUCHE DE LIAISON METALLIQUE ET UNE COUCHE METALLIQUE RESISTANTE À L'ÉROSION, PROCÉDE DE MANUFACTURE ET MÉTHODE POUR SA UTILISATION

- (11) **1 892 312** (51) **C23C 8/66**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KOHLENSTOFFFILMS
• Method of producing a carbon film
• Méthode de fabrication d'un film de carbone
- (11) **1 912 690** (51) **A61M 5/145**
(54) • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT DOTÉ D'UN MOYEN DE VARIATION DE VOLUME À COMMANDE ÉLECTRIQUE
- (11) **1 915 722** (51) **G06K 5/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKAUFEICHNUNG MIT EINER AUFLADBAREN CHIPKARTE
• PROCÉDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE LA PRESSION ARTÉRIELLE SUR CARTE INTELLIGENTE RECHARGEABLE
- (11) **1 916 369** (51) **E05D 11/10**
(54) • Hinge with automatic return.
- (11) **1 924 833** (51) **G01M 3/20**
(54) • Leak detector with a sniffing probe
- (11) **1 925 165** (51) **H04N 19/513**
(54) • SELECTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT
- (11) **1 927 182** (51) **H02M 7/49**
(54) • CONTROL PROCESS FOR REDUNDANCY USE IN THE EVENT OF A FAULT OF A POLYPHASE POWER CONVERTER HAVING DISTRIBUTED ENERGY STORAGE
- (11) **1 937 176** (51) **A61B 34/00**
(54) • AFFICHAGE ET MANIPULATION D'IMAGES AUXILIAIRES SUR UN AFFICHAGE INFORMATIQUE D'UN SYSTÈME ROBOTIQUE MÉDICAL
- (11) **1 940 715** (51) **B66B 1/46**
(54) • ELEVATOR SYSTEM FOR TRANSFERRING PASSENGERS AND/OR GOODS FROM AN ELEVATOR HALL
• SYSTÈME D'ASCENSEUR POUR TRANSPORTER DES PASSAGERS ET/OU BIENS D'UN HALL D'ENTRÉE
- (11) **1 940 741** (51) **C01F 11/18**
(54) • PROCÉDÉ ÉCONOMIQUE DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE DE CARBONATE DE CALCIUM FINEMENT CONCASSÉE ENSEMBLE DU TYPE GCC ET PCC, PRODUITS AINSI OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **1 945 563** (51) **B81C 1/00**
(54) • IN DER MIKROSYSTEMTECHNIK EINSETZBARES BAUELEMENT SOWIE LÖTVERFAHREN ZUM VERBINDEN ENTSPRECHENDER WAFER- BZW. BAUELEMENT-TEILE
• COMPONENT THAT CAN BE INSERTED USING MICROSYSTEMS TECHNOLOGY, AND SOLDERING METHOD FOR CONNECTING CORRESPONDING WAFER OR COMPONENT PARTS
• COMPOSANT POUVANT ÊTRE EMPLOYÉ DANS DES MICROSYSTEMES ET PROCÉDE DE SOUDAGE DESTINÉ À LA CONNEXION DE PARTIES CORRESPONDANTES DE PLAQUETTE OU DE COMPOSANT
- (11) **1 948 565** (51) **C01F 11/18**
(54) • MG(OH)2.CACO3-STOFFGEMISCH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- A MG(OH)2.CACO3 MATERIAL COMPOUND AND A METHOD OF FABRICATING THE SAME
• COMPOSE DE MATIÈRE DE MG(OH)2.-CACO3 ET SA METHODE DE FABRICATION
- (11) **1 952 349** (51) **G06T 5/50**
(54) • SOFORTANSICHT EINER KONTRASTMITTELKONZENTRATION BEI BILDGEBUNGSANWENDUNGEN
• VISUALISATION INSTANTANÉE DE CONCENTRATION D'UN AGENT DE CONTRASTE DANS DES APPLICATIONS D'IMAGERIE
- (11) **1 955 013** (51) **G01B 21/20**
(54) • MESSEINRICHTUNG für FORM UND BESCHLEUNIGUNG, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• SHAPE-ACCELERATION MEASUREMENT DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET METHODE DE MESURE D'ACCELERATION ET DE FORME
- (11) **1 955 200** (51) **G06F 9/50**
(54) • DELAYED START-UP OF APPLICATIONS
- (11) **1 956 234** (51) **F03D 13/40**
(54) • System zum Transport von Windturbinenbauteilen
• System for transporting wind turbine components
• Système pour le transport de composants d'éolienne
- (11) **1 968 273** (51) **H04W 12/08**
(54) • PERSÖNLICHES NETZWERK UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES PERSÖNLICHEN NETZWERKS
• PERSONAL NETWORK, AND METHOD TO SECURE A PERSONAL NETWORK
• RÉSEAU PERSONNEL ET PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UN RÉSEAU PERSONNEL
- (11) **1 971 733** (51) **E04F 15/04**
(54) • Fussbodensystem
• Flooring system
• Système de revêtement de sol
- (11) **1 974 889** (51) **B29C 45/33**
(54) • MOLDING DIE AND METHOD FOR MOLDING A MOLDED ARTICLE
- (11) **1 978 323** (51) **F02M 26/32**
(54) • Heat exchanger with telescopic expansion joint
- (11) **1 979 674** (51) **F23B 30/00**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOLZPELLET-BLOCKHEIZKRAFTWERK MIT STIRLINGMOTOR
• METHOD OF OPERATING A WOOD-PELLET COGENERATION UNIT WITH STIRLING ENGINE
• PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UNE INSTALLATION DE COGENERATION À GRANULES DE BOIS DOTÉE D'UN MOTEUR STIRLING
- (11) **1 984 267** (51) **F25D 23/06**
(54) • SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR STOCKER ET/OU TRANSPORTER DIFFÉRENTES SORTES DE FRUITS PENDANT DE LONGUES PÉRIODES
- (11) **1 987 791** (51) **A61B 17/34**
(54) • Dispositif d'écarteur de plaie
- (11) **1 992 061** (51) **H02M 3/157**
(54) • VERBESSERTE FENSTERKOMPARATOR MIT GENAUEN SPANNUNGSSTUFEN ZUR
- VERWENDUNG IN GLEICHSPANNUNGSWANDLERN
- (11) **1 992 516** (51) **B60L 3/00**
(54) • Leistungsversorgungssystem zum Antreiben eines Fahrzeugs
• Système d'alimentation pour entraîner un véhicule
- (11) **1 995 529** (51) **H02P 6/00**
(54) • LASTANTRIEBSGERÄT FÜR EINE AUSSEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE SOWIE LASTANTRIEBSVERFAHREN
• LOAD DRIVING APPARATUS FOR OUTDOOR UNIT OF AN AIR CONDITIONER AND LOAD DRIVING METHOD
• APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE D'UN CLIMATISEUR, ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE CHARGE
- (11) **2 002 298** (51) **G02B 6/44**
(54) • DETEKTION DER KABELVERLEGUNG
• DÉTECTION D'INSTALLATION D'UN CÂBLE
- (11) **2 005 057** (51) **F17C 13/02**
(54) • VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN MINDESTENS EINES DRUCKGASBEHÄLTERS MIT MINDESTENS EINEM GAS
• METHOD FOR FILLING AT LEAST ONE COMPRESSED GAS TANK WITH AT LEAST ONE GAS
• PROCÉDE DE REMPLISSAGE D'AU MOINS UN RÉCIPENT À GAZ SOUS PRESSION PAR AU MOINS UN GAZ
- (11) **2 033 383** (51) **H04W 36/18**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GÉRER UN ENSEMBLE D'INFORMATIONS LIÉES À UNE CONNEXION DE COMMUNICATION
- (11) **2 033 665** (51) **A61L 9/22**
(54) • Klimaanlage
• AIR CONDITIONING APPARATUS
• Appareil de climatisation
- (11) **2 044 559** (51) **H01Q 21/30**
(54) • KONTAKTLOSE KOMMUNIKATIONSKART FÜR EINES ELEKTRONISCHES GERÄT
• WIRELESS COMMUNICATION CARD FOR USE WITH AN ELECTRONIC DEVICE
- (11) **2 048 262** (51) **C23C 14/34**
(54) • LITHIUM ENTHALTENDES ÜBERGANGSMETALLOXID-TARGET, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES TARGETS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LITHIUMIONEN-DÜNNSCHICHTSEKUNDBATTERIE
• LITHIUM-CONTAINING TRANSITION METAL OXIDE TARGET, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND METHOD FOR PRODUCING LITHIUM ION THIN-FILM SECONDARY BATTERY
• CIBLE D'OXYDE DE METAL DE TRANSITION CONTENANT DU LITHIUM, PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIÉ ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE BATTERIE LITHIUM-ION SECONDAIRE EN COUCHE MINCE
- (11) **2 050 286** (51) **H04W 36/32**
(54) • SYSTEM ZUR ERLEICHTERUNG VON ÜBERGABEN
• SYSTEM TO FACILITATE HANDOVER
• SYSTÈME POUR FACILITER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE
- (11) **2 055 464** (51) **B29C 70/44**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DE MATÉRIAUX COMPOSITES EN DEUX CYCLES DE CUISON

- (11) **2 056 255** (51) **G06T 7/33**
(54) • Methode zur rekonstruktion eines dreidimensionalen modells einer knöchernen gelenkstruktur
• Procédé de reconstruction d'un modèle tridimensionnel d'une structure ostéo-articulaire
- (11) **2 057 567** (51) **B60C 99/00**
(54) • VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES UNTER LAST ROLLENDEN REIFENS
• PROCEDE DE SIMULATION DU COMPORTEMENT THERMO-MECANIQUE D'UN PNEU ROULANT SUR LE SOL
- (11) **2 058 723** (51) **G06F 1/18**
(54) • STOSSDÄMPFUNGSSTRUKTUR EINER COMPUTERSPEICHERVORRICHTUNG
• SHOCK ABSORBING STRUCTURE OF COMPUTER STORAGE DEVICE
• STRUCTURE D'ABSORPTION DES CHOCS POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE INFORMATIQUE
- (11) **2 062 099** (51) **G03G 21/18**
(54) • Verwendung eines Kopplungsmittels oder Verwendung einer ein Kopplungsmittel aufweisenden elektrophotografischen photosensitiven Trommel
• Use of a coupling member or use of an electrophotographic photosensitive drum having a coupling member
• Utilisation d'un élément de couplage ou utilisation d'un tambour photosensible avec un élément de couplage
- (11) **2 070 475** (51) **G01R 33/48**
(54) • VORRICHTUNG FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG, EINGERICHTET ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SIGNALEN UNERWÜNSCHTER MATERIALEN IN EINEM BILD
• MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE FOR SIGNAL SUPPRESSION OF AN UNNECESSARY MATERIAL IN AN IMAGE
• DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE POUR UNE SUPPRESSION DU SIGNAL D'UN MATÉRIAU NON NÉCESSAIRE DANS UNE IMAGE
- (11) **2 073 287** (51) **H01L 27/30**
(54) • Schichtstrukturen
• Layered Structures
• Structures en couches
- (11) **2 074 070** (51) **C03C 3/068**
(54) • KONTRAST ERHÖHENDES, UV-ABSORBIERENDES GLAS UND DIESE ENTHALTENDE ARTIKEL
- (11) **2 074 364** (51) **F25J 1/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFLÜSSIGUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFREICHEN STROMES
- (11) **2 080 301** (51) **H04J 3/06**
(54) • NETZWERK UND VERFAHREN ZUR ZEITBASISEINSTELLUNG EINES KNOTEN IN EINEM NETZWERK
- (11) **2 081 669** (51) **B01J 2/22**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES GRANULES
- (11) **2 082 178** (51) **F25J 1/02**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFREICHEN STROMES
- (11) **2 093 627** (51) **G03G 15/08**
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung mit einer Entwicklungseinrichtung
- Image forming apparatus with a developing device
• Appareil de formation d'images et dispositif de développement
- (11) **2 095 567** (51) **H04W 4/06**
(54) • MITTEILUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN
• COMMUNICATION OF NOTIFICATIONS
• COMMUNICATION DE NOTIFICATIONS
- (11) **2 096 539** (51) **G06F 8/41**
(54) • VERFAHREN UND PROZESSOR ZUM ÜBERPRÜFEN DER RICHTIGKEIT EINES COMPILERS
• METHOD AND PROCESSOR FOR VERIFYING THE VALIDITY OF A COMPILER
• PROCÉDÉ ET PROCESSEUR POUR VÉRIFIER LA VALIDITÉ D'UN COMPILATEUR
- (11) **2 104 382** (51) **H04W 76/50**
(54) • VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER KATASTROPHENWARNMELDUNG UNTER VERWENDUNG VON SYSTEMINFORMATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD OF RECEIVING A DISASTER WARNING MESSAGE USING SYSTEM INFORMATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN MESSAGE D'AVERTISSEMENT DE SINISTRE UTILISANT D'INFORMATION SYSTÈME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 122 256** (51) **F42D 1/055**
(54) • TRACKINGSYSTEM FÜR SPRENGLÖCHER
- (11) **2 125 194** (51) **B01J 20/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTERMEDIEN MIT EINEM CHEMISCHEN REAGENS
• METHOD FOR PRODUCING FILTRATION MEDIA HAVING A CHEMICAL REAGENT
• MÉTHODE DE PRODUCTION D'AGENTS DE FILTRATION AYANT UN RÉACTIF CHIMIQUE
- (11) **2 130 938** (51) **C21D 8/00**
(54) • HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH, WELCHES FREI VON ABBLÄTTERN IST UND HERVORRAGENDE OBERFLÄCHEN- UND ABGRATUNGS-EIGENSCHAFTEN AUFWEIST UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HIGH-STRENGTH HOT ROLLED STEEL SHEET BEING FREE FROM PEELING AND EXCELLENT IN SURFACE AND BURRING PROPERTIES AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE DÉPOURVUE D'ÉCAILLAGE ET EXCELLENTE CONCERNANT LES PROPRIÉTÉS DE SURFACE ET D'ÉBAVURAGE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 133 633** (51) **F24F 5/00**
(54) • Installation mit einer Wandverkleidung
• Installation having a parietal covering
• Installation utilisant un revêtement pariétal
- (11) **2 135 013** (51) **F24H 1/10**
(54) • TEMPERATURREGELUNG VON FLÜSSIGKEITEN, INSBESONDERE DURCHLAUFERHITZER
• TEMPERATURE CONTROL OF LIQUIDS, IN PARTICULAR CONTINUOUS FLOW HEATING
- (11) **2 135 236** (51) **G10D 3/04**
(54) • TREMOLOMECHANISMUS FÜR EIN SATTENINSTRUMENT MIT GENEIGTEN SATTELROLLEN
• MÉCANISME DE TRÉMOLO POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE À CORDES AVEC GALETS DE CHEVALET INCLINÉS
- (11) **2 137 878** (51) **H04L 12/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER DYNAMISCHEN VERTEILUNG VON MULTIMEDIAINHALTEN MITTELS INHALTSIDENTIFIKATOREN UND VERTEILUNGSIDENTIFIKATOREN
• DEVICE FOR MANAGING THE DYNAMIC DISTRIBUTION OF MULTIMEDIA CONTENT USING CONTENT IDENTIFIERS AND DISTRIBUTION IDENTIFIERS
- (11) **2 138 379** (51) **B62D 15/00**
(54) • OMNIDIREKTIONALE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND OMNIDIREKTIONALES FAHRZEUG DAMIT
• OMNIDIRECTIONAL DRIVE DEVICE AND OMNIDIRECTIONAL VEHICLE WITH SUCH A DEVICE
- (11) **2 142 384** (51) **B60B 19/12**
(54) • OMNIDIREKTIONALES FAHRZEUG, AUCH MODULAR, UND MOBILER INDUSTRIEROBOTER
• OMNIDIRECTIONAL VEHICLE, POSSIBLY MODULAR, AND MOBILE INDUSTRIAL ROBOT
• VÉHICULE OMNIDIRECTIONNEL, ÉVENTUELLEMENT MODULAIRE, ET ROBOT INDUSTRIEL MOBILE
- (11) **2 144 285** (51) **H01L 21/67**
(54) • device for loading and unloading substrates
- (11) **2 144 294** (51) **H01L 29/786**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Dünnschichttransistors und Flachbildschirmvorrichtung mit diesem Transistor
• Method of manufacturing thin film transistor and flat panel display device having the same
• Procédé de fabrication d'un transistor à couche mince, et dispositif à écran plat doté de celui-ci
- (11) **2 144 938** (51) **C12P 19/04**
(54) • GALACTOSEREICHES POLYSACCHARID, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON
• GALACTOSE-RICH POLYSACCHARIDE, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS APPLICATIONS
• POLYSACCHARIDE RICHE EN GALACTOSE, PROCEDE POUR SA PRODUCTION ET APPLICATIONS ASSOCIEES
- (11) **2 146 662** (51) **A61B 17/16**
(54) • INSERT ULTRASONIQUE DE SOULÈVEMENT DE MEMBRANE SINUSIENNE
- (11) **2 151 112** (51) **H04W 28/06**
(54) • METHODE, BASISATION, FERNSTATION UND SYSTEM FÜR EINE HIGH SPEED DOWNLINK PACKET ACCESS (HSDPA) KOMMUNIKATION
- (11) **2 158 435** (51) **F25D 23/00**
(54) • TABLETTE ET APPAREIL FRIGORIFIQUE ET/OU CONGÉLATEUR COMPORTANT AU MOINS UNE TABLETTE
- (11) **2 160 041** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DIENSTKONFIGURIEREN MITTELS EINES ENDGERÄTS

- *METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING A SERVICE BY A TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À CONFIGURER UN SERVICE PAR UN TERMINAL*
- (11) **2 160 214** (51) **A61M 5/00**
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON TRÜMMERN VON DER OBJEKTIV-LINSE EINES ENDOSKOPS*
- *DEVICES FOR REMOVAL OF DEBRIS FROM THE OBJECTIVE LENS OF AN ENDOSCOPE*
- *DISPOSITIFS UTILISÉS POUR ÉLIMINER LES DÉBRIS DE LA LENTILLE D'OBJECTIF D'UN ENDOSCOPE*
- (11) **2 162 222** (51) **B03C 1/033**
- (54) • *GESTELL FÜR MAGNETISCHE TREN- NUNG*
- *MAGNETIC SEPARATION RACK*
- (11) **2 162 774** (51) **G02B 6/42**
- (54) • *Vorrichtung zum Kühlen einer optischen Komponente*
- *Device of cooling an optical component.*
- *Dispositif pour le refroidissement d'un composant optique*
- (11) **2 165 373** (51) **H01L 33/46**
- (54) • *DÜNNES BLITZGERÄT ODER VIDEOAUF- ZEICHNUNGSBELEUCHTUNGSGERÄT MIT NIEDRIGPROFIL SEITLICH EMIT- TIRENDE LEUCHTDIODEN*
- (11) **2 166 413** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *Reinigungsverfahren für Optik in einer Immersionslithographievorrichtung, sowie entsprechende Immersionslithographie- vorrichtung*
- *Cleanup method for optics in an immersion lithography apparatus, and corresponding immersion lithography apparatus*
- *Méthode de nettoyage pour des optiques dans un appareil de lithographie par immersion, et appareil de lithographie par immersion correspondant*
- (11) **2 167 192** (51) **A61N 5/06**
- (54) • *SYSTEM ZUR REGELUNG DER DOSIE- METRIE MITTELS OPTISCHER TOMO- GRAFIE FÜR PHOTODYNAMISCHE THE- RAPIE*
- *SYSTEM FOR OPTICAL TOMOGRAPHY FEEDBACK CONTROL OF DOSIMETRY FOR PHOTODYNAMIC THERAPY*
- *SYSTÈME POUR COMMANDE DE RÉTROACTION DE TOMOGRAPHIE OPTIQUE DE DOSIMÉTRIE POUR UNE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE*
- (11) **2 172 809** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *Reinigungsverfahren für Optik in einer Immersionslithographievorrichtung, sowie entsprechende Immersionslithographie- vorrichtung*
- *Cleanup method for optics in an immersion lithography apparatus, and corresponding immersion lithography apparatus*
- *Méthode de nettoyage pour des optiques dans un appareil de lithographie par immersion, et appareil de lithographie par immersion correspondant*
- (11) **2 182 175** (51) **F01D 11/24**
- (54) • *Casing structure for and method of improving a turbine's thermal response during transient and steady state operating conditions*
- (11) **2 184 042** (51) **A61F 13/15**
- (54) • *Verfahren zu Herstellung eines einheitlichen Flüssigkeitsaufnahme-, Speicher-, und Verteiler-Materials*
- *Method for forming a unitary fluid acquisition, storage, and wicking material*
- *Procédé de fabrication d'une matière en tissu mèche simple de stockage et d'ac- quisition de fluide*
- (11) **2 189 547** (51) **C21B 13/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS MIT REDUZIERTEM EISEN- ANTEIL*
- *PROCESS FOR PRODUCING REDUCED IRON PELLETS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOULETTES DE FER RÉDUIT*
- (11) **2 192 626** (51) **H01L 33/20**
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
- *LIGHT EMITTING DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
- (11) **2 193 419** (51) **G06F 1/32**
- (54) • *ASDF*
- (11) **2 204 619** (51) **F24D 19/10**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN OPTIMISIERTEN BETRIEB EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS UND KLI- MATISIERUNGSSYSTEM*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE OPTIMAL OPERATION OF AN AIR-CONDITIONING SYSTEM AND AIR-CONDITIONING SYSTEM*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR UN FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION ET SYSTÈME DE CLIMATISATION*
- (11) **2 205 425** (51) **B29C 49/18**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN MIT EINEM SCHRITT VON ZWISCHENZEITLICHEM DRUCKABBAU*
- *METHOD FOR MAKING CONTAINERS COMPRISING AN INTERMEDIATE DEPRESSURISING OPERATION*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE RECI- PIENTS COMPRENANT UNE OPERATION DE DEPRESSURISATION INTERMEDIAIRE*
- (11) **2 216 792** (51) **H01F 7/18**
- (54) • *Bestimmung der Funktionsfähigkeit einer Solenoidspule eines Gasturbinenmotor*
- *Determining solenoid health of a solenoid of a gas turbine engine*
- *Détermination de l'état de fonctionnement d'un solénoïde d'un moteur à turbine à gaz*
- (11) **2 221 955** (51) **H02M 5/42**
- (54) • *MOTORSTROMDETEKTIONSEINRICH- TUNG UND KLIMAGERÄT*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE CLIMA- TISATION*
- (11) **2 227 225** (51) **A61K 9/20**
- (54) • *UMHÜLLTE PHARMAZEUTISCHE ODER NUTRACEUTICAL ZUBEREITUNG MIT PULSIERENDER WIRKSTOFFFREIGABE*
- (11) **2 229 461** (51) **C21D 9/28**
- (54) • *ACHSE VON EINEM NAHTLOSEN ROHR FÜR EISENBAHN-TRÄGER UND VERFAH- REN ZUM HERSTELLUNG DARAUF*
- (11) **2 231 128** (51) **A61K 9/24**
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Behandlung von Dysglykämie und Gluko- se-Exkursionen*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING DYSGLYCEMIA AND GLUCOSE EXCURSIONS*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSGLYCÉMIE ET DES OSCILLATIONS DE LA GLYCÉMIE*
- (11) **2 231 231** (51) **A61M 5/158**
- (54) • *EINFÜHRUNGSSYSTEM UND VORRICH- TUNG*
- *INSERTION SYSTEM AND INSERTION DEVICE*
- *SYSTEME ET DISPOSITIF D'INSERTION*
- (11) **2 237 799** (51) **A61K 38/17**
- (54) • *PRODRUG MIT EINEM HEILMITTEL BIN- DENDEN KONJUGAT*
- *PROMÉDICAMENT COMPRENANT UN CONJUGUÉ DE LIAISON DE MÉDICA- MENT*
- (11) **2 238 088** (51) **C04B 24/26**
- (54) • *VERWENDUNG VON ADDITIVEN FÜR GIPSBASIERTE HYDRAULISCHE BINDE- MITTEL*
- *USE OF ADDITIVES FOR HYDRAULIC BINDER BASED ON CALCIUM SULFATE*
- *UTILISATION D'UN ADJUVANT POUR LIANT HYDRAULIQUE À BASE DE SULFATE DE CALCIUM*
- (11) **2 241 803** (51) **F21K 9/23**
- (54) • *Hochleistungs LED-Lampe für Spot-Be- leuchtung*
- *High power LED-lamp for spot illumi- nation*
- *Lampe DEL de grande puissance pour un éclairage à spot*
- (11) **2 245 203** (51) **C22C 38/40**
- (54) • *ROSTFREIES AUSTENITISCHES STAHL- BLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN BLECHS*
- *AUSTENITIC STAINLESS STEEL SHEET AND METHOD FOR OBTAINING THIS SHEET*
- (11) **2 246 313** (51) **C03C 17/34**
- (54) • *WINDOW GLASS WITH CONDUCTIVE CERAMIC FIRED BODY*
- (11) **2 247 700** (51) **C10M 159/20**
- (54) • *TIEFTEMPERATURLEISTUNGSFÄHIGE SCHMIERÖLDETERGENTEN*
- *LOW TEMPERATURE PERFORMANCE LUBRICATING OIL DETERGENTS*
- *DÉTERGENTS D'HUILE LUBRIFIANTE À PERFORMANCE À BASSE TEMPÉRATURE*
- (11) **2 255 369** (51) **H01H 21/54**
- (54) • *MODULAR TERMINAL, PARTICULARLY DISCONNECT TERMINAL*
- (11) **2 257 014** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *Inkrementale Pilotsignaleinfügung für Ka- nal- und Störungsschätzung*
- (11) **2 257 015** (51) **H04L 27/26**
- (54) • *Inkrementale Pilotsignaleinfügung für Ka- nal- und Störungsschätzung*
- (11) **2 257 394** (51) **B21B 1/46**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIER TWIP LAMINÉ À CHAUD ET ACIER TWIP LAMINÉ À CHAUD FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*
- (11) **2 258 412** (51) **A61L 27/52**
- (54) • *INTERNE NETZMITTEL ENTHALTENDE BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*

- (11) **2 263 800** (51) **B01L 3/02**
(54) • PIPETTIERVORRICHTUNG MIT EINER ABWURFEINRICHTUNG FÜR PIPETTEN-SPITZEN
• PIPETTE WITH PIPETTE TIP EJECTOR
• PIPETTE AVEC ÉJECTEUR D'EMBOUTS DE PIPETTE
- (11) **2 267 975** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zum Aktualisieren einer entfernten Anzeigeeinheit und entsprechendes System
- (11) **2 269 658** (51) **A61K 48/00**
(54) • GENE THERAPY FOR NEUROMETABOLIC DISORDERS
- (11) **2 272 300** (51) **H04M 7/12**
(54) • AUSWAHL EINER NETZWERKEINHEIT
- (11) **2 272 309** (51) **H01L 33/48**
(54) • COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE
- (11) **2 273 044** (51) **E05C 9/00**
(54) • Éléments de raccordement pour ue tête
- (11) **2 275 253** (51) **B32B 5/18**
(54) • SCHALLDÄMPFELEMENT
• ACOUSTIC DAMPING ELEMENT
• ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT DE BRUIT
- (11) **2 275 628** (51) **E05B 9/04**
(54) • LÄNGENVERÄNDERBARER KNAUF-SCHLISSZYLINDER
• LENGTH-ADJUSTABLE KNOB LOCK CYLINDER
• BARRILET À BOUTON RÉGLABLE EN LONGUEUR
- (11) **2 276 784** (51) **C08G 18/66**
(54) • HOT MELT METHOD FOR THE PREPARATION OF A CHEMICALLY CROSS-LINKED POLYURETHANE FILM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR VOIE FONDUE D'UN FILM DE POLYURÉTHANE RÉTICULÉ CHIMIQUEMENT
- (11) **2 283 278** (51) **F23C 7/00**
(54) • BRÛLEUR À POINTS PÉRIPHÉRIQUES D'INJECTION D'AIR À FLUX AXIAL
- (11) **2 290 199** (51) **F01D 25/24**
(54) • Gehäuseanordnung für eine Strömungsmaschine
- (11) **2 290 294** (51) **F24C 15/22**
(54) • HEIZSYSTEM MIT STRALUNGSWÄRMEREFLEKTOR
• HEATING SYSTEM WITH RADIANT HEAT REFLECTOR
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE AVEC RÉFLECTEUR DE CHALEUR
- (11) **2 290 865** (51) **H04L 1/18**
(54) • ZUSAMMENARBEIT VON ARQ-PROTOKOLLEN IN DER DATENVERBINDUNGS- UND IN DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT
• COOPERATION OF ARQ PROTOCOLS AT PHYSICAL AND LINK LAYERS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
• COOPERATION ENTRE PROTOCOLES ARQ DANS LES COUCHES PHYSIQUES ET LES COUCHES DE LIAISON POUR RADIOCOMMUNICATION
- (11) **2 294 019** (51) **C03B 5/235**
(54) • EINSPEISUNG FÜR HEISSEN SAUERSTOFFBRENNER
• HOT OXYGEN BURNER SUPPLY
- (11) **2 295 224** (51) **B29C 49/58**
(54) • An apparatus and a method for making plastic containers by blow-moulding parisons
- (11) **2 295 728** (51) **F01D 25/12**
(54) • Turbine à vapeur et procédé de refroidissement pour le fonctionnement de la turbine à vapeur
- (11) **2 295 997** (51) **G01R 31/36**
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BATTERIEN
• METHOD FOR DIAGNOSING BATTERIES
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BATTERIES
- (11) **2 298 301** (51) **A61K 31/47**
(54) • MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG DER ANÄMIE IM ZUSAMMENHANG MIT NIERENERKRANKUNGEN
• MEDICAMENTS FOR TREATING ANEMIA ASSOCIATED WITH KIDNEY DISEASE
• MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT D'UNE ANÉMIE ASSOCIÉE À UNE MALADIE RÉNALE
- (11) **2 301 655** (51) **B01D 69/10**
(54) • FILTERELEMENT
• FILTERING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FILTRATION
- (11) **2 303 780** (51) **C01G 23/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMTITAN-SPINELL
• PROCESS FOR PRODUCING LITHIUM TITANIUM SPINEL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SPINELLE DE LITHIUM-TITANE
- (11) **2 308 269** (51) **H05B 37/02**
(54) • METHODE ZUR KONFIGURIERUNG EINES LEUCHTMITTELS UND EIN LEUCHTMITTEL WELCHES DURCH DIE METHODE KONFIGURIERT WIRD
• MÉTHODE DE CONFIGURATION D'UN LUMINAIRE ET LUMINAIRE CONFIGURABLE PAR CETTE MÉTHODE
- (11) **2 308 598** (51) **B02C 1/00**
(54) • SILICIUMBRECHVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON BRECHWERKEN
• SILICON CRUSHING APPARATUS HAVING A PLURALITY OF CRUSHERS
• APPAREIL DE BROYAGE DE SILICIUM AYANT UNE PLURALITÉ DE BROYEURS
- (11) **2 310 597** (51) **E05B 9/10**
(54) • SCHLÜSSELAKTUALISIERBARE SCHLOSSZYLINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER SCHLÜSSELAKTUALISIERBAREN SCHLOSSZYLINDERANORDNUNG
• REKEYABLE LOCK CYLINDER ASSEMBLY AND METHOD FOR ASSEMBLING A REKEYABLE LOCK CYLINDER ASSEMBLY
• ENSEMBLE BARILLET DE SERRURE À POSSIBILITÉ DE CHANGEMENT DE CLEF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ENSEMBLE BARILLET DE SERRURE À POSSIBILITÉ DE CHANGEMENT DE CLEF
- (11) **2 314 874** (51) **F04C 29/02**
(54) • OIL-FREE SCREW COMPRESSOR
- (11) **2 317 269** (51) **F28F 1/40**
(54) • ÉCHANGEUR DE CHALEUR, APPAREIL A CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET APPAREIL DE CLIMATISATION
- (11) **2 317 346** (51) **G01V 8/10**
(54) • Sicherheitsleiste und zugehöriges Verfahren
• Bordure de sécurité et procédé associé
- (11) **2 318 481** (51) **C10G 9/16**
(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON FOULING UNTER VERWENDUNG VON RÜCKSTANDSFRAKTIONEN VON ROHÖL MIT HOHER TAN UND HOHER SBN
• METHOD FOR REDUCING FOULING USING RESID FRACTIONS OF HIGH TAN AND HIGH SBN CRUDE OIL
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ENCRASSEMENT À L'AIDE DE FRACTIONS DE RÉSIDU DE PÉTROLE BRUT À TAN ET SBN ÉLEVÉS
- (11) **2 324 611** (51) **H04L 27/34**
(54) • MEHRCODESIGNAL MIT REDUZIERTEM SPITZEN-ZU-RMS VERHÄLTNIS
- (11) **2 324 885** (51) **A61N 1/37**
(54) • Aktives medizinisches Gerät mit Mitteln zum Einfangtesten durch Auswertung eines kardialen Vektogramms
• Active medical device including means for capture testing through cardiac vectogram analysis
- (11) **2 326 464** (51) **B25B 13/04**
(54) • GERÄT ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN MIT AUSWECHSELBAREN, PROGRAMMIERBAREN EINSÄTZEN
- (11) **2 326 988** (51) **G02F 3/00**
(54) • MONOLITHIC INTEGRATION OF PHOTONICS AND ELECTRONICS IN CMOS PROCESSES
• INTÉGRATION MONOLITHIQUE D'ÉLÉMENTS PHOTONIQUES ET ÉLECTRONIQUES DANS DES TRAITEMENTS DE CMOS
- (11) **2 329 218** (51) **G01B 9/02**
(54) • KOMPAKTE FASEROPTISCHE GEOMETRIE FÜR EIN KOHÄRENTES FMCW-LASERRADAR MIT GEGENCHIRP
• COMPACT FIBER-OPTIC GEOMETRY FOR A COUNTER CHIRP FMCW COHERENT LASER RADAR
• GÉOMÉTRIE COMPACTE À FIBRE OPTIQUE POUR UN RADAR LASER COHÉRENT DE TYPE FMCW À MODULATIONS DE FRÉQUENCE OPPOSÉES
- (11) **2 331 749** (51) **D21F 5/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ABLÖSUNG DES PAPIERS VON EINEM TROCKENZYLINDER EINER PAPIERMASCHINE
- (11) **2 332 534** (51) **A61K 31/355**
(54) • Dérivés du phénol et de la benzoquinone pour leur utilisation dans le traitement des maladies mitochondriales et dans la modulation de biomarqueurs énergétiques
- (11) **2 335 617** (51) **A61B 17/16**
(54) • FLEXIBLE EINWEGAHLE
• DISPOSABLE FLEX REAMER
• ALÉSEUR FLEXIBLE JETABLE
- (11) **2 341 305** (51) **F25D 11/02**
(54) • Ultratieftemperaturgefriergerät mit zwei unabhängigen Kühlkammern
- (11) **2 341 688** (51) **H04W 12/06**
(54) • Procédé d'authentification sécurisée d'un terminal itinérant sur un réseau de télécommunications sans fil
- (11) **2 342 524** (51) **F28F 9/26**
(54) • LEICHTER VERBINDUNGSNIPPEL FÜR RADIATORELEMENTE
• JOINT NIPPLE POUR ELEMENT RADIATEUR

- (11) **2 343 732** (51) **H01L 21/3105**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUM POLIEREN VON SILIZIUMNITRID
• COMPOSITION FOR POLISHING SILICON NITRIDE
• COMPOSITION DE POLISSAGE DU NITRURE DE SILICIUM
- (11) **2 346 663** (51) **B29C 44/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARMATURENBRETTES MIT EINEM ZIERELEMENT UND ARMATURENBRETT
• METHOD FOR MANUFACTURING A DASHBOARD COMPRISING A DECORATIVE ELEMENT AND DASHBOARD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLANCHE DE BORD COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE DÉCORATION ET PLANCHE DE BORD ASSOCIÉES
- (11) **2 347 554** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN UND GATEWAY ZUR BE-REITSTELLUNG EINES MEHRFACHEN INTERNETZUGANGS
• PROCÉDÉ ET PASSERELLE POUR LA FOURNITURE D'UN ACCÈS INTERNET MULTIPLE
- (11) **2 347 612** (51) **G06Q 20/40**
(54) • GESTION DE L' AUTHENTIFICATION D' UTILISATEURS
- (11) **2 347 727** (51) **A61B 18/18**
(54) • System zur Überwachung der Ablationsgröße
• System for monitoring ablation size
• Système de surveillance de la taille d'ablation
- (11) **2 349 383** (51) **A61M 1/12**
(54) • HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄT UND SYSTEM
• HEART HELP DEVICE AND SYSTEM
• DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ASSISTANCE CARDIAQUE
- (11) **2 349 384** (51) **A61M 1/12**
(54) • HERZUNTERSTÜTZUNGSGERÄTSYSTEM
• HEART HELP DEVICE SYSTEM
• SYSTÈME DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE
- (11) **2 355 991** (51) **B60G 17/0185**
(54) • VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERPRÜFUNG EINES VENTILS EINER FAHRZEUGLUFTFEDERUNG
• METHOD FOR TESTING A VALVE IN AN AIR SUSPENSION OF A VEHICLE
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE VÉRIFIER UNE SOUPAPE DE SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE.
- (11) **2 356 695** (51) **H01L 31/042**
(54) • SOLARZELLE
• SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE
- (11) **2 357 318** (51) **E21B 43/01**
(54) • ANLAGE ZUR GEWINNUNG VON IN TIEFWASSER GELÖSTEM METHAN
• SYSTEM FOR THE OBTENTION OF A GAS DISSOLVED IN WATER AT A GREAT DEPTH
• INSTALLATION D'EXTRACTION D'UN GAZ DISSOUT DANS L'EAU EN GRANDE PROFONDEUR
- (11) **2 358 253** (51) **A47L 15/16**
(54) • LAVE-VAISSELLE ET RÉSERVOIR D'EAU ADAPTÉ POUR UN LAVE-VAISSELLE
- (11) **2 359 628** (51) **H04W 24/10**
(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSQUALITÄTSBEWERTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• PROCÉDÉ POUR L' ESTIMATION DE LA QUALITÉ DE LIAISON DANS UN RÉSEAU SANS FILS
- (11) **2 363 151** (51) **A61K 47/34**
(54) • POLY(AMIDOAMIN) -OLIGOMERHYDROGEL ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN UND ARZNEIMITTELTRÄGER DAMIT
• POLY(AMIDOAMINE) OLIGOMER HYDROGEL FOR DRUG DELIVERY AND DRUG CARRIER USING THE SAME
• HYDROGEL D'OLIGOMÈRE DE POLY(-AMIDPAMINE) POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET TRANSPORTEUR DE MÉDICAMENT L'UTILISANT
- (11) **2 364 395** (51) **E21B 37/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER VERTIEFUNG IN EINEM ROHR EINES ERDÖLBOHRLOCHS
• METHOD AND DEVICE FOR CLEANING A CAVITY IN A TUBING IN A PETROLEUM WELL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR NETTOYER UNE CAVITÉ DANS UN TUYAU D'UN PUIT DE PÉTROLE
- (11) **2 365 437** (51) **G06F 8/65**
(54) • Voie de mise-à-jour améliorée
- (11) **2 367 903** (51) **C10G 1/00**
(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SYNTHESIS GAS OR/ AND LIQUID RAW MATERIAL OR/AND ENERGY SOURCES FROM WASTES OR/AND BIOMASS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE OU/ET MATIÈRE PREMIÈRE LIQUIDE ET/OU PORTEURS D'ENERGIE À PARTIR DE DÉCHETS OU/ET DE BIOMASSE
- (11) **2 370 492** (51) **C08G 63/183**
(54) • POLY (BUTYLENTEREPHTHALAT)-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE
• COMPOSITIONS DE POLY (BUTYLENE TEREPHTHALATE), PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET ARTICLES AINSI OBTENUS
- (11) **2 374 880** (51) **C12N 15/09**
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ZELLWACHSTUM
• METHOD FOR SUPPRESSING CELL GROWTH
• PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE LA PROLIFÉRATION DE CELLULES
- (11) **2 375 153** (51) **F23J 1/00**
(54) • AUFBEREITUNG VON FLUGASCHE
• PROCESSING OF FLUE ASH
• TRAITEMENT DE CENDRES VOLANTES
- (11) **2 375 960** (51) **A61B 1/018**
(54) • GERÄT ZUR AUFNAHME UND ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN
• APPARATUS FOR CONTAINING AND DELIVERING THERAPEUTIC AGENTS
• APPAREIL POUR CONTENIR ET ADMINISTRER DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES
- (11) **2 376 324** (51) **B62M 6/55**
(54) • HYBRID BICYCLE DRIVE
• ENTRAÎNEMENT HYBRIDE POUR BICYCLETTE
- (11) **2 377 182** (51) **H01L 51/54**
(54) • TRIPLETT-ANREGUNGS-SCAVENGING IN ORGANISCHEN FESTKÖRPERMATERIALIEN
- (11) **2 378 274** (51) **G01N 21/55**
(54) • Oberflächenplasmonresonanzmessvorrichtung
• Surface plasmon resonance measuring apparatus
• Appareil de mesure de la résonance plasmonique de surface
- (11) **2 379 698** (51) **C12M 3/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FLÜSSIGKEITEN FÜR ANALYSEZWECKE
- (11) **2 381 055** (51) **E05B 47/00**
(54) • SCHLOSS FÜR EIN VERSCHLIESSTEIL
• LOCK FOR A CLOSING ELEMENT
• SERRURE POUR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE
- (11) **2 387 657** (51) **F02B 37/22**
(54) • TURBOLADER MIT VERGRÖßERUNG DES QUERSCHNITTS DES ABGASESGEHÄUSES
• A TURBOCHARGER WITH A INCREASING CROSS-SECTION EXHAUST CASING
• TURBOCOMPRESSEUR AVEC SECTION CROISSANTE DU CANAL POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 389 443** (51) **C12N 15/867**
(54) • RETROVIRALE VEKTOREN KODIEREND FÜR MULTIPLE STARK HOMOLOGE NICHTVIRALE POLYPEPTIDE UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **2 392 921** (51) **G01N 27/416**
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINER BIOLOGISCHEN PROBE, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND BIOSENSORENSYSTEM
• METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE OF BIOLOGICAL SAMPLE, METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF BIOLOGICAL SAMPLE AND BIOSENSOR SYSTEM
• PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPÉRATURE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET SYSTÈME DE BIOCAPTEUR
- (11) **2 395 163** (51) **E03F 9/00**
(54) • Schwallspüleinrichtung
• Device producing a flushing surge
• Dispositif pour une chasse de nettoyage
- (11) **2 396 132** (51) **B23B 51/00**
(54) • MEHRTEILIGER BOHRKOPF
• MULTI-PIECE DRILL HEAD
• TÊTE DE FORAGE À ÉLÉMENTS MULTIPLES
- (11) **2 397 677** (51) **F02D 41/00**
(54) • AGR-STEUERVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
• EGR CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• APPAREIL DE CONTRÔLE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 399 280** (51) **H01L 21/00**
(54) • PREPARATION UNIT FOR LITHOGRAPHY MACHINE
- (11) **2 412 674** (51) **C01G 19/00**
(54) • ELEKTRODE UND ELEKTROLUMINESZENZELEMENT

- *ELECTRODE AND ORGANIC ELECTROLU-MINESCENT ELEMENT*
- *ÉLECTRODE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLU-MINESCENT ORGANIQUE*
- (11) **2 413 063** (51) **F24S 25/632**
- (54) • *Schieberklemme und Montagesystem für eine photovoltaische Struktur.*
- (11) **2 414 737** (51) **F24C 7/08**
- (54) • *HAUSGERÄT MIT EINER BEDIENEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES HAUSGERÄTS MIT EINER DERARTIGEN BEDIENEINRICHTUNG*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING AN OPERATING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING THE HOUSEHOLD DEVICE HAVING AN OPERATING DEVICE OF SAID TYPE*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLECTRO-MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (11) **2 415 612** (51) **B41J 32/00**
- (54) • *CASSETTE À BANDE*
- (11) **2 419 749** (51) **G01R 31/26**
- (54) • *METHOD OF DIAGNOSING THE FAILURE OF A PHOTOVOLTAIC GENERATOR.*
- (11) **2 421 061** (51) **H01L 33/60**
- (54) • *LIGHT EMITTING DEVICE*
- (11) **2 423 591** (51) **F23D 11/16**
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Brennkammer*
- *Method for operating a combustion chamber*
- *Procédé de fonctionnement d'une chambre de combustion*
- (11) **2 423 897** (51) **G08B 25/04**
- (54) • *GEFAHRENMELDEANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *HAZARD NOTIFICATION ASSEMBLY AND METHOD FOR ITS OPERATION*
- *INSTALLATION D'ALERTE AUX DANGERS ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (11) **2 424 637** (51) **B01D 53/00**
- (54) • *KONTAKTIERSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *CONTACTING SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CONTACT*
- (11) **2 427 083** (51) **A47J 19/02**
- (54) • *APPAREIL DE CUISINE*
- (11) **2 428 561** (51) **C12N 5/074**
- (54) • *LEBERSTERNZELLENVORLÄUFER*
- *HEPATIC STELLATE CELL PRECURSORS*
- *PRÉCURSEURS DE CELLULES HÉPATIQUES STELLAIRES PRÉCURSEURS*
- (11) **2 429 413** (51) **A61B 17/064**
- (54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSGLIEDER*
- *SURGICAL FASTENERS*
- *ORGANES DE FIXATION CHIRURGICAUX*
- (11) **2 430 367** (51) **F24C 7/08**
- (54) • *PORTABLE, INSBESONDERE MEDIEN-FÄHIGE KONSOLE, UND GÄRGERÄT*
- *PORTABLE, IN PARTICULAR MEDIA-ENABLED CONSULE, AND COOKING APPLIANCE*
- *CONSULE PORTABLE PRÉSENTANT EN PARTICULIER UNE CAPACITÉ MULTI-MÉDIA, ET APPAREIL DE CUISSON*
- (11) **2 431 154** (51) **B29C 51/26**
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON FORMTEILEN AUS ERWÄRMTER THERMOPLASTISCHER KUNSTSTOFFFOLIE*
- *METHOD FOR OPERATING AN APPARATUS FOR PRODUCING PARTS FROM A HEATED THERMOPLASTIC FOIL*
- *PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE PIÈCES EN FEUILLE THERMOPLASTIQUE CHAUFFÉE*
- (11) **2 435 127** (51) **A61F 5/451**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG UND EINDÄMMUNG MENSCHLICHER AUSSCHEIDUNGEN*
- *APPARATUS FOR THE REMOVAL AND CONTAINMENT OF HUMAN WASTE EXCRETION*
- *APPAREIL DE RETRAIT ET DE CONFINEMENT D'EXCRÈMENTS HUMAINS*
- (11) **2 436 212** (51) **H04W 52/02**
- (54) • *MOVEMENT SENSOR USES IN COMMUNICATION SYSTEMS*
- (11) **2 436 644** (51) **C01B 3/08**
- (54) • *MATERIAL ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
- *HYDROGEN GENERATING MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME AND METHOD FOR PRODUCING HYDROGEN*
- *MATIÈRE GÉNÉRANT DE L'HYDROGÈNE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HYDROGÈNE*
- (11) **2 437 595** (51) **A01N 43/40**
- (54) • *VERWENDUNG VON FLUOPYRAM ZUR KONTROLLE VON SCLEROTINIA SSP*
- *USE OF FLUOPYRAM FOR CONTROLLING SCLEROTINIA SSP*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS DE FLUOPYRAM POUR LUTTER CONTRE SCLEROTINIA SSP*
- (11) **2 437 820** (51) **A61M 5/315**
- (54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS ZUM ENTLÜFTEN EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
- *MÉCANISME DE CONFIGURATION DE DOSE POUR PURGER UN DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT*
- (11) **2 440 112** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND SENDUNG VON GEMESSENEN SIGNALEN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER KONTROLLE VON MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN*
- *DEVICE FOR PROCESSING AND TRANSMITTING MEASURED SIGNALS FOR MONITORING AND/OR CONTROLLING MEDICAL IMPLANTS*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET D'ÉMISSION DE SIGNAUX MESURÉS POUR SURVEILLER ET / OU COMMANDER DES IMPLANTS MÉDICAUX*
- (11) **2 440 318** (51) **B01J 8/06**
- (54) • *MEHRROHR-ROHRBÜNDELREAKTOR*
- *MULTI-TUBE SHELL-AND-TUBE REACTOR*
- *RÉACTEUR À CALANDRE MULTITUBULAIRE*
- (11) **2 441 044** (51) **G06T 5/40**
- (54) • *Auto-scaling of parametric images*
- (11) **2 441 156** (51) **H02J 7/02**
- (54) • *Schaltungsanordnung zur Induktiven Energieübertragung*
- *Circuit arrangement and method for inductive energy transfer*
- *Dispositif et procédé de transmission d'énergie inductive*
- (11) **2 443 656** (51) **H01L 27/146**
- (54) • *PHOTODIODE UND ANDERE SENSORSTRUKTUREN IN FLACHEN RÖNTGENBILDGEBERN SOWIE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TOPOLOGISCHEN GLEICHFÖRMIGKEIT DER PHOTODIODE UND DER ANDEREN STRUKTUREN IN DEM FLACHEN RÖNTGENBILDGEBER AUF DÜNNSCHICHTELEKTRONIKBASIS*
- (11) **2 445 382** (51) **A47L 9/14**
- (54) • *Blockboden-Filterbeutel für Staubsauger*
- *Block bottom filter bag for vacuum cleaners*
- *Filtre sac à fond plat pour aspirateurs*
- (11) **2 446 444** (51) **G21C 7/12**
- (54) • *ATOMKRAFTWERKSTEUERSTAB-ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT KÜHLEINHEIT*
- *NUCLEAR REACTOR CONTROL ROD DRIVING APPARATUS WITH COOLING UNIT*
- *APPAREIL DE MANŒUVRE DES BARRES DE COMMANDE D'UN REACTEUR NUCLEAIRE & xA; AVEC UNITE DE REFROIDISSEMENT*
- (11) **2 447 557** (51) **F16C 33/58**
- (54) • *RETAINER MADE OF SYNTHETIC RESIN FOR USE IN A DEEP GROOVE BALL BEARING; DEEP GROOVE BALL BEARING; AND GEAR SUPPORTING DEVICE*
- *SUPPORT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE POUR ROULEMENT À BILLES À GORGE PROFONDE; ROULEMENT À BILLES À GORGE PROFONDE; ET DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENGRENAGE*
- (11) **2 447 654** (51) **F26B 5/06**
- (54) • *Verfahren zur Überwachung eines Gefrier-trocknungsprozesses und Gefrier-trocknungsanlage hierfür*
- *Method for monitoring a freeze drying process and freeze drying system for same*
- *Procédé de surveillance d'un procédé de lyophilisation et installation de lyophilisation associée*
- (11) **2 448 546** (51) **A61K 8/27**
- (54) • *HAUTBEHANDLUNGSSET, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ÖLIGER HAUT ODER MISCHHAUT ODER AKNEHAUT*
- *SKIN TREATMENT KIT; METHOD FOR TREATING OILY OR MIXED SKIN OR ACNED SKIN*
- *KIT DE TRAITEMENT CUTANÉ, MÉTHODE DE TRAITEMENT DES PEAUX GRASSES OU MIXTES OU DES PEAUX ACNÉIQUES*
- (11) **2 448 701** (51) **B23B 27/16**
- (54) • *SCHNEIDELEMENT*
- *CUTTING ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE COUPE*
- (11) **2 450 631** (51) **F24C 15/32**
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
- *COOKING APPLIANCE*
- *APPAREIL DE CUISSON*
- (11) **2 454 486** (51) **F04C 18/02**
- (54) • *SPIRALVERDICHTER MIT SPIRALEN AUS TEILEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN HÖHEN*

- (11) **2 456 263** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN IN DEM EINE MOBILSTATION INFORMATIONEN AUF EINER PERIPHERISCHEN LEGACY-BASISSTATION IN EINEM LEGACY-UNTERSTÜTZUNGSMODUS EMPFÄNGT
• METHOD IN WHICH A MOBILE STATION RECEIVES INFORMATIONS ON A PERIPHERAL LEGACY BASE STATION IN A LEGACY SUPPORT MODE
- (11) **2 459 640** (51) **C08K 9/02**
(54) • SILIKON-KOMPOSITPULVER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 460 039** (51) **G02B 6/25**
(54) • FASERSPALTER MIT FLÜSSIGMETALLKLEMMEN UND FASERSPALTMETHODE
• FIBER CLEAVER USING LIQUID METAL CLAMP AND FIBER CLEAVING METHOD
• CLIVEUSE DE FIBRE UTILISANT UN METAL LIQUIDE ET METHODE DE CLIVAGE CORRESPONDANTE
- (11) **2 462 690** (51) **H03D 7/14**
(54) • MIT POSITIVEN KOEFFIZIENTEN GEWICHTETE QUADRATURMODULATIONSVERFAHREN UND APPARAT
- (11) **2 463 528** (51) **F15B 11/028**
(54) • Hydraulikanordnung mit Ventileinheit
• Hydraulic assembly with valve unit
• Agencement hydraulique avec ensemble de vannes
- (11) **2 465 903** (51) **C09C 1/02**
(54) • VERWENDUNG EINER CALCIUMCARBONATZUSAMMENSETZUNG IN PAPIER-, TEXTIL- ODER KARTONANWENDUNGEN
• Use of a calcium carbonate composition in a paper, textile or cardboard application
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE CARBONATE DE CALCIUM DANS DES APPLICATIONS DE PAPIER, DE TEXTILES OU DE CARTONS
- (11) **2 466 519** (51) **G06F 21/36**
(54) • PASSWORTEINGABE MIT HILFE SICH BEWEGENDER BILDER
• SAISIE DE MOT DE PASSE À L'AIDE D'IMAGES EN MOUVEMENT
- (11) **2 466 990** (51) **H05B 6/68**
(54) • Appareil de cuisson à haute fréquence
• High frequency cooking apparatus
• Hochfrequenz Kochvorrichtung
- (11) **2 467 066** (51) **A61B 17/068**
(54) • MITTEL ZUR AUFHEBBAREN VERBINDUNG EINER IMPLANTATS MIT EINER EINSATZVORRICHTUNG
• MEANS FOR REVERSIBLY CONNECTING AN IMPLANT TO A DEPLOYMENT DEVICE
• MOYEN POUR RELIER DE MANIÈRE RÉVERSIBLE UN IMPLANT À UN DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT
- (11) **2 469 382** (51) **G06F 3/043**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kalibrierung von Berührungssensoren
• A method and device for touch sensing calibration
• Procédé et dispositif pour l'étalonnage d'un affichage d'écran tactile
- (11) **2 471 341** (51) **H05B 33/04**
(54) • VORRICHTUNG, DIE EINE OLED-ANZEIGE ENTHÄLT
• DISPOSITIF COMPRENANT UN PANNEAU D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (11) **2 471 570** (51) **A61B 5/151**
(54) • Autonomer, ambulanter Analytmonitor
- Autonomous, ambulatory analyte monitor
• Moniteur d'analyte ambulatoire autonome
- (11) **2 474 694** (51) **E05B 73/00**
(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG UND ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
• SECURITY DEVICE AND RELEASE DEVICE
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE
- (11) **2 474 791** (51) **F24F 11/30**
(54) • Gerätesteuervorrichtung
- (11) **2 475 432** (51) **A61Q 15/00**
(54) • Cosmetic spray formulation with antimicrobial effect
- (11) **2 475 477** (51) **B21F 27/00**
(54) • SCHUTZMETALLGEFLECHT SOWIE MASCHINE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• A PROTECTIVE METAL NETTING AND A MACHINE AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• GRILLAGE MÉTALLIQUE PROTECTEUR ET MACHINE ET PROCÉDÉ DESTINÉS À SA FABRICATION
- (11) **2 475 972** (51) **G01K 13/06**
(54) • Mikrowellen-Radiometrie-Detektor und Wärmebehandlungsvorrichtung mit dem Detektor
- (11) **2 476 845** (51) **E05F 5/12**
(54) • ÖFFNUNGSFOLGESTEUERUNGSEINRICHTUNG EINER ZWEIFLÜGELIGEN TÜR
• OPENING SEQUENCE CONTROL DEVICE OF A DOUBLE-LEAFED DOOR
• DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT D'OUVERTURE D'UNE PORTE À DEUX BATTANTS
- (11) **2 477 410** (51) **H04N 13/139**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Codieren bewegter Stereo-Bilder, Verfahren und Vorrichtung zum Decodieren bewegter Stereo-Bilder
• Moving stereo picture encoding method and apparatus, moving stereo picture decoding method and apparatus
• Procédé et appareil de codage d'images stéréo en mouvement, procédé et appareil de décodage d'images stéréo en mouvement
- (11) **2 481 180** (51) **H04L 5/00**
(54) • Kanalverwürfelung in mehrträgerbasierten Kommunikationsnetzwerken
• Channel scrambling in multi-carrier communications networks
• Embrouillage du canal dans des réseaux de communication à multiples porteuses
- (11) **2 486 418** (51) **G01S 5/02**
(54) • Verbesserungen der oder im Zusammenhang mit der Funknavigation
- (11) **2 487 762** (51) **H01S 3/067**
(54) • Laser à fibre à commutateur Q à impulsion courte inoffensif pour les yeux
- (11) **2 490 145** (51) **G06F 21/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SICHEREN HOCHLADEN VON DATEIEN IN EIN FLUGZEUG
• METHODS AND SYSTEMS FOR SECURELY UPLOADING FILES ONTO AIRCRAFT
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TÉLÉCHARGER DES FICHIERS DE MANIÈRE SÉCURISÉE SUR UN AVION
- (11) **2 490 588** (51) **A61B 5/026**
(54) • Computerimplementierte Verfahren zur Beurteilung der Empfindlichkeit für eine Flüssigkeitsentfernung eines Patienten und Vorrichtungen
• A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR ASSESSING A PATIENT'S SENSITIVITY TO FLUID REMOVAL AND DEVICES
• Procédé computerisé d'évaluation de la sensibilité d'un patient à la suppression des fluides et dispositifs
- (11) **2 490 625** (51) **A61F 2/32**
(54) • VORRICHTUNG FÜR FAI-CHIRURGIE
• APPARATUS FOR FAI SURGERIES
• APPAREIL POUR CHIRURGIES CFA (CONFLIT FÉMORO-ACÉTABULAIRE)
- (11) **2 490 820** (51) **B05B 11/00**
(54) • FLÜSSIGKEIT VERPACKUNGSBEHÄLTER
- (11) **2 491 326** (51) **F24H 1/40**
(54) • VERBESSERUNGEN AN EINEM WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN HEIZKESSEL
- (11) **2 492 335** (51) **C10L 1/32**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN EINER MISCHUNG VON FESTBRENNSTOFF IN EINER FLÜSSIGKEIT
• METHOD AND DEVICE FOR HOMOGENISING A MIXTURE OF SOLID FUEL IN A LIQUID
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'HOMOGÉNÉISATION D'UN MÉLANGE DE CARBURANT SOLIDE DANS UN LIQUIDE
- (11) **2 494 695** (51) **H03M 1/18**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERUNG EINES DIGITALEN SENSORS
- (11) **2 494 818** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES CIRCUIT SWITCHED FALLBACK IM FALLE EINES HANDOVERS
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COMPLETING CIRCUIT SWITCHED FALLBACK IN CASE OF HANDOVER
• PROCÉDURE, APPAREIL ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR DE REPLI À COMMUTATION DE CIRCUITS DANS LE CAS D'UN TRANSFERT
- (11) **2 495 817** (51) **H01R 9/22**
(54) • Bornier, motor fourni avec celui-ci et procédé de montage d'un bornier
- (11) **2 497 126** (51) **H01L 33/60**
(54) • REFLEKTIERENDE UNTERFÜLLUNG AUF SILIKONBASIS ALS THERMISCHER KOPPLER FÜR FLIP-CHIP LEUCHTDIODE
• SILICONE-BASED REFLECTIVE UNDERFILL ACTING AS THERMAL COUPLER FOR LIGHT EMITTING DIODE IN FLIP CHIP
• SOUS-COUCHE RÉFLÉCHISSANTE DE REMPLISSAGE À BASE DE SILICONE, SERVANT DE COUPLEUR THERMIQUE POUR DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE EN CONFIGURATION DE PUCE RETOURNÉE
- (11) **2 497 621** (51) **B29C 65/22**
(54) • Method for operating a welding device, in particular a thermal pulse controlled and/or continuously heated film welding and/or heat sealing device with pre-selected electronic process-controlled pressure and temperature control and device therefor

- *Procédé pour faire fonctionner un dispositif de soudage, notamment un appareil de soudage de feuilles et/ou de thermoscellage commandé par impulsions de chaleur et/ou chauffé dans la durée, équipé d'une régulation, présélectionnable, électronique et commandée par processeur, en pression et en température, ainsi que dispositif correspondant*
- (11) **2 497 883** (51) **E05B 65/46**
(54) • AUSZIEHSPERRVORRICHTUNG
• PULL-OUT BLOCKING DEVICE
• DISPOSITIF D'ARRÊT D'EXTRACTION
- (11) **2 498 744** (51) **A61K 8/06**
(54) • VERFAHREN ZU EINFÜHRUNG EINES WIRKSTOFFES IN EINEM NAGELACK UND DER DAMIT ERHALTENEN NAGELACK
• METHOD FOR INCORPORATING ACTIVE AGENTS IN A NAIL COATING AND THE OBTAINED ENAMEL
- (11) **2 498 748** (51) **A61K 8/49**
(54) • NEUE FARBSTOFFE MIT EINEM HETEROZYKLISCHEN DISULFID, ENTSPRECHENDE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KERATINFASERN
- (11) **2 501 280** (51) **A61B 5/05**
(54) • SYSTEM ZUR PRÜFUNG DER EFFEKTIVEN VERABREICHUNG EINER ABLATIONSTHERAPIE
• SYSTEM FOR ASSESSING EFFECTIVE DELIVERY OF ABLATION THERAPY
• SYSTÈME POUR ÉVALUER L'ADMINISTRATION EFFICACE D'UNE THÉRAPIE ABLATIVE
- (11) **2 501 429** (51) **A61M 25/02**
(54) • TUBUSHALTER ZUR SICHERUNG VON KATHETERN IM KÖRPER EINES PATIENTEN
• TUBE HOLDER For SECURING CATHETERS TO A PATIENT
• PORTE-TUBE DE FIXATION DE CATHÉTERS SUR UN PATIENT
- (11) **2 503 312** (51) **G01L 9/00**
(54) • Medizinisches Flüssigkeitsabgabesystem mit einer Sensoranordnung
• Medical fluid delivery system with sensor device
• Système d'administration de liquide médical avec un capteur
- (11) **2 509 455** (51) **A23N 15/02**
(54) • ABBEERVORRICHTUNG
• DESTEMMING DEVICE
- (11) **2 509 612** (51) **A61K 36/185**
(54) • HIBISKUS EXTRAKT ZUR VERWENDUNG IN KNOCHEN- UND KNORPELREPARATUR
• HIBISCUS EXTRACT FOR USE IN BONE AND CARTILAGE REPAIR
• EXTRAIT D'HIBISCUS POUR L'UTILISATION DANS LA RÉPARATION DE L'OS ET DU CARTILAGE
- (11) **2 509 665** (51) **A61M 11/00**
(54) • NASALER VERNEBLER ZUR BEWÄSSERUNG UND ARZNEIVERABREICHUNG
• NASAL NEBULIZER FOR IRRIGATION AND DRUG DELIVERY
• NEBULISEUR NASAL POUR D'ADMINISTRATION DES MÉDICAMENTS
- (11) **2 511 063** (51) **B29C 45/14**
(54) • RESIN-SEALING APPARATUS AND RESIN-SEALING METHOD
- (11) **2 512 787** (51) **B29C 71/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LINSENFORMUNGSMATERIAL VON EINER GEFORMTEN KONTAKTLINSE
• METHOD AND DEVICE FOR REMOVING EXCESS LENS FORMING MATERIAL FROM A MOLDED CONTACT LENS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER L'EXCES DE MATERIAU DE FORMATION DE LENTILLE PROVENANT D'UNE LENTILLE DE CONTACT MOULEE
- (11) **2 513 065** (51) **C07D 239/42**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAUPTZWISCHENPRODUKTEN ZUR SYNTHESE VON ROSUVASTATIN ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHEN SALZEN DAVON
• PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES CLÉ POUR LA SYNTHÈSE DE ROSUVASTATINE OU DE SES SELS PHARMACEUTIQUÉMENT ACCEPTABLES
- (11) **2 513 615** (51) **G01F 23/00**
(54) • RADARFÜLLSTANDSMESSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• RADAR LEVEL GAUGE SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE MESURE DE NIVEAU PAR RADAR
- (11) **2 517 530** (51) **H05B 3/84**
(54) • PANE WITH ELECTRIC CONNECTION ELEMENT
• VITRE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
- (11) **2 517 858** (51) **B29C 33/44**
(54) • MONTAGEVERFAHREN EINES BEI DER HERSTELLUNG VON EINER VERBUND-MATERIALSTRUKTUR VERWENDETEN DORNS
• ASSEMBLING METHOD OF A MANDREL USED FOR MANUFACTURING A COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE
• PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UN MANDRIN UTILISÉ POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **2 517 859** (51) **B29C 33/48**
(54) • DEMONTAGEVERFAHREN EINES BEI DER HERSTELLUNG VON EINER VERBUND-MATERIALSTRUKTUR VERWENDETEN DORNS
• DISASSEMBLING METHOD OF A MANDREL USED FOR MANUFACTURING A COMPOSITE MATERIAL STRUCTURE
• PROCÉDE DE DÉSASSEMBLAGE D'UN MANDRIN UTILISÉ POUR LA FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (11) **2 519 111** (51) **A23B 7/02**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRANULIERTE AROMATISCHE PFLANZENPRODUKTE
• METHOD FOR MAKING GRANULATED AROMATIC PLANT PRODUCTS
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE PLANTES AROMATIQUES GRANULÉS
- (11) **2 522 366** (51) **A61K 47/42**
(54) • ANZIELUNGSMITTEL ZUR TARGETING EINES TUMORS
- (11) **2 523 769** (51) **B23B 51/04**
(54) • SCIE-CLOCHE REVÊTUE
- (11) **2 528 719** (51) **B29B 9/06**
(54) • Method to start-up a process to make expandable vinyl aromatic polymers
- *Procédé pour initialiser un procédé pour fabriquer des polymères expansibles aromatiques vinyl*
- (11) **2 532 007** (51) **G21G 1/10**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRODUKTION EINES Tc-99m REAKTIONSPRODUKTS
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A Tc-99m REACTION PRODUCT
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT DE RÉACTION Tc-99m
- (11) **2 532 052** (51) **H01R 4/2404**
(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
• ENSEMBLE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDE
- (11) **2 533 204** (51) **H04N 19/176**
(54) • Gerät und Verfahren zur Videoinformationsdecodierung
• Video-information decoding apparatus and method
• Appareil et procédé de décodage d'informations vidéo
- (11) **2 534 062** (51) **B65D 1/16**
(54) • BEHÄLTERSIEGEL MIT UMLENKLIPPE
• JOINT DE RÉCIPIENT AVEC REBORD DEFLECTABLE
- (11) **2 534 784** (51) **H04L 5/00**
(54) • Effizient Signalisierung der Aktivierung bzw. Deaktivierung von Frequenzkomponenten sowie SRS-Übertragung mithilfe von Ressourcenzuweisungen
• Efficient indication of component carrier activation and deactivation and SRS transmission using resource assignments
• Indication efficace d'activation et désactivation des composantes de fréquences et transmission de signaux de type SRS en fonction d'allocation de ressources
- (11) **2 535 534** (51) **F01N 1/08**
(54) • SCHALLDÄMPFER FÜR EINEN VERBURNUNGSMOTOR
- (11) **2 539 750** (51) **G02B 5/30**
(54) • AXICON BEAM POLARIZATION DEVICES
- (11) **2 542 324** (51) **B01D 35/15**
(54) • FILTERVORRICHTUNG
• FILTER DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION
- (11) **2 544 738** (51) **A61M 5/20**
(54) • EINSPRITZVORRICHTUNG
• DISPOSITIF D'INJECTION
- (11) **2 547 381** (51) **A61M 1/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRUCK- ODER VOLUMENSTROMBESTIMMUNG VON MEDIZINISCHEN FLUIDEN
• DEVICE FOR DETERMINING THE PRESSURE OR VOLUMETRIC FLOW OF MEDICAL FLUIDS
• DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA PRESSION OU LE DÉBIT VOLUMIQUE DE FLUIDES MÉDICAUX
- (11) **2 548 988** (51) **C22C 38/00**
(54) • FERRITISCHER EDELSTAHL ZUR VERWENDUNG IN KOMPONENTEN EINES AUTOMOBILABGASSYSTEMS
- (11) **2 549 434** (51) **G06T 7/00**
(54) • Procédé de modélisation de bâtiments à partir d'une image géoréférencée

- (11) **2 551 010** (51) **B01D 69/10**
(54) • **TRENNMEMBRAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• SEPARATION MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MEMBRANE DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION
- (11) **2 552 019** (51) **H03F 5/00**
(54) • **TONAUSGABEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES VAKUUMROHRS, AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TONAUSGABE DAVON**
• SOUND OUTPUT DEVICE USING VACUUM TUBE, AUDIO APPARATUS AND METHOD FOR SOUND OUTPUT THEREOF
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE SON UTILISANT UN TUBE À VIDE, APPAREIL AUDIO ET MÉTHODE D'ÉMISSION DE SON
- (11) **2 552 483** (51) **A61K 39/395**
(54) • **ANTIKÖRPERVERMITTELTER ABBAU VON ANTIGENPRÄSENTIERENDEN ZELLEN UND DENDRITISCHEN ZELLEN**
• UTILISATION D'ANTICORPS POUR RÉDUIRE LE NOMBRE DE CELLULES PRÉSENTATRICES D'ANTIGÈNE ET DE CELLULES DENDRITTIQUES
- (11) **2 553 708** (51) **H01J 43/30**
(54) • **DETEKTOR MIT DISKRETE DYNODEN UND DYNAMISCHER VERSTÄRKUNGSREGELUNG**
- (11) **2 554 782** (51) **E21B 7/15**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BOHREN MIT GEPULSTER ELECTRIC DRILLING**
• SYSTEM AND METHODS FOR PULSED FLOW PULSED ELECTRIC DRILLING
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE FORAGE UTILISANT PULSÉ ÉLECTRIQUE DE FORAGE
- (11) **2 555 554** (51) **H04W 24/08**
(54) • **GERÄT SOWIE VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VERSORGUNGSLÜCKEN IN EINEM NETZWERK**
• DEVICE AND METHOD FOR DETECTING SUPPLY SHORTFALLS IN A NETWORK
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MANQUES D'ENTRETIEN DANS UN RÉSEAU
- (11) **2 559 350** (51) **A43B 7/32**
(54) • **STOSSDÄMPFUNGSELEMENTE MIT UNTERSCHIEDLICHER STEIFIGKEIT UND PRODUKTE DAMIT**
• ÉLÉMENTS D'ATTÉNUATION D'IMPACT À RIGIDITÉ DIFFÉRENTIELLE ET PRODUITS LES INCLUANT
- (11) **2 560 705** (51) **A61M 5/24**
(54) • **CODIERTES KARTUSCHENHALTERSYS- TEM FÜR EINE FLÜSSIGKEITSABGABE- VORRICHTUNG**
• SYSTÈME SUPPORT DE CARTOUCHE CODÉE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDES
- (11) **2 562 331** (51) **E05B 63/04**
(54) • **Door fitting with a follower that can be switched between left-handed and right-handed operation**
- (11) **2 562 483** (51) **F24C 15/20**
(54) • **DUNSTABZUGSVORRICHTUNG**
• STEAM EXTRACTOR DEVICE
• DISPOSITIF FORMANT HOTTE ASPIRANTE
- (11) **2 562 657** (51) **G06F 17/30**
(54) • **Gestion des transactions de mises à jours et des restaurations dans des bases de données orientées colonne**
- (11) **2 562 771** (51) **H01F 1/24**
(54) • **VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES MASSEKERNS**
• METHOD OF MANUFACTURING A DUST CORE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU À POWDRE DE FER
- (11) **2 562 992** (51) **H04L 29/08**
(54) • **Peer-To-Peer-Netzwerk der nächsten Generation zur Bereitstellung von Diensten**
• Peer-to-peer-based next generation network for providing services
• Réseau poste à poste de nouvelle génération pour fournir des services
- (11) **2 564 997** (51) **B26D 7/08**
(54) • **Sonotrode und Vorrichtung zur Steuerung und Überwachung von Schneidvorgängen auf Ultraschallbasis**
• Sonotrode and device for controlling and monitoring cutting processes on an ultrasound basis
• Sonotrode et dispositif de commande et de surveillance de procédés de coupe à base d'ultrasons
- (11) **2 566 455** (51) **A61K 9/06**
(54) • **Topische Zusammensetzung und deren Verwendung zur Prophylaxe und Behandlung von Defekten im Zusammenhang mit entzündlichen Dermopathien**
• Composition topique et son utilisation pour la prévention et le traitement de défauts liés à des dermatopathies inflammatoires
- (11) **2 568 262** (51) **G01F 1/58**
(54) • **Verfahren zum Betrieb mehrerer benachbarter magnetisch-induktiver Durchflussmessgeräte und Anordnung mehrerer benachbarter magnetisch-induktiver Durchflussmessgeräte**
• Method for operating multiple neighbouring magnetic-inductive flow meters and arrangement of multiple neighbouring magnetic-inductive flow meters
• Procédé de fonctionnement de plusieurs débitmètres voisins à induction magnétique et arrangement de plusieurs débitmètres voisins à induction magnétique
- (11) **2 568 843** (51) **A43B 13/20**
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KONTURIERTE FLUIDGEFÜLLTE KAMMER MIT EINEM ZUGGLIED**
- (11) **2 569 803** (51) **H01L 29/78**
(54) • **HALBLEITERVORRICHTUNGEN MIT GIT- TER MIT OXIDIERTEM NICKEL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
- (11) **2 574 084** (51) **H04W 4/18**
(54) • **Verfahren zur Rekonfiguration eines Protokolls eines Anwendungsprogramms**
• Method for reconfiguring a protocol of an application program
• Procédé de reconfiguration d'un protocole d'un programme d'application
- (11) **2 575 903** (51) **A61L 9/014**
(54) • **NUTZUNG EINER ABDECKUNG ZUR VER- FOLGUNG VON OBERFLÄCHENEMISSION- EN**
• USE OF A COVERING FOR TRAPPING OF EMISSIONS FROM SURFACES
• UTILISATION D'UNE COUVERTURE POUR LE PIÈGEAGE D'ÉMISSIONS LIBÉRÉES PAR DES SURFACES
- (11) **2 576 254** (51) **B60H 1/22**
(54) • **Elektrische Heizung**
- (11) **2 576 671** (51) **C08J 5/24**
(54) • **THERMOPLASTIQUE STRUCTURÉ DANS DES INTERCALAIRES DE COMPOSITES**
- (11) **2 577 051** (51) **F03D 1/06**
(54) • **SEGMENTIERTE WINDKRAFTWERKS- ROTORBLÄTTER MIT GITTERVERBIN- DUNGSBEREICHEN SOWIE ENTSPRE- CHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
- (11) **2 579 419** (51) **H02J 7/00**
(54) • **SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN AUFLADEN EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE**
• SYSTEM FOR WIRELESSLY CHARGING A RECHARGEABLE BATTERY AND A RECHARGEABLE BATTERY
• SYSTÈME POUR LE CHARGEMENT SANS FIL D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET UNE BATTERIE RECHARGEABLE
- (11) **2 581 126** (51) **B05B 14/43**
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von Nasslack-Overspray**
• Device and method for separating liquid coating overspray
• Dispositif et procédé de séparation de pulvérisations de laque mouillée
- (11) **2 592 229** (51) **F01D 5/18**
(54) • **Graben eines Filmkühlloch**
- (11) **2 592 743** (51) **H02M 3/158**
(54) • **Convertisseur pour circuit électrique destiné à fournir de l'énergie électrique de propulsion à bord d'un véhicule automobile**
- (11) **2 593 020** (51) **A61B 17/00**
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DEN VERSCHLUSS VON GEWEBEPUNKTIONEN OHNE VER- DICHTUNG**
• COMPACTIONLESS TISSUE PUNCTURE CLOSURE DEVICE
• DISPOSITIF DE FERMETURE DE PIQÛRE DE TISSU SANS COMPACTAGE
- (11) **2 594 774** (51) **F15D 1/02**
(54) • **Flüssigkeitsströmungssystem und Verfah- ren zur Regelung eines solchen Stroms**
• A fluid flow system and method of managing said fluid flow
• Dispositif et méthode pour le réglage d'un courant de fluide
- (11) **2 597 268** (51) **F01D 11/24**
(54) • **Systèmes et procédés permettant de régler les jeux dans les turbines**
- (11) **2 597 655** (51) **H01F 10/32**
(54) • **Herstellungsverfahren einer Vorrichtung enthaltend mehrere magnetischen Einhei- ten in verschiedene Richtungen magneti- siert.**
- (11) **2 601 261** (51) **C08L 23/28**
(54) • **COMPOSITIONS ELASTOMERES THER- MOPLASTIQUES**
- (11) **2 603 686** (51) **F02F 3/00**
(54) • **PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUS- TION INTERNE**
- (11) **2 604 643** (51) **C08L 77/06**
(54) • **DÜNNWANDIGER GEGENSTAND**
• THIN-WALL ARTICLE
• ARTICLE À PAROI MINCE
- (11) **2 604 901** (51) **F16L 19/00**
(54) • **Fitting für die Verwendung mit einer Buchse mit internem Verriegelungs- mechanismus**

- *Raccord destiné à être utilisé avec un écrou avec un mécanisme de verrouillage interne*
- (11) **2 610 609** (51) **G01N 21/64**
- (54) • *Sauerstofffluoreszenzsensor, Detektor, der den Sensor enthält, und Verfahren zur Herstellung des Sensors*
- *Oxygen fluorescence quenching sensor, detector comprising the sensor, and method for producing the sensor*
- *Capteur de fluorescence d'oxygène, détecteur comprenant le capteur, et procédé de fabrication du capteur*
- (11) **2 616 268** (51) **B60L 11/00**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN DER ELEKTRISCHEN BATTERIEN EINSPIURIGER FAHRZEUGE, INSBESONDERE FAHR- RÄDER, WELCHE ELEKTRISCHE HILFS- MOTOREN AUFWEISEN*
- (11) **2 618 812** (51) **A61K 9/20**
- (54) • *COMPRIMÉ ORODISPERSIBLE MULTI- COUCHE ET SA FABRICATION*
- (11) **2 618 966** (51) **B25D 11/10**
- (54) • *HAND-HELD POWER TOOL, IN PARTICULAR HAMMER-DRILL*
- *MACHINE-OUTIL A MAIN, EN PARTICU- LIER FOREUSE À PERCUSSION*
- (11) **2 620 241** (51) **B22F 3/105**
- (54) • *Herstellungsverfahren*
- *Manufacturing method*
- *Procédé de fabrication*
- (11) **2 622 907** (51) **H04W 36/06**
- (54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSMESSUNGEN UND TRÄGERWECHSEL IN MEHRTRÄ- GERSYSTEMEN IN DRAHTLOSEN KOM- MUNIKATIONSNETZWERKEN*
- (11) **2 623 966** (51) **G01N 23/223**
- (54) • *GASANALYSEVORRICHTUNG, QUECKSIL- BERRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM, UND VERFAHREN ZUR QUECKSILBERENTFER- NUNG AUS ABGASEN*
- *GAS ANALYSIS DEVICE, MERCURY REMOVAL SYSTEM, AND METHOD OF REMOVING MERCURY FROM EXHAUST GAS*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE DE GAZ, SYSTÈME D'ÉLIMINATION DU MERCURE, ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU MERCURE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **2 626 638** (51) **F24C 15/10**
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG*
- *COOKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CUISSON*
- (11) **2 630 647** (51) **H01F 7/08**
- (54) • *DISPOSITIF D'ACTIONNEUR ÉLECTRO- MAGNÉTIQUE*
- (11) **2 631 506** (51) **F16F 15/129**
- (54) • *DYNAMIC DAMPER DEVICE*
- *AMORTISSEUR DYNAMIQUE*
- (11) **2 634 399** (51) **F02D 19/06**
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION*
- (11) **2 635 339** (51) **A61M 25/00**
- (54) • *LENKBARE ENDOLUMINALE VORRICHTUNGEN*
- *STEERABLE ENDOLUMINAL DEVICES*
- *DISPOSITIFS ENDOLUMINAUX ORIENTA- BLES*
- (11) **2 636 359** (51) **A61B 1/00**
- (54) • *IMAGING APPARATUS*
- (11) **2 636 839** (51) **E06B 9/17**
- (54) • *Statikteil für einen Rollladenkasten*
- *Structural part for a roller shutter housing*
- *Pièce statique pour un coffre de volet roulant*
- (11) **2 637 506** (51) **A21C 9/08**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON GEWICKELTEN TEIGPRODUKTEN IN EINER DEFINIERTEN SCHLUSSLAGE*
- *APPARATUS FOR ORIENTING WOUND DOUGH PRODUCTS IN A DEFINED END POSITION*
- *DISPOSITIF POUR ORIENTER DES PRODUITS À BASE DE PÂTE ENROULÉE DE FAÇON À PLACER LA POINTE FINALE DANS UNE POSITION DÉFINIE*
- (11) **2 640 871** (51) **C25C 7/00**
- (54) • *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRICALLY REDUCING A SOLID FEEDSTOCK*
- (11) **2 641 411** (51) **H04W 12/08**
- (54) • *ANWENDUNGSROUTINGKONFIGURATI- ON FÜR NFC KONTROLLER, DIE MEH- RERE NFC AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN NFCEE UNTERSTÜTZEN*
- *CONFIGURATION DE ROUTAGE D'APPLI- CATION D'UN CONTRÔLEUR SUPPOR- TANT DE NFC ENVIRONNEMENTS MULTIPLE NFCEE*
- (11) **2 643 576** (51) **G06F 9/4401**
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON KALIBRIERUNG BEIM STARTEN EINER MIKROSTEUEREINHEIT UND INTE- GRIERTE SCHALTUNG DAFÜR*
- *PROCÉDÉ POUR PERMETTRE LA CALI- BRATION PENDANT LE DÉMARRAGE D'UNE UNITÉ DE MICROCOMMANDE ET CIRCUIT INTÉGRÉ APPARTENANT À CETTE UNITÉ*
- (11) **2 644 760** (51) **D04B 1/14**
- (54) • *ANTI-VANDALISMUSTEXTIL ZUM POLS- TERN VON SITZEN*
- *ANTI-VANDALISM FABRIC SUITABLE FOR UPHOLSTERING SEATS*
- *ÉTOFFE ANTIVANDALISME ADAPTÉE POUR DES REVÊTEMENTS DE SIÈGES*
- (11) **2 644 810** (51) **E05C 17/54**
- (54) • *MULTIFUNKTIONSSTOPPER*
- *MULTI-FUNCTION STOPPER*
- *BUTÉE MULTIFONCTION*
- (11) **2 648 323** (51) **H02M 3/158**
- (54) • *Switched-Mode Power Supply with Feed- forward Control based on Load Setpoint*
- (11) **2 648 906** (51) **B32B 27/00**
- (54) • *VERFAHREN FÜR VORLAGENUNTER- STÜTZTE WAFER-BINDUNG*
- *METHOD FOR TEMPLATE ASSISTED WAFER BONDING*
- *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PLAQUETTES ASSISTÉ PAR UN GABARIT*
- (11) **2 650 257** (51) **C01B 3/06**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SYNTHESE VON RE- GENERATIVEM METHANOL AUS CO2- HALTIGEM METHANGAS*
- *DEVICE FOR THE SYNTHESIS OF REGEN- ERATIVE METHANOL FROM METHANE GAS CONTAINING CO2*
- *DISPOSITIF DE SYNTHÈSE DE MÉTHANOL RÉGÉNÉRATIF À PARTIR DE GAZ MÉTHANE CONTENANT DU CO2*
- (11) **2 652 046** (51) **C09C 1/02**
- (54) • *VERWENDUNG EINER CALCIUMCARBO- NATZUSAMMENSETZUNG IN PAPIER-, TEXTIL- ODER KARTONANWENDUNGEN*
- *Use of a calcium carbonate composition in a paper, textile or cardboard application*
- *UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE CARBONATE DE CALCIUM DANS DES APPLICATIONS DE PAPIER, DE TEXTILES OU DE CARTONS*
- (11) **2 657 122** (51) **B63B 21/20**
- (54) • *Vertäuungsmittel für ein Stromerzeu- gungssystem mittels Wasserströmung*
- (11) **2 658 874** (51) **C08B 3/12**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOBER MIKROFASERZELLU- LOSE*
- *METHOD OF PRODUCING HYDROPHOBIC MICROFIBROUS CELLULOSE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLU- LOSE MICROFIBREUSE HYDROPHOBE*
- (11) **2 660 899** (51) **H01M 2/34**
- (54) • *BATTERIEMODULSPEICHERVORRICHT- UNG UND ELEKTRISCHES ENERGIE- SPEICHERSYSTEM DAMIT*
- *BATTERY MODULE STORAGE DEVICE, AND ELECTRIC POWER STORAGE SYSTEM HAVING SAME*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE À MODULE DE BATTERIE ET SYSTÈME DE STOC- KAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CEUX-CI*
- (11) **2 661 256** (51) **A61K 9/16**
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4- CHLOR-3-(4-ET- HOXYBENZYL)PHENYL)-6-(METHYL- THIO)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5- TRIOL*
- *COMPOSITIONS COMPRISING (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4- CHLORO-3-(4- ETHOXYBENZYL)PHENYL)-6-(METHYLTHIO)TETRAHYDRO-2H- PYRAN-3,4,5-TRIOL*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DE (2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4- ÉTHOXYBENZYL)PHÉNYL)-6-(MÉTHYL- THIO)TÉTRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5- TRIOL*
- (11) **2 663 376** (51) **A63B 61/02**
- (54) • *LEUCHTENDES NETZ FÜR SPORTGERÄT UND ANDERS SPORTGERÄT FÜR BALL- SPIELE ODER ÄHNLICHES WELCHES DAS NETZ UMFASST*
- (11) **2 664 448** (51) **B29C 65/56**
- (54) • *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'ÉLÉ- MENTS EN CAOUTCHOUC*
- (11) **2 664 773** (51) **F02K 1/12**
- (54) • *Düsenklappen in Ringanordnung für Schubüse mit veränderlicher Geometrie*
- (11) **2 666 512** (51) **A61B 17/02**
- (54) • *Zugangsanschluss mit hämostatischem Ventil mit mehreren Ventilegmenten*
- *Port comprising a multi-segment haemo- static valve*
- *Dispositif d'introduction avec une multi- segment valve hémostatique*
- (11) **2 668 527** (51) **G02B 5/124**
- (54) • *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RÉTRO- RÉFLECTIVITÉ PAR APPLICATION D'UN MOTIF IMPRIMÉ ET FEUILLE PRODUITE PAR LEDIT PROCÉDÉ*
- (11) **2 669 467** (51) **E21B 43/10**
- (54) • *NACHGIEBIGES KONUSSYSTEM*
- *COMPLIANT CONE SYSTEM*

- **SYSTÈME DE CÔNE SOUPLE**
- (11) **2 671 356** (51) **H04L 12/703**
- (54) • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE DE PASSERELLE FRONTIÈRE DE SESSION DANS LE NUAGE**
- (11) **2 672 216** (51) **F28F 27/00**
- (54) • **WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**
- (11) **2 672 979** (51) **A61K 35/28**
- (54) • **ANTI-CD4-ANTIKÖRPER ZUR VERHINDERUNG GRAFT-VERSUS-HOST-DISEASE (GVHD) IM BESONDEREN**
• **ANTICORPS ANTI-CD 4 INDUCTION POUR PRÉVENIR EN PARTICULIER LA RÉACTION DU GREFFON CONTRE L'HÔTE (GVHD)**
- (11) **2 674 542** (51) **E04C 5/16**
- (54) • **Armirtes Betonelement, wobei das Betonelement mit Stahlfasern verstärkt ist und einen Abstandhalter aufweist**
• **A reinforced concrete element additionally reinforced with steel fibres, having a spacer**
• **Élément en béton armé comprenant des fibres d'acier et étant pourvu d'un espaceur**
- (11) **2 675 431** (51) **A61K 9/00**
- (54) • **CEFUROXIME SICHERHEITSVERABREICHUNGSSYSTEM**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION SANS DANGER DE CEFUROXIME**
- (11) **2 675 642** (51) **B60K 23/08**
- (54) • **FAHRZEUG, UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEuern EINES FAHRZEUGS**
• **VEHICULE, ET PROCÉDE ET SYSTEME POUR COMMANDER UN VEHICULE**
- (11) **2 676 026** (51) **F02K 9/80**
- (54) • **ANTRIEBS-UND MANÖVRIERUNGSSYSTEM MIT AXIALEN SCHUBDÜSEN UND VERFAHREN ZUR AXIALEN LAGEÄNDERUNG UND STEUERUNG**
• **SYSTÈME DE PROPULSION ET DE MANŒUVRE À PROPULSEURS AXIAUX ET PROCÉDÉ POUR CHANGEMENT DE POSITION ET CONTRÔLE AXIAL**
- (11) **2 676 211** (51) **G06F 17/50**
- (54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER MECHANISCHEN BELASTBARKEIT EINES WERKSTÜCKS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TENUE MÉCANIQUE D'UN OUVRAGE**
- (11) **2 676 476** (51) **H04W 28/06**
- (54) • **CONTRÔLE DE LA LIAISON RADIO**
- (11) **2 677 585** (51) **H01M 8/04955**
- (54) • **POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME**
- (11) **2 680 977** (51) **B04C 5/185**
- (54) • **GASREINIGUNGSVORRICHTUNG DURCH PARTIKELEXTRAKTION**
• **GAS PURIFICATION DEVICE BY PARTICLES EXTRACTION**
- (11) **2 682 059** (51) **A61B 6/00**
- (54) • **CHIRURGISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **SURGICAL IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE CHIRURGICALE**
- (11) **2 682 190** (51) **B01L 9/06**
- (54) • **Transporteinheit, umfassend Halteplatten und Gefäße und Vorrichtung, umfassend**
eine Halteplatte, einen Halter und Gefäße, sowie deren Verwendung
• **Transport unit comprising a holding plate and containers and device comprising a holding plate, a holder and containers and a use thereof**
• **Unité de transport comportant des plaques de support et des récipients et appareil comprenant une plaque de support, un support et des récipients, et utilisation de ceux-ci**
- (11) **2 683 620** (51) **B65D 51/28**
- (54) • **Kombination eines verschlusses und eines produktaufbewahrungsbehälters**
• **combination of a closure and a product retaining container**
• **Combinaison d'un bouchon et d'un récipient de conservation de produit**
- (11) **2 686 677** (51) **C12Q 1/6886**
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BLUTPROBEN AUF DIE ANWESENHEIT EINES KRANKHEITS-MARKERS**
• **UNE MÉTHODE D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON DE SANG POUR LA PRÉSENCE D'UN MARQUEUR DE LA MALADIE**
- (11) **2 687 031** (51) **H04W 48/18**
- (54) • **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLES PAR UN ORDINATEUR POUR UNE ORIENTATION DE DISPOSITIFS MOBILES BASÉE SUR LE PROTOCOLE DIAMETER, EN VUE D'ACCÉDER À UN RÉSEAU**
- (11) **2 687 420** (51) **B62B 5/04**
- (54) • **Horizontal rollende und schwenkbare Basis mit ein- und ausziehbare Stütze**
- (11) **2 690 656** (51) **H01L 23/36**
- (54) • **WÄRMESTRAHLUNGSSTRUKTUR ZUR ISOLIERUNG EINER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND LEITERPLATTE**
• **POWER DEVICE INSULATING HEAT RADIATION STRUCTURE AND CIRCUIT BOARD**
• **STRUCTURE D'ISOLATION À RAYONNEMENT THERMIQUE POUR DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET CIRCUIT IMPRIMÉ**
- (11) **2 690 940** (51) **H05K 3/12**
- (54) • **SIEBDRUCKMASCHINE**
• **SCREEN PRINTING MACHINE**
• **MACHINE DE SÉRIGRAPHIE**
- (11) **2 691 892** (51) **G06F 17/50**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DISKRETE ELEMENT MODELLIERUNG EINES SCHÜTTGUTES**
- (11) **2 692 389** (51) **A61M 25/06**
- (54) • **Nadelspitzenmechanismus**
• **Mécanisme de protection d'aiguille**
- (11) **2 692 852** (51) **C12M 3/00**
- (54) • **CELL SHEET TRANSPLANTATION DEVICE AND METHOD FOR UTILIZING SAME**
• **APPAREIL DE TRANSPLANTATION DE FEUILLE DE CELLULES ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER**
- (11) **2 694 672** (51) **B01L 3/00**
- (54) • **VERFAHREN UND ANALYSEVORRICHTUNG ZUR LYSE VON ZELLEN UND PCR-AMPLIFIKATION**
• **METHOD AND ANALYSIS DEVICE FOR THE LYSIS OF CELLS AND PCR AMPLIFICATION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE POUR LA LYSE DE CELLULES ET L'AMPLIFICATION ACP**
- (11) **2 695 017** (51) **G02B 27/01**
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN WELLENLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG**
• **OPTICAL LIGHT GUIDING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE**
- (11) **2 696 787** (51) **A61B 18/04**
- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUM ERWÄRMEN EINER FLUIDS IN EINER FLUIDUNTERSTÜTZTEN ABLATIONSTHERAPIE**
• **DEVICES FOR HEATING FLUID IN FLUID ENHANCED ABLATION THERAPY**
• **DISPOSITIFS POUR CHAUFFER UN FLUIDE EN THÉRAPIE D'ABLATION ASSISTÉE PAR UN FLUIDE**
- (11) **2 699 148** (51) **A61B 5/00**
- (54) • **IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER SENSOR MIT EINEM VON SCHLAUFEN GEBILDETEN KANAL ZUR AUFNAHME EINES SPREIZBAREN BEFESTIGUNGSTEILS**
- (11) **2 699 708** (51) **C23C 14/34**
- (54) • **LITHIUM-SPUTTERTARGET**
• **LITHIUM SPUTTER TARGET**
• **CIBLE DE PULVÉRISATION DE LITHIUM**
- (11) **2 699 864** (51) **F28D 7/00**
- (54) • **CONDENSATEUR**
- (11) **2 700 082** (51) **H01J 37/34**
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON SUBSTRATEN UND HOCHLEISTUNGSZERSTÄUBUNGSQUELLE DAZU**
• **METHOD FOR COATING SUBSTRATES AND HIGH-POWER SPUTTERING SOURCE THEREFOR**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS ET SOURCE DE PULVÉRISATION HAUTE POISSANCE ASSOCIÉE**
- (11) **2 700 894** (51) **F28F 3/00**
- (54) • **PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER AND HEAT PUMP DEVICE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE À PLAQUES ET DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR**
- (11) **2 701 825** (51) **B01D 53/22**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF**
• **MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'OXYGÈNE**
- (11) **2 701 875** (51) **B23K 26/08**
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERSCHWEISSEN**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE SOUDAGE AU LASER**
- (11) **2 704 406** (51) **H04M 1/673**
- (54) • **Temporarily unlocking of a mobile terminal**
- (11) **2 705 217** (51) **F01D 5/00**
- (54) • **METHOD FOR CLEANING AND STRIPPING A TURBINE ENGINE BLADE USING A PULSED LASER**
- (11) **2 706 041** (51) **C02F 1/42**
- (54) • **Extrakorporale Vorrichtungen und Verfahren zur Behandlung von Komplikationen während der Schwangerschaft**
- (11) **2 706 241** (51) **F04D 29/02**
- (54) • **Gebälaseschaufler**
• **Aube de soufflante**
- (11) **2 707 291** (51) **B29C 65/08**
- (54) • **VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM VERSIEGELUNGSSYSTEM**

- PACKAGING MACHINE WITH A SEALING SYSTEM
- MACHINE D'EMBALLAGE AVEC SYSTÈME DE SCÉLLEMENT
- (11) **2 707 396** (51) **C08B 37/08**
- (54) • BIOTECHNOLOGICAL SULPHATED CHONDROITIN SULPHATE AT POSITION 4 OR 6 ON THE SAME POLYSACCHARIDE CHAIN, AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
- (11) **2 707 952** (51) **H03G 3/30**
- (54) • SCHALTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KORREKTUR EINER VERSTÄRKUNG MIT VARIABLEM SOLLWERT
- AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT
- (11) **2 708 180** (51) **A61B 5/00**
- (54) • Verbessertes Verfahren zur spektrofotometrischen Überwachung der Sauerstoffanreicherung im Blut
- Procédé amélioré de surveillance spectrophotométrique d'oxygénation sanguine
- (11) **2 708 556** (51) **C07K 16/28**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON C-MET- ODER ANGIOGENESEFAKTORINDUZIERTEN ERKRANKUNGEN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE USE IN A COMBINATION THERAPY FOR PREVENTION OR TREATMENT OF C-MET OR ANGIOGENESIS FACTOR INDUCED DISEASES
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À UTILISER DANS UNE THÉRAPIE COMBINÉE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES MALADIES INDUITES PAR C-MET OU LE FACTEUR D'ANGIOGÈNESE
- (11) **2 708 684** (51) **E05B 63/00**
- (54) • Verfahren zum Verriegeln und ein Fensterbeschlag dazu
- Method and a fitting for locking a window
- (11) **2 708 722** (51) **F02D 19/08**
- (54) • CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 709 269** (51) **H02P 31/00**
- (54) • HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT MIT EINER ANSTEUERSCHALTUNG FÜR EINEN OSZILLIERENDE WERKZEUGE ANTREIBENDEN ELEKTROMOTOR
- MANUALLY OPERATED WORK DEVICE HAVING A CONTROL CIRCUIT FOR AN ELECTRIC MOTOR THAT DRIVES OSCILLATING TOOLS
- APPAREIL DE TRAVAIL MANUEL DOTÉ D'UN CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ENTRAÎNANT UN OUTIL OSCILLANT
- (11) **2 709 817** (51) **B29C 45/77**
- (54) • VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON DÜNNWANDIGEN TEILEN BEI WEITGEHEND KONSTANTEM DRUCK
- (11) **2 710 802** (51) **H04N 19/103**
- (54) • RATE-DISTORTION OPTIMIZATION FOR VIDEO CODING
- (11) **2 710 840** (51) **H04L 1/00**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAC-HEADERKOMPRESSION
- APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA COMPRESSION D'UN EN-TÊTE MAC
- (11) **2 712 731** (51) **B32B 37/12**
- (54) • Fertigungsstraße zur Herstellung eines mehrlagigen Produkts für Gleitlager und Prozedur
- Production line to obtain a multilayer product for sliding bearings and procedure
- Ligne de production afin d'obtenir un produit multicouche pour paliers lisses et procédure
- (11) **2 713 185** (51) **G01V 1/30**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION ET ANALYSE DE SIGNAUX SISMIQUES
- METHOD AND APPARATUS TO DETECT AND ANALYZE SEISMIC SIGNALS
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ANALYSE SEISMISCHER SIGNALE
- (11) **2 714 314** (51) **B23K 9/067**
- (54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBESSERTEN STARTS BEI EINEM SCHWEISSVERFAHREN MIT BEREITSTELLUNG EINER IMPULSPERIODE AM START
- SYSTEMS FOR PROVIDING AN IMPROVED START IN WELDING PROCESS WITH PROVISION OF A PULSE PERIOD AT THE START
- SYSTÈME PERMETTANT UN DÉMARRAGE AMÉLIORÉ DANS UN PROCESSUS DE SOUDAGE AVEC LA MISE EN ŒUVRE D'UNE PÉRIODE D'IMPULSIONS LORS DU DÉMARRAGE
- (11) **2 714 330** (51) **B24B 23/02**
- (54) • BRAKING DEVICE FOR A MACHINE TOOL
- FREIN POUR UNE MACHINE OUTIL
- (11) **2 714 621** (51) **C04B 35/622**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KERAMISCHER TEILE AUS EINER KERAMISCHEN PARTIKELMISCHUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC PARTS FROM CERAMIC PARTICLE MIXTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES CÉRAMIQUES À PARTIR D'UN MÉLANGE CÉRAMIQUE DE PARTICULES
- (11) **2 715 092** (51) **B01D 53/78**
- (54) • Schrittweise Oxidationssystem
- Gradual oxidation system
- Système d'oxydation progressive
- (11) **2 715 692** (51) **G08B 13/196**
- (54) • SURVEILLANCE DEVICE
- (11) **2 722 351** (51) **C08F 230/08**
- (54) • WÄSSRIGE LÖSUNG, UMFASSEND VINYLALKOHOLPOLYMER, BESCHICHTUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTENSTRAHLAUFGZEICHNUNGSMATERIAL, THERMISCHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL UND ROHPAPIER FÜR TRENNPAPIER, DAS DIESE ENTHÄLT
- AQUEOUS SOLUTION COMPRISING VINYL ALCOHOL POLYMER, COATING AGENT, AND METHOD FOR PRODUCING INK JET RECORDING MATERIAL, THERMAL RECORDING MATERIAL AND BASE PAPER FOR RELEASE PAPER CONTAINING SAME
- SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT UN POLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE, UN AGENT DE REVÊTEMENT ET UNE MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, D'UN MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE ET D'UN PAPIER
- DE BASE POUR PAPIER ANTI-ADHÉRENT LE CONTENANT
- (11) **2 722 685** (51) **G01S 13/90**
- (54) • SYNTHETIK-APERTUR-RADARVERFAHREN
- SYNTHETICS APERTURE RADAR METHOD
- PROCÉDÉ DE RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE
- (11) **2 722 686** (51) **G01S 13/90**
- (54) • INTERFEROMETRISCHES SAR-SYSTEM
- INTERFEROMETRIC SAR SYSTEM
- SYSTÈME SAR INTERFÉROMÉTRIQUE
- (11) **2 723 212** (51) **A45F 3/02**
- (54) • FLEXIBLE UND STOSSFESTE GEHÄUSE
- FLEXIBLE IMPACT PROTECTIVE CASES
- BOÎTIERS FLEXIBLES DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS
- (11) **2 723 304** (51) **A61K 8/02**
- (54) • REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN GELIERMITTEL UND EIN SCHÄUMENDES TENSID
- (11) **2 723 995** (51) **F02C 7/36**
- (54) • RELAIS D'ACCESSOIRES À DURÉE DE VIE AMÉLIORÉE
- (11) **2 725 668** (51) **H02G 1/08**
- (54) • FURET POUR L'ENFILAGE D'UN CONDUIT ET KIT POUR LA POSE DE CABLE DANS UN CONDUIT À HAUTE LONGUEUR
- (11) **2 726 837** (51) **G01M 11/00**
- (54) • DISPOSITIF, NOEUD À DISTANCE ET PROCÉDÉS POUR SUPERVISION DE PON.
- (11) **2 728 593** (51) **H01C 1/014**
- (54) • SMD Leitungsartige elektronische Komponenten
- SMD Lead type electronic components
- Composants électroniques de type fil conducteur SMD
- (11) **2 728 647** (51) **H01M 2/04**
- (54) • BATTERIE UND DERER HERSTELLUNGSVERFAHREN
- BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 731 381** (51) **H04W 8/20**
- (54) • VERFAHREN ZUM WECHSELN DES FUNKNETZBETREIBERS IN EINER EINGEBETTETEN SIM AUF BASIS SPEZIELLER PRIVILEGIEN
- METHOD FOR CHANGING THE MOBILE NETWORK OPERATOR IN AN EMBEDDED SIM ON BASIS OF SPECIAL PRIVILEGE
- PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE DANS UN MODULE SIM INTÉGRÉ BASÉ SUR UN PRIVILÈGE SPÉCIAL
- (11) **2 733 243** (51) **D03D 47/30**
- (54) • Eine Luftdüsenwebmaschine mit einer Vorrichtung zur Anzeige der Druckluftdurchflussmenge
- Air jet loom comprising an apparatus for showing compressed air flow rate
- Métier à tisser à jet d'air avec un appareil permettant d'indiquer le flux d'air comprimé
- (11) **2 734 157** (51) **A61F 2/82**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR REPARATUR DER TRIKUSPIDALKLAPPE MITHILFE VON SPANNUNG

- (11) **2 734 291** (51) **B01D 71/40**
- (54) • APPARATUS FOR TRICUSPID VALVE REPAIR USING TENSION
- APPAREIL POUR LA RÉPARATION D'UNE VALVULE TRICUSPIDE EN UTILISANT UNE TENSION
- (11) **2 734 332** (51) **B23K 9/20**
- (54) • MEMBRANEN AUS VERNETZBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
- MEMBRANES MADE FROM CURABLE COMPOSITIONS
- MEMBRANES À BASE DE COMPOSITIONS RÉTICULABLES
- (11) **2 735 694** (51) **E21B 21/02**
- (54) • Stopfen- und Pumpensystem zum Leiten von Druckflüssigkeit
- (11) **2 737 951** (51) **B01L 3/00**
- (54) • KIT FÜR DEN TRANSPORT VON BIOLOGISCHEN PROBEN PER POST
- KIT FOR TRANSPORT OF A BIOLOGICAL SAMPLE BY MAIL
- KIT POUR LE TRANSPORT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES PAR COURRIER
- (11) **2 739 052** (51) **H04N 21/2343**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER VIDEOSTROMS, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER VIDEOSTROMS UND VERFAHREN ZUM EMPFANG EINER VIDEOSTROMS
- APPARATUS FOR TRANSMITTING VIDEO STREAM, METHOD FOR TRANSMITTING VIDEO STREAM, AND METHOD FOR RECEIVING VIDEO STREAM
- APPAREIL D'ÉMISSION DE FLUX VIDÉO, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE FLUX VIDÉO, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE FLUX VIDÉO
- (11) **2 739 945** (51) **G01F 23/284**
- (54) • FILL LEVEL MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A FUNCTIONAL CORRELATION BETWEEN DIFFERENT TRACKS
- APPAREIL DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN RAPPORT FONCTIONNEL ENTRE DIFFÉRENTES PISTES
- (11) **2 740 099** (51) **G06T 1/00**
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND FOR RECEIVING MULTIMEDIA CONTENTS
- (11) **2 741 324** (51) **H01L 23/482**
- (54) • III-Nitrid-Transistor mit einer mit dem Source verbundenen wärmeableitenden Platte und Verfahren zur Herstellung des Transistors
- III nitride transistor with source connected heat-spreading plate and method of making the same
- Transistor de nitrure de groupe III avec plaque de dissipation thermique connectée à la source et procédé de fabrication dudit transistor
- (11) **2 742 016** (51) **C03C 27/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KOMPONENTEN UND KOMPOSITSTRUKTUR
- PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION ENTRE DES COMPOSANTES ET STRUCTURE COMPOSITE
- (11) **2 742 751** (51) **H04W 74/06**
- (54) • DISPOSITIFS DE PAGING AVEC RÉDUCTION DE SURCHARGE
- (11) **2 744 234** (51) **H04W 4/021**
- (54) • GEOFENCING-SYSTEM UND VERFAHREN
- GEOFENCING SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GARDIENNAGE VIRTUEL
- (11) **2 744 934** (51) **D04B 21/12**
- (54) • GESTRICK MIT BEIDSEITIGEM FLOR
- TRICOT AVEC PICOTS SUR LES DEUX FACES
- (11) **2 745 596** (51) **H04W 72/12**
- (54) • CONTRÔLE DE LIAISON RETOUR POUR RÉDUIRE LA LATENCE DE LIAISON VERS L'AVANT
- (11) **2 746 803** (51) **G01S 13/58**
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON VERKEHRSVERSTÖSSEN IN EINEM AMPELBEREICH DURCH HECKANMESSUNG MIT EINEM RADAR-GERÄT
- METHOD AND ASSEMBLY FOR DETECTING TRAFFIC OFFENCES IN AN AREA WITH TRAFFIC LIGHTS BY MEASURING THE REAR OF VEHICLES USING A RADAR DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'EMBOUEILLAGES DANS UNE ZONE DE FEUX DE SIGNALISATION PAR LE RELEVÉ DES PARTIES ARRIÈRES À L'AIDE D'UN RADAR
- (11) **2 748 029** (51) **B60N 2/80**
- (54) • ÉLÉMENT DE LIAISON DES TIGES D'UN APPUI-TÊTE SUR UNE STRUCTURE D'UN SIÈGE
- (11) **2 748 223** (51) **C08G 18/48**
- (54) • SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER UND VERSTÄRKTER EPOXIDKLEBSTOFF
- MODIFIANT DE TYPE CHOC ET ADHESIF EPOXYDE STRUCTUREL
- (11) **2 748 887** (51) **H01P 7/10**
- (54) • MEHRMODUSFILTER MIT EINEM DIELEKTRISCHEN RESONATOR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DEGENERIERTEN RESONANTEN MODEN
- (11) **2 748 888** (51) **H01P 7/10**
- (54) • MEHRMODUSFILTER MIT EINEM DIELEKTRISCHEN RESONATOR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DEGENERIERTEN RESONANTEN MODEN
- (11) **2 748 990** (51) **H04L 12/715**
- (54) • NETZWERKVIRTUALISIERUNGSVORRICHTUNG MIT PLANUNGSFUNKTIONEN
- NETWORK VIRTUALIZATION APPARATUS WITH SCHEDULING CAPABILITIES
- APPAREIL DE VIRTUALISATION DE RÉSEAU À CAPACITÉS DE PROGRAMMATION
- (11) **2 749 334** (51) **E21B 43/34**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Flüssigkeitsvolumenanteils von mitgerissener Flüssigkeit
- Procédé et dispositif pour déterminer la fraction volumique liquide d'un liquide entraîné
- (11) **2 750 684** (51) **A61K 38/00**
- (54) • NOVEL BIOACTIVE PROTEIN ISOLATED FROM CHINESE YAM AND USES THEREOF
- (11) **2 751 677** (51) **G06F 9/451**
- (54) • GÉNÉRATION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR SUR UN ÉCRAN
- (11) **2 752 162** (51) **A61B 17/115**
- (54) • EINFÜHRUNGSZUBEHÖR
- INTRODUCER ACCESSORY
- ACCESSOIRE D'INTRODUCTION
- (11) **2 753 225** (51) **A47L 11/40**
- (54) • SELBSTTÄTIGES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSGERÄT
- (11) **2 753 474** (51) **B60B 7/01**
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO WHEEL COVERS
- (11) **2 753 740** (51) **D04C 1/02**
- (54) • DREIACHSIGE GEFLECHTE MIT VERBESSERTER GESCHOSSFESTIGKEIT FÜR WEICHE KÖRPERSCHUTZTEXTILIEN
- (11) **2 754 621** (51) **B65D 83/06**
- (54) • VERPACKUNGSBEHÄLTER MIT EINEM TRICHTERTEIL
- PACKAGING CONTAINER USING A FUNNEL PART
- RÉCEPTACLE DE CONDITIONNEMENT UTILISANT UN COMPOSANT EN ENTONNOIR
- (11) **2 754 725** (51) **C22C 21/00**
- (54) • FIL ÉLECTRIQUE AVEC MATIÈRE ÉLECTROCONDUCTRICE À BASE D'ALUMINIUM
- (11) **2 756 044** (51) **C09D 11/324**
- (54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHL-DRUCKER
- (11) **2 756 539** (51) **H01M 8/2475**
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING FUEL CELLS IN COLD ENVIRONMENTS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE DANS DES ENVIRONNEMENTS FROIDS
- (11) **2 756 565** (51) **H01S 5/40**
- (54) • WELLENLÄNGEN-ABSTIMMBARE KAMMQUELLE
- SOURCE DE PEIGNE À LONGUEUR D'ONDE ACCORDABLE
- (11) **2 757 176** (51) **C23C 28/00**
- (54) • MEHRLAGIGE BESCHICHTUNG MIT HOHER ABSORPTION VON SONNENERGIE UND NIEDRIGER THERMISCHER ABSTRAHLUNG, ZUGEHÖRIGER METALLKERAMIK-VERBUNDWERKSTOFF, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- MULTILAYER COATING WITH HIGH ABSORPTION OF SOLAR ENERGY AND WITH LOW THERMAL EMISSIVITY, RELATED CERMET COMPOSITE, A USE THEREOF AND PROCESSES FOR PRODUCING THEM
- REVÊTEMENT MULTICOUCHE À HAUTE ABSORPTION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE ET FAIBLE ÉMISSIVITÉ THERMIQUE, COMPOSITE CERMET ASSOCIÉ, LEUR UTILISATION ET PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION
- (11) **2 758 414** (51) **C07F 15/00**
- (54) • RUTHENIUM ENTHALTENDE HYDROSILYlierungskatalysatoren und Zusammensetzungen mit den Katalysatoren
- (11) **2 758 718** (51) **F24C 15/04**
- (54) • GÄRGERÄT MIT EINER TÜR

- COOKING DEVICE WITH A DOOR
- APPAREIL DE CUISSON AVEC UNE PORTE
- (11) **2 759 545** (51) **C07D 487/04**
- (54) • VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
- COMPOUND FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
- COMPOSÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (11) **2 759 551** (51) **C07K 16/42**
- (54) • ANTIKÖRPER DIE AN EINEN AFFINITÄTSKOMPLEX BINDEN DER 25OH-VITAMIN D2 ODER D3 UND EINEN DAGEGEN GERICHTETEN ANTIKÖRPER ENTHÄLT
- ANTIBODIES BINDING TO AN AFFINITY COMPLEX COMPRISING 25OH VITAMIN D2 OR D3 AND AN ANTIBODY THERETO
- ANTICORPS SE LIANT A UN COMPLEXE D'AFFINITE COMPRENANT DE LA 25OH VITAMINE D2 OU D3 ET UN ANTICORPS ASSOCIE
- (11) **2 761 231** (51) **F24C 15/10**
- (54) • TOPFTRÄGER UND KOCHGERÄT DAMIT
- SUPPORT DE CASSEROLE ET CUISINIÈRE DOTÉE DE CELUI-CI
- (11) **2 761 271** (51) **G01N 21/35**
- (54) • PROCÉDÉ POUR MESURER LA VALEUR BIOLOGIQUE D'UN FOIE
- (11) **2 762 001** (51) **A01N 25/04**
- (54) • WÄSSRIGES SUSPENSIONSKONZENTRAT ENTHALTEND DODINE
- AQUEOUS SUSPENSION CONCENTRATE COMPRISING DODINE
- CONCENTRÉ DE SUSPENSION AQUEUESE DE DODINE
- (11) **2 762 602** (51) **C23C 2/06**
- (54) • LEGIERTES SCHMELZTAUCHGALVANISIERTES STAHLBLECH
- TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ET ALLIÉE
- (11) **2 764 639** (51) **H04L 27/00**
- (54) • KOHÄRENTE ÜBERTRAGUNG IN EINEM NETZWERK VON VERTEILTEN DRAHTLOSEN SENDERN
- TRANSMISSION COHÉRENTE DANS UN RÉSEAU DE TRANSMETTEURS DISTRIBUÉS SANS FIL
- (11) **2 765 819** (51) **H04W 72/08**
- (54) • Systeme und Verfahren zur dynamischen Frequenzauswahl zur Interferenzvermeidung
- Systèmes et procédés de sélection de fréquence dynamique permettant d'éviter des interférences
- (11) **2 766 383** (51) **C07K 4/12**
- (54) • PEPTIDES DE GÉLATINE DE POISSON
- (11) **2 766 958** (51) **B29C 65/36**
- (54) • STROMÜBERTRAGUNGSEINHEIT
- (11) **2 767 509** (51) **C22C 9/00**
- (54) • COPPER FOIL FOR PRODUCING GRAPHENE AND METHOD OF PRODUCING GRAPHENE USING THE SAME
- (11) **2 768 892** (51) **C08J 9/236**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN COPOLYMEREN AUF BASIS VON POLY(METH)ACRYLIMID ENTHALTEND EINEN HAFTVERMITTLER
- (11) **2 768 964** (51) **A61K 39/295**
- (54) • REKOMBINANTE NICHT-PATHOGENE KONSTRUKTE VON MAREK'S DISEASE VIRUS, WELCHE ANTIGENE VON INFIZIERTEN LARYNGOTRACHEITIS-VIRUS UND NEWCASTLE DISEASE VIRUS ENTHALTEN
- VECTEURS RECOMBINANTS NON-PATHOGENIQUES DE VIRUS DE LA MALADIE DE MAREK, CODANT POUR DES ANTIGÈNES DU VIRUS DE LA LARYNGO-TRACHÉITE INFECTIEUSE ET DU VIRUS DE LA MALADIE DE NEWCASTLE
- (11) **2 772 263** (51) **A61K 35/16**
- (54) • Methode zur Herstellung von Serum mit reduzierten katabolischen Cytokinen
- Méthode de production de serum avec taux réduit de cytokines catabolisantes
- (11) **2 774 897** (51) **C03C 17/09**
- (54) • DOPPELT VERGLASTE GLASSCHEIBE FÜR BRANDSCHUTZTÜR
- Double glazed glass panel for fire door
- Panneau en verre à double vitrage pour porte coupe-feu
- (11) **2 777 164** (51) **H03M 13/11**
- (54) • Erzeugung einer low-density Prüfmatrix aus einer Basismatrix durch Anhebung, Skalierung und Zeilenteilung
- Generation of a low-density parity check matrix from a base matrix by lifting, scaling and row separation
- Génération d'une matrice de contrôle de parité à faible densité à partir d'une matrice de base par levage, mise à l'échelle et séparation des rangées
- (11) **2 777 734** (51) **A61M 16/20**
- (54) • Einwegbare Auslaufeneinheit für eine Medizinische Atmungsapparatur
- Disposable outlet unit for a medical breathing apparatus
- Unité de sortie jetable pour un appareil respiratoire médical
- (11) **2 778 286** (51) **E01H 1/10**
- (54) • Vorbau für Straßenreinigungsfahrzeug
- Fornt unit for road cleaning vehicle
- Dispositif avant pour véhicule de nettoyage de routes
- (11) **2 779 125** (51) **H01H 35/26**
- (54) • IN EINEN PNEUMATISCHEN DETEKTOR INTEGRIERTER ALARM UND SCHALTER
- PNEUMATIC DETECTOR INTEGRATED ALARM AND FAULT SWITCH
- COMMUTATEUR D'ALARME ET DE PANNES INTÉGRÉ DANS UN DÉTECTEUR PNEUMATIQUE
- (11) **2 783 269** (51) **G06F 3/01**
- (54) • GESTENEINGABE MIT MEHREREN ANSICHTEN und ANZEIGEN
- GESTURE INPUT WITH MULTIPLE VIEWS and DISPLAYS
- ENTRÉE DE GESTE AVEC DE MULTIPLES VUES et AFFICHAGES
- (11) **2 785 066** (51) **G06T 7/13**
- (54) • Variable Blockgrößen- und Rasterposition-Erkennung
- Variable block size and grid position detection
- Détection de taille de bloc et de position de grille variable
- (11) **2 786 387** (51) **H01H 9/34**
- (54) • FUNKENERGIEABSORBER
- ABSORBANT POUR L'ENERGIE DE L'ARC
- (11) **2 790 057** (51) **G02F 1/1343**
- (54) • Dünnschichttransistorfeldtafel
- Thin film transistor array panel
- Panneau de réseau transistor à film mince
- (11) **2 790 961** (51) **B60N 2/42**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN KONTROLLE UND REDUZIERUNG DER RÜCKVERLAGERUNG EINES FAHRZEUGSITZES BEI EINEM HECKAUFPRALL
- DEVICE FOR TAILOR MADE ADAPTING AND REDUCTION OF THE REAR DISPLACEMENT OF A VEHICLE SEAT IN CASE OF A REAR IMPACT
- DISPOSITIF POUR ADAPTER ET RÉDUIRE LE DÉPLACEMENT EN ARRIÈRE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE EN CAS DE CHOC ARRIÈRE
- (11) **2 792 299** (51) **A61B 5/06**
- (54) • VORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN KAPSEL
- MOVABLE CAPSULE DEVICE
- CAPSULE MOBILE
- (11) **2 792 760** (51) **C22C 38/00**
- (54) • HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING SMALL VARIATIONS IN STRENGTH AND DUCTILITY AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME
- (11) **2 793 493** (51) **H04W 8/18**
- (54) • TEILNEHMERIDENTIFIZIERUNGSVERWALTUNGSVERMITTLER FÜR FESTE/MOBILE NETZWERKE
- SUBSCRIBER IDENTIFICATION MANAGEMENT BROKER FOR FIXED/MOBILE NETWORKS
- COURTIER DE GESTION D'IDENTIFICATION D'ABONNÉ POUR RÉSEAUX MOBILES ET FIXES
- (11) **2 793 831** (51) **A61K 8/46**
- (54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN ANIONISCHES TENSID, EINEN FESTEN FETTKOHOL UND EINEN FESTEN FETTESTER, SOWIE DIE KOSMETISCHE BEHANDLUNG MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 794 621** (51) **C07F 7/18**
- (54) • NEUE ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN
- NOUVEAUX COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUMS
- (11) **2 796 200** (51) **B29C 65/16**
- (54) • MIKROFLUIDISCHE ANALYSEKARTUSCHE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- MICROFLUID ANALYSIS CARTRIDGE AND METHOD FOR ITS FABRICATION
- CARTOUCHE D'ANALYSE MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À SA FABRICATION
- (11) **2 797 173** (51) **H01R 13/432**
- (54) • Elektrische Klemmleiste mit einem Schnappverschluss und Herstellungsprozess dafür
- Electrical terminal with a locking lance and manufacturing process thereof
- Borne électrique pourvue d'une lance de verrouillage et sa procédé de fabrication
- (11) **2 797 614** (51) **A61K 38/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG DER INTERAKTION ZWISCHEN CFTR UND CAL
- COMPOSITIONS FOR INHIBITING THE INTERACTION BETWEEN CFTR AND CAL
- COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DE L'INTERACTION ENTRE CFTR ET CAL

- (11) **2 797 662** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON BEIDOHRRIGEM HÖREN FÜR EINEN PATIENTEN MIT EINEM COCHLEAR-IMPLANTAT
• SYSTEMS FOR FACILITATING BINAURAL HEARING BY A COCHLEAR IMPLANT PATIENT
• SYSTÈMES POUR FACILITER L'AUDITION BINAURICULAIRE PAR UN PATIENT AYANT UN IMPLANT COCHLÉAIRE
- (11) **2 798 787** (51) **H04L 12/28**
(54) • LOAD CONTROL SYSTEM HAVING INDEPENDENTLY-CONTROLLED UNITS RESPONSIVE TO A BROADCAST CONTROLLER
- (11) **2 798 995** (51) **A47L 15/44**
(54) • DOSIERGERÄT
- (11) **2 799 008** (51) **A61B 5/083**
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHGEHENDEN UND NICHT INVASIVEN BESTIMMUNG DER EFFEKTIVEN LUNGENVOLUMEN-UND HERZAUSGABE
• METHOD FOR CONTINUOUS AND NON-INVASIVE DETERMINATION OF EFFECTIVE LUNG VOLUME AND CARDIAC OUTPUT
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION CONTINUE ET NON INVASIVE DU VOLUME PULMONAIRE EFFICACE ET DU DÉBIT CARDIAQUE
- (11) **2 800 650** (51) **B26B 7/00**
(54) • HACKENKILINGE FÜR EIN SCHWINGWERKZEUG
• LAME EN CROCHET POUR UN OUTIL OSCILLANT
- (11) **2 801 620** (51) **C12Q 1/6897**
(54) • DEVELOPMENT OF SIMPLE DISCRIMINATION METHOD FOR LOW-QUALITY ES CELLS AND IPS CELLS AS INDICATOR OF BIOLOGICAL CLOCK, AND DEVELOPMENT OF CELL EVALUATION METHOD AS INDICATOR OF BIOLOGICAL CLOCK
- (11) **2 802 396** (51) **B01D 35/157**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DEGRADIERTEM ÖL
• METHOD FOR CLEANING DEGRADED OIL
• MÉTHODE DE NETTOYAGE DE L'HUILE DÉGRADÉE
- (11) **2 802 572** (51) **C07D 401/06**
(54) • HALOFUGINOL-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG IN KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• DÉRIVÉS DU HALOFUGINOL ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET PHARMACEUTIQUES
- (11) **2 804 347** (51) **H04L 12/28**
(54) • LASTSTEUERUNGSSYSTEM ZUM STEUERN EINER ELEKTRISCHEN LAST
• LOAD CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRICAL LOAD
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE CHARGE POUR COMMANDER UNE CHARGE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 809 774** (51) **C12N 5/00**
(54) • SYNTHETISCHES BINDUNGS-MEDIUM FÜR DIE ZELLKULTUR
- (11) **2 809 897** (51) **F01N 3/20**
(54) • VANNE DE DOSAGE POUR ADDITIFS CRAIGNANT LE GEL
- (11) **2 810 971** (51) **C08G 59/40**
(54) • MIT METALLFOLIE VERKLEIDETES LAMINAT UND LEITERPLATTE MIT HARZ-ZUSAMMENSETZUNG
• METAL FOIL-CLAD LAMINATE AND PRINTED WIRING BOARD USING A RESIN COMPOSITION
• STRATIFIÉ PLAQUÉ PAR UNE FEUILLE DE MÉTAL ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ UTILISANT UNE COMPOSITION DE RÉSINE
- (11) **2 812 061** (51) **A61M 25/09**
(54) • MEDIZINPRODUKT MIT SPITZE INKLUSIVE EINER VIELZAHL VON RUNDEN VORSPRÜNGEN
• DISPOSITIF MÉDICAL À POINTE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SAILLIES ARRONDISES
- (11) **2 813 624** (51) **E02F 9/08**
(54) • Kabel- und Leitungsstützbügel für Baumaschine
• Support du cable pour une machine de construction
- (11) **2 813 762** (51) **F02C 7/28**
(54) • Verbrennungsanlage
• Combustion equipment
• Équipement de combustion
- (11) **2 814 417** (51) **A61C 7/08**
(54) • ALIGNER ZUR AUFNAHME EINER ZAHNBEWEGUNG MIT KLAMMERN, SYSTEM UND VERFAHREN
- (11) **2 814 423** (51) **A61F 2/07**
(54) • ENDOPROTHESE MIT UNTERSCHIEDLICHER KOMPRIMIERBARKEIT
• ENDOPROSTHESIS WITH VARYING COMPRESSIBILITY
• ENDOPROTHÈSE À COMPRESSIBILITÉ VARIABLE
- (11) **2 814 661** (51) **B29C 65/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS MITTELS EINER STRAHLUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A FILTER ELEMENT USING RADIATION
• METHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FILTRE AU MOYEN D'UN RAYONNEMENT
- (11) **2 816 628** (51) **H01L 51/52**
(54) • LICHEMITTIERENDES ORGANISCHES BAUELEMENT UND ANORDNUNG MIT MEHREREN LICHEMITTIERENDEN ORGANISCHEN BAUELEMENTEN
- (11) **2 817 109** (51) **B21C 23/00**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN BAUTEILS FÜR EINEN INJEKTOR
• METHOD FOR PRODUCING A METALLIC COMPONENT FOR AN INJECTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT MÉTALLIQUE POUR UN INJECTEUR
- (11) **2 818 716** (51) **F04B 39/00**
(54) • GLEITSTÜCK, KÄLTEMITTELVERDICHTER BEINHALTEND DAS GLEITSTÜCK, KÜHLSCHRANK UND KLIMAAANLAGE
• SLIDE MEMBER, REFRIGERANT COMPRESSOR INCORPORATING SLIDE MEMBER, REFRIGERATOR AND AIR CONDITIONER
- (11) **2 819 147** (51) **H01J 47/12**
(54) • GASDICHTE VERPACKUNG FÜR DETEKTOREN
• GAS-TIGHT PACKAGING OF DETECTORS
- EMBALLAGE ÉTANCHE POUR DÉTECTEURS
- (11) **2 819 678** (51) **A61K 31/05**
(54) • PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ D'ALIMENTATION ET DES CARACTÉRISTIQUES DE CARCASSE D'ANIMAUX
- (11) **2 820 043** (51) **C07K 16/12**
(54) • BIPARATOPISCHE PSEUDOMONAS AERUGINOSAS PCRVS BINDENDEN VARIABLE EINZELDOMÄNEN ANTIKÖRPER
• BIPARATOPIC PSEUDOMONAS AERUGINOSA PCRVS BINDING SINGLE VARIABLE DOMAIN ANTIBODIES
• DOMAINES VARIABLES SIMPLES D'IMMUNOGLOBULINE BIPARATOPIQUE DIRIGÉS CONTRE PCRVS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA
- (11) **2 820 398** (51) **G01N 21/64**
(54) • GERÄT ZUR ZEITAUFGELÖSTEN FLUORESCENZBILDGEBUNG UND PULSFORMUNG
• APPARATUS FOR TIME-RESOLVED FLUORESCENCE IMAGING AND PULSE SHAPING
• APPAREIL D'IMAGERIE DE FLUORESCENCE EN TEMPS DIFFÉRÉ ET DE MISE EN FORME D'IMPULSIONS
- (11) **2 820 957** (51) **A23G 1/50**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONFEKTS MIT GEPRÄGTEM ZIERELEMENT
• METHOD FOR MANUFACTURING A CONFECTIONERY ARTICLE WITH AN EMBOSSED DECORATIVE ELEMENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE DE CONFISERIE AVEC UN ÉLÉMENT DÉCORATIF EN RELIEF
- (11) **2 821 622** (51) **F02C 7/18**
(54) • MOTEUR À TURBINE À GAZ
- (11) **2 824 132** (51) **C08J 5/18**
(54) • FILM FÜR DEN INNENMANTEL EINES REIFENS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILMS FÜR DEN INNENMANTEL EINES REIFENS, und LUFTREIFEN
• FILM FOR TIRE INNER LINER, METHOD FOR MANUFACTURING FILM FOR TIRE INNER LINER, and PNEUMATIC TIRE
• FILM POUR CHEMISAGE INTERNE DE PNEU, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM POUR CHEMISAGE INTERNE DE PNEU, et PNEU
- (11) **2 824 791** (51) **H02J 3/38**
(54) • Verfahren und System zur Begrenzung der Änderung der Ausgangsleistung bei regenerativen Energieerzeugern.
- (11) **2 825 460** (51) **B64D 11/06**
(54) • FLUGZEUGSITZEINRICHTUNG MIT NIEDRIGEN SITZABSTAND
• AGENCEMENT DE SIÈGES D'AÉRONEF À HAUTE DENSITÉ
- (11) **2 826 321** (51) **H04W 72/04**
(54) • PARALLELE DATENÜBERTRAGUNGSPLANUNG IN EINEM SEKTORISIERTEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• PARALLEL SCHEDULING IN A SECTORIZED CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
• PLANIFICATION PARALLÈLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SECTORISÉ

- (11) **2 826 808** (51) **D01F 6/62**
(54) • POLYESTERFASERN UND FILAMENTE, HERGESTELLT DURCH VERWENDUNG VON PMMA PIGMENT MASTERBATCH, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
• POLYESTER FIBRES AND FILAMENTS PREPARED BY USE OF PMMA PIGMENT MASTERBATCH, PRODUCTION METHOD THEREOF AND USE
• FIBRES ET FILAMENTS DE POLYESTER PRÉPARÉS PAR UTILISATION D'UN MASTERBATCH DE PIGMENT DE PMMA, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION
- (11) **2 827 271** (51) **G06F 21/62**
(54) • SELEKTIVE ERMÖGLICHUNG VON REFERENZ AUF EINEM ENTRIEGELTEN ANZEIGEBILDSCHIRM
• SELECTIVELY ALLOWING REFERENCE TO OBJECT ON UNLOCK DISPLAY SCREEN
• AUTORISATION SÉLECTIVE DE RÉFÉRENCE À UN OBJET SUR UN ÉCRAN D'AFFICHAGE DE DÉVERROUILLAGE
- (11) **2 830 028** (51) **G08B 13/196**
(54) • Steuerung der Bewegung einer Kamera zur autonomen Verfolgung eines mobilen Objekts
• CONTROLLING MOVEMENT OF A CAMERA TO AUTONOMOUSLY TRACK A MOBILE OBJECT
• Commande de mouvement d'une caméra de façon autonome pour suivre un objet mobile
- (11) **2 830 030** (51) **G08G 1/14**
(54) • Verfahren zur Ermittlung und Aktualisierung einer Belegungskarte in einem Parkareal
• Procédé de détermination et d'actualisation d'une carte d'occupation dans une aire de stationnement
- (11) **2 831 930** (51) **H01L 33/00**
(54) • Versiegeltes lichtemittierendes Halbleiterbauelement und dessen Verfahren
• Sealed semiconductor light emitting device and method of forming thereof
• Dispositif électroluminescent semi-conducteur scellé et procédé de fabrication correspondant
- (11) **2 832 090** (51) **H04N 5/335**
(54) • CMOS-BILDSENSOREN MIT FULL-FRAME KORRELIERTER DOPPELTER SIGNAL-ABTASTUNG UND GLOBALEM VER-SCHLUSS
- (11) **2 833 548** (51) **H03F 3/24**
(54) • Digital gesteuerter Kanteninterpolator für einen Digital-Zeit-Wandler
• Interpolateur de bord à commande numérique (DCEL) pour convertisseurs numérique-temps (DTC)
- (11) **2 834 872** (51) **H01M 12/06**
(54) • ABSCHALTVERFAHREN FÜR METALL-LUFT-BATTERIEN
• A SHUTDOWN METHOD FOR METAL-AIR BATTERIES
• PROCÉDÉ D'ARRÊT POUR BATTERIES MÉTAL-AIR
- (11) **2 835 417** (51) **C10M 171/00**
(54) • SCHMIERMITTELBASISÖL
• LUBRICANT BASE OIL
• HUILE DE BASE POUR LUBRIFIANT
- (11) **2 836 231** (51) **A61K 39/155**
(54) • GENETISCH STABILER ATTENUIERTER LEBENDIMPFTOFF GEGEN DAS RESPI-RATORISCHE-SYNZYTIAL-VIRUS UND SEINE HERSTELLUNG
• VACCIN VIVANT ATTÉNUÉ ET DE STABILITE GENETIQUE CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL ET SA PRODUCTION
- (11) **2 836 412** (51) **B61L 19/06**
(54) • Methode für Stellwerkslogik und Stellwerk
• Method for interlocking logic and interlocking
• Procédé de verrouillage d'un itinéraire et poste d'aiguillage
- (11) **2 836 458** (51) **C01B 13/02**
(54) • INSERTS DE LIBÉRATION D'OXYGÈNE
- (11) **2 836 481** (51) **C07D 209/38**
(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER EWING-SARKOM-FAMILIE VON TUMOREN
• COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR TREATING EWINGS SARCOMA FAMILY OF TUMORS
• COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER DES TUMEURS DE LA FAMILLE DU SARCOMÈ D'EWING
- (11) **2 836 958** (51) **G06K 9/00**
(54) • VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION EINER PROBE AUF GRUNDLAGE VON SPEKTRALDATEN SOWIE ENTSPRECHENDES DATENTRÄGER UND SYSTEM
• METHOD FOR CLASSIFICATION OF A SAMPLE ON THE BASIS OF SPECTRAL DATA AND CORRESPONDING DATA STORAGE MEDIUM AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION D'UN ÉCHANTILLON SUR LA BASE DE DONNÉES SPECTRALES, SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNÉES ET SYSTÈME CORRESPONDANTS
- (11) **2 838 759** (51) **B60N 2/75**
(54) • SUPPORT STRUCTURE FOR AN ARMREST OF A VEHICLE
• STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN ACCOUDOIR DE VÉHICULE
- (11) **2 838 806** (51) **B65D 19/18**
(54) • CONTAINER FOR A BAGGAGE CONVEYOR OF A BAGGAGE PROCESSING SYSTEM
• CONTENEUR POUR LE TRANSPORT DE BAGAGES DANS UN SYSTÈME DE TRIAGE
- (11) **2 839 228** (51) **B29C 39/00**
(54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT HALTEVORSPRUNG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG DESSELBEN
• COOLING DEVICE WITH HOLDING PROTRUSION AND METHOD OF PRODUCING IT
• DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT AVEC PROTUBÉRANCE DE MAINTIEN ET MÉTHODE DE FABRICATION DU MÊME
- (11) **2 839 554** (51) **G01J 9/02**
(54) • LASERSYSTEM MIT FREQUENZABSTIMMUNG
• SYSTÈME LASER À FRÉQUENCE RÉGLABLE
- (11) **2 842 623** (51) **F17C 11/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VERDAMPFUNGSGASES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDAMPFUNGSGASES
• EVAPORATIVE GAS GENERATING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING EVAPORATIVE GAS
- DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE GAZ D'ÉVAPORATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ D'ÉVAPORATION
- (11) **2 843 065** (51) **C22B 34/36**
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WOLFRAMVERBINDUNGEN
- (11) **2 843 094** (51) **D04B 21/16**
(54) • Kettensägeschutzhose
• Chainsaw protection trousers
• Pantalon de protection contre les coupes d'une scie à chaîne
- (11) **2 844 135** (51) **A61B 5/0215**
(54) • FÜHRUNGSRÖHR UND FÜHRUNGSDRAHT MIT SENSOR UND FÜHRUNGSRÖHR
• TUBE ET FIL GUIDE AVEC CAPTEUR COMPRENANT TUBE
- (11) **2 844 438** (51) **B26B 21/52**
(54) • GRIFF FÜR RASIERER
• POIGNEE POUR RASOIR
- (11) **2 845 180** (51) **G08G 5/00**
(54) • PROCÉDÉ D'ÉVITEMENT D'UN AÉRONEF ET DRÔNE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ
- (11) **2 845 489** (51) **A23B 4/12**
(54) • Compositions for improving flavor and safety of marinated meat products
- (11) **2 845 662** (51) **B21D 5/01**
(54) • Presse und Verfahren zur Herstellung eines Profils
• Press and method for the manufacture of a profile
• Presse et procédé pour la fabrication d'un profilé
- (11) **2 845 899** (51) **C12N 5/0793**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPAMINERGEN NEURONEN ÄHNLICHER ZELLHAUFEN
• METHOD FOR PREPARING DOPAMINERGIC NEURON-LIKE CELL CLUSTER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGRÉGAT DE CELLULES DE TYPE NEURONES DOPAMINERGQUES
- (11) **2 846 934** (51) **B07B 1/28**
(54) • CRIBLE INDUSTRIEL POUR LA SEPARATION DES MATERIAUX
- (11) **2 848 291** (51) **A63H 1/02**
(54) • TOUPIE
- (11) **2 848 715** (51) **C25D 5/48**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIT EINEM METALLISCHEN, VOR KORROSION SCHÜTZENDEN ÜBERZUG VERSEHENEN STAHLBAUTEILS
• METHOD FOR PRODUCING A STEEL COMPONENT WITH AN ANTI-CORROSIVE METAL COATING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT EN ACIER REVÊTU D'UNE COIFFE MÉTALLIQUE PROTÉGEANT DE LA CORROSION
- (11) **2 849 822** (51) **A61M 5/32**
(54) • AUSGABESCHNITTSTELLE FÜR EINE AUSGABEVORRICHTUNG
• INTERFACE DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIF D'ÉJECTION
- (11) **2 851 688** (51) **G01N 33/68**
(54) • Verwendung der Glykoprotein C4BPA als Marker zum Nachweis von Bauchspeicheldrüsenkrebs
• Use of glycoprotein C4BPA as marker for detecting pancreatic cancer

- *Utilisation de la glycoprotéine C4BPA comme marqueur de détection du cancer du pancréas*
- (11) **2 852 055** (51) **H03F 3/45**
- (54) • **INSTRUMENTENVERSTÄRKER MIT PROGRAMMIERBARER VERSTÄRKUNG**
• **PROGRAMMABLE-GAIN INSTRUMENTATION AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR D'INSTRUMENTATION À GAIN PROGRAMMABLE**
- (11) **2 854 267** (51) **H02K 35/02**
- (54) • **Moteurs/générateurs électriques linéaires et systèmes de conversion d'énergie avec ceux-ci**
- (11) **2 855 498** (51) **C07H 1/06**
- (54) • **PURIFICATION MÉCANICO-CHIMIQUE DE COMPOSÉS EXEMPTÉ DE SOLVANT**
- (11) **2 860 522** (51) **G01N 29/26**
- (54) • **Ultraschallsonde zur Untersuchung eines Gegenstands mittels Profilometrie und entsprechendes Untersuchungsverfahren**
- (11) **2 861 325** (51) **B01D 53/047**
- (54) • **INTEGRATION VON DRUCKWECHSELADSORPTION ZUR CO₂-GEWINNUNG UND -VERWENDUNG SOWIE ZUR N₂-GEWINNUNG IN EIN KRAFTWERK**
- (11) **2 861 751** (51) **C12P 19/14**
- (54) • **UTILISATION D'ALPHA-AMYLASE DE L'ASPERGILLUS CLAVATUS POUR LA SACCHARIFICATION**
- (11) **2 864 456** (51) **C10M 111/02**
- (54) • **COMPOSITIONS LUBRIFIANTES À BASE D'HUILES DE FISCHER-TROPSCH LOURDES ET D'HUILES AROMATIQUES ALKYLÉES**
- (11) **2 864 535** (51) **D04H 1/413**
- (54) • **FLEXIBLE ISOLIERSTRUKTUREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **STRUCTURES ISOLANTES SOUPLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**
- (11) **2 864 633** (51) **F03H 1/00**
- (54) • **ACCELERATEURS IONIQUES**
- (11) **2 864 733** (51) **G01B 11/02**
- (54) • **OPTICAL APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING A MEASUREMENT OF AT LEAST ONE GEOMETRIC DIMENSION OF AN OBJECT**
- (11) **2 866 378** (51) **H04L 12/24**
- (54) • **SCHUTZSCHALTUNG IN EINEM PACKET-TRANSPORTNETZ**
• **PROTECTION SWITCHING IN A PACKET TRANSPORT NETWORK**
• **COMMUTATION DE PROTECTION DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT DE PAQUETS**
- (11) **2 866 461** (51) **H04Q 9/04**
- (54) • **SIGNALERFASSUNGSVORRICHTUNG, PERIODISCHE SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALERFASSUNGSSYSTEM**
• **SIGNAL COLLECTING APPARATUS, PERIODIC SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS AND SIGNAL COLLECTING SYSTEM**
• **APPAREIL DE RECUEIL DE SIGNAL, APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL PÉRIODIQUE ET SYSTÈME DE COLLECTÉ DE SIGNAL**
- (11) **2 866 865** (51) **A61M 5/145**
- (54) • **STOPPERANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSVORRICHTUNG**
• **AGENCEMENT DE BUTOIR POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS**
- (11) **2 869 023** (51) **G01B 21/04**
- (54) • **Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und entsprechendes Computerprogramm**
• **Image processing apparatus, image processing method and corresponding computer program**
• **Appareil et procédé de traitement d'images et programme d'ordinateur correspondant**
- (11) **2 870 099** (51) **B66B 7/12**
- (54) • **KOMPENSATION ZUR ÜBERWACHUNG EINES LASTTRAGETEILS**
• **COMPENSATION FOR MONITORING A LOAD BEARING MEMBER**
• **COMPENSATION POUR CONTRÔLER UN ÉLÉMENT DE PORTÉE DE CHARGE**
- (11) **2 871 171** (51) **C04B 35/553**
- (54) • **LICHTDURCHLÄSSIGER SINTERKÖRPER, FARADAY-ROTATOR AUS DIESEM SINTERKÖRPER UND EIN OPTISCHER ISOLATOR**
• **A TRANSLUCENT SINTERED BODY, A FARADAY ROTATOR MADE OF THIS SINTERED BODY AND AN OPTICAL**
• **CORPS FRITTÉ TRANSLUCIDE, ROTATEUR DE FARADAY FAIT DE CE CORPS FRITTÉ ET ISOLATEUR OPTIQUE**
- (11) **2 871 701** (51) **H01M 10/42**
- (54) • **Batteriepack und elektrische Vorrichtung mit wiederaufladbarer Batterie**
• **Bloc-batterie et dispositif électrique comprenant une pile rechargeable**
- (11) **2 872 358** (51) **B60L 15/20**
- (54) • **PROCEDE DE GESTION DE L'ENERGIE CONSOMMEE PAR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SYSTEME METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE**
- (11) **2 872 604** (51) **C10G 53/06**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSCHIEDENEN VISCOSEN BITUMEN**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BITUMES À VISCOSITÉS DIVERSES**
- (11) **2 872 621** (51) **C12N 5/0786**
- (54) • **PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION DE LIGNÉES CELLULAIRES DE MACROPHAGES NON TRANSFORMÉS**
- (11) **2 875 661** (51) **H04W 8/18**
- (54) • **TECHNIK ZUR VERWALTUNG VON ABONNEMENTS**
• **TECHNIQUE POUR GÉRER ABONNEMENTS**
- (11) **2 876 168** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • **MICROARRAY UND VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE UND PROGNOSE VON REIFEN B-ZELL-NEOPLASMEN**
• **MICROARRAY AND METHOD FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF MATURE B-CELL NEOPLASMS**
• **PUCE D'ADN ET PROCEDE POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LYMPHOMES B MATURES**
- (11) **2 876 206** (51) **D21H 25/04**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBAHNEN UND PRODUCTIONS-LINIE ZUM HERSTELLEN VON FASERBAHNEN**
- **METHOD FOR PRODUCING FIBER WEBS AND PRODUCTION LINE FOR PRODUCING FIBER WEBS**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDES DE FIBRES ET LIGNE DE FABRICATION DE BANDES DE FIBRES**
- (11) **2 876 858** (51) **H04L 29/06**
- (54) • **ANRUFWEITERLEITUNG MIT NETZWERK-ÜBERSPANNENDEN BACK-TO-BACK-BENUTZERAGENTEN**
• **CALL TRANSFER WITH NETWORK SPANNING BACK-TO-BACK USER AGENTS**
• **TRANSFERT D'APPEL AVEC AGENT UTILISATEUR DOS À DOS SUR COUVERTURE RÉSEAU**
- (11) **2 876 915** (51) **H04W 8/30**
- (54) • **Proxy MME**
• **Proxy MME**
• **Proxy MME**
- (11) **2 878 415** (51) **B28B 5/04**
- (54) • **Procédé et installation de coulage de produits en béton**
- (11) **2 878 840** (51) **F16C 33/12**
- (54) • **Beschichten einer Lagerfläche einer Öl-feldkomponente mit einer Cu-Ni-Sn-Legierung mittels Auftragsschweißen oder Aufspritzen**
- (11) **2 879 488** (51) **A01K 63/04**
- (54) • **KLEMM- ODER SCHNAPPFILTER FÜR EINTAUCHPUMPE**
- (11) **2 881 077** (51) **A61C 13/087**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALEN ROHLINGS UND DENTALES ROHLING**
• **METHOD FOR MANUFACTURING DENTAL MILL BLANK AND DENTAL MILL BLANK**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE PRÉFORME DENTAIRE ET PRÉFORME DENTAIRE**
- (11) **2 882 065** (51) **H02J 7/00**
- (54) • **BATTERY CHARGING MANAGEMENT SYSTEM OF AUTOMATED GUIDED VEHICLE AND BATTERY CHARGING MANAGEMENT METHOD**
- (11) **2 882 835** (51) **C11D 1/83**
- (54) • **LIQUID COMPOSITIONS FREE OF ALKANOLAMINE COMPRISING SURFACTANTS**
- (11) **2 883 111** (51) **G03F 7/20**
- (54) • **OPTICAL ASSEMBLY, OPTICAL MODULE AND METHOD OF ALIGNED POSITIONING OF A MODULE IN A HOUSING**
• **ENSEMBLE OPTIQUE, MODULE OPTIQUE ET MÉTHODE DE POSITIONNEMENT ALIGNÉ D'UN MODULE OPTIQUE DANS UNE ENCEINTE**
- (11) **2 884 845** (51) **A21C 15/04**
- (54) • **ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON END-PRODUKTEN DURCH DAS ZERSCHNEIDEN VON FLACH- UND HOHLWAFFEL-BLÖCKEN**
• **SYSTEM FOR PRODUCING END PRODUCTS BY CUTTING FLAT AND HOLLOW WAFER BLOCKS**
• **INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE PRODUITS FINALS PAR DÉCOUPAGE DE BLOCS DE GAUFRETTES PLATES ET DE GAUFRETTES CREUSES**
- (11) **2 886 366** (51) **B44B 5/02**
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Druck- oder Prägezylinders oder einer Druck- oder Prägehülse**

- Method for the preparation of a printing or embossing cylinder or a printing or embossing sleeve
- Procédé de fabrication d'un cylindre d'impression ou de gaufrage ou d'une douille d'impression ou de gaufrage
- (11) **2 887 759** (51) **H04W 88/08**
- (54) • MOBILE HOTSPOT DEVICE AND METHOD FOR ACCESSING NETWORK
- (11) **2 887 810** (51) **A01N 43/80**
- (54) • VERFAHREN ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG
- PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES INSECTS
- (11) **2 887 847** (51) **A47J 37/04**
- (54) • OFEN
- OVEN
- FOUR
- (11) **2 889 398** (51) **C30B 29/16**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GA2O3-BASIERTEN KRISTALLFILMS, MEHRLAGIGE KRISTALLSTRUKTUR UND HALBLEITERBAUELEMENT
- METHOD OF FORMING GA2O3-BASED CRYSTAL FILM, CRYSTAL MULTILAYER STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM CRISTALLIN À BASE DE GA2O3, STRUCTURE CRISTALLINE MULTICOUCHE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 889 601** (51) **G01M 15/14**
- (54) • A method for manufacturing blades
- Une méthode pour la fabrication des aubes
- (11) **2 889 678** (51) **G02F 1/1337**
- (54) • Élément d'affichage à cristaux liquides avec électrodes à motives
- (11) **2 891 134** (51) **G06T 7/12**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FASERN UND VERZWEIGUNGSSTRUKTUREN IN EINER ABBILDUNG EINER PROBE
- METHOD FOR ANALYSIS OF FIBERS AND BRANCHING STRUCTURES WITHIN AN IMAGE OF A SAMPLE
- PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FIBRES ET DE STRUCTURES DE BRANCHEMENT DANS UNE IMAGE D'UN ÉCHANTILLON
- (11) **2 891 197** (51) **H01M 2/10**
- (54) • MISCHUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VERBRENNUNG DURCH EINE LI-IONEN-BATTERIE
- (11) **2 891 360** (51) **H04W 36/00**
- (54) • PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR TRANSFERT INTERCELLULAIRE RAPIDE METTANT EN OEUVRE LA PRÉ-ALLOCATION DE RESSOURCES DANS DES NOEUDS CIBLES
- (11) **2 892 263** (51) **H04W 8/26**
- (54) • RADIO BASE STATION AND MOBILE STATION
- (11) **2 892 301** (51) **H04W 88/10**
- (54) • Integriertes drahtloses Modul in einem Flugzeug
- Integrated wireless module for an aircraft
- Module sans fil intégré d'un avion
- (11) **2 892 615** (51) **A61N 5/06**
- (54) • SYSTEME ZUR BEHANDLUNG DERMATOLOGISCHER UNREGELMÄSSIGKEITEN
- SYSTEMS FOR TREATING DERMATOLOGICAL IMPERFECTIONS
- SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'IMPERFECTIONS DERMATOLOGIQUES
- (11) **2 894 244** (51) **D03D 27/10**
- (54) • Verfahren zum Herstellen von Florgeweben und Florgeweben mit Schatten-Verlours-Zonen
- Procédé de fabrication d'un tissu à poils et tissu à poils avec de zones de poils de l'ombre
- (11) **2 894 725** (51) **H01R 13/436**
- (54) • Elektrischer Verbinder
- Electrical connector
- Connecteur électrique
- (11) **2 895 428** (51) **C01G 53/00**
- (54) • POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN
- POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY
- MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR LITHIUM-ION
- (11) **2 895 521** (51) **C08G 18/48**
- (54) • POLYURETHANE CONTAINING HALOGEN COMPOUNDS
- POLYURÉTHANE COMPRENANT DES LIAISONS HALOGÈNES
- (11) **2 897 780** (51) **B29C 53/42**
- (54) • VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ROHRES AUS EINER THERMOPLASTISCHEN SANDWICHFOLIE
- (11) **2 897 800** (51) **B32B 27/36**
- (54) • LUFTBREMSRÖHRE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZU DEREN FERTIGUNG
- TUYAU DE FREINAGE D'AIR ET COMPOSITIONS DE FABRICATION DE LEURS
- (11) **2 897 943** (51) **C07D 295/096**
- (54) • KRISTALLINE FORM VON VORTIOXETIN-HYDROBROMID
- CRYSTALLINE FORM OF VORTIOXETINE HYDROBROMIDE
- FORME CRISTALLINE DE BROMHYDRATE DE VORTIOXÉTINE
- (11) **2 900 270** (51) **A61K 45/06**
- (54) • KOMBINATION VON BENZO (ISO) OXAZOLEPIPERIDINEN MIT KONJUGIERTER LINOLSÄURE
- COMBINATION OF BENZO(ISO)OXAZOLE-PIPERIDINES WITH CONJUGATED LINOLEIC ACID
- COMBINAISON DES BENZO (ISO)OXAZOLEPIPERIDINES AVEC UN ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUÉ
- (11) **2 901 350** (51) **G06F 21/44**
- (54) • SICHERE GENERIERUNG UND SPEICHERUNG VON PASSWÖRTERN IN EINEM COMPUTERSYSTEM
- GÉNÉRATION ET STOCKAGE SECURISÉ DE MOTS DE PASSE DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE
- (11) **2 901 846** (51) **A01F 15/04**
- (54) • Landwirtschaftliche Ballenpresse mit Stößel-Schlitzabdeckung
- Ramasseuse-presse agricole avec un couvercle de fente de logement de piston
- (11) **2 902 631** (51) **F04D 15/00**
- (54) • VERSTELLBARE KREISELPUMPE MIT EINER HULSE, DIE MITTELS EINES DREHTRANSLATIONSSYSTEMS VON GENEIGTEN FLÄCHEN BETÄTIGT WIRD
- (11) **2 905 076** (51) **B01J 37/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS MIT HOCHGETEMPETER PD-SCHICHT
- PROCESS FOR PREPARING A CATALYST WITH HIGH TEMPERED PD LAYER
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DOTÉ D'UNE COUCHE PD RECUITE À HAUTE TEMPÉRATURE
- (11) **2 905 158** (51) **B60H 1/00**
- (54) • MOTOR VEHICLE WITH A WATER BOX IN THE FORM OF A HEAT EXCHANGER
- (11) **2 905 427** (51) **F01D 9/04**
- (54) • Dichtungsanordnung für Gasturbinenmotor
- Agencement d'étanchéité de moteur à turbine à gaz
- (11) **2 906 089** (51) **A47J 31/36**
- (54) • MACHINE POUR PRÉPARER DES BOISSONS
- (11) **2 906 342** (51) **B01J 23/58**
- (54) • STUFENWEISE HYDROGENIERUNG VON SPEZIFISCHEN ISOPRENOIDEN
- (11) **2 906 898** (51) **F41A 25/22**
- (54) • GESCHÜTZT
- CANON
- (11) **2 908 041** (51) **F16L 21/00**
- (54) • ROHRKOPPLUNG
- A PIPE COUPLING
- RACCORD DE TUYAU
- (11) **2 908 851** (51) **A61K 39/00**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG, WELCHE EIN REKOMBINANTES MVA-VIRUS, DAS HER2 EXPRIMIERT, UND EIN HER2-PROTEIN, UMFASST
- COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CANCER COMPRISING RECOMBINANT MVA EXPRESSING HER2 AND HER2 PROTEIN
- COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER COMPRENANT UN VIRUS MVA DE RECOMBINAISON EXPRIMANT HER2 ET UNE PROTÉINE HER2
- (11) **2 908 993** (51) **B26F 3/00**
- (54) • DISPOSITIFS RECEPTEURS D'UN JET DE COUPE, SYSTÈMES ET MÉTHODES DE COUPE DE JET EN EMPLOYANT CES DISPOSITIFS
- (11) **2 909 326** (51) **C12P 7/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN AUS BIOMASSE, UMFASSEND DIE RÜCKFÜHRUNG EINES INTERNEN FLUSSES MIT ALKOHOLEN VOR ODER INNERHALB DER VORBEHANDLUNG
- METHOD FOR PRODUCING ALCOHOLS FROM A BIOMASS, INCLUDING RECIRCULATING AN INTERNAL STREAM INCLUDING ALCOHOLS UPSTREAM FROM OR WITHIN THE PRETREATMENT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS À PARTIR DE BIOMASSE AVEC RECYCLAGE D'UN FLUX INTERNE COMPRENANT DES ALCOOLS EN AMONT OU AU SEIN DU PRETRAITEMENT
- (11) **2 910 064** (51) **H04W 48/14**
- (54) • GEMEINSAME ATTRIBUTE IN HESSID UND ZUGEHÖRIGE ANFRAGEN
- COMMON ATTRIBUTES IN HESSID AND THE ASSOCIATED QUERIES
- ATTRIBUTS COMMUNS DANS HESSID ET LES INTERROGATIONS ASSOCIÉES

- (11) **2 910 169** (51) **A47L 9/14**
(54) • *Staubsauger*
- (11) **2 910 686** (51) **E02B 17/02**
(54) • *IN-LINE CONNECTION FOR AN OFFSHORE ONSTRUCTION; OFFSHORE CONSTRUCTION; METHOD FOR INSTALLING*
- (11) **2 911 350** (51) **H04L 12/723**
(54) • *NEIGHBOR-LABEL DISTRIBUTION WITH LABEL DISTRIBUTION PROTOCOL*
- (11) **2 912 988** (51) **A61B 1/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *MEDICAL IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE*
- (11) **2 914 095** (51) **G05B 15/02**
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM STEUERUNG DES MELKVORGANGS EINER MELKMASCHINE*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING THE MILKING BY A MILKING DEVICE*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT INFORMATIQUE DE COMMANDE DE TRAITE PAR UN DISPOSITIF DE TRAITE*
- (11) **2 917 431** (51) **E04F 10/08**
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR EINE ÜBERDACHUNG*
• *CANOPY SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE COUVERTURE*
- (11) **2 917 658** (51) **F24S 25/10**
(54) • *KONZENTRIERENDES SOLARENERGIE-SYSTEM MIT STÜTZSTRUKTUR FÜR MEHRERE HELIOSTATEN*
• *A CONCENTRATING SOLAR ENERGY SYSTEM COMPRISING SUPPORT STRUCTURES FOR MULTIPLE HELIOSTATS*
• *SYSTÈME DE CONCENTRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE COMPRENANT DES STRUCTURES DE SUPPORT POUR HÉLIOSTATS MULTIPLES*
- (11) **2 917 945** (51) **H01L 41/27**
(54) • *GESTAPELTER ELEKTROAKTIVER WANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STACKED ELECTROACTIVE TRANSDUCER AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACTIF EMPILÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 918 969** (51) **G01B 11/27**
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Ausrichtung von zwei Komponenten einer Windturbine*
• *Arrangement and method to align two components of a wind turbine*
• *Arrangement et procédé pour aligner deux composants d'une turbine d'éolienne*
- (11) **2 919 215** (51) **G08G 1/0962**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRUNTERSTÜTZUNG*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE CONDUIRE*
- (11) **2 919 457** (51) **H04N 5/3745**
(54) • *AN IMAGE PICKUP APPARATUS AND A DRIVING METHOD FOR AN IMAGE PICKUP APPARATUS*
- (11) **2 919 535** (51) **H04W 52/36**
(54) • *METHOD FOR TRIGGERING POWER HEADROOM REPORTING IN A DUAL CONNECTIVITY SYSTEM AND A DEVICE THEREFOR*
- (11) **2 919 586** (51) **A01N 43/56**
(54) • *SUCCINAT-DEHYDROGENASE INHIBITOR ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTENANT D'INHIBITEUR DE SUCCINATE DÉSHYDROGÉNASE*
- (11) **2 920 460** (51) **F03D 80/30**
(54) • *ROTOR BLADE TIP AND MANUFACTURING METHOD*
• *EXTRÊMITÉ DE PALE DE ROTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELLE-CI*
- (11) **2 921 470** (51) **C04B 41/45**
(54) • *HEAT-RESISTANT MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- (11) **2 921 913** (51) **G03G 21/16**
(54) • *ROLLENEINHEIT UND FIXIERVORRICHTUNG*
• *Roller unit and fixing device*
• *UNITÉ DE ROULEAU ET DISPOSITIF DE FIXATION*
- (11) **2 922 457** (51) **A61B 1/00**
(54) • *ENDOSKOP UMFASSEND EINE BILDSENSORBAUGRUPPE MIT KALIBRIERSPEICHER*
• *ENDOSCOPE COMPRISING AN IMAGE SENSOR ASSEMBLY WITH CALIBRATION MEMORY*
• *ENDOSCOPE COMPRENANT UN MODULE DE DÉTECTEUR À FORMATION D'IMAGES AVEC UNE MÉMOIRE D'ÉTALONNAGE*
- (11) **2 922 578** (51) **A61K 51/04**
(54) • *TIN-117M COMPRISING SOMATOSTATIN RECEPTOR BINDING COMPOUNDS*
- (11) **2 923 720** (51) **A61M 16/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR THERAPIE PERIODISCHER ATMUNG*
- (11) **2 925 266** (51) **A61F 13/491**
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND BENUTZEN*
• *ARTICLE ABSORBANT ET PROCÉDÉ D'OBTENTION ET D'UTILISATION*
- (11) **2 925 506** (51) **B29C 51/14**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS ZWEI LAGIGER BAUTEILE*
• *METHOD FOR PRODUCING AT LEAST TWO-LAYER COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE COMPOSANTS AU MOINS BICOUCHES*
- (11) **2 927 644** (51) **H02J 3/14**
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung einer Problemlösung in Smart-Grid-Netzen*
• *Système et procédé de réalisation de la résolution de problèmes dans des réseaux électriques intelligents*
- (11) **2 928 686** (51) **B32B 17/10**
(54) • *COMPOUND GLAZING WITH ELECTRICALLY SWITCHABLE OPTICAL PROPERTIES*
• *VITRAGE DOTÉ DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES COMMUTABLES ÉLECTRIQUEMENT*
- (11) **2 928 697** (51) **B42D 15/00**
(54) • *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR DOCUMENT DE CARRELAGE NON PÉRIODIQUE*
- (11) **2 928 869** (51) **C07D 213/89**
(54) • *1-PHENYL-2-PYRIDYL-ALKYLALKOHOL DERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN*
- (11) **2 930 167** (51) **A61K 31/4045**
(54) • *ALS TYROSINKINASEHEMMER VERWENDETES INDOLINONDERIVAT*
• *AN INDOLINONE DERIVATIVE AS TYROSINE KINASE INHIBITOR*
- (11) **2 930 256** (51) **C23C 18/18**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BESCHICHTUNGSFILMS*
• *METHOD FOR PRODUCING A METALLIC COATING FILM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE FILM DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
- (11) **2 930 793** (51) **H01R 13/508**
(54) • *CONNECTOR*
- (11) **2 930 989** (51) **H04W 72/04**
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄT UND PROGRAMM*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, TERMINAL, RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, TERMINAL ET PROGRAMME*
- (11) **2 931 052** (51) **A22C 17/00**
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN MÉLANGE D'AU MOINS DEUX PRODUITS ALIMENTAIRES QUI REMPLIT AU MOINS DEUX CRITÈRES CIBLES*
- (11) **2 931 935** (51) **C23C 16/27**
(54) • *CVD-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTSCHICHTEN*
- (11) **2 932 480** (51) **G07D 7/00**
(54) • *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
- (11) **2 933 022** (51) **B01L 1/02**
(54) • *REINRAUM UMFASSEND EIN SEPTUM UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DAVON*
• *CLEAN ROOM COMPRISING A SEPTUM AND PROCESS FOR THE ARRANGEMENT THEREOF*
• *SALLE BLANCHE COMPRENANT UN SEPTUM ET PROCÉDÉ POUR L'AGENCEMENT DE CELLE-CI*
- (11) **2 934 101** (51) **A01J 5/04**
(54) • *MILCHSAMMELSTÜCK FÜR MELKVVORRICHTUNG*
• *GRIFFE TRAYEUSE POUR MACHINE À TRAIRES*
- (11) **2 934 479** (51) **A61K 31/58**
(54) • *CICLESERONIDE FÜR DIE BEHANDLUNG VON ATENWEGSERKRANKUNGEN BEI PFERDEN*
- (11) **2 935 576** (51) **C12N 9/50**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN PROTEINS VON INTERESSE*
- (11) **2 936 344** (51) **G06F 17/30**
(54) • *DATENSPEICHERUNG UND -ABRUF*
• *STOCKAGE ET EXTRACTION DE DONNÉES*
- (11) **2 936 433** (51) **G06T 7/174**
(54) • *SEGMENTIERUNG IN DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNGSGERÄTEN BASIEREND*

- AUF STATISTISCHER ANALYSE IM ZEIT-
ABLAUF
• SEGMENTATION DANS DES APPLICATIONS D'IMAGERIE DE DIAGNOSTIC BASÉE SUR L'ANALYSE STATISTIQUE DANS LE TEMPS
- (11) **2 936 748** (51) **H04W 28/02**
(54) • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DIFFÉRENTS GROUPES DE COMMUNICATION PEER-TO-PEER
- (11) **2 938 093** (51) **H04Q 9/00**
(54) • INDUSTRIAL TRUCK WITH AN VEHICLE CONTROL UNIT
- (11) **2 938 482** (51) **B29D 30/06**
(54) • FORMWERKZEUGELEMENT MIT SCHNEIDVORRICHTUNGEN ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN VON REIFEN-LAUFLÄCHEN
• TIRE MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS FOR MOULDING AND CURING A TIRE TREAD
- (11) **2 939 369** (51) **H04L 12/26**
(54) • ELASTISCHER OFFLOAD VON VORGEFERTIGTEN VERKEHRSVERWALTUNGSSYSTEM-KOMPONENTEN-VIRTUELLEN-MASCHINEN
• DÉLESTAGE ÉLASTIQUE DE MACHINES VIRTUELLES PRÉFABRIQUÉES À COMPOSANTS D' UN SYSTÈME DE GESTION DE CIRCULATION
- (11) **2 939 533** (51) **A01J 5/017**
(54) • DOUBLE GRIPPER FOR THE APPLICATION OF TEAT CUPS TO AN ANIMAL TO BE MILKED, RINSE CUP FOR THIS AND MILKING MACHINE PROVIDED THEREWITH, AND A METHOD FOR MILKING
- (11) **2 939 659** (51) **A61K 8/84**
(54) • HAARREINIGUNGSMITTEL
• HAIR CLEANSING COMPOSITION
• COMPOSITION DE NETTOYAGE DE CHEVEUX
- (11) **2 939 663** (51) **A61K 9/16**
(54) • MELT-EXTRUDED RELEASE CONTROLLED PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND ORAL DOSAGE FROM COMPRISING THE SAME
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE EXTRUDÉE À CHAUD, ET MÉDICAMENT ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE CONTENANT LADITE COMPOSITION
- (11) **2 942 630** (51) **G01N 33/574**
(54) • DIAGNOSTIC METHOD WITH USE OF INDICATING ELEMENTS (YVS' METHOD)
- (11) **2 943 216** (51) **A61K 38/48**
(54) • MODIFIZIERTE ACE2 POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE ACE2 MODIFIÉS
- (11) **2 944 279** (51) **A61B 17/221**
(54) • RÜCKHOLVORRICHTUNGEN FÜR ENDOLUMINALE VORRICHTUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
• ENDOLUMINAL DEVICE RETRIEVAL DEVICES AND RELATED SYSTEMS
• DISPOSITIFS DE RÉCUPÉRATION D'APPAREIL ENDOLUMINAL ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
- (11) **2 944 803** (51) **F03D 1/06**
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION ENTRE LA PALE ET LE MOYEU D'UNE EOLIENNE
- (11) **2 945 787** (51) **B29B 11/08**
(54) • SPRITZGUSSWERKZEUG EINES KUNSTSTOFFVORFORMLINGS
- (11) **2 947 203** (51) **D21H 27/10**
(54) • Verwendung eines Cellulosefaserstoffbreis
• Utilisation de pâte de fibres cellulosiques
- (11) **2 947 316** (51) **F03D 1/06**
(54) • Windturbinen-Stromerzeugungsvorrichtung
• Appareil de génération de puissance d'une éolienne
- (11) **2 948 209** (51) **A61M 27/00**
(54) • GERÄT ZUM SPÜLEN EINES SHUNT SYSTEMS
• DEVICE FOR FLUSHING A SHUNTING SYSTEM
• DISPOSITIF RINÇAGE DE UN SYSTÈME DE DÉRIVATION
- (11) **2 949 765** (51) **C21B 5/04**
(54) • VERBUNDBRIKETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STAHL-SCHMELZE
• COMPOSITE BRIQUETTE AND METHOD FOR MAKING A STEELMAKING FURNACE CHARGE
• BRIQUETTE COMPOSITE POUR LA FABRICATION D'ACIER ET MÉTHODE DE FABRICATION DUDIT ACIER
- (11) **2 950 103** (51) **G01N 33/94**
(54) • IMMUNOASSAY FÜR SYNTHETISCHEN CANNABINOIDEN DER FAMILIE 3-ADAMANTANYL INDAZOLE/INDOLE-3-CARBOXAMIDE
• PROCÉDE DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE DES CANNABINOIDES SYNTHÉTIQUES DE LA FAMILLE 3-ADAMANTANYL INDAZOLE/INDOLE-3-CARBOXAMIDE
- (11) **2 950 673** (51) **A24C 5/10**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ENROULER UNE FEUILLE DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE AUTOUR D'UN ARTICLE EN FORME DE TIGE
- (11) **2 952 039** (51) **H04W 28/22**
(54) • COMMANDE DE DÉBIT ADAPTATIF POUR RÉSEAUX CELLULAIRES POUR VÉHICULES
- (11) **2 952 065** (51) **H05B 33/08**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON LEDS
• DEVICE AND METHOD FOR OPERATING LEDS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER DES DEL
- (11) **2 953 033** (51) **G06F 13/00**
(54) • STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR DAS STEUERUNGSSYSTEM
• CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR THE CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LE SYSTÈME DE COMMANDE
- (11) **2 954 114** (51) **D06F 75/38**
(54) • PLAQUE DE TRAITEMENT POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS
- (11) **2 954 180** (51) **F02B 37/10**
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT TURBOLADER MIT EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC TURBOCOMPRESSEUR EQUIPÉ D'UNE TRANSMISSION INFINIMENT VARIABLE
- (11) **2 955 520** (51) **G01N 33/53**
(54) • BEHANDLUNGSOPTIONEN BEI MORBUS FABRY
• TREATMENT OPTIONS FOR FABRY DISEASE
• OPTIONS DE TRAITEMENT POUR LA MALADIE DE FABRY
- (11) **2 955 957** (51) **H04W 28/04**
(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
• COMMUNICATION CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
• CONTRÔLEUR DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (11) **2 956 416** (51) **F23D 14/32**
(54) • INSTALLATION AVEC UN FOUR AYANT UN ÉCHANGEUR EXTERNE RÉCUPÉRATIF DE CHALEUR, ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION AU MOYEN D'UNE TELLE INSTALLATION
- (11) **2 957 658** (51) **C23F 11/00**
(54) • METALLELEMENT MIT HERVORRAGEN- DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND REPARATURVERFAHREN FÜR DAS METALLELEMENT
• METAL MEMBER WITH EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, MANUFACTURING METHOD AND REPAIR METHOD THEREOF
• ÉLÉMENT MÉTALLIQUE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET LE PROCÉDÉ DE SA RÉPARATION
- (11) **2 958 719** (51) **B29C 64/135**
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE MITTELS LINEARER ERSTARRUNG
• METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS USING LINEAR SOLIDIFICATION
• PROCÉDÉ DE FORMAGE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS À L'AIDE DE SOLIDIFICATION LINÉAIRE
- (11) **2 959 222** (51) **G08B 21/08**
(54) • UNDERWATER LIGHT AND SECURITY SYSTEM
• LUMIÈRE SOUS-MARINE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ
- (11) **2 962 162** (51) **G05B 19/042**
(54) • VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG ODER AKTUALISIERUNG EINER PROGRAMMIERUNG EINES STEUERGERÄTES EINES VERKEHRSMITTELS
- (11) **2 962 554** (51) **A01K 1/00**
(54) • STALLABTEILER FÜR TIERSTÄLLE
• SEPARATEUR POUR STALLS D'ANIMAUX
- (11) **2 962 655** (51) **A61B 18/14**
(54) • ENSEMBLE D'ANTENNES ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL
- (11) **2 963 138** (51) **C21D 8/02**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DICKE STAHLPLATTE
• PRODUCTION METHOD FOR THICK STEEL PLATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TÔLE D'ACIER FORTE

- (11) **2 963 148** (51) **C23C 14/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GOLDVERDAMPFUNGQUELLEN MIT REDUZIERTE VERUNREINIGUNGEN
• METHODS FOR MAKING GOLD EVAPORATIVE SOURCES WITH REDUCED CONTAMINANTS
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE SOURCES D'ÉVAPORATION D'OR AVEC DES CONTAMINANTS RÉDUITS
- (11) **2 963 366** (51) **F25D 23/12**
(54) • APPAREIL DE PRODUCTION D'EAU GAZÉIFIÉE, RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER
- (11) **2 964 242** (51) **A61K 36/899**
(54) • ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ANHAND VON GLIADINPEPTIDEN
• COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER USING GLIADIN PEPTIDES
• COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE DE PEPTIDES GLIADINE
- (11) **2 964 507** (51) **B62B 3/18**
(54) • FOLDABLE CONTAINER FOR SHOPPING AND TRANSPORT
• RÉCIPIENT PLIABLE POUR TRANSPORT ET VENTE
- (11) **2 965 062** (51) **G01N 17/04**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES STRUKTURELEMENTS
• APPARATUS AND METHOD FOR PROTECTING A STRUCTURAL MEMBER
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UN MEMBRE STRUCTUREL
- (11) **2 965 417** (51) **H02N 2/18**
(54) • ELEKTRISCHER ENERGIEGENERATOR UND VERFAHREN UM ELEKTRISCHE ENERGIE ZU GENERIEREN
• GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 967 200** (51) **A44B 17/00**
(54) • AUSWECHSELBARES DEKOR
- (11) **2 968 255** (51) **A61K 31/341**
(54) • HYDROXYMETHYLFURFURAL-ZUSAMMENSETZUNGEN VON VERBESSERTER STABILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• IMPROVED STABILITY HYDROXYMETHYLFURFURAL COMPOSITIONS PROCESS FOR THEIR PREPARATION
• COMPOSITIONS DE HYDROXYMETHYLFURFURAL À STABILITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS POUR LEURS PRÉPARATION
- (11) **2 969 101** (51) **B01D 19/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTGASUNG EINER FLÜSSIGKEIT AUF EINEN KONTROLLIERTEN PEGEL IN EINEM VERBUNDROHR
• APPARATUS AND METHOD FOR DEGASSING A LIQUID TO CONTROLLED LEVEL IN COMPOSITE TUBE
• APPAREIL ET MÉTHODE DE DÉGASAGE D'UN LIQUIDE À UN NIVEAU CONTRÔLÉ DANS UN TUBE COMPOSITE
- (11) **2 969 507** (51) **B29D 35/14**
(54) • MITTELSOLE FÜR SCHUHARTIKEL AUS ZWEI VORFORMLINGS SOWIE VERFAHREN UND GUSSFORM ZUR HERSTELLUNG DAVON
• A MIDSOLE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR FORMED FROM TWO
- PREFORMS AND METHOD AND MOLD FOR MANUFACTURING SAME
• UNE SEMELLE INTERMÉDIAIRE POUR ARTICLE DE CHAUSSURE FORMÉE À PARTIR DE DEUX PRÉFORMES, ET PROCÉDÉ ET MOULE POUR SA FABRICATION
- (11) **2 970 094** (51) **C07C 67/08**
(54) • SELEKTIVE SYNTHESE VON 2-OCTYL-ACRYLAT DURCH SAÜREKATALYSIERTE VERESTERUNG VON 2-OCTANOL UND ACRYLSÄURE
• SYNTHÈSE SÉLECTIVE DE L'ACRYLATE DE 2-OCTYLE PAR L'ESTÉRIFICATION CATALYSÉE PAR UN ACIDE DU 2-OCTANOL ET DE L'ACIDE ACRYLIQUE
- (11) **2 971 041** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERWENDUNG VON RNA-GEFÜHRTEN FOKI-NUKLEASEN (RFNS) ZUR ERHÖHUNG DER SPEZIFITÄT FÜR RNA-GEFÜHRTE GENOMEDITIERUNG
- (11) **2 971 126** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • DÉTERMINATION DE GÉNOMES FOEAUX POUR GROSSESSES À FOETUS MULTIPLES
- (11) **2 971 353** (51) **E01B 3/44**
(54) • VERBUNDEISENBAHNSCHWELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• COMPOSITE RAILROAD TIES AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
• TRAVERSES DE CHEMIN DE FER COMPOSITES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 971 688** (51) **F02C 7/24**
(54) • GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER HITZESCHILDABDICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM EINBAU DIESER ABDICHTUNG
• GAS TURBINE ENGINE DISCLOSING A HEAT SHIELD AND METHOD OF MOUNTING THIS HEAT SHIELD
• TURBINE À GAZ AVEC UNE PROTECTION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TELLE PROTECTION
- (11) **2 973 575** (51) **G11C 11/16**
(54) • LESEN EINER SPEICHERZELLE MIT REFERENZSPEICHERZELLE UND GEMEINSAMEM ABTAST-PFAD
• READING A MEMORY CELL USING A REFERENCE CELL AND A COMMON SENSING PATH
• LECTURE D'UNE CELLULE MÉMOIRE UTILISANT UNE CELLULE DE RÉFÉRENCE ET UN CHEMIN DE LECTURE COMMUN
- (11) **2 976 176** (51) **B23K 26/00**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A STRUCTURED SURFACE BY MEANS OF A LASER BEAM
• MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR FORMER UNE SURFACE STRUCTURÉE AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER
- (11) **2 977 990** (51) **G21F 1/10**
(54) • COATING TYPE RADIATION-SHIELDING MATERIAL AND RADIATION-SHIELDING ELASTOMERIC MATERIAL
- (11) **2 979 959** (51) **B62D 35/02**
(54) • AUFBAU EINES HINTEREN ABSCHNITTS EINES RADKASTENS
- (11) **2 981 037** (51) **H04L 12/723**
(54) • VERFAHREN, KNOTENVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BEZEICHNUNGSGESCHALTETEN PFADES
- METHOD, NODE DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING LABEL SWITCHED PATH
- (11) **2 981 616** (51) **C12N 15/87**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE FESTPHASE-TRANSFEKTION VON PROTEINEN UND NUKLEINSÄUREN
• PROCÉDÉ DE TRANSFECTION EN PHASE SOLIDE DE PROTÉINES ET D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (11) **2 982 113** (51) **H04N 19/187**
(54) • BILDTYPEAUSRICHTUNG IN MEHREBENVIDEOKODIERUNG
• ALIGNEMENT EN TYPE D'IMAGE POUR CODAGE VIDÉO MULTICOUCHE
- (11) **2 983 506** (51) **A23L 3/3454**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GETREIDE
• METHOD OF TREATING GRAINS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GRAINS
- (11) **2 984 075** (51) **C07D 249/12**
(54) • OBTENTION DE SOLUTIONS D'OTA EN MILIEU ACIDE SULFURIQUE CONCENTRÉ; LESDITES SOLUTIONS; PRÉPARATION D'ONTA
- (11) **2 985 138** (51) **B29D 99/00**
(54) • PALE POUR UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (11) **2 987 075** (51) **G06F 7/72**
(54) • PROCÉDÉ D'EXÉCUTION SÉCURISÉE D'UNE EXPONENTIATION MODULAIRE
- (11) **2 987 301** (51) **H04L 29/06**
(54) • CONTROLLING THE FUNCTIONALITY OF A NETWORK FILTER
• CONTRÔLER LA FONCTIONALITÉ D'UN FILTRE DE RESEAU
- (11) **2 987 993** (51) **F02M 21/02**
(54) • SYSTEM CONSISTING OF A CONTROL VALVE WITH ELECTROMAGNETIC OPERATION CONTROLLED FROM A CONTROL DEVICE
- (11) **2 988 359** (51) **H01M 10/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BIO-KOMPATIBLER BATTERIEN
• METHODS FOR FORMING BIOCOMPATIBLE BATTERIES
• PROCÉDÉS POUR FORMER DES BATTERIES BIOCOMPATIBLES
- (11) **2 989 893** (51) **A01K 67/027**
(54) • NICHT-MENSCHLICHE TIERE, DIE ANTI-KÖRPER MIT EINER GEMEINSAMEN LEICHTE KETTE EXPRIMIEREN
- (11) **2 991 213** (51) **H02M 3/07**
(54) • LADUNGSPUMPEN-SCHALTUNG
- (11) **2 991 492** (51) **A01N 63/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSE UND FENGICYN METABOLITEN AUS BACILLUS SPECIES UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON FÜR BIOLOGISCHE PESTKONTROLLE
- (11) **2 993 264** (51) **E01B 26/00**
(54) • STRUKTURTRÄGER GEEIGNET ZUM TRAGEN EINER AUSTRÜSTUNG
- (11) **2 996 158** (51) **H01L 31/04**
(54) • SOLAR POWER SYSTEM, ABNORMALITY DETERMINATION PROCESSING DEVICE, ABNORMALITY DETERMINATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM

- (11) **2 997 037** (51) **C07K 17/14**
(54) • VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUM EINSCHLIESSEN EINES PROTEINS AUF EINER OBERFLÄCHE
• USE OF A COMPOSITION FOR ENTRAPPING A PROTEIN ON A SURFACE
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR PIÉGER UNE PROTÉINE SUR UNE SURFACE
- (11) **2 997 077** (51) **C08H 1/06**
(54) • KOLLAGENPUDER UND DEREN ANWENDUNG
• POUVRE DE COLLAGÈNE ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATIONSON
- (11) **2 997 642** (51) **H02J 50/00**
(54) • TRANSFER D'ÉNERGIE SANS FIL POUR CHARGE DE BATTERIE
- (11) **2 997 761** (51) **H04W 4/14**
(54) • VORRICHTUNG VERFAHREN ZUR KLEINE DATENKOMMUNIKATIONEN
• NOEUD ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS DE FAIBLES QUANTITÉS DE DONNÉES
- (11) **2 998 102** (51) **B29C 65/06**
(54) • VIBRATIONSSCHWEISSVORRICHTUNG UND VIBRATIONSSCHWEISSVERFAHREN
• VIBRATION WELDING DEVICE AND VIBRATION WELDING METHOD
• DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR VIBRATIONS
- (11) **2 998 307** (51) **C07F 9/40**
(54) • PHOSPHORSÄURE-/PHOSPHONSÄURE-DERIVATE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN
- (11) **2 998 469** (51) **E05B 15/02**
(54) • Beschlag für eine Gebäudetür
• Fitting for a building door
• Armature pour une porte de bâtiment
- (11) **2 998 479** (51) **E05B 47/06**
(54) • Armature pour une porte de bâtiment dotée d'une poignée
- (11) **2 998 731** (51) **G01N 27/327**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Konzentration eines Analyten in Vollblutproben
• Apparatus and method for measuring concentration of an analyte in whole blood samples
• Appareil et procédé de mesure de concentration d'un analyte dans les échantillons de sang entier
- (11) **3 000 190** (51) **H04B 7/185**
(54) • ANORDNUNG ZUM ABRUF VON DATEN IN EINEM FLUGZEUG MIT DATEN GESPEICHERT WÄHREND EINES FLUGES UND DRAHTLOS NACH DER LANDUNG ZU EINEM BODENSYSTEM ÜBERTRAGEN MITTELS EINES ÜBERTRAGUNGSELEMENTS IN EINER ÄUSSEREN PLATTE EINES GEHÄUSES DES FLUGZEUGS.
• DATA RETRIEVAL SYSTEM IN AN AIRCRAFT WITH DATA STORED DURING A FLIGHT AND WIRELESSLY TRANSMITTED TO A GROUND SYSTEM AFTER LANDING USING A TRANSMISSION ELEMENT IN AN EXTERNAL PANEL OF AN AVIONIC BAY.
• SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES DANS UN AVION AVEC DES DONNÉES MÉMORISÉES PENDANT UN VOL ET TRANSMISENT PAR RADIO À UN SYSTÈME TERRESTRE APRÈS ATTERISSAGE À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT DE
- TRANSMISSION DANS UN PANNEAU EXTÉRIEUR D'UNE BAIE DE L'AVION.
- (11) **3 001 027** (51) **F02P 5/15**
(54) • Verfahren zur Einstellung der Vorzündung eines Motors mit gesteuerter Zündung
• Method for adjusting the ignition advance of a spark ignition engine
• Procédé de réglage de l'avance à l'allumage d'un moteur à allumage commandé
- (11) **3 001 915** (51) **A61K 36/02**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A FOOD SUPPLEMENT MADE OF ESSENTIAL OILS IN POWDER FORM
- (11) **3 001 978** (51) **A61F 2/24**
(54) • DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE VALVE PROTHÉTIQUE
- (11) **3 002 787** (51) **H01L 23/64**
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINGANG/AUSGANG, ENDUNG ZUR BRUMM-UNTERDRÜCKUNG
• ELECTRONIC DEVICE WITH INPUT/OUTPUT TERMINATION FOR RIPPLE PREVENTION
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC TERMINAISON D'ENTRÉE/SORTIE POUR LA PRÉVENTION D'ONDULATION
- (11) **3 002 921** (51) **H04L 29/06**
(54) • GERÄTEVORRICHTUNG FÜR EINE AUTOMATISIERUNGSANLAGE
• APPLIANCE DEVICE FOR AN AUTOMATION SYSTEM
• DISPOSITIF D'APPAREIL POUR UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION
- (11) **3 003 546** (51) **B01J 8/00**
(54) • RAFFINERIE UND/ODER PETROCHEMISCHER REAKTOR MIT STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE ABGABEVORRICHTUNG ZUM LADEN MIT FESTEN TEILCHEN
• REFINERY AND/OR PETROCHEMICAL REACTOR WITH CONTROL SYSTEM FOR THE DISPENSING OF THE SOLID PARTICLES LOADING DEVICE
• REACTEUR DE RAFFINAGE ET/OU DE PETROCHIMIE AVEC SYSTÈME DE PILOTAGE DE L'ALIMENTATION DU DISPOSITIF DE CHARGEMENT EN PARTICULES SOLIDES
- (11) **3 003 568** (51) **B05B 3/04**
(54) • KONISCHE DÜSE MIT EINSTELLBARER SPRÜHWINKELBREITE FÜR EIN DREHBAREN SPRINKLER
- (11) **3 004 037** (51) **C07C 29/86**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'ALKYLÈNE GLYCOL
- (11) **3 004 430** (51) **C30B 11/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMZYLINDERS DURCH WACHSTUM AUF KEIMEN IN EINEM GERICHTE- TEN ERSTARRUNGSOFEN
- (11) **3 004 812** (51) **G01F 1/66**
(54) • ULTRASONIC FLOWMETER
• DÉBITMÈTRE ULTRASONIQUE
- (11) **3 005 455** (51) **H01M 8/04537**
(54) • ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLENSTAPEL
• HEALTH MONITORING SYSTEM OF AN ELECTROCHEMICAL CELL STACK
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR UN EMPILEMENT DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES
- (11) **3 005 821** (51) **H04W 74/08**
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FREIEN KANALS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE CANAL LIBRE
- (11) **3 007 258** (51) **H01M 8/249**
(54) • STAPELANORDNUNG IN EINEM FEST-OXIDBRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM
• STACK ARRAY IN SOLID OXIDE FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM
• EMPILEMENT DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE PAR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE
- (11) **3 007 789** (51) **B01D 3/06**
(54) • MEHRSTUFIGER BLASENSÄULENBEFEUCHTER UND VERFAHREN ZUR BEFEUCHTUNG
• MULTI-STAGE BUBBLE COLUMN HUMIDIFIER AND METHOD FOR HUMIDIFICATION
• HUMIDIFICATEUR MULTI-ÉTAGE À COLONNE À BULLES ET MÉTHODE D'HUMIDIFICATION
- (11) **3 013 204** (51) **A47L 9/12**
(54) • STAUBSAUGER MIT ELEKTROSTATISCHER FILTER
- (11) **3 013 276** (51) **A61C 8/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN BESEITIGUNG VON OSSEOINTEGRIERTEN DENTALIMPLANTATEN
• DEVICE FOR THE CONTROLLED REMOVAL OF OSSEOINTEGRATED DENTAL IMPLANTS
• DISPOSITIF POUR LE RETRAIT CONTRÔLÉ D'IMPLANTS DENTAIRESS OSSEOINTEGRÉS
- (11) **3 013 335** (51) **A61K 31/357**
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ENTHALTEND ERIBULIN UND LENVATINIB
• COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF CANCER COMPRISING ERIBULIN AND LENVATINIB
• POLYTHÉRAPIE DESTINÉE AU TRAITEMENT DU CANCER CONTENANT D'ÉRIBULINE ET DU LENVATINIB
- (11) **3 014 603** (51) **G09G 3/34**
(54) • FELDSEQUENZIELLE FARBIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
• FIELD-SEQUENTIAL COLOR DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEUR SÉQUENTIELLE PAR CHAMP
- (11) **3 017 861** (51) **B01D 71/36**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POLYTETRAFLUOROETHYLENFOLIE
• METHOD FOR PRODUCING POROUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE FILM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE POREUSE
- (11) **3 018 472** (51) **G01N 27/407**
(54) • ABDECKUNG FÜR EINEN KANALFÜHLER
• COUVERCLE POUR UN DETECTEUR PLACÉ DANS UNE CONDUITE
- (11) **3 018 546** (51) **G05B 23/02**
(54) • AUTOMATED SYSTEM CAPABLE OF ESTIMATING PORTION REQUIRING MAINTENANCE

- (11) **3 020 284** (51) **A23K 10/40**
(54) • *Zusätzliches Futter zur oralen Verabreichung zur Reduzierung der Neugeborenensterblichkeit von Ferkeln*
• *Supplementary feed for oral administration for reducing neonatal mortality of piglets*
• *Alimentation supplémentaire pour l'administration orale pour réduire la mortalité néonatale de porcelets*
- (11) **3 020 950** (51) **F02K 1/72**
(54) • *CARÉNAGE D'UNE TURBINE À GAZ COMPRENANT UN DISPOSITIF INVERSEUR DE POUSSÉE ET UNE TUYÈRE D'ÉCOULEMENT RÉGLABLE*
- (11) **3 022 017** (51) **B25C 1/00**
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET MACHINE-OUTIL MANUELLE*
- (11) **3 022 166** (51) **C04B 24/28**
(54) • *EPOXY RESIN HARDENED CEMENTOUS COMPOSITIONS IN THE FORM OF A COATING OR SEALING*
• *COMPOSITION LIÉE PAR LE CIMENT TRAITÉE À LA RÉSINE ÉPOXY COMME REVÊTEMENT OU SCÈLLEMENT*
- (11) **3 022 510** (51) **F28F 9/00**
(54) • *HEAT EXCHANGER WITH ELASTIC ELEMENT*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT ÉLASTIQUE*
- (11) **3 022 785** (51) **H01M 4/36**
(54) • *MICROTUBES CONSTITUÉS DE NANOTUBES DE CARBONE*
- (11) **3 022 993** (51) **H05B 33/08**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTSTEUERUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON VERSCHIEDENEN EINGANGSSIGNALEN*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODULER UN ECLAIRAGE EN FONCTION D'UNE COMBINAISON DE SIGNAUX*
- (11) **3 023 151** (51) **B01L 3/00**
(54) • *METHODE ZUR ERZEUGUNG EINER ÖRTLICHEN FLUIDZIKKULATIONSZONE UND DAZUGEHÖRIGE PIPETTE*
• *METHOD FOR GENERATING A LOCALISED FLUID FLOW CIRCULATION ZONE AND CORRESPONDING PIPETTE*
• *MÉTHODE POUR GÉNÉRER UNE ZONE DE CIRCULATION D'UN FLUX DE FLUIDE LOCALISÉ ET LA PIPETTE CORRESPONDANTE*
- (11) **3 024 637** (51) **B29C 65/70**
(54) • *VERBUNDELEMENT FÜR SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR MENSCHLICHE KÖRPERTEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE ELEMENT FOR PROTECTION DEVICES OF PARTS OF THE HUMAN BODY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE POUR DES DISPOSITIFS DE PROTECTION DE PARTIES DU CORPS HUMAIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (11) **3 025 080** (51) **F16L 5/08**
(54) • *PRESSKÖRPER FÜR EINE PRESSDICHTUNG UND PRESSDICHTUNG*
• *PRESSING BODY FOR COMPRESSION SEAL AND COMPRESSION SEAL*
• *CORPS DE COMPRESSION POUR JOINT DE COMPRESSION ET JOINT DE COMPRESSION*
- (11) **3 025 111** (51) **F28F 9/02**
(54) • *MANIFOLD FOR A HEAT EXCHANGER DEVICE, A HEAT EXCHANGER DEVICE AND A METHOD FOR EMPTYING A HEAT EXCHANGER DEVICE*
• *TUYAU COLLECTEUR POUR UN DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE VIDANGE D'UN DISPOSITIF D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (11) **3 025 345** (51) **G11B 19/20**
(54) • *ARRANGEMENT FOR ROTATABLY DRIVING A ROUND DISK*
- (11) **3 028 992** (51) **C01B 32/05**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFNANORÖHRENDISPERSION*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON NANOTUBE DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE NANOTUBES DE CARBONE*
- (11) **3 029 110** (51) **C08L 75/04**
(54) • *EINER LEDERARTIGEN FOLIE*
• *LEATHER-LIKE SHEET*
• *FEUILLE DE TYPE CUIR*
- (11) **3 030 186** (51) **A61B 18/18**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG MELASMA DER HAUT*
• *APPARATUS FOR TREATING DERMAL MELASMA*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DU MÉLASME DERMIQUE*
- (11) **3 030 242** (51) **A61K 31/5517**
(54) • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU LYMPHOME DIFFUS À GRANDES CELLULES B (LDGCB) AU MOYEN D'UN INHIBITEUR DE BET-BROMODOMAINE*
- (11) **3 031 747** (51) **B65D 81/32**
(54) • *SPENDERPACKUNG MIT KOMPRIMIERBAREN SCHAUM-/FASEREINSÄTZEN UND VERFAHREN ZUM VARIIEREN DES AUSGABEVOLUMENVERHÄLTNISS EINER SPENDERPACKUNG*
• *DISPENSING PACK COMPRISING COMPRESSIBLE FOAM/FIBRE INSERTS AND METHOD FOR VARYING THE DISPENSING VOLUME RATIO OF A DISPENSING PACK*
• *EMBALLAGE DE DISTRIBUTION COMPRENANT DES INSERTS DE FIBRE/MOUSSE COMPRESSIBLE ET PROCÉDÉ POUR MODIFIER LE VOLUME DE DISTRIBUTION D'UN EMBALLAGE DE DISTRIBUTION*
- (11) **3 033 283** (51) **B65D 85/804**
(54) • *HOCHDRUCKEXTRAKTIONSKAPSELN*
• *CAPSULES D'EXTRACTION SUR PRES-SION ÉLEVÉE*
- (11) **3 034 479** (51) **C03B 37/02**
(54) • *DÜSENWANNE MIT GERIPPTER PLATTE*
• *FILIÈRE AVEC PLAQUE À NERVURES*
- (11) **3 034 515** (51) **C07K 19/00**
(54) • *FUSIONSPROTEIN AUS DEM IMMUNREGULATORISCHEN PROTEIN GANODERMA LUCIDUM UND HUMANEM SERUMALBUMIN UND DESSEN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *FUSION PROTEIN OF GANODERMA LUCIDUM IMMUNOREGULATORY PROTEIN AND HUMAN SERUM ALBUMIN AND ITS USE FOR TREATING CANCER*
• *PROTÉINE DE FUSION ASSOCIANT LA PROTÉINE IMMUNORÉGULATRICE DE GANODERMA LUCIDUM ET LA SÉRUMALBUMINE HUMAINE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 037 379** (51) **B67C 7/00**
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉLIMINER DES RESTES D'UN AGENT DE STÉRILISATION*
- (11) **3 037 805** (51) **G01N 21/35**
(54) • *Verfahren zur Messung einer spektralen Probenreaktion*
• *Method for measuring a spectral sample response*
• *Procédé pour mesurer une réponse d'échantillon spectrale*
- (11) **3 038 559** (51) **A61C 1/08**
(54) • *SYSTÈME DE FORAGE DENTAIRE*
- (11) **3 039 675** (51) **G10L 19/008**
(54) • *PARAMETRISCHE SPRACHVERBESSERUNG*
• *PARAMETRIC SPEECH ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION PARAMÉTRIQUE DE LA PAROLE*
- (11) **3 039 886** (51) **H04R 25/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN UND/ODER KONFIGURIEREN EINES BENUTZERSPEZIFISCHEN HÖRSYSTEMS ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET/OU CONFIGURATION D'UN SYSTÈME D'ÉCOUTE SPÉCIFIQUE À L'UTILISATEUR VIA UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (11) **3 040 153** (51) **B23K 35/30**
(54) • *FLUX-CORED WIRE*
- (11) **3 040 276** (51) **B64D 13/06**
(54) • *AUXILIARY POWER SYSTEM FOR AN AIRPLANE AND AN AIRPLANE WITH SUCH AN AUXILIARY POWER SYSTEM*
- (11) **3 042 097** (51) **F16D 66/02**
(54) • *BREMSE MIT ANORDNUNG ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG*
• *BRAKE WITH SYSTEM FOR DETECTING WEAR*
• *FREIN AVEC ENSEMBLE DE RECONNAISSANCE D'USURE*
- (11) **3 042 574** (51) **A24C 5/32**
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SURFACE FRONTALE D'UN PRODUIT EN FORME DE TIGE ACHEMINÉ DANS LE SENS TRANSVERSAL-AXIAL DANS UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU TABAC*
- (11) **3 042 623** (51) **A61B 18/00**
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM MIT MITTELN ZUR BERECHNUNG EINES PARASITÄREN PARAMETERS UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *ELECTROSURGICAL SYSTEM WITH MEANS FOR CALCULATING A PARASITIC PARAMETER AND A METHOD FOR ITS USE*
• *SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC DES MOYENS POUR CALCULER UN PARAMÈTRE PARASITE ET UN PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*
- (11) **3 047 240** (51) **G01D 5/244**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MAGNETEINHEIT FÜR EINE SENSOREINRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER EINEN ROTATIONSZUSTAND EINER LENKWELLE EINES KRAFTFAHRZEUGS CHARAKTERISIERENDEN MESSGRÖSSE, MAGNETEINHEIT, SENSOREINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*

- (11) **3 048 951** (51) **A61B 3/16**
(54) • DRUCKEMPFLINDLICHES CHIRURGISCHE VITREKTOMIESYSTEME
• PRESSURE-SENSING VITRECTOMY SURGICAL SYSTEMS
• SYSTÈMES CHIRURGICAUX DE VITRECTOMIE À DÉTECTION DE PRESSION
- (11) **3 049 037** (51) **A61F 13/12**
(54) • AUGENPFLASTER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• COUVRE-OEIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 049 050** (51) **A61K 8/34**
(54) • HAARKONDITIONIERUNGSMITTEL ENTHALTEND NIEDRIGVISOSE, EMULGIERTE SILIKONPOLYMERE
• COMPOSITIONS CAPILLAIRES CONDITIONNANTES COMPRENANT DES POLYMERES DE SILICONE EMULSIFIÉS DE BASSE VISCOSITÉ
- (11) **3 050 349** (51) **H04W 28/02**
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERKEHRSENTLASTUNG
- (11) **3 050 902** (51) **B01J 20/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER CELLULOSEPERLEN UNTER VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN ALKALILÖSUNG, SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PORÖSE CELLULOSEPERLEN
• PROCESS FOR PRODUCING POROUS CELLULOSE BEADS USING ALKALI AQUEOUS SOLUTION, AND POROUS CELLULOSE BEADS PRODUCED BY THIS PROCESS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PERLES DE CELLULOSE POREUSES PAR UTILISATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE ALCALINE, ET PERLES DE CELLULOSE POREUSES PRODUITES PAR CE PROCÉDÉ
- (11) **3 052 503** (51) **C07D 498/04**
(54) • 6-NITRO-2,3-DIHYDROIMIDAZO[2,1-b]OXAZOLES AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
- (11) **3 052 864** (51) **F28D 15/02**
(54) • DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR BASÉ SUR UN TUYAU À CHALEUR PULSÉE
- (11) **3 053 961** (51) **B29C 49/00**
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, MEHR-SCHICHTIGE FOLIE, VERPACKUNGSMATERIAL UND CONTAINER
• RESIN COMPOSITION, MULTI-LAYER SHEET, PACKAGING MATERIAL, AND CONTAINER
• COMPOSITION DE RÉSINE, FEUILLE MULTICOUCHES, MATÉRIAU D'EMBALLAGE ET CONTENEUR
- (11) **3 054 030** (51) **C23C 16/04**
(54) • Verfahren zum Schutz von Laminierungstapeln eines Bauteils einer elektrischen Maschine
• Method of protecting lamination stacks of a component of an electric machine
• Procédé de protection d'empléments laminés d'un composant d'une machine électrique
- (11) **3 054 764** (51) **C07K 14/415**
(54) • TRANSGENES EREIGNIS MON87403 IN MAIS UND NACHWEISVERFAHREN DAFÜR
- (11) **3 055 712** (51) **G01T 1/16**
(54) • CONVERSION FILM FOR CONVERSION OF IONIZING RADIATION, RADIATION
- DETECTOR AND MANUFACTURING METHOD
• FEUILLE DE CONVERSION POUR LA CONVERSION DE RAYONNEMENT IONISANT, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 056 440** (51) **B65B 31/02**
(54) • Verpackungsanlage mit Objektträger
• Packaging plant with object carrier
• Installation d'emballage avec porte-objet
- (11) **3 058 063** (51) **C12N 5/079**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TERMINAL-DIFFERENZIERTER NEURONALER ABSTAMMUNGEN
• METHOD OF OBTAINING TERMINALLY DIFFERENTIATED NEURONAL LINEAGES
• PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES LIGNÉES NEURONALES DIFFÉRENCIÉS DE FAÇON TERMINALE
- (11) **3 058 614** (51) **H01M 10/42**
(54) • SWITCHING DEVICE FOR AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE AND ENERGY STORAGE SYSTEM
- (11) **3 058 679** (51) **H04L 12/24**
(54) • ALARMPROGNOSE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK
• PRÉDICTION D'ALARMS DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **3 058 945** (51) **A61K 31/185**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND FORMULIERUNGEN ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG MIT ASTRINGENTER UND ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
- (11) **3 059 167** (51) **B64C 27/10**
(54) • LIFT-OFFSET MANAGEMENT UND STEUERUNGSSYSTEME FÜR KOAXIALE HUBSCHRAUBER
- (11) **3 060 137** (51) **A61B 17/34**
(54) • NADELVORRICHTUNG MIT TRANSSEPTALER KREUZUNG
• TRANSSEPTAL CROSSING NEEDLE DEVICE
• DISPOSITIF D'AIGUILLE DE FRANCHISSEMENT TRANSSEPTAL
- (11) **3 060 437** (51) **B60R 22/32**
(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EIN SICHERHEITSGURT
- (11) **3 061 844** (51) **C23C 14/32**
(54) • VERFAHREN FÜR OPTIMALE AUSGANGSMATERIALABSCHIEDUNG ENTLANG VON LOCHKANTEN
• METHODS FOR OPTIMAL SOURCE MATERIAL DEPOSITION ALONG HOLE EDGES
• PROCÉDÉS DE DÉPÔT DE MATÉRIAU SOURCE OPTIMAL LE LONG DE BORDS D'ORIFICE
- (11) **3 062 357** (51) **H01L 35/32**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER THERMOELEKTRISCHEN WANDLER
• MANUFACTURING METHOD OF THERMOELECTRIC CONVERTER
- (11) **3 064 603** (51) **C22C 5/06**
(54) • SILVER ALLOY FILM, AND SPUTTERING TARGET FOR FORMING SILVER ALLOY FILM
• FILM D'ALLIAGE D'ARGENT ET CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE POUR LA FORMATION D'UN FILM D'ALLIAGE D'ARGENT
- (11) **3 064 949** (51) **G01P 5/12**
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN UND FILTERN VON ASBEST UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• APPARATUS FOR EXTRACTING AND FILTERING ASBESTOS AND ASSOCIATED METHOD
• APPAREIL D'EXTRACTION ET DE FILTRAGE D'AMIANTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **3 065 374** (51) **H04L 29/08**
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON NETZWERKRESSOURCEN
• NETWORK CAPABILITY INVOKING METHOD
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE RESSOURCES DE RÉSEAU
- (11) **3 066 308** (51) **F01D 25/28**
(54) • ATTACHMENT FOR AT LEAST PARTIALLY ANNULAR GAS SUPPLY LINES OF A STATIONARY GAS TURBINE
• SUPPORT POUR CONDUITES D'ARRIVÉE DE GAZ AU MOINS PARTIELLEMENT ANNULAIRES D'UNE TURBINE À GAZ STATIONNAIRE
- (11) **3 068 720** (51) **B66B 1/34**
(54) • AUFZUGSSYSTEM FÜR DETEKTION EINER BLOCKIERTEN AUFZUGSKABINE ODER EINEN GEGENGEWICHTS
• ELEVATOR SYSTEM FOR DETECTION OF STUCK ELEVATOR CAR OR COUNTERWEIGHT
• SYSTÈME D'ASCENSEUR POUR LA DÉTECTION DE CABINE OU DE CONTREPOIDS D'ASCENSEUR COINCÉ
- (11) **3 070 429** (51) **F41H 13/00**
(54) • PROJECTILE DESTINÉ A INTERCEPTER UN PETIT DRONE
- (11) **3 071 233** (51) **A61K 45/06**
(54) • COMPOSITIONS FOR OBTAINING AN IMPROVED LUNG FUNCTION COMPRISING ACTIVATED CARBON COMPRISING ADSORBED IODINE AND/OR AN ADSORBED IODIDE SALT AND XA:A SODIUM/IODIDE SYMPORTER INHIBITOR.
- (11) **3 072 179** (51) **H01M 10/48**
(54) • VERFAHREN ZUR REKALIBRIERUNG EINER IN EINEM ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEM INTEGRIERTEN REFERENZ-ELEKTRODE
- (11) **3 073 820** (51) **A01K 13/00**
(54) • KAPPE FÜR EINEN PFERDEKOPF
• CAP FOR A HORSE'S HEAD
- (11) **3 074 812** (51) **G02F 1/1345**
(54) • SUBSTRAT POUR CIRCUIT MATRICIEL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SUBSTRAT
- (11) **3 075 502** (51) **B27B 19/00**
(54) • OUTIL ÉLECTRIQUE OSCILLANT
- (11) **3 077 121** (51) **C09D 175/04**
(54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER DÜNNEN BESCHICHTUNG AUF EINE GROSSFLÄCHIGE OBERFLÄCHE
• METHOD FOR APPLYING THIN COATING ON LARGE AREA SURFACE
• PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT FIN SUR UNE GRANDE SURFACE
- (11) **3 077 517** (51) **C12N 15/81**
(54) • PROTÉINE DE STRUCTURATION DE GLACE

- (11) **3 079 820** (51) **B01L 3/00**
(54) • *PLIABLE MICROPLATE*
- (11) **3 080 666** (51) **G04B 31/016**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STOSSSICHERES SYSTEM AUS ZWEI VERSCHIEDENEN MATERIALIEN FÜR UHR*
• *PROCESS FOR MAKING A BI-MATERIAL SHOCKPROOF SYSTEM FOR A CLOCK PIECE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME ANTICHOQ DE PIÈCE D'HORLOGERIE BI-MATIÈRE*
- (11) **3 081 034** (51) **H04W 36/26**
(54) • *MOBILE WEITERREICHUNG*
• *TRANSFERT MOBILE*
- (11) **3 081 730** (51) **E05B 81/76**
(54) • *FAHRZEUGTÜRSYSTEM MIT TÜRSCHLOSSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DOOR SYSTEM COMPRISING WITH DOOR LATCH DEVICE*
• *SYSTÈME DE PORTE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE POUR VEHICULE*
- (11) **3 083 132** (51) **B23P 15/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENTRIEBWERKTEILEN SOWIE DARAUS RESULTIERENDER ROHLING UND FORM*
- (11) **3 083 134** (51) **B23P 15/02**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENMOTORTEILEN UND RESULTIERENDE FORM SOWIE ROHLING MIT GESTAPELTEN TEILEN*
- (11) **3 083 183** (51) **B29C 45/14**
(54) • *PLASTIC MOLDED PART AND METHOD FOR PROVIDING THE SAME*
• *MOULAGE PLASTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI*
- (11) **3 083 663** (51) **C07K 14/435**
(54) • *SURVIVINE DIRIGÉ VACCIN THÉRAPIE CONTRE LE CANCER*
- (11) **3 085 200** (51) **H05B 6/06**
(54) • *APPAREIL DE CUISSON*
- (11) **3 085 447** (51) **B02C 17/16**
(54) • *UNITÉ DE FIXATION D'UN BROUYEUR À BILLES A AGITATEUR, BROUYEUR À BILLES À AGITATEUR ET PROCÉDÉ POUR DESSERRER UNE UNITÉ DE FIXATION*
- (11) **3 085 767** (51) **C12M 3/00**
(54) • *KULTURGEFÄSS UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON LYMPHOZYTEN*
• *CULTURE CONTAINER AND METHOD FOR CULTURING LYMPHOCYTES*
• *RÉCIPIENT DE CULTURE ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE LYMPHOCYTES*
- (11) **3 086 808** (51) **A61K 39/395**
(54) • *NEUARTIGE ANTI-ADAM17-ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG BEI DER KREBSBEHANDLUNG*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI ADAM17 ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **3 087 010** (51) **B01L 3/00**
(54) • *FERMETURE DE RÉCIPIENT, ASSEMBLAGE DE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (11) **3 087 039** (51) **C03B 5/235**
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'OUVRAGES DE VERRE*
- (11) **3 087 212** (51) **C22C 33/02**
(54) • *VERWENDUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN DUPLEXSTAHLLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS FÜR EINE UREAHERSTELLUNGSANLAGE*
• *USE OF A CORROSION RESISTANT DUPLEX STEEL ALLOY FOR THE PRODUCTION OF A COMPONENT FOR A UREA MANUFACTURING PLANT*
• *UTILISATION D'UN ALLIAGE D'ACIER DUPLEX RÉSISTANT À LA CORROSION POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT POUR UNE USINE DE FABRICATION D'URÉE*
- (11) **3 088 469** (51) **C08L 71/12**
(54) • *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND CONNECTION STRUCTURE FOR SOLAR POWER GENERATION MODULE*
- (11) **3 088 538** (51) **C21D 1/34**
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTIGLÜHEN VON BANDSTAHL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR CONTINUOUS ANNEALING OF A STEEL STRIP AND METHOD FOR CONTINUOUS ANNEALING OF THE SAME*
• *APPAREIL DE RECUIT CONTINU POUR UN FEUILLIARD D'ACIER ET SON PROCÉDÉ*
- (11) **3 088 830** (51) **F25B 30/02**
(54) • *WÄRMEPUMPENARTIGE AUSSENVORRICHTUNG MIT PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *HEAT-PUMP-TYPE OUTDOOR DEVICE WITH PLATE HEAT EXCHANGER*
• *DISPOSITIF EXTÉRIEUR DE TYPE À POMPE À CHALEUR AVEC ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
- (11) **3 088 836** (51) **F41J 5/02**
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SUIVI DE LA POSITION DE POINTS DE LUMIÈRE SUR UNE SURFACE DE PROJECTION D'UN SIMULATEUR D'ARMES, SIMULATEUR D'ARMES ET UNITÉ DE CALCUL D'UN SIMULATEUR D'ARMES DESTINÉ A EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
- (11) **3 089 981** (51) **C07D 491/056**
(54) • *TRITOQUALINHYDROCHLORID IN KRISTALLISIERTER FORM UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRITOQUALINE HYDROCHLORIDE IN CRYSTALLIZED FORM AND ITS PREPARATION PROCESS*
• *CHLORHYDRATE DE TRITOQUALINE SOUS FORME CRISTALLISÉE ET SON PROCEDE D'OBTENTION*
- (11) **3 090 112** (51) **H01L 31/042**
(54) • *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE FENETRE ET D'UN SYSTEME DOMOTIQUE POUR BATIMENT*
- (11) **3 091 542** (51) **H01F 27/02**
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT FORMTRANSFORMATOR*
• *COOLING APPARATUS WITH MOLD TRANSFORMER*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT AVEC TRANSFORMATEUR DE MOULE*
- (11) **3 091 695** (51) **H04W 28/16**
(54) • *DRAHTLOSNETZWERKSYSTEM*
• *WIRELESS NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL*
- (11) **3 093 099** (51) **B23K 37/04**
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN*
• *A WELDING MACHINE AND WELDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE*
- (11) **3 093 355** (51) **C22C 5/02**
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBUNDKOMPONENTE EINER UHR ODER EINES SCHMUCKTEILS UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENE VERBUNDKOMPONENTE*
- (11) **3 093 609** (51) **F42C 19/08**
(54) • *SYSTÈME DE DÉMARRAGE POUR UN MISSILE GUIDE ET MISSILE GUIDE POUR UN TEL SYSTÈME DE DÉMARRAGE*
- (11) **3 094 725** (51) **C12N 15/10**
(54) • *NUKLEOSOMSUBSTRATASSAY*
• *ESSAIS POUR SUBSTRAT DE NUCLÉOSOME*
- (11) **3 094 747** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *GENEXPRESSIONSMARKER SIGNATUR FÜR PROGNOSE VON PROSTATA KREBS*
- (11) **3 096 309** (51) **G09C 1/00**
(54) • *SECRET CALCULATION METHOD, SECRET CALCULATION SYSTEM, SORTING DEVICE, AND PROGRAM*
- (11) **3 096 836** (51) **A61N 1/372**
(54) • *PRÄIMPLANTATIONSDETEKTION*
- (11) **3 096 966** (51) **B60K 15/04**
(54) • *SYSTÈME PERMETTANT DE REMPLIR AU MOINS UN RÉSERVOIR, UN VEHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN TEL SYSTÈME, ET UN PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN TEL SYSTÈME*
- (11) **3 098 331** (51) **C22C 38/00**
(54) • *TÔLE D'ACIER RÉSISTANTE À L'USURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **3 098 410** (51) **F01N 3/24**
(54) • *SYSTEME DE DEPOLLUTION COMPACT D'UN VEHICULE*
- (11) **3 102 572** (51) **C07D 405/14**
(54) • *SULPHAMOYLPIRROLAMIDE UND DEREN VERWENDUNG ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *DÉRIVÉS DE SULPHAMOYLPIRROLAMIDE ET LEUR APPLICATION DANS DES MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE HEPATITIS B*
- (11) **3 102 941** (51) **G01N 33/543**
(54) • *METHOD FOR THE CHARACTERIZATION OF MULTISPECIFIC SPECIES*
- (11) **3 103 346** (51) **A21C 11/16**
(54) • *NÄHRUNGSMITTELFORMUNGSVERFAHREN*
• *FOOD SHAPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'ALIMENTS*
- (11) **3 104 079** (51) **F23R 3/00**
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMER MIT VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEISOLIERENDE KACHELN*
• *GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER HAVING AN ANCHORAGE DEVICE FOR HEAT-INSULATING TILES*
• *CHAMBRES DE COMBUSTION DE TURBINES À GAZ AYANT UN DISPOSITIF D'ANCRAGE DE BOUCLERS THERMIQUES*

- (11) **3 104 886** (51) **A61K 47/64**
(54) • IMMUNOGENIC GLYCOPROTEIN CONJUGATES
• CONJUGUÉS IMMUNOGÈNES DE GLYCOPROTÉINE
- (11) **3 105 002** (51) **B23K 26/03**
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER LASERSCHWEISSNAHT ZWISCHEN BAUTEILEN MIT EINEM KUGELIGES ODER KUGELÄHNLICHEN ELEMENT
• METHOD OF PRODUCING A LASER WELD SEAM BETWEEN COMPONENTS BY MEANS OF A SPHERICAL OR SPHERE-LIKE ELEMENT
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CORDON DE SOUDURE PAR LASER ENTRE DES ÉLÉMENTS COMPRENANT UN ÉLÉMENT SPHÉRIQUE OU SPHÉROÏDE
- (11) **3 105 210** (51) **C07D 235/30**
(54) • BENZIMIDAZOL-2-AMINE ALS MIDH1-HEMMER
• BENZIMIDAZOL-2-AMINES COMME INHIBITEURS DE MIDH1
- (11) **3 106 974** (51) **G06F 3/0486**
(54) • TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT
- (11) **3 107 076** (51) **E01F 13/06**
(54) • Zugangskontrollvorrichtung
• Access control device
• Dispositif de contrôle d'accès
- (11) **3 107 308** (51) **H04R 1/08**
(54) • ÉCOUTEURS UTILISANT DES SIGNAUX DE MICROPHONE MULTIPLEXÉS POUR PERMETTRE LA SUPPRESSION ACTIVE DU BRUIT
- (11) **3 108 307** (51) **G04B 21/14**
(54) • SCHLAGWERK VORRICHTUNG FÜR EINE UHR
• STRIKING MECHANISM FOR A CLOCK PIECE
- (11) **3 108 311** (51) **G05B 19/4097**
(54) • METHOD, MACHINING UNIT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE IMAGE-BASED POSITIONING OF WORKPIECE MACHINING OPERATIONS
• PROCÉDÉ, MACHINE D'USINAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR PLACER À PARTIR D'UNE IMAGE DES OPÉRATIONS D'USINAGE DE PIÈCES
- (11) **3 108 569** (51) **H02J 50/27**
(54) • VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON RADIOFREQUENTER ENERGIE IN GLEICHSTROM (RECTENNA) UND EMPFÄNGER
• RADIOFREQUENCY TO DC ENERGY CONVERSION DEVICE (RECTENNA) AND RECEIVER THEREFOR
• DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE RADIOFREQUENCE EN COURANT CONTINU (ANTENNE REDRESSEUSE) ET CAPTEUR CORRESPONDANT
- (11) **3 109 158** (51) **B64D 1/22**
(54) • DREHFLÜGLERWINDEN MIT BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER DREHFLÜGLERWINDEN
• ROTORCRAFT WINCH WITH LIGHTING DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAID ROTORCRAFT WINCH
• TREUIL DE GIRAVION AVEC DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CE TREUIL DE GIRAVION
- (11) **3 109 402** (51) **F01D 5/08**
(54) • METHOD FOR COOLING A TURBOENGINE ROTOR AND TURBOENGINE ROTOR
- (11) **3 110 250** (51) **A01N 25/28**
(54) • COMPOSITION DE GRANULÉ HYDRODISPERSIBLE
- (11) **3 110 777** (51) **C07C 2/00**
(54) • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA CONVERSION DE PÉTROLE BRUT EN PRODUITS PÉTROCHIMIQUES AYANT UN MEILLEUR RENDEMENT EN ÉTHYLÈNE ET BTX
- (11) **3 110 916** (51) **C10G 29/20**
(54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES HOCHSIEDENDEN KOHLENWASSERSTOFFROHMATERIALS ZU LEICHTER KOCHENDEN KOHLENWASSERSTOFF-PRODUKTEN
• PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE CHARGE D'HYDROCARBURES À POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ EN PRODUITS D'HYDROCARBURES PLUS LÉGERS EN ÉBULLITION
- (11) **3 110 918** (51) **C10G 65/10**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON SCHWEREN RAFFINERIEKOHLENWASSERSTOFFEN IN PETROCHEMIKALIEN
- (11) **3 111 502** (51) **H01M 10/0565**
(54) • POLYMÈRES DE COORDINATION INORGANIQUE COMME AGENTS DE GÉLIFICATION
- (11) **3 112 697** (51) **F15B 13/02**
(54) • HYDROSTATISCHE SYSTEME MIT WECHSELVENTILKÖRPER ZUR KOMPENSATION DER DIFFERENTIELLEN DURCHFLOSSRATE VON EINZELSTABAKTUATOREN
- (11) **3 112 867** (51) **G01N 33/53**
(54) • VERFAHREN ZUR QUALITATIVEN PRÄDIKTION ZUR DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE VON PNEUMOKOKKEN-, MENINGOKOKKEN- UND VIRALER MENINGITIS, VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES KITS ZUR DIFFERENTIELLEN DIAGNOSE VON MENINGITIS
• QUALITATIVE PREDICTIVE METHOD FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PNEUMOCOCCIC, MENINGOCOCCIC AND VIRAL MENINGITIS, DIFFERENTIAL MENINGITIS DIAGNOSTIC METHOD AND USE OF A KIT
• MÉTHODE PREDICTIVE QUALITATIVE POUR DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DES MÉNINGITES PNEUMOCOCCIQUE, MÉNINGOCOCCIQUE ET VIRALE, MÉTHODE ET UTILISATION D'UNE TROUSSE DE DIAGNOSTIC DIFFÉRENTIEL DE MÉNINGITES
- (11) **3 114 734** (51) **H01R 4/48**
(54) • ELECTRICAL CONNECTOR
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 114 964** (51) **A47B 67/02**
(54) • MÉCANISME D'INSERTION ET DE PRECONTRAINTE
- (11) **3 116 105** (51) **H02K 3/47**
(54) • LAMINIÈRE WICKLUNG
- (11) **3 116 979** (51) **C10M 143/00**
(54) • MÉTHODE DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR DE COMBUSTION
- (11) **3 118 568** (51) **F42B 8/12**
(54) • TEILESATZ FÜR DIE HERSTELLUNG VON ÜBUNGSMUNITION UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSMETHODE
- KIT FOR THE FABRICATION OF PRACTICE AMMUNITION AND RELATED FABRICATION METHOD
• ENSEMBLE DE FABRICATION POUR MUNITION D'EXERCICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (11) **3 118 629** (51) **G01N 35/10**
(54) • ABGABEVORRICHTUNG UND ABGABEVERFAHREN
- (11) **3 119 069** (51) **H04M 3/42**
(54) • BETRIEBSUMGEBUNGSEINSTELLUNGSSYSTEM, TRAGBARES ENDGERÄT, RELAISVORRICHTUNG UND BETRIEBSUMGEBUNGSEINSTELLUNGSPROGRAMM
• OPERATING ENVIRONMENT SETTING SYSTEM, PORTABLE TERMINAL, RELAY DEVICE AND OPERATING ENVIRONMENT SETTING PROGRAM
• SYSTÈME DE RÉGLAGE D'ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT, TERMINAL PORTABLE, DISPOSITIF DE RELAIS ET PROGRAMME DE RÉGLAGE D'ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT
- (11) **3 120 078** (51) **F23D 5/12**
(54) • VAPORIZATION BURNER FOR A MOBILE LIQUID FUEL HEATING DEVICE
• BRÛLEUR À VAPORISATION POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE MOBILE À COMBUSTIBLE LIQUIDE
- (11) **3 120 142** (51) **G01N 33/50**
(54) • VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES APELIN-/APJ-/GP130-SIGNALWEGS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS MITTELS HEMMUNG VON KREBSTAMMZELLEN
• COMPOUNDS INHIBITING APELIN / APJ / GP130 SIGNALING FOR USE FOR TREATING CANCER BY INHIBITING CANCER STEM CELLS
• COMPOSÉS INHIBANT LA SIGNALISATION D'APÉLINE/APJ/GP130 POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER EN INHIBANT LES CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES
- (11) **3 121 556** (51) **G01B 9/02**
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES OCT-BILDES UND MIKROSKOP
• METHOD FOR CORRECTING AN OCT IMAGE AND MICROSCOPE
• PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE IMAGE OCT ET MICROSCOPE
- (11) **3 122 100** (51) **H04W 24/02**
(54) • SELBSTOPTIMIERENDES NETZWERK(SON)-SYSTEM FÜR MOBILE NETZWERKE
- (11) **3 122 294** (51) **A61F 5/56**
(54) • DISPOSITIF INTRAORAL D'OCCLUSION
- (11) **3 122 330** (51) **A61K 9/00**
(54) • COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DE LA LÉVOCÉTIRIZINE
- (11) **3 124 626** (51) **C21B 5/00**
(54) • METHOD OF OPERATING OXYGEN BLAST FURNACE
- (11) **3 126 341** (51) **C07D 307/36**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAN
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FURAN
- (11) **3 128 979** (51) **A61F 13/511**
(54) • SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL MIT MEHRSCICHTIGEM MATERIAL

- *ABSORBENT SANITARY ARTICLE COMPRISING MULTILAYER MATERIAL*
- *ARTICLE HYGIÉNIQUE ABSORBANT COMPRENANT MATÉRIAU MULTICOUCHE*
- (11) **3 129 360** (51) **C07D 251/48**
- (54) • *DIAMINOTRIAZINE-DERIVATE ALS HERBIZIDE*
- *DÉRIVÉS DE DIAMINOTRIAZINE COMME HERBICIDES*
- (11) **3 130 757** (51) **F01D 5/34**
- (54) • *ROTOR DE TURBINE À GAZ À AUBAGE*
- (11) **3 131 960** (51) **C08K 5/00**
- (54) • *VERWENDUNG BITUMINÖSER VERBINDUNGEN ALS BINDEMittel IN KLEBSTOFFEN*
- (11) **3 132 911** (51) **B29C 45/00**
- (54) • *FORMKÖRPER MIT VERBESSERTEM ÄSTHETISCHEM ERSCHEINUNGSBILD SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FORMKÖRPERS*
- *A MOLDED ARTICLE HAVING ENHANCED AESTHETIC EFFECT AND METHOD FOR MAKING THE MOLDED ARTICLE*
- *ARTICLE MOULÉ POSSÉDANT UN EFFET ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ARTICLE MOULÉ*
- (11) **3 134 183** (51) **A61Q 5/02**
- (54) • *SHAMPOO MIT GEL MATRIX UND HISTIDINE*
- *SHAMPOO AVEC MATRICE GEL ET HISTIDINE*
- (11) **3 136 357** (51) **G07F 11/44**
- (54) • *DISTRIBUTEUR DE PRODUITS EN VRAC ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
- (11) **3 137 052** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SEBORRHOISCHER KERATOSE MIT ARTEMISININ UND DERIVATEN DAVON*
- *TRAITEMENT OU PRÉVENTION DE LA KÉRATOSE SÉBORRHÉIQUE PAR UTILISATION DE L'ARTÉMISININE ET SES DÉRIVÉS*
- (11) **3 138 344** (51) **H04W 72/12**
- (54) • *FUNKRESSOURCENZUWEISUNG FÜR GEMEINSAM GENUTZTES FUNKZUGANGSNETZ*
- *RADIO RESOURCE ALLOCATION FOR SHARED RADIO ACCESS NETWORK*
- *ATTRIBUTION DE RESSOURCE RADIO POUR UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO PARTAGÉ*
- (11) **3 139 007** (51) **F01D 11/24**
- (54) • *DISPOSITIF DESTINÉ À DÉLIMITER UN CANAL D'ÉCOULEMENT D'UNE TURBOMACHINE*
- (11) **3 140 508** (51) **E21B 47/01**
- (54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIGNER UN OUTIL DE MESURE EN COURS DE FORAGE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DISPOSITIF DE SUSPENSION D'ORIENTATION*
- (11) **3 141 649** (51) **D05B 69/10**
- (54) • *ANBAU-ANTRIEBSMOTOR-BAUGRUPPE FÜR EINE NÄHMASCHINE, UND NÄHMASCHINE MIT DIESER ANBAU-ANTRIEBSMOTOR-BAUGRUPPE*
- *ATTACHMENT DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR A SEWING MACHINE, AND SEWING MACHINE WITH THIS ATTACHMENT DRIVE MOTOR ASSEMBLY*
- *COMPOSANT DE MOTEUR À COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POUR MACHINE À COUDRE, ET MACHINE À COUDRE AVEC CE COMPOSANT DE MOTEUR À COURROIE D'ENTRAÎNEMENT*
- (11) **3 142 312** (51) **H04B 10/07**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON UPSTREAM-DATENANOMALIEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING UPSTREAM DATA ANOMALY*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRAITEMENT D'UNE ANOMALIE DE DONNÉES MONTANTES*
- (11) **3 143 615** (51) **G10L 19/038**
- (54) • *ENTSCHEIDEN ZWISCHEN SKALAR UND VECTORQUANTISIERUNG IN AMBISONIC Koeffizienten VON HÖHEREN ORDNUNG*
- *DÉCISION ENTRE QUANTIFICATION SCALAR OU VECTORIELLE DANS LES COEFFICIENTS AMBISONIC DE PLUS HAUT DEGRÉ*
- (11) **3 143 952** (51) **A61B 17/221**
- (54) • *APPAREIL DE TYPE BALLONNET À FORME IRRÉGULIÈRE POUR EXTRAIRE DES CALCULS URÉTERAUX FAISANT OBSTRUCTION*
- (11) **3 145 175** (51) **H04N 5/365**
- (54) • *RÖNTGENBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
- (11) **3 145 292** (51) **A01G 25/16**
- (54) • *BODENFEUCHTIGKEITSENSOR*
- (11) **3 145 756** (51) **B60R 13/08**
- (54) • *RIEMENSCHUTZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *BELT GUARD FOR A MOTOR VEHICLE*
- (11) **3 145 771** (51) **B60T 13/74**
- (54) • *ACTUATION SYSTEM FOR VEHICLE BRAKE AND METHOD FOR ACTUATING A VEHICLE BRAKE*
- *SYSTÈME D'ACTUATION D'UN FREIN DE VÉHICULE ET MÉTHODE D'ACTUATION DU FREIN*
- (11) **3 148 968** (51) **C07C 315/04**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-AMINOSULFONVERBINDUNGEN*
- *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BETA-AMINOSULFONE COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS BETA-AMINOSULFONE*
- (11) **3 149 617** (51) **G11B 27/036**
- (54) • *VERFAHREN UND CAMERA ZUM KOMBINIEREN VON STEHENDEN UND BEWEGLICHEN BILDERN ZU EINEM VIDEO*
- *MÉTHODE ET APPAREIL PHOTO POUR COMBINER PHOTOS ET VIDEOS EN UN FILM*
- (11) **3 150 715** (51) **C12Q 1/14**
- (54) • *PLASMID ZUM MONITORING VON ARGININ ODER AI-2 IN BIOFILMEN*
- *PLASMID FOR MONITORING ARGININE OR AI-2 IN BIOFILMS*
- *PLASMIDE POUR LA SURVEILLANCE DE L'ARGININE OU AI-2 DANS DES BIOFILMS*
- (11) **3 152 085** (51) **B60R 21/013**
- (54) • *PASSENGER PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE*
- *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE PROTECTION POUR PASSAGERS D'UN VÉHICULE*
- (11) **3 152 102** (51) **B62D 59/04**
- (54) • *ENSEMBLE DE VÉHICULES COMPRENANT PLUSIEURS MODULES DE VÉHICULE ENTRAÎNÉS*
- (11) **3 153 413** (51) **B65B 7/28**
- (54) • *VERFAHREN UND AUFBRINGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AUFBRINGUNGSKOPF ZUM AUFBRINGEN EINES DECKELS AUF EINEN BEHÄLTER*
- (11) **3 154 819** (51) **B60N 2/70**
- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE KOPFSTÜTZE MIT AUFHÄNGENETZ UND STÜTZRAHMEN*
- *APPUÏE-TÊTE LEGER AVEC MAILLE DE SUSPENSION ET CHÂSSIS DE SUPPORT*
- (11) **3 155 071** (51) **C10G 21/16**
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR TRENUNG UND EXTRACTION VON POLYNUKLEÄREN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFEN, HETEROCYCLISCHEN VERBINDUNGEN UND METALLORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN*
- *INTEGRATED METHOD FOR SEPARATION AND EXTRACTION OF POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS, HETEROCYCLIC COMPOUNDS, AND ORGANOMETALLIC COMPOUNDS FROM HYDROCARBON FEEDSTOCKS*
- *PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR LA SÉPARATION ET L'EXTRACTION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYNUCLÉAIRES, DE COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET DE COMPOSÉS ORGANOMÉTALLIQUES À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES HYDROCARBONÉES*
- (11) **3 155 120** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KNOCHENBRÜCHEN UND -ERKRANKUNGEN*
- *METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF BONE FRACTURES AND DISORDERS*
- *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE FRACTURES ET AFFECTIONS OSSEUSES*
- (11) **3 156 485** (51) **C12N 15/10**
- (54) • *GLEICHZEITIGE INTEGRIERTE AUSWAHL UND ENTWICKLUNG VON ANTIKÖRPER/PROTEIN-LEISTUNGEN UND IHRE EXPRESSION IN PRODUKTIONSWIRTEN*
- (11) **3 156 496** (51) **C12Q 1/04**
- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN MINDESTENS EINES RESISTENZMECHANISMUS GEGEN CEPHALOSPORINE ANHAND VON MASSENSPEKTROMETRIE*
- (11) **3 157 426** (51) **A61B 5/00**
- (54) • *DEVICE, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM FOR DETECTING MICRO-SLEEP*
- (11) **3 157 692** (51) **B21K 25/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BAUTEILVERBINDUNG*
- *MANUFACTURING PROCESS OF A CONNECTION ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE LIAISON*
- (11) **3 159 466** (51) **E05B 63/24**
- (54) • *LOCKING DEVICE COMPRISING TWO MOVABLE LOCKING BODIES*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPRENANT DEUX CORPS DE VERROUILLAGES MOBILES*
- (11) **3 159 672** (51) **G01N 21/03**
- (54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA COULEUR DU JAUNE D'OEUF*

- (11) **3 160 245** (51) **A23L 23/00**
(54) • FLÜSSIGE MILCHMISCHUNG FÜR KULINARISCHE LEBENSMITTEL PRODUKTE
• MÉLANGES LAITIERS LIQUIDES POUR PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES CULINAIRES
- (11) **3 161 485** (51) **G01N 33/543**
(54) • BIOSENSOR ZUR ERKENNUNG VON ZIELKOMPONENTEN IN EINER PROBE
- (11) **3 162 107** (51) **H04W 16/28**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN STRAHLFORMUNG IN EINEM ÜBERLAPPENDEN BASISDIENSTSET IN EINEM WLAN
• DEVICE AND METHOD FOR COORDINATED BEAMFORMING FOR OVERLAPPING BASIC SERVICE SET IN WLAN
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FAISCEAU COORDONNÉE POUR ENSEMBLE DE SERVICES DE BASE SE CHEVAUCHANT DANS UN WLAN
- (11) **3 162 921** (51) **C25D 7/12**
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTROPLATTIERUNG VON KUPFER IN EINEN DURCHGANG AUF EINEM SUBSTRAT AUS EINEM SAUREN KUPFERELEKTROPLATTIERUNGSBAD
- (11) **3 164 463** (51) **C09K 11/61**
(54) • LEUCHSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND BELEUCHTVORRICHTUNG DAFÜR
- (11) **3 167 077** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION DER ABWESENHEIT VON MIKROORGANISMEN
• MÉTHODE ET TROUSSE POUR DÉTECTER L'ABSENCE DE MICRO-ORGANISMES
- (11) **3 167 372** (51) **G06F 11/14**
(54) • METHODS FOR FACILITATING HIGH AVAILABILITY STORAGE SERVICES AND CORRESPONDING DEVICES
- (11) **3 169 161** (51) **A22C 17/00**
(54) • STEHGRÄTENBESEITIGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• PINBONE REMOVAL SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETRAIT D'ARÊTES
- (11) **3 169 623** (51) **B68C 1/02**
(54) • SATTELBAUM
• A SADDLE TREE
• ARÇON DE SELLE
- (11) **3 170 367** (51) **H05B 37/02**
(54) • STADIONBELEUCHTUNGSZIELSYSTEM UND VERFAHREN
• SYSTÈME DE VISÉE D'ÉCLAIRAGE DE STADE ET PROCÉDÉ
- (11) **3 171 702** (51) **A23L 5/10**
(54) • AIDE DE CUISINE PERMETTANT DE RECOUVRIR ET DE FRIRE UN PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT AIDE DE CUISINE
- (11) **3 172 922** (51) **H04W 48/12**
(54) • OPERATION D'ENSEMBLE DE FAISCEAUX DANS UN NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL
- (11) **3 173 416** (51) **C07F 5/02**
(54) • BORDIFLUORIDKOMPLEXE VON CURCUMINOIDVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
• COMPLEXES BORÉS DIFLUORIDES DE COMPOSÉS CURCUMINOÏDES, PROCÉDÉ
- DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 174 957** (51) **C10G 11/18**
(54) • CERAMIC ORIFICE CHAMBER FOR FLUID CATALYTIC CRACKING UNIT
- (11) **3 176 547** (51) **G01F 23/284**
(54) • GEHÄUSETEIL FÜR EINE MESSVORRICHTUNG MIT EINEM MIKROWELLEN-DURCHLÄSSIGEN GLAS ODER KERAMIKFENSTER
• HOUSING PART FOR A MEASUREMENT DEVICE HAVING A MICROWAVE-PERMEABLE GLASS OR CERAMIC WINDOW
• PARTIE DE BOÎTIER POUR UN DISPOSITIF DE MESURE AYANT UNE FENÊTRE PERMÉABLE AUX MICRO-ONDES EN VERRE OU EN CÉRAMIQUE
- (11) **3 177 029** (51) **H04J 3/16**
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
• SIGNAL PROCESSING METHOD AND NETWORK APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET APPAREIL DE RÉSEAU
- (11) **3 177 412** (51) **B21B 37/74**
(54) • ADJUSTMENT OF A TARGETED TEMPERATURE PROFILE ON THE STRIP HEAD AND STRIP FOOT BEFORE TRANSVERSALLY CUTTING A METAL STRIP
• RÉGLAGE D'UN PROFIL DE TEMPÉRATURE CIBLÉ SUR UNE TÊTE DE BANDE ET PIED DE BANDE DEVANT LA PARTIE TRANSVERSALE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE
- (11) **3 177 481** (51) **B60N 2/42**
(54) • SECURED, FOLDABLE COMPONENT RESPECTIVELY SECURED ARMREST
• COMPOSANT PROTÉGÉ ET DÉPLIABLE RESPECTIVEMENT ACCOUDOIR PROTÉGÉ
- (11) **3 177 735** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • MIKROARNAS ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ROSACEA TYPE II UND VERWENDUNGEN DAVON
• MICRORNAS CHARACTERISING ROSACEA TYPE II AND THE USES THEREOF
• MICROARNAS CARACTÉRISANT LA ROSACÉE DE TYPE II ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 177 736** (51) **C12Q 1/6883**
(54) • MICROARNAS CARACTÉRISANT L'ACNÉ ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **3 177 926** (51) **G01N 33/543**
(54) • QUER-STROM-ASSAY-VORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSVERENGUNGEN
- (11) **3 179 859** (51) **A01N 63/02**
(54) • ARTHROPODENEIER-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **3 180 182** (51) **B29C 70/34**
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MIT EINEM UNIDIREKTIONALEN FASERGELEGE VERSEHENEN SMC-BAUTEILES
- (11) **3 180 272** (51) **B65D 85/804**
(54) • CAPSULE POUR L'EXTRACTION DES BOISSONS
- (11) **3 180 298** (51) **C07C 5/48**
(54) • METHOD FOR PRODUCING 1,3-BUTADIENE FROM N-BUTENES BY OXIDATIVE DEHYDROGENATION
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,3-BUTADIÈNE À PARTIR DE N-BUTÈNES PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE
- (11) **3 180 366** (51) **C08F 2/00**
(54) • POLYMER MIT FREISETZBAREM GAS
- (11) **3 182 830** (51) **A21D 8/04**
(54) • VERWENDUNG VON GH5-XYLANASE UND GH8-, GH10- ODER GH11-XYLANASE IN TEIG, TEIG- UND BACKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• USE OF GH5 XYLANASE AND GH8, GH10 OR GH11 XYLANASE IN DOUGH, DOUGH AND BAKING COMPOSITION COMPRISING THESE XYLANASE
• UTILISATION DE XYLANASE GH5 ET DE GH8, GH10 OU GH11 XYLANASE DANS UNE PÂTE, PÂTE ET COMPOSITION DE BOULANGERIE COMPRENANT CES ENZYMES
- (11) **3 184 463** (51) **B65D 83/04**
(54) • ROTIERENDER BLISTER SPENDERVERPACKUNG
• ROTATING BLISTER DISPENSER PACK
• EMBALLAGE DE DISTRIBUTION À BLISTER ROTATIF
- (11) **3 184 679** (51) **D01H 4/24**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FILATURE À FIBRE LIBÉRÉE ET MACHINE DE FILATURE À FIBRE LIBÉRÉE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE FILATURE À FIBRE LIBÉRÉE DISPOSÉS LES UNS À CÔTÉ DES AUTRES
- (11) **3 184 871** (51) **F16L 37/34**
(54) • MALE OR FEMALE QUICK CONNECTION ELEMENT AND QUICK CONNECTION INCLUDING SUCH AN ELEMENT
- (11) **3 185 732** (51) **A47J 43/07**
(54) • ENSEMBLE COUTEAU POUR UN APPAREIL DE CUISINE ET APPAREIL DE CUISINE ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE COUTEAU
- (11) **3 186 071** (51) **B29D 28/00**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A SEPARATION NET AND A SEPARATION NET ITSELF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILET DE SÉPARATION ET UN FILET DE SÉPARATION LUI-MÊME
- (11) **3 186 268** (51) **C07J 73/00**
(54) • ESTERS DE LACTAME STÉROÏDIENS ET DÉRIVÉS D'ACIDE PROPANOÏQUE D'AMINOPHÉNOXY BIS(2-CHLOROÉTHYL)
- (11) **3 187 501** (51) **C07F 9/6593**
(54) • PHOSPHAZENVERBINDUNG UND DEREN ZUSAMMENSETZUNG, PREIMPREGNAT UND LEITERPLATTE
- (11) **3 188 685** (51) **A61C 7/14**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POSITIONIERUNGSTRAYS UND DIE VORRICHTUNG DAZU
- (11) **3 189 544** (51) **H01L 21/762**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-SUBSTRAT MIT HOHEM WIDERSTAND
- (11) **3 190 821** (51) **H04W 24/10**
(54) • ZUR BEDIENUNG EINER SENDE-/EMPFANGSEINHEIT AUSGELEGTE SERVING BASISSTATION SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN

- *SERVING BASE STATION CONFIGURED TO SERVE A TRANSMIT/RECEIVE UNIT AND CORRESPONDING METHOD*
- *STATION DE BASE DE SERVICE CONFIGURÉ POUR SERVIR UNE UNITÉ DE TRANSMISSION/RÉCEPTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (11) **3 190 851** (51) **H04W 72/12**
- (54) • *METHOD AND APPARATUS SUPPORTING MULTIPLE RADIOS TECHNOLOGIES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SUPPORTANT DES TECHNOLOGIES RADIO MULTIPLES*
- (11) **3 192 066** (51) **G10D 3/08**
- (54) • *DYNAMISCHER BUND EINES SAITEN-INSTRUMENTES*
- *DYNAMIC FRET FOR STRINGED INSTRUMENT*
- *FRETTE DYNAMIQUE POUR INSTRUMENT À CORDES*
- (11) **3 194 334** (51) **C01B 32/00**
- (54) • *METHOD FOR PRODUCING A MICROPOROUS CARBONACEOUS MATERIALS AND ITS USE*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU MICROPOREUX DE CARBONE ET SON UTILISATION*
- (11) **3 194 686** (51) **E04H 6/14**
- (54) • *DREIDIMENSIONAL ZIRKULIERENDE GARAGE*
- (11) **3 194 687** (51) **E04H 6/14**
- (54) • *DREIDIMENSIONAL ZIRKULIERENDE GARAGE*
- *GARAGE DE CIRCULATION TRIDIMENSIONNEL*
- (11) **3 194 729** (51) **F01D 21/00**
- (54) • *METHOD AND SYSTEM FOR COOLING OFF A GAS TURBINE*
- (11) **3 195 582** (51) **B41J 3/407**
- (54) • *IMPRIMANTE À PLAT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER DES IMPRESSIONS SUR DES PIÈCES DE SUPPORT AYANT UNE ÉPAISSEUR DIFFÉRENTE*
- (11) **3 197 306** (51) **A41D 27/28**
- (54) • *HABILLEMENT FONCTIONNEL*
- (11) **3 198 351** (51) **G05D 23/13**
- (54) • *FLUIDSTEUERVENTILE*
- (11) **3 199 437** (51) **B62J 6/00**
- (54) • *VÉHICULE À CHEVAUCHÉ*
- (11) **3 200 627** (51) **A24B 15/28**
- (54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRE DE TABAC HOMOGÉNISÉE*
- (11) **3 201 242** (51) **C08F 14/26**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMERDISPERSIONEN*
- *METHOD OF MAKING FLUOROPOLYMER DISPERSIONS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPERSIONS DE FLUOROPOLYMÈRE*
- (11) **3 201 248** (51) **C08F 220/28**
- (54) • *MELT SPINNABLE COPOLYMERS OF POLYACRYLONITRILE, METHOD FOR PRODUCING FIBERS OR THEIR PRECURSORS BY MEANS OF MELT SPINNING AND CORRESPONDINGLY PRODUCED FIBRES*
- *COPOLYMÈRES FILABLES FUSIBLES DE POLYACRYLONITRILE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES AU MOYEN DE FILAGE PAR FUSION ET FIBRES PRODUITES CORRESPONDANTE*
- (11) **3 201 523** (51) **B60R 19/48**
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KÜHLER-GRILL UND EINER SIGNALLEUCHE*
- *VEHICLE WITH A RADIATOR GRILL AND A SIGNALING LAMP*
- (11) **3 202 204** (51) **H04W 72/08**
- (54) • *STÖRUNGSDETEKTION*
- *DÉTECTION D'INTERFÉRENCE*
- (11) **3 202 922** (51) **C21B 5/06**
- (54) • *PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'EPONGES DE FER*
- (11) **3 204 045** (51) **A61K 47/02**
- (54) • *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE MÉDICAMENTS PEPTIDIQUES OU PROTÉINES*
- (11) **3 204 108** (51) **A61N 1/36**
- (54) • *KANALAUSWAHLSYSTEME MIT EINSATZ ZEITLICHER VERÄNDERUNG*
- *CHANNEL SELECTION SYSTEMS THAT EMPLOY TEMPORAL MODIFICATION*
- *SYSTÈMES DE SÉLECTION DE CANAL QUI UTILISENT LA MODIFICATION TEMPORELLE*
- (11) **3 204 596** (51) **E21B 36/04**
- (54) • *DEPOSIT HEATING*
- (11) **3 204 618** (51) **F01D 21/00**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'UNE AUTORISATION D'ARRÊT COMPLET D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ D'AÉRONEF*
- (11) **3 204 654** (51) **F16B 5/02**
- (54) • *ASSEMBLY OF TWO PARTS COMPRISING A REMOVABLE CENTERING SEAT FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE*
- (11) **3 204 763** (51) **G01N 29/032**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFEUCHTUNG EINER SONOTRODE UND SONOTRODE*
- *METHOD FOR WETTING A SONOTRODE AND SONOTRODE*
- *PROCEDE DE MOUILLAGE D'UNE SONOTRODE ET SONOTRODE*
- (11) **3 204 959** (51) **H01J 35/14**
- (54) • *AGENCEMENT DE MODIFICATION POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE RAYONS X*
- (11) **3 205 074** (51) **H04L 29/08**
- (54) • *EINSATZ VON PEER-TO-PEER DISCOVERY-BOTSCHAFTEN ZUR NOTIFIZIERUNG VON GRUPPENAKTIVITÄT*
- *EXPLOITATION DE MESSAGES DE DÉCOUVERTE PEER-TO-PEER POUR NOTIFIER DES ACTIVITÉS DE GROUPE*
- (11) **3 206 513** (51) **A24F 47/00**
- (54) • *SURVEILLANCE DE DÉFAILLANCE DE COMMUTATION DANS UN SYSTÈME DE FUMAGE CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
- (11) **3 206 546** (51) **A47L 11/20**
- (54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE*
- *MACHINE DE RÉCURAGE DU SOL*
- (11) **3 206 776** (51) **B01D 39/20**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KATALYTISCHEN GEWEBEFILTER UND KATALYTISCHER GEWEBEFILTER*
- (11) **3 206 857** (51) **F25D 23/12**
- (54) • *PROCESS FOR UTILISING A FOOD PRINTER, AS WELL AS A RESPECTIVE FOOD PRINTER AND RESPECTIVE HOUSEHOLD APPLIANCE*
- *PROCÉDÉ POUR L'UTILISATION D'UNE UNE IMPRIMANTE ALIMENTAIRE, ET UNE IMPRIMANTE ALIMENTAIRE CORRÉSPONDANTE ET APPAREIL MÉNAGER CORRÉSPONDANT*
- (11) **3 207 017** (51) **C07C 37/84**
- (54) • *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING PARA-THYMOL*
- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DESTINÉ À FABRICATION DU PARA-THYMOL*
- (11) **3 208 135** (51) **B60L 3/00**
- (54) • *VEHICULE*
- (11) **3 209 180** (51) **A47L 9/16**
- (54) • *STAUBSAUGER MIT MOTOR ZWISCHEN DEN ABSCHIEDUNGSSTUFEN LIEGEND*
- *ASPIRATEUR AVEC MOTEUR ENTRE DES ÉTAGES DE SÉPARATION*
- (11) **3 209 181** (51) **A47L 9/16**
- (54) • *STAUBSAUGER MIT MOTOR ZWISCHEN DEN ABSCHIEDUNGSSTUFEN LIEGEND*
- *ASPIRATEUR AVEC MOTEUR ENTRE DES ÉTAGES DE SÉPARATION*
- (11) **3 209 386** (51) **A61Q 11/00**
- (54) • *DENTAL PASTE FOR CLEANING AND POLISHING*
- *DENTIFRICE POUR NETTOYER ET POLIR LES DENTS*
- (11) **3 209 387** (51) **A61Q 15/00**
- (54) • *VERWENDUNG VON CHITOSANEN IN SCHWEISSHEMMENDEN KOSMETISCHE MITTELN, WELCHE FREI SIND VON HALOGENIDEN UND/ODER HYDROXYHALOGENIDEN VON ALUMINIUM UND/ODER ZIRCONIUM*
- *USE OF CHITOSANS IN ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS FREE OF HALOGEN OR HALOGENHYDROXYALS OF ALUMINUM AND OR ZIRCONIUM*
- *UTILISATION DE CHITOSANE DANS COMPOSITIONS ANTITRANSPIRANTES QUI NE CONTIENNENT PAS LES HYDROCHLORIDES OU CHLORIDES D'ALUMINIUM OU ET ZIRCONIUM*
- (11) **3 209 416** (51) **C01F 7/02**
- (54) • *HIGH TEMPERATURE SYNTHESIS OF HEXA-ALUMINATES BY FLAME SPRAY PYROLYSIS*
- *SYNTHÈSE DE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE D'HEXAALUMINATES PAR PYROLYSE PAR PULVÉRISATION DE FLAMMES*
- (11) **3 209 849** (51) **E21B 17/01**
- (54) • *BOHRRISERVERBINDUNG*
- (11) **3 209 956** (51) **F25D 17/04**
- (54) • *EIN KÜHLSCHRANK AUFWEISEND EINEN SENSOR ZUR FESTSTELLUNG VON LEBENSMITTELVERDERBUNG*
- *UN RÉFRIGÉRATEUR COMPORTANT UN SENSEUR POUR DETECTER L'ALTÉRATION DES ALIMENTS*
- (11) **3 211 283** (51) **F16L 33/22**
- (54) • *SCHLAUCH UND SANITÄRSCHLAUCH MIT EINEM SOLCHEN SCHLAUCH UND EINEM SCHLAUCHANSCHLUSS*
- *HOSE AND SANITARY HOSE WITH SUCH A HOSE AND A HOSE CONNECTION*
- *TUYAU FLEXIBLE ET TUYAU SANITAIRE COMPRENANT UN TEL TUYAU FLEXIBLE ET UN RACCORD*
- (11) **3 211 692** (51) **H01M 2/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER TRENNMEMBRAN FÜR EINE BATTERIE*
- *METHOD FOR CUTTING SEPARATION MEMBRANE FOR BATTERY*

- PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE MEMBRANE DE SÉPARATION POUR BATTERIE
- (11) **3 212 155** (51) **A61K 8/34**
- (54) • PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA PRODUCTION DE SUEUR
- (11) **3 212 441** (51) **B60C 9/20**
- (54) • OPTIMALE KARKASSENLAGENFORM FÜR SCHWERLASTKRAFTWAGENREIFEN MIT GÜRTELLAGEN IM KRONENBEREICH
- FORME DE NAPPE DE CARCASSE OPTIMALE POUR PNEU DE VEHICULE POIDS LOURD COMPORTANT DES NAPPES DE RENFORT DE SOMMET
- (11) **3 212 646** (51) **A61B 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GEBISSES
- METHOD FOR MONITORING THE DENTITION
- (11) **3 212 971** (51) **F16H 59/72**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER TEMPERATUR IM ÖLRAUM EINER GETRIEBEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE GETRIEBEINRICHTUNG
- METHOD FOR DETERMINING A TEMPERATURE IN AN OIL CHAMBER OF A TRANSMISSION DEVICE, AND CORRESPONDING TRANSMISSION DEVICE
- PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE D'UN CARTER D'HUILE D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION CORRESPONDANT
- (11) **3 214 365** (51) **F21V 8/00**
- (54) • LIGHTING APPARATUS
- (11) **3 217 365** (51) **G07C 9/00**
- (54) • Nahfeldkommunikationsetikett
- Near field communication tag
- Étiquette de communication de champ proche
- (11) **3 218 638** (51) **F17C 5/00**
- (54) • STATION DE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES DE GAZ ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE
- (11) **3 220 327** (51) **G06Q 10/08**
- (54) • SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN DURCH PERSONEN EINER GEMEINSCHAFT UND DURCH EIN RAUMZEIT-NACHVERFOLGBARKEITSSYSTEM
- SYSTÈME D'ACHEMINEMENT D'OBJETS PAR DES INDIVIDUS D'UNE COMMUNAUTÉ, METTANT EN OEUVRE UN SYSTÈME DE TRAÇABILITÉ SPATIOTEMPORELLE
- (11) **3 220 406** (51) **H01F 7/06**
- (54) • SPULENAKTUATOR FÜR NIEDERSpannung ODER MITTELSPANNUNG ANWENDUNGEN
- BOBINE D'ACTIONNEUR POUR DES APPLICATIONS BASSE TENSION OU MOYENNE TENSION
- (11) **3 220 733** (51) **A01D 41/12**
- (54) • ROTATIONSKONTROLLE EINES ENTLADUNGSVÖRDERER
- SYSTEME DE CONTROLE DE LA ROTATION D'UN CONVOYEUR DE DÉCHARGEMENT
- (11) **3 221 238** (51) **B65D 85/804**
- (54) • KAPSEL ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG SOLCHEN KAPSELN
- CAPSULE POUR LA PREPARATION DES BOISSONS ET METHODE POUR LES PRODUIRE.
- (11) **3 221 666** (51) **G06Q 50/06**
- (54) • AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG
- SYSTEME AUTOMATIQUE DE SURVEILLANCE DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- (11) **3 222 314** (51) **A61M 15/08**
- (54) • NASENSPRAYVORRICHTUNG
- (11) **3 222 437** (51) **B42F 3/00**
- (54) • EINTEILIGE STEIFE UMSCHLÄGE FÜR SCHEIBE-GEBUNDENES SYSTEM ZUM UMBLÄTTERN UND DAS BENUTZEN EINES KOMPOSITMATERIALS ZU DEREN HERSTELLUNG
- (11) **3 222 532** (51) **B65B 19/22**
- (54) • AUSRICHTUNGSEINHEIT UND METHODE ZUR AUSRICHTUNGSÄNDERUNG EINES PARALLELEPIPEDONFÖRMIGE BEHÄLTNER IN EINE VERPACKUNGSMASCHINE
- DISPOSITIF D'ORIENTATION ET METHODE POUR CHANGEMENT DE ORIENTATION D'OBJET REMPLIS DE FORME PARALLÉLÉPIÉDIQUE DANS UNE MACHINE D'EMBALLAGE
- (11) **3 224 013** (51) **B29C 45/00**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN OVERMOULDED PART AND VEHICLE PART OBTAINED BY SAID METHOD
- (11) **3 224 568** (51) **F42D 1/05**
- (54) • RENFORÇATEUR D'AMORÇAGE COMPRÉHANT UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE IMPRIMÉ
- (11) **3 225 447** (51) **B60K 6/485**
- (54) • HYBRIDANTRIEBSEINHEIT
- HYBRID POWER UNIT
- UNITÉ DE PUISSANCE HYBRIDE
- (11) **3 230 027** (51) **B27N 3/00**
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF MULTILAYER LIGNOCELLULOSE MATERIALS WITH A CORE AND AT LEAST ONE UPPER AND ONE LOWER COVER LAYER AND SPECIAL PROPERTIES OF THE CORE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES À BASE DE LIGNOCELLULOSE MULTICOUCHE AYANT UN C'UR ET AU MOINS UNE COUCHE DE RECouvreMENT INFÉRIEURE ET SUPÉRIEURE ET PROPRIÉTÉS SPÉCIALES DU C'UR
- (11) **3 230 028** (51) **B27N 3/00**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SINGLE OR MULTI-LAYER LIGNOCELLULOSE MATERIALS BY HARDENING IN A HIGH FREQUENCY ELECTRIC FIELD
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU EN LIGNOCELLULOSE MONOCOUCHE OU MULTICOUCHE PAR DURCISSEMENT DANS UN CHAMP ÉLECTRIQUE HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **3 230 519** (51) **D06N 7/00**
- (54) • WATER REDISPERSIBLE POLYMERIC POWDER FOR CARPET COATING COMPOSITIONS
- PODRE POLYMÉRIQUE REDISPERSIBLE DANS L'EAU POUR DES COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE TAPIS
- (11) **3 231 976** (51) **E05F 15/611**
- (54) • CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF
- (11) **3 233 382** (51) **B25D 11/12**
- (54) • POWER TOOL
- MACHINE-OUTIL PORTABLE
- (11) **3 233 778** (51) **C07C 45/62**
- (54) • METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE CARBONYL COMPOUNDS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS CARBONYLE OPTIQUES ACTIFS
- (11) **3 234 159** (51) **C12N 15/863**
- (54) • VIRUS DE RECOMBINAISON DE LA VARIOLE PORCINE ET VACCINS
- (11) **3 234 309** (51) **F01D 5/08**
- (54) • TURBINENANORDNUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE EINES FLUGZEUGES
- TURBINE ASSEMBLY OF A TURBO-MACHINE OF AN AIRCRAFT
- (11) **3 234 339** (51) **F02M 37/22**
- (54) • SUCTION DEVICE
- SYSTEME D'ASPIRATION
- (11) **3 234 477** (51) **F24S 23/74**
- (54) • DISPOSITIF DE CONCENTRATION DU RAYONNEMENT SOLAIRE
- (11) **3 235 206** (51) **H04L 27/26**
- (54) • AUFHEBEN EINES SCHUTZINTERVALL IM ZEITBEREICH DURCH VERZERRUNG VON DATENSUBTRÄGERN IM FREQUENZBEREICH
- EFFACEMENT D'INTERVALLE DE GARDE DANS LE DOMAINE TEMPORELLE PAR DISTORSION DE SOUS-ORTEUSES DE DONNÉES DANS LE DOMAINE FRÉQUENTIEL
- (11) **3 235 613** (51) **B27F 1/16**
- (54) • STRUKTURELLE STOßVERBINDUNG FÜR FLACHE PLATTEN
- (11) **3 235 997** (51) **E06B 5/16**
- (54) • ÉLÉMENT DE MUR
- (11) **3 236 627** (51) **H04L 27/26**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS
- METHODS AND DEVICES FOR TRANSMITTING AND METHOD FOR RECEIVING A SIGNAL
- PROCEDE D'EMISSION, PROCEDE DE RECEPTION D'UN SIGNAL ET DISPOSITIFS CORRESPONDENTES
- (11) **3 237 104** (51) **B01J 8/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON INNEREN WÄNDEN IN EINEM KATALYTISCHEN REAKTOR
- PROCÉDE DE RÉALISATION DE PAROIS INTÉRIEURES D'UN RÉACTEUR CATALYTIQUE
- (11) **3 237 358** (51) **C04B 35/14**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN VERBUNDKÖRPER
- PROCESS FOR MANUFACTURING A REFRACTORY COMPOSITE BODY
- (11) **3 237 660** (51) **C04B 35/80**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT KERAMISCHEN, FEUERFESTEN PARTIKELN GEFÜLLTEN FASERVORFORMLINGS
- PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A FIBROUS PREFORM LOADED WITH CERAMIC REFRACTORY PARTICLES

- (11) **3 238 439** (51) **B66C 1/66**
(54) • **AFFICHEURS ÉLECTRONIQUES À GRANDE ÉCHELLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES MÊMES**
- (11) **3 238 440** (51) **H04N 5/64**
(54) • **GROSSFLÄCHIGE ELEKTRONISCHE ANZEIGEN**
• **LARGE-SCALE ELECTRONIC DISPLAYS**
• **AFFICHEURS ÉLECTRONIQUES À GRANDE ÉCHELLE**
- (11) **3 240 965** (51) **F16K 1/04**
(54) • **ROBINET ÉQUERRE**
- (11) **3 242 958** (51) **C21C 1/02**
(54) • **PROCÉDÉ DE DÉPHOSPHORISATION DE MÉTAL FONDU PENDANT UN PROCESSUS DE RAFFINAGE**
- (11) **3 243 807** (51) **C04B 40/00**
(54) • **UTILISATION D'ÉMULSIONS AQUEUSES À BASE D'OLIGOMÈRES DE PROPYLETHOXY-SILANE EN TANT QU'ADDITIF DANS DES MÉLANGES DE CIMENT FAISANT PRISE HYDRAULIQUEMENT DESTINÉES À RÉDUIRE LE RETRAIT**
- (11) **3 244 008** (51) **F01D 5/16**
(54) • **IMPULSKÖRPERMODUL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **IMPULSE BODY MODULE FOR A TURBOMACHINE AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD**
• **MODULE DE CORPS D'IMPULSION POUR UNE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (11) **3 244 756** (51) **A23L 2/58**
(54) • **STABILISATEUR DE COULEURS D'ORIGINE NATURELLE**
- (11) **3 245 798** (51) **H04R 25/00**
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HÖRGERÄTESYSTEMS SOWIE EIN HÖRGERÄTESYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR L'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE AINSI QU'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE**
- (11) **3 247 206** (51) **A01L 11/00**
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HUFBESCHLAGES**
• **METHOD OF MAKING A HORSESHOE**
- (11) **3 247 495** (51) **B01J 39/20**
(54) • **PROCESS FOR THE RECOVERY OF COBALT AND TUNGSTIC ACID AND/OR THEIR DERIVATIVES FROM AQUEOUS SOLUTIONS.**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LA RÉCUPÉRATION DE COBALTE ET D'ACIDE TUNGSTIQUE ET/OU DE LEUR DÉRIVÉS À PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES**
- (11) **3 247 736** (51) **C08G 65/46**
(54) • **DESALINATION OF POLYARYL ETHERS FROM A MELT POLYMERIZATION PROCESS**
• **DESSALAGE DE POLYARYLÉTHÈRE SELON UN PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN MASSE FONDUE**
- (11) **3 247 737** (51) **C08G 65/46**
(54) • **DESSALAGE DE POLYARYLÉTHÈRES AU MOYEN D'EXTRACTION DE MASSE FONDUE**
- (11) **3 247 757** (51) **C09D 175/04**
(54) • **COATING SYSTEM BASED ON LI/BI CATALYSTS**
- **SYSTÈME DE REVÊTEMENT À BASE DE CATALYSEURS LI/BI**
- (11) **3 250 842** (51) **F16F 15/123**
(54) • **TORSIONSDÄMPFER MIT GERADE SCHRAUBENFEDER**
• **TORSIONAL DAMPER WITH STRAIGHT COIL SPRINGS**
- (11) **3 261 401** (51) **H04W 72/10**
(54) • **VERWENDUNG EINER GEMEINSAMEN FUNKKOMMUNIKATIONSKOMPONENTE**
• **USING A SHARED RADIO COMMUNICATION COMPONENT**
• **UTILISATION D'UN COMPOSANT DE COMMUNICATION RADIO PARTAGÉE**
- (11) **3 262 786** (51) **H04L 12/10**
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PARALLELANTRIEB**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION PARALLÈLES**
- (11) **3 263 340** (51) **B41J 2/045**
(54) • **AUSWECHSELBARE DRUCKELEMENT MIT FABRIKIDENTITÄTSCODE**
- (11) **3 266 309** (51) **A22C 17/00**
(54) • **RÉCIPIENT POUR LA PRÉPARATION ET/OU LE TRANSPORT D'UN MORCEAU DE VIANDE POUR UN TOURNEBROCHE**
- (11) **3 267 159** (51) **G01F 1/66**
(54) • **ULTRASCHALLMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS IN EINER ROHRLEITUNG**
• **ULTRASOUND MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE FLOW SPEED OF A LIQUID IN A PIPELINE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DES ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA VITESSE D'ÉCOULEMENT D'UN LIQUIDE DANS UN PIPELINE**
- (11) **3 270 150** (51) **G01N 29/024**
(54) • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DES CARACTÉRISTIQUES DE GAZ PAR MESURE DE LA VITESSE DU SON**
- (11) **3 277 073** (51) **A01G 7/04**
(54) • **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ÉCLAIRAGE DE PLANTES**
- (11) **3 277 141** (51) **A47J 37/06**
(54) • **APPAREIL DE CUISSON AVEC UN ÉLÉMENT FILTRANT**
- (11) **3 285 012** (51) **F24D 3/10**
(54) • **SOUPAPE COMPRENANT UNE SONDÉ DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉE EN PARTICULIER POUR UN CHAUFFAGE AU SOL, SYSTÈME DE RÉGLAGE CORRESPONDANT POUR UN CHAUFFAGE AU SOL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE COURANTE VOLUMÉTRIQUE**
- (11) **3 285 703** (51) **A61F 5/44**
(54) • **SEKUNDÄRBEUTEL FÜR URIN**
- (11) **3 286 618** (51) **G06F 1/20**
(54) • **VORRICHTUNGSSPEZIFISCHE THERMISCHE EINGRENZUNG**
- (11) **3 288 021** (51) **G10H 1/22**
(54) • **SÉLECTION DE NOTES ET CONTRÔLE DE RE-TRIGGER APRÈS RELÂCHEMENT D'UNE TOUCHE, DÉPENDANT DU LEGATO OU STACCATO PRÉSUMÉ.**
- (11) **3 296 524** (51) **F01D 21/00**
(54) • **MOTEUR A TURBINE A GAZ DOTE D'UN SYSTÈME DE SOUFFLANTE A RÉDUCTEUR**
- (11) **3 301 210** (51) **D02G 3/36**
(54) • **LICHTSENSORGARN**
• **LIGHT SENSOR YARN**
• **FILAMENT DÉTECTEUR DE LUMIÈRE**
- (11) **3 301 441** (51) **G01N 33/00**
(54) • **DÉTECTEUR DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE POUR MIXTURES DE GAZ AYANT TROIS OU PLUS CONSTITUENTS**
- (11) **3 302 197** (51) **A47J 43/046**
(54) • **MÉLANGEUR AVEC UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ COMPORTANT DES NERVOUES**
- (11) **3 302 836** (51) **B21B 31/07**
(54) • **ROLL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CYLINDRES**
- (11) **3 304 627** (51) **H01M 8/04029**
(54) • **FUEL CELL WITH HUMIDIFIER**
• **PILE A COMBUSTIBLE AVEC HUMIDIFICATEUR**
- (11) **3 317 454** (51) **D06F 75/38**
(54) • **BESCHICHTETE BÜGELPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN BÜGELPLATTE**
• **PLAQUE DE REPASSAGE REVÊTUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PLAQUE DE REPASSAGE REVÊTUE**
- (11) **3 317 599** (51) **F25D 23/00**
(54) • **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT D'UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT**
- (11) **3 319 472** (51) **A45D 2/00**
(54) • **HAARPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SOIN DES CHEVEUX**
- (11) **3 320 258** (51) **F21K 99/00**
(54) • **BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSSPEZIFISCHE THERMISCHE EINGRENZUNG**
• **MODULE D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE MODULE D'ÉCLAIRAGE**
- (11) **3 320 759** (51) **H05H 1/24**
(54) • **ENSEMBLE D'ÉLECTRODES POUR FORMER UNE DÉCHARGE DE PLASMA À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE**
- (11) **3 323 523** (51) **B21D 17/04**
(54) • **ENSEMBLE DE ROULEAUX POUR FORMER LES EXTRÉMITÉS DE TUYAUX**
- (11) **3 323 660** (51) **B60L 3/00**
(54) • **ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT EXTERNER STROMVERSORGUNG**
• **VÉHICULE ÉLECTRIQUE CHARGÉ PAR L'ALIMENTATION EXTERNE**
- (11) **3 324 621** (51) **H04N 13/366**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON DREIDIMENSIONALEN (3D) BILDERN**

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 321 287** (51) **B31F 1/07**
(71) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
- (11) **1 363 388** (51) **H02M 7/5387**
(71) ENGIE Electroproject B.V., Houthavenkade 44, 1506 PD Zaandam, NL
- (11) **1 380 096** (51) **H02M 3/158**
(71) Jönsson, Ragnar, Kyrkobacksvägen 5, 27195 Ystad, SE
- (11) **1 434 625** (51) **A62D 3/00**
(71) National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC, P.O. Box 5800, Mail Stop 0161, Albuquerque, NM 87185-5800, US
- (11) **1 558 193** (51) **A61H 31/00**
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 670 338** (51) **A47C 27/06**
(71) Dreamwell, Ltd., 2325-B Renaissance Drive, Las Vegas, Nevada 89119, US
- (11) **1 701 819** (51) **B23Q 17/22**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (11) **1 706 638** (51) **F03D 7/04**
(71) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **1 717 991** (51) **H04L 12/26**
(71) Viavi Solutions Inc., 6001 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (11) **1 725 331** (51) **B01L 3/02**
(71) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
- (11) **1 772 908** (51) **H01L 31/0232**
(71) Visera Technologies, Company Ltd., 2F, No. 6, Li-Hsin Rd., VI, Science Park, Hsin-Chu City 300, TW
OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 791 040** (51) **G04B 47/00**
(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (11) **1 798 484** (51) **F24C 15/32**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 808 308** (51) **B43K 21/22**
(71) Kotobuki & Co., Ltd., Oaza Kujirai 138, Kawagoe Saitama, JP
- (11) **1 855 519** (51) **A01K 1/015**
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (11) **1 866 865** (51) **G06T 5/00**
(71) DMist Research Ltd., Unit 3 Rugby Park Battersea Rd Heaton Mersey, Stockport SK4 3ED, GB
- (11) **1 880 035** (51) **C23C 4/12**
(71) H.C. Starck Surface Technology and Ceramic Powders GmbH, Landsberger Strasse 98, 80339 München, DE
- (11) **1 929 801** (51) **H04Q 7/20**
(71) Tamiras Per Pte. Ltd., LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **1 947 794** (51) **H04J 11/00**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 014 131** (51) **H04Q 11/04**
(71) ADTRAN GmbH, Jean-Monnet-Str. 4, 10557 Berlin, DE
- (11) **2 025 063** (51) **H03M 13/11**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 027 377** (51) **F02D 35/02**
(71) Eldor Corporation S.p.A., Via Don Paolo Berra 18, 22030 Orsenigo (Como), IT
- (11) **2 040 122** (51) **G03F 7/075**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 072 600** (51) **C10B 51/00**
(71) Resource Transforms International Ltd., 5-110 Baffin Place, Waterloo, Ontario N2V 1Z7, CA
- (11) **2 073 632** (51) **A01N 25/00**
(71) TyraTech, Inc., 1901 South Harbor City Boulevard, Suite 400, Melbourne, FL 32901, US
- (11) **2 084 868** (51) **H04L 12/66**
(71) VOIP-PAL.COM, INC., 10900 NE 4th Street, Suite 2300, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 090 024** (51) **H04L 12/26**
(71) VOIP-PAL.COM, INC., 10900 NE 4th Street, Suite 2300, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 095 538** (51) **H04B 7/10**
(71) AIRGAIN, INC., 3611 Valley Centre Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 115 513** (51) **G02B 6/38**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 118 699** (51) **G02B 21/14**
(71) University of Massachusetts, Office of the General Counsel 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston MA 02110, US
- (11) **2 120 504** (51) **H04W 68/02**
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1St. Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
- (11) **2 131 794** (51) **A61F 2/52**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
Bluestar Silicones Germany, Hans-Sachs-Strasse 4, 23566 Lübeck, DE
- (11) **2 135 212** (51) **G06Q 20/00**
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (11) **2 139 166** (51) **H04L 12/28**
(71) THOMSON LICENSING, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (11) **2 142 384** (51) **B60B 19/12**
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
- (11) **2 142 794** (51) **F03D 1/04**
(71) Tamiras Per Pte. Ltd., LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 161 601** (51) **G02B 6/036**
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (11) **2 176 079** (51) **B60G 9/00**
(71) VDL Weweler B.V., Ecofactorij 10, 7325 WC Apeldoorn, NL
- (11) **2 179 582** (51) **H04N 5/44**
(71) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
- (11) **2 179 598** (51) **G01S 5/02**
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Telcordia Technologies, Inc., 1 Ericsson Drive, Piscataway, NJ 08854-4157, US
- (11) **2 188 737** (51) **G06F 17/00**
(71) Intellectual Ventures Holding 81 LLC, 7251 West Lake Mead Boulevard, Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
- (11) **2 192 815** (51) **H04L 12/46**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (11) **2 205 125** (51) **A47B 77/08**
(71) Cardinal IP Limited, Fernhill House Batty Street, Bradford BD4 8AG, GB
- (11) **2 206 546** (51) **B01D 69/10**
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 211 730** (51) **A61B 17/16**
(71) Orthotaxy, 5, avenue du Grand Sablon, 38700 La Tronche, FR
- (11) **2 222 756** (51) **C08G 77/08**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **2 224 218** (51) **G01D 11/24**
(71) Sensiron Automotive Solutions AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa ZH, CH
- (11) **2 242 498** (51) **A61K 36/00**
(71) TyraTech, Inc., 1901 South Harbor City Boulevard, Suite 400, Melbourne, FL 32901, US
- (11) **2 255 278** (51) **G06F 9/00**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (11) **2 264 830** (51) **H01Q 1/28**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

- (11) **2 275 826** (51) **G01R 15/18**
(71) EMH metering GmbH & Co. KG, Neu-Galliner Weg 1, 19258 Gallin, DE
- (11) **2 310 344** (51) **C05G 5/00**
(71) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 E.37th Street N, Wichita, Kansas 67220, US
- (11) **2 311 292** (51) **H04W 76/02**
(71) VOIP-PAL.COM, INC., 10900 NE 4th Street, Suite 2300, Bellevue, WA 98004, US
- (11) **2 323 824** (51) **B02C 19/18**
(71) Ecotech Recycling Ltd., 9 Hasivim Street, Petach-Tikva, IL
- (11) **2 326 631** (51) **C07D 209/04**
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
- (11) **2 328 688** (51) **B03C 7/12**
(71) Ecotech Recycling Ltd., 9 Hasivim Street, Petach-Tikva, IL
- (11) **2 335 306** (51) **H01M 4/02**
(71) Enfucell Oy, Petikontie 10, 01720 Vantaa, FI
- (11) **2 340 543** (51) **C08K 3/22**
(71) Grace GmbH, In der Hollerhecke 1, 67545 Worms, DE
- (11) **2 341 331** (51) **G01N 21/95**
(71) JVM Co., Ltd., 357-96, Hosan-dong Dalseo-gu, Daegu 704-946, KR
- (11) **2 348 114** (51) **C12N 15/62**
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (11) **2 354 903** (51) **G06F 3/01**
(71) Sony Mobile Communications Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 358 895** (51) **G01N 33/573**
(71) Baxalta GmbH, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (11) **2 363 033** (51) **A43B 23/26**
(71) Hero GmbH & Co. KG, Auhofstraße 10, 84048 Mainburg, DE
- (11) **2 369 363** (51) **G01S 13/82**
(71) Guidance Navigation Holdings Limited, 5 Tiber Way, Meridian Business Park Leicester LE19 1RP, GB
- (11) **2 370 488** (51) **C08G 18/18**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **2 380 054** (51) **G02B 6/44**
(71) ADC Telecommunications, INC., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (11) **2 385 784** (51) **A61B 5/00**
(71) Ubipug, 12, rue Ferdinand Buisson Immeuble Paseo - Parc Athéna, 14280 Saint-Contest, FR
- (11) **2 394 773** (51) **B23K 11/11**
(71) KUKA Deutschland GmbH, Zugspitzstr. 140, 86165 Augsburg, DE
- (11) **2 395 923** (51) **A61B 10/02**
(71) TIGENIX N.V., Romeinse straat 12, Bus 2, 3001 Leuven, BE
Dokter Yves Fortems BVBA, Jagershoek 10, 2970 Schilde, BE
- (11) **2 399 713** (51) **B25H 3/06**
(71) WZV - Werkzeugvertriebs GmbH, Taglieberstraße 6/2/1, 1230 Wien, AT
- (11) **2 413 971** (51) **A61K 47/36**
(71) Winnington AB, Stationsvägen 11, 523 74 Hökerum, SE
- (11) **2 414 081** (51) **B01D 53/94**
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (11) **2 433 408** (51) **H04L 29/06**
(71) Hewlett Packard Enterprise Development L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **2 457 702** (51) **B25H 3/06**
(71) WZV - Werkzeugvertriebs GmbH, Taglieberstraße 6/2/1, 1230 Wien, AT
- (11) **2 470 081** (51) **A61B 17/00**
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
- (11) **2 473 130** (51) **A61B 34/20**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, MN 55114-8658, US
- (11) **2 482 137** (51) **G03G 15/04**
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (11) **2 485 656** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 487 762** (51) **H01S 3/067**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1499, US
- (11) **2 489 013** (51) **G06T 19/00**
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 495 393** (51) **E21B 43/02**
(71) Halliburton Manufacturing and Services Limited, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London, W4 5Y3, GB
- (11) **2 502 795** (51) **B60T 8/36**
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa, Tomi-city Nagano 389-0514, JP
- (11) **2 508 692** (51) **E04F 15/10**
(71) Tiefenthaler, Michael, Fürfanggasse 1, 1190 Wien, AT
- (11) **2 512 254** (51) **A22B 7/00**
(71) Marel Meat Processing B.V., Industrielaan 63, 5349 AE Oss, NL
- (11) **2 512 913** (51) **B63B 39/06**
(71) Elektrofoil AB, Marikavägen 30, 13460 Ingarö, SE
- (11) **2 513 004** (51) **C04B 14/00**
(71) ASK Chemicals LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 515 770** (51) **A61B 17/08**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 519 166** (51) **A61B 17/22**
(71) Endospa Ltd., 4 Maskit Street P.O. Box 12058, 46733 Herzilyia Pituach, IL
- (11) **2 523 658** (51) **A61K 9/66**
(71) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, Delaware 19805, US
- (11) **2 529 639** (51) **A43C 7/00**
(71) Hero GmbH & Co. KG, Auhofstraße 10, 84048 Mainburg, DE
- (11) **2 534 561** (51) **G06F 3/044**
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (11) **2 543 626** (51) **C10K 1/00**
(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, JP
Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP
- (11) **2 543 809** (51) **E05F 15/20**
(71) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, Wiesseer Straße 16a, 83703 Gmund, DE
- (11) **2 550 985** (51) **A61M 5/315**
(71) Daikyo Seiko, LTD., 126-1, Kurohakama-Cho, Sano-shi Tochigi 327-0813, JP
- (11) **2 551 607** (51) **F24F 13/24**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 556 047** (51) **C07C 211/63**
(71) Biostatus Limited, 56A Charnwood Road, Shepshed Leicestershire LE12 9NP, GB
- (11) **2 558 005** (51) **A61B 17/221**
(71) MIVI Neuroscience, Inc., 10900 73rd Ave. N., Suite 150, Maple Grove, MN 55369, US
- (11) **2 558 074** (51) **A61K 9/127**
(71) The Trustees of Princeton University, Office of Technology Licensing 87 Prospect Avenue, Princeton, NJ 08544, US
- (11) **2 558 797** (51) **F25B 21/00**
(71) Silicon Turbine Systems, Inc., 900 E Hamilton Ave. Suite No 180, Campbell, CA 95008, US
- (11) **2 560 624** (51) **A61K 9/22**
(71) KemPharm, Inc., 9500 Crosspark Road Suite E126, Coralville, Iowa 52241, US
- (11) **2 561 503** (51) **G09F 3/02**
(71) Lomont Molding, Inc., 1516 East Mapleleaf Drive, Mt. Pleasant, IA 52641, US
- (11) **2 561 528** (51) **H01G 11/24**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (11) **2 562 688** (51) **G06K 9/00**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (11) **2 571 808** (51) **C01B 33/193**
(71) Grace GmbH, In der Hollerhecke 1, 67545 Worms, DE
- (11) **2 574 898** (51) **G01M 13/02**
(71) Moventas Gears Oy, P.O. Box 158 / Eteläportintie 91, 40701 Jyväskylä, FI
- (11) **2 576 792** (51) **C12N 15/80**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 577 046** (51) **F03B 13/18**
(71) Seabased AB, Verkstadsgatan 4, 453 30 Lysekil, SE
- (11) **2 577 047** (51) **F03B 13/18**
(71) Seabased AB, Verkstadsgatan 4, 453 30 Lysekil, SE
- (11) **2 577 740** (51) **H01L 31/05**
(71) SolarWorld Industries GmbH, Martin-Luther-King-Straße 24, 53175 Bonn, DE
- (11) **2 578 972** (51) **F25D 25/02**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 582 792** (51) **C12N 5/071**
(71) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
- (11) **2 585 147** (51) **A61M 39/02**
(71) B. Braun Medical S.A.S., 204, avenue du Maréchal Juin, 92660 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (11) **2 587 861** (51) **H04W 36/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 588 262** (51) **B22D 41/50**
(71) Vesuvius U S A Corporation, 1404 Newton Drive, Champaign, IL 61822, US
- (11) **2 592 743** (51) **H02M 3/158**
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR
- (11) **2 600 880** (51) **A61K 36/48**
(71) Ilan, Yaron, 4/5 Yehoshua Bizur Street Givat Massua, 96400 Jerusalem, IL
- (11) **2 602 563** (51) **F24F 1/00**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 608 548** (51) **H04N 13/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 612 209** (51) **G05D 7/06**
(71) FlowCon International ApS, Trafikcenter Allé 17, 4200 Slagelse, DK
- (11) **2 621 526** (51) **A61K 47/68**
(71) Agensys, Inc., 2225 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404, US
Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (11) **2 623 155** (51) **A61N 5/10**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 627 962** (51) **F28F 9/00**
(71) Tranter, Inc., 1900 Old Burk Highway, Wichita Falls, TX 76306, US
- (11) **2 632 404** (51) **A61F 7/10**
(71) Boiron, 2, avenue de l'Ouest Lyonnais, 69510 Messimy, FR
- (11) **2 635 213** (51) **A61B 17/88**
(71) K2M, Inc., 600 Hope Parkway SE, Leesburg, VA 20175, US
- (11) **2 635 946** (51) **G06F 1/16**
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (11) **2 647 072** (51) **H01M 4/04**
(71) MSMH, LLC, 1645 South River Road, Unit 8, Des Plaines, IL 60018, US
- (11) **2 649 302** (51) **H02M 7/10**
(71) Seabased AB, Verkstadsgatan 4, 453 30 Lysekil, SE
- (11) **2 660 007** (51) **B25J 15/06**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 663 174** (51) **H05K 13/04**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 667 023** (51) **F03D 7/04**
(71) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (11) **2 671 586** (51) **A61K 31/5575**
(71) KOWA CO., LTD., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP
- (11) **2 673 674** (51) **G02F 1/15**
(71) Kinestral Technologies, Inc., 400 E. Jamie Court, Suite 201, South San Francisco, CA 94010, US
- (11) **2 675 527** (51) **A61P 15/14**
(71) Ceva Santé Animale, 10 avenue de La Ballastiere, 33500 Libourne, FR
- (11) **2 676 967** (51) **C07K 16/28**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 687 902** (51) **G02F 2/02**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 696 196** (51) **G01N 23/04**
(71) Vanderlande APC Inc., 1280 Boulevard Lebourgneuf Bureau 420, Quebec, QC G2K 0H1, CA
- (11) **2 699 681** (51) **C12N 15/29**
(71) Desentum Oy, Kivipylväänkuja 5, 02940 Espoo, FI
- (11) **2 710 372** (51) **G01N 33/50**
(71) Lindis Biotech GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg, DE
- (11) **2 710 736** (51) **H03K 17/955**
(71) Microchip Technology Germany GmbH, Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE
- (11) **2 726 095** (51) **A61K 39/00**
(71) Biosceptre (Aust) Pty Ltd, 11 Julius Avenue, North Ryde, NSW 2113, AU
- (11) **2 728 740** (51) **H02P 29/00**
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 730 659** (51) **C12P 21/08**
(71) Prothema Therapeutics Limited, Adelphi Plaza, Upper George's Street, Dun Laoghaire, Co. Dublin A96 T927, IE
University of Tennessee Research Foundation, 600 Henley Street Suite 211, Knoxville, TN 37996, US
- (11) **2 737 001** (51) **C09K 8/68**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **2 737 758** (51) **H04W 52/24**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **2 742 864** (51) **H04N 5/32**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 751 034** (51) **C02F 1/52**
(71) Acetate International LLC, 222 W.Las Colinas Blvd. Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (11) **2 753 185** (51) **A23F 3/42**
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, 200 E. Randolph Street, Suite 7600, Chicago, IL 60601, US
- (11) **2 753 270** (51) **A61F 2/68**
(71) Össur HF, Grjótháls 5, 110 Reykjavík, IS
- (11) **2 756 211** (51) **F16J 15/02**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **2 757 397** (51) **G02B 6/32**
(71) Cinch Connectors, Inc., 1700 Finley Road, Lombard, Illinois 60148, US
- (11) **2 758 194** (51) **B22D 41/08**
(71) Vesuvius U S A Corporation, 1404 Newton Drive, Champaign, IL 61822, US
- (11) **2 762 992** (51) **G06F 1/16**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 769 780** (51) **B21D 13/02**
(71) Ing. Rolf Kölle e.K., Inhaber Matthias Kölle Erich-Blum-Str. 30, 71665 Vahing an der Enz, DE
- (11) **2 772 041** (51) **H04L 12/26**
(71) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 783 702** (51) **A61K 47/61**
(71) Pharmaresearch Products Co., Ltd., 77-19 Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do 25452, KR
- (11) **2 784 735** (51) **G06Q 20/32**
(71) i-POS Systems LLC, 393 Jericho Turnpike, Suite 203, Mineola, NY 11501, US
- (11) **2 786 945** (51) **B65D 85/06**
(71) TyrePack GmbH & Co. KG, Phoenixsee-strasse 10, 44263 Dortmund, DE
- (11) **2 788 376** (51) **A61K 39/42**
(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
- (11) **2 789 134** (51) **H04L 12/70**
(71) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US

- (11) **2 789 632** (51) **C07K 19/00**
(71) Protein Design Lab, Ltd., East 1000 Meters Qianshajian Sujiatuo Haidian District, Beijing 100095, CN
- (11) **2 791 220** (51) **C08J 5/04**
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, GB
- (11) **2 793 857** (51) **A61K 9/08**
(71) LondonPharma Ltd., The St Botolph Building 138 Houndsditch, London EC3A 7AR, GB
- (11) **2 795 994** (51) **H04W 92/18**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 801 851** (51) **G02B 6/245**
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 804 814** (51) **B65B 13/02**
(71) Samuel, Son & Co. (USA) Inc., 1401 Davey Road, Suite 300, Woodridge, IL 60517, US
- (11) **2 808 627** (51) **F25C 5/04**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 809 261** (51) **A61F 2/06**
(71) TriReme Medical, LLC, 7060 Koll Center Parkway Suite 300, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **2 810 033** (51) **G01K 7/24**
(71) PST Sensors (Pty) Limited, 102 Gateway Park Berkley Road Ndabeni, 7405 Cape Town, ZA
- (11) **2 810 598** (51) **G06T 19/00**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 811 560** (51) **H01M 4/58**
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (11) **2 811 911** (51) **A61B 17/80**
(71) Creaholic S.A., Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH
- (11) **2 811 947** (51) **A61M 25/10**
(71) TriReme Medical, LLC, 7060 Koll Center Parkway Suite 300, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **2 817 145** (51) **B32B 7/12**
(71) Dow Chemical Taiwan Limited, 7F., No. 2, Sec. 1 Dunhua S. Rd. Songshan Dist., Taipei City 105, TW
- (11) **2 828 032** (51) **B23K 35/30**
(71) Worthington Cylinder Corporation, 200 Old Wilson Bridge Road, Columbus, OH 43085, US
- (11) **2 828 977** (51) **H04B 3/32**
(71) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 832 090** (51) **H04N 5/335**
(71) PIXIM, INC., 1395 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 832 241** (51) **A23L 3/36**
(71) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
- (11) **2 832 242** (51) **A23L 3/36**
(71) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
- (11) **2 833 294** (51) **G06K 9/00**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 838 452** (51) **A61B 17/70**
(71) BioSpine, LLC, 10170 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
- (11) **2 839 843** (51) **A61K 39/395**
(71) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 842 631** (51) **B04B 5/00**
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (11) **2 848 766** (51) **G06N 5/02**
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 2929 Allen Parkway, Houston, TX 77019, US
- (11) **2 851 971** (51) **H01L 33/56**
(71) Brightek Optoelectronic (Shenzhen) Co., Ltd., No. 7, Bai Sha Road Xinqiao 2nd Industrial Estate Shajing Bao An District, 518125 Shenzhen, CN
Brightek Optoelectronic Co., Ltd., 7F., No. 1492, Chunri Rd., 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (11) **2 853 112** (51) **H04W 88/06**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (11) **2 858 278** (51) **H04J 1/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 859 391** (51) **G02B 6/36**
(71) OE Solutions America Inc., 65 Challenger Rd., Ste 240, Ridgefield Park, NJ 07660, US
- (11) **2 861 388** (51) **B25J 15/00**
(71) Framatome GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 861 765** (51) **C12Q 1/68**
(71) Progenity, Inc., 4330 La Jolla Village Drive Suite 200, San Diego, CA 92122, US
- (11) **2 862 760** (51) **B60T 7/12**
(71) ADVIGS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
- (11) **2 864 411** (51) **C08K 5/51**
(71) Dover Chemical Corporation, 3676 Davis Road, Dover, Ohio 44622, US
- (11) **2 872 832** (51) **F24C 15/00**
(71) Bakerstone International LLC, 3617 W, MacArthur Blvd, Suite 500, Santa Ana, CA 92704, US
- (11) **2 873 722** (51) **C11D 1/83**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 874 404** (51) **H04N 21/439**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 877 626** (51) **D06N 5/00**
(71) ICOPAL DANMARK ApS, Lyskaer 5, 2730 Herlev, DK
- (11) **2 881 688** (51) **F25D 23/02**
(71) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
Bäbler, Kaspar, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
- (11) **2 886 068** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 888 260** (51) **A61K 31/437**
(71) Calitor Sciences, LLC, 107 S Via El Toro, Newbury Park, CA 91320, US
Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongyang-guang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368, Shang Sha Chang An Town, Dongguan, Guangdong 523871, CN
- (11) **2 888 551** (51) **G01B 11/00**
(71) Unity Semiconductor, 611 Rue Aristide Bergès, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
- (11) **2 891 032** (51) **H04N 21/44**
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
IMDb.com, Inc., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
- (11) **2 892 263** (51) **H04W 8/26**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 895 623** (51) **C12Q 1/68**
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 899 100** (51) **B62D 27/02**
(71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
- (11) **2 901 413** (51) **G06T 7/00**
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 905 158** (51) **B60H 1/00**
(71) Weidplas GmbH, Obere Wiltisgasse 48, 8700 Küsnacht, CH
- (11) **2 906 444** (51) **B60Q 1/04**
(71) Rebo Lighting & Electronics, LLC, 3990 Research Park Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
- (11) **2 909 739** (51) **G06F 17/24**
(71) SmartOrg, Inc., 99 Almaden Blvd., Suite 975, San Jose, CA 95113, US
- (11) **2 910 413** (51) **B60N 2/56**
(71) Sensiron Automotive Solutions AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa ZH, CH
- (11) **2 911 481** (51) **H05B 37/02**
(71) One Smart Control NV, Selsaetenstraat 50B, 2160 Wommelgem, BE
- (11) **2 914 309** (51) **A61L 31/02**
(71) Nißl, Thomas, Hennigerode 2, 37318 Machenrode, DE
- (11) **2 917 560** (51) **F02P 15/10**
(71) Eldor Corporation S.p.A., Via Don Paolo Berra 18, 22030 Orsenigo (Como), IT
- (11) **2 918 433** (51) **B60H 1/00**
(71) MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri

- Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **2 918 529** (51) **B65H 11/00**
(71) SUN AUTOMATION, INC., 12201 Long Green Pike, Glen Arm, MD 21057, US
- (11) **2 919 047** (51) **G02B 5/18**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 919 147** (51) **G06F 21/62**
(71) Okinawa Institute Of Science And Technology Graduate University, 1919-1 Aza Tancha Onna-son, Kunigami-gun, Okinawa 904-0412, JP
SBX Corporation, Saisei Ikedayama Building 5-10-25, Higashi Gotanda, Shinagawa, Tokyo 141-0022, JP
The Systems Biology Institute, Saisei Ikedayama Building 5-10-25, Higashi Gotanda, Tokyo 141-0022, JP
- (11) **2 920 123** (51) **C02F 3/30**
(71) Golcz, Andrzej, ul. Robotnicza 55/10, 82-300 Elblag, PL
- (11) **2 921 283** (51) **B29C 65/08**
(71) Schierle, Roland, Via Portalavanda 5, 7014 Trin, CH
- (11) **2 924 654** (51) **G06T 7/00**
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku, Tokyo, JP
Toshiba Digital Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 925 147** (51) **A01N 63/04**
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 925 339** (51) **A61K 38/09**
(71) United-AH II, LLC, 322 South Main, Sheridan, IN 46069, US
- (11) **2 929 843** (51) **A61B 17/122**
(71) Lazic Besitz GmbH & Co. KG, Immelmannweg 2, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 930 168** (51) **H01L 51/54**
(71) Duk San Neolux Co., Ltd., 21-32, Ssukgolgil, Ippang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-821, KR
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 930 495** (51) **G01N 21/49**
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
Medical Photonics Co., Ltd., Collabo Hokkaido, Kita 21-jo Nishi 12-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0021, JP
- (11) **2 935 179** (51) **C07C 29/60**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 938 068** (51) **H04N 5/64**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 941 674** (51) **G05B 13/02**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 945 286** (51) **H03F 3/26**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
- (11) **2 945 343** (51) **H04L 29/06**
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
- (11) **2 945 616** (51) **A61K 31/075**
(71) NuSirt Sciences, Inc., 1600 Division Street, Suite 230, Nashville, TN 37203, US
- (11) **2 948 106** (51) **A61F 2/44**
(71) BioSpine, LLC, 10170 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
- (11) **2 952 871** (51) **G01M 17/02**
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (11) **2 965 515** (51) **H04N 19/17**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 967 315** (51) **A61B 3/00**
(71) Vasoptic Medical Inc., 1215 East Fort Avenue, Suite 203, Baltimore, MD 21230, US
- (11) **2 968 429** (51) **A61K 36/73**
(71) ISP Investments LLC, 1011 Center Road Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
- (11) **2 969 472** (51) **B29C 49/22**
(71) Graham Packaging Company, L.P., 700 Indian Springs Drive, Lancaster, PA 17601, US
- (11) **2 971 167** (51) **C12Q 1/68**
(71) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street Suite 105, Berkeley, CA 94710, US
- (11) **2 973 396** (51) **G06T 7/00**
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
- (11) **2 979 554** (51) **A24F 47/00**
(71) SHENZHEN KIMSEN TECHNOLOGY CO., LTD, 15/F, Building A, Boton Science Park, Chaguang Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518040, CN
- (11) **2 979 682** (51) **A61K 8/40**
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 980 970** (51) **H02K 21/22**
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (11) **2 981 254** (51) **A61K 31/12**
(71) Manuka Health New Zealand Limited, 34 Hannigan Drive, Mt Wellington, Auckland 1072, NZ
- (11) **2 983 509** (51) **A23L 27/00**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **2 984 175** (51) **C12Q 1/00**
(71) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street Suite 105, Berkeley, CA 94710, US
- (11) **2 985 147** (51) **B32B 27/08**
(71) Kangdexin Composite Material Group Co., Ltd., West of Ganghua Road, North of Chengang Road Environmental Protection
- New Materials Industrial Park, Zhangjigang, Jiangsu 214634, CN
- (11) **2 989 910** (51) **A24F 47/00**
(71) SHENZHEN KIMSEN TECHNOLOGY CO., LTD, 15/F, Building A, Boton Science Park, Chaguang Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518040, CN
- (11) **2 990 579** (51) **E06B 3/50**
(71) Lip Hing Yeung's Industries (Shenzhen) Co., Ltd, The 2nd Industrial Zone Tianliao Community Gongming Street Bao An District, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
- (11) **2 994 443** (51) **C05F 17/02**
(71) IFG Exelto NV, Nederzwijsnaarde 2, 9052 Gent (Zwijnaarde), BE
- (11) **2 996 592** (51) **A61B 17/70**
(71) BioSpine, LLC, 10170 5865 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
- (11) **3 001 288** (51) **G06F 3/03**
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
- (11) **3 005 455** (51) **H01M 8/04537**
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC, 129 Concord Road, Building 1, Billerica, MA 01821, US
- (11) **3 008 172** (51) **C12N 5/077**
(71) Ncardia B.V., Galileiweg 8, 2333 BD Leiden, NL
- (11) **3 011 292** (51) **G01L 5/28**
(71) Atlas Copco BLM S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 11, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
- (11) **3 013 623** (51) **B60L 5/18**
(71) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35, 3005 Bern, CH
- (11) **3 013 836** (51) **C07C 29/40**
(71) Patheon Austria GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4020 Linz, AT
- (11) **3 013 981** (51) **C12Q 1/68**
(71) The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US
Utah Valley University, 800 W. University Parkway, Orem UT 84058, US
- (11) **3 016 138** (51) **H01L 23/04**
(71) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N Sepulveda Blvd, El Segundo, CA 90245, US
- (11) **3 018 754** (51) **H01M 10/48**
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3, Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000, Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (11) **3 019 812** (51) **F41G 1/02**
(71) Zieger, Cory, 2920 Waldheim Drive, Port Huron, MI 48060, US
- (11) **3 020 217** (51) **H04W 8/18**
(71) MobileThink A/S, Ny Banegaardsgade 55, 8000 Aarhus C, DK
- (11) **3 022 436** (51) **F02P 3/04**
(71) Eldor Corporation S.p.A., Via Don Paolo Berra 18, 22030 Orsenigo (Como), IT

- (11) **3 023 550** (51) *E02F 9/20*
(71) J.C. Bamford Excavators Ltd, Lakeside Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (11) **3 025 623** (51) *A47J 31/36*
(71) Quality Espresso, S.A., Motores, 1-9, 08040 Barcelona, ES
- (11) **3 026 028** (51) *C03C 8/04*
(71) YEJ GLASS Co., Ltd., 3816-23, Okubo Takaono-cho, Izumi-shi, Kagoshima 899-0401, JP
- (11) **3 027 124** (51) *A61B 17/12*
(71) NeuVT Limited, 2 Harbour Square, Crofton Road, Dun Laoghaire, Co. Dublin, IE
- (11) **3 028 719** (51) *A61K 47/48*
(71) ARLANXEO Canada Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
The University of Western Ontario, 100 Col-lip Circle, Suite 105, London, ON N6G 4X8, CA
- (11) **3 028 764** (51) *B01L 3/00*
(71) Vibrant Sciences, LLC, 849 Mitten Road, Suite 105, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **3 034 017** (51) *A61B 17/072*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 038 560** (51) *A61C 1/08*
(71) Elos Medtech Timmersdala AB, Bäckedalsvägen 5, 540 16 Timmersdala, SE
- (11) **3 038 604** (51) *A61K 9/20*
(71) Omidian, Hossein, 2018 Quail Roost Drive, Weston, FL 33327, US
Mastropietro, David J., 601 Lakeshore Terrace, Davie, FL 33325, US
- (11) **3 039 834** (51) *H04L 25/03*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (11) **3 040 129** (51) *B05D 3/06*
(71) Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology, 7-1, Ayumino 2-chome Izumi-shi, Osaka-fu, JP
Daihachi Chemical Industry Co., Ltd., 8-13, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (11) **3 040 723** (51) *G01N 33/53*
(71) Vibrant Sciences, LLC, 849 Mitten Road, Suite 105, Burlingame, CA 94010, US
- (11) **3 044 507** (51) *F21V 7/00*
(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (11) **3 047 004** (51) *C11D 3/382*
(71) Equator Global Limited, Vistra Corporate Services Centre Wickhams Cay II, Road Town, Tortola VG1110, VG
- (11) **3 049 177** (51) *B01D 61/08*
(71) Alto Solution S.A., Immeuble Marhaba Avenue 29 Fevrier Talborjt, 80000 Agadir, MA
- (11) **3 049 616** (51) *E21B 43/00*
(71) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 052 489** (51) *C07F 7/18*
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (11) **3 053 551** (51) *A61F 7/03*
(71) KOBAYASHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 4-10, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (11) **3 059 809** (51) *H01R 13/629*
(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Route de Crassier 21, 1262 Eysins, CH
- (11) **3 062 516** (51) *H04N 13/254*
(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **3 067 249** (51) *B62D 1/184*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 067 250** (51) *B62D 1/185*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 068 238** (51) *A61K 36/54*
(71) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
- (11) **3 071 304** (51) *A63B 24/00*
(71) ICAROS GmbH, Fraunhoferstrasse 5, 82152 Planegg, DE
- (11) **3 071 394** (51) *B29C 67/00*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (11) **3 071 711** (51) *C12Q 1/68*
(71) Takara Bio USA, Inc., 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 072 420** (51) *A47B 23/00*
(71) Symms, Kays Kanyie, PO Box 75031, London SW14 9DE, GB
- (11) **3 073 282** (51) *G01R 33/06*
(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi-Ken 476-8666, JP
- (11) **3 074 031** (51) *A61K 31/575*
(71) United-AH II, LLC, 322 South Main, Sheridan, IN 46069, US
- (11) **3 077 820** (51) *G01N 33/569*
(71) Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34E, 3. sal, 1260 København K, DK
- (11) **3 079 378** (51) *H04R 25/00*
(71) Fitz, Kelly, 7362 Paulsen Drive, Eden Prairie, MN 55346, US
Zhang, Tao, 8602 Zachman Circle, Eden Prairie, MN 55344, US
Xu, Buye, 5601 Smetana Drive, No. 617, Minnetonka, MN 55343, US
Abdollahi, Mohammad, 6600 Washington Avenue So., Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **3 081 098** (51) *A23L 35/00*
(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kandanshikicho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP
- (11) **3 082 835** (51) *A61K 36/81*
(71) 9541659 Canada Inc., 31 Ridge Drive, Toronto, ON M4T 1B6, CA
- (11) **3 083 407** (51) *B64G 1/40*
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **3 085 022** (51) *H04L 12/26*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 085 261** (51) *A43B 9/12*
(71) Hero GmbH & Co. KG, Auhofstraße 10, 84048 Mainburg, DE
- (11) **3 091 072** (51) *C12N 9/22*
(71) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street Suite 105, Berkeley, CA 94710, US
- (11) **3 091 101** (51) *C23C 14/26*
(71) safematic GmbH, Elestastrasse 12, 7310 Bad Ragaz, CH
- (11) **3 095 295** (51) *H04W 40/26*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US
- (11) **3 096 597** (51) *A01B 35/28*
(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
- (11) **3 099 392** (51) *B01D 5/00*
(71) LAT Water Limited, Milton House Gatehouse Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8EA, GB
- (11) **3 103 962** (51) *F01D 1/36*
(71) Green Frog Turbines (UK) Limited, 17 The Courtyard Gorse Lane Coleshill, Birmingham, West Midlands B46 1JA, GB
- (11) **3 104 711** (51) *A23D 9/007*
(71) Aker BioMarine Antarctic AS, Oksenoyveien 10 P.O. Box 496, 1327 Lysaker, NO
- (11) **3 105 311** (51) *C12M 1/00*
(71) Univercells NV, Rue Auguste Piccard 48, 6041 Gosselies, BE
- (11) **3 109 285** (51) *C09D 11/101*
(71) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
Toyo Ink Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
- (11) **3 115 248** (51) *B60L 5/18*
(71) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35, 3005 Bern, CH
- (11) **3 115 609** (51) *F04D 13/06*
(71) AVS Ing. J.C. Römer GmbH, Reismühle 3, 94481 Grafenau, DE
- (11) **3 117 187** (51) *G01D 5/14*
(71) Allegro MicroSystems, LLC, 955 Perimeter Road, Manchester, NH 03103-3353, US
- (11) **3 117 380** (51) *G06Q 10/06*
(71) VMOCK INC, 3260 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 120 100** (51) *F41C 23/20*
(71) Irvin, Robert, 3711 Main Street, Hilliard, OH 43026, US
Bush, George, 2045 Radnor Ave., Columbus, OH 43224, US
- (11) **3 121 080** (51) *B60W 10/06*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **3 123 951** (51) *A61B 17/072*
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 125 701** (51) *A24B 15/28*
(71) Winnington AB, Stationsvägen 11, 523 74 Hökerum, SE

- (11) **3 125 818** (51) **A61C 8/00**
(71) Addbutment Dental AB, Box 4020, 227 21 Lund, SE
- (11) **3 129 585** (51) **E21B 44/00**
(71) Particle Size Efficiency, LLC, 4026 Trey Drive, Houston TX 77084, US
- (11) **3 131 567** (51) **A61K 38/00**
(71) United-AH II, LLC, 322 South Main, Sheridan, IN 46069, US
- (11) **3 132 042** (51) **C12N 15/86**
(71) GENETHON, 1 bis rue de l'Internationale Boîte Postale 60, 91002 Evry Cedex, FR Wake Forest University Health Sciences, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157, US
- (11) **3 133 163** (51) **C12P 7/02**
(71) Lee, James Weifu, 904 Lingdale Arch, Chesapeake, VA 23322, US
- (11) **3 133 481** (51) **G06F 3/0488**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 133 890** (51) **H04W 52/02**
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **3 134 239** (51) **B27K 3/02**
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **3 134 670** (51) **F16L 13/14**
(71) Henn GmbH & Co KG., Steinebach 21, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **3 137 901** (51) **G01N 33/53**
(71) SYNLAB Belgium, Avenue Alexander Fleming 3, 6220 Heppignies (Fleurus), BE
- (11) **3 137 911** (51) **G01N 33/92**
(71) SYNLAB Belgium, Avenue Alexander Fleming 3, 6220 Heppignies (Fleurus), BE
- (11) **3 142 889** (51) **B60L 5/36**
(71) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35, 3005 Bern, CH
- (11) **3 143 080** (51) **C08K 3/34**
(71) Vesuvius U S A Corporation, 1404 Newton Drive, Champaign, IL 61822, US
- (11) **3 145 621** (51) **B01D 53/14**
(71) Taminco BVBA, Pantserschipstraat 207, 9000 Gent, BE
- (11) **3 145 978** (51) **C08G 65/26**
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **3 148 318** (51) **A01G 9/14**
(71) IFG Exelto NV, Nederzwijnaarde 2, 9052 Gent (Zwijnaarde), BE
- (11) **3 157 513** (51) **A61K 31/13**
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
L'Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, Faculté de médecine Pitié-Salpêtrière 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- (11) **3 158 776** (51) **H04R 19/00**
(71) TDK Corporation, 3-9-1 Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **3 162 804** (51) **C07D 487/04**
(71) Jiangsu Nhwaluokang Pharmaceutical Research and Development Co., Ltd., 1 Yunhe Road High-tech Industrial Development Zone, Xuzhou City, Jiangsu 221000, CN
- (11) **3 163 121** (51) **F16H 21/12**
(71) Huang, Ming-Shih, No. 41, Niao Song Rd., Shuilin Township, Yunlin County 652, TW
- (11) **3 163 713** (51) **H02J 9/06**
(71) Cloud Network Technology Singapore PTE.LTD., 54 Genting Lane No 03-05 Ruby Land Complex, Singapore 349562, SG
- (11) **3 164 580** (51) **F01L 13/00**
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (11) **3 165 859** (51) **F25D 31/00**
(71) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
Bäbler, Kaspar, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
- (11) **3 166 542** (51) **A61F 2/38**
(71) Episurf IP-Management AB, Karlavägen 60, 114 49 Stockholm, SE
- (11) **3 172 497** (51) **F24H 9/00**
(71) Cicero Hellas S.A., with distinctive title: Calpak S.A. 9, Sygrou Ave, 117 43 Athens, GR
- (11) **3 174 278** (51) **H04N 1/40**
(71) Riso Kagaku Corporation, 5-34-7, Shiba Minato-ku, Tokyo 108-8385, JP
- (11) **3 177 861** (51) **F16L 27/08**
(71) J de Jonge Beheer B.V., Koningin Wilhelminahaven ZZ 18, 3134 KG Vlaardingen, NL
- (11) **3 181 210** (51) **B01D 45/04**
(71) CLARCOR Inc., 840 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin TN 37067, US
- (11) **3 181 800** (51) **E06B 9/80**
(71) Rollease Acmeda Inc., 200 Harvard Avenue, Stamford CT 06902, US
- (11) **3 184 807** (51) **F03B 13/00**
(71) ReneStor-M GmbH, Josef-Bayer-Straße 3, 88250 Weingarten, DE
- (11) **3 186 376** (51) **C12N 15/11**
(71) Caribou Biosciences, Inc., 2929 7th Street Suite 105, Berkeley, CA 94710, US
- (11) **3 186 969** (51) **H04N 21/2668**
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (11) **3 203 364** (51) **G06F 3/0488**
(71) Lucibel SA, 9 avenue Edouard Belin, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **3 204 905** (51) **G06Q 20/38**
(71) Mastercard Asia/Pacific Pte. Ltd., 3 Fraser Street 17-21/28 DUO Tower, Singapore 189352, SG
- (11) **3 206 854** (51) **B29C 49/04**
(71) Hexagon Technology AS, P.O. Box 836, 6001 Ålesund, NO
- (11) **3 207 577** (51) **H01M 2/10**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **3 209 933** (51) **F21V 21/04**
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstraße 74, 32657 Lemgo, DE
- (11) **3 215 556** (51) **C08G 77/08**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 215 938** (51) **G06F 9/445**
(71) Roku, Inc., 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **3 216 007** (51) **G06T 7/00**
(71) MASTERCARD ASIA/PACIFIC PTE. LTD., Fraser Street No 17-21/28 DUO Tower, 189352 Singapore, SG
- (11) **3 216 221** (51) **H04N 21/23**
(71) Roku, Inc., 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **3 216 768** (51) **C02F 1/68**
(71) RIPRUP Company S.A., 37, Le Pollet, St. Peter Port GY1 1WQ, GG
- (11) **3 218 002** (51) **A61K 39/02**
(71) Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34 E, 3. sal, 1260 København K, DK
- (11) **3 218 384** (51) **C07F 7/30**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (11) **3 218 650** (51) **F24D 3/08**
(71) Energy Machines ApS, Bjernevej 5, 5600 Faaborg, DK
- (11) **3 218 651** (51) **F24D 3/08**
(71) Energy Machines ApS, Bjernevej 5, 5600 Faaborg, DK
- (11) **3 219 295** (51) **A61F 2/66**
(71) BionX Medical Technologies, Inc., 4 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **3 220 994** (51) **A61M 25/10**
(71) TriReme Medical, LLC, 7060 Koll Center Parkway Suite 300, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **3 224 714** (51) **G06F 9/445**
(71) Sootech SA, Rue Galilée 7, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (11) **3 227 308** (51) **C07H 1/00**
(71) TEREOS STARCH & SWEETENERS BELGIUM, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

- (11) **3 230 919** (51) **G06F 21/54**
(71) Morphisec Information Security Ltd., Helkiye Haor 16 Gav Yam Building 2, 3rd Floor, 84894 Beer Sheva, IL
- (11) **3 234 541** (51) **G01M 17/02**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 234 542** (51) **G01M 17/02**
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (11) **3 237 038** (51) **A61M 3/02**
(71) NasoNeb, Inc., 1133 Medina Road Suite 500, Medina, OH 44256, US
- (11) **3 241 495** (51) **A61B 5/06**
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (11) **3 241 791** (51) **B65H 31/32**
(71) BW Papersystems Stuttgart GmbH, Schlosserstraße 15, 72622 Nürtingen, DE
- (11) **3 244 918** (51) **A61K 39/108**
(71) Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34 E, 3. sal, 1260 København K, DK
- (11) **3 247 179** (51) **H05H 1/26**
(71) Guangzhou Qing Gu Medical Technology Co., Ltd., No. 511, Building G2 Huanan New Material Innovation Park No. 31, Kefeng Road Guangzhou Hi-tech Industrial, Development Zone 361000, CN
- (11) **3 248 099** (51) **G06F 9/48**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 250 068** (51) **A43C 1/00**
(71) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **3 255 142** (51) **C12N 5/0735**
(71) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc., University Research Park 525 Science Drive, Suite 200, Madison, WI 53711, US
- (11) **3 256 037** (51) **A61B 5/00**
(71) société DICARTECH, 28 Chemin des Pillés, 07100 Annonay, FR
- (11) **3 256 565** (51) **C12M 1/00**
(71) Univercells NV, Rue Auguste Piccard 48, 6041 Gosselies, BE
- (11) **3 259 897** (51) **H04L 29/06**
(71) Roku, Inc., 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **3 259 925** (51) **H04Q 9/00**
(71) Roku, Inc., 170 Knowles Drive, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **3 265 303** (51) **B30B 9/30**
(71) ELEpress B.V., Madridstraat 6, 9403 DV Assen, NL
- (11) **3 269 291** (51) **A61B 1/00**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 270 318** (51) **G06F 21/51**
(71) Everspin Corp., 11F B-1110 Gasan-dong 606 Seobusaet-gil Geumcheon-gu, Seoul 08504, KR
- (11) **3 278 238** (51) **G06F 17/16**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **3 278 891** (51) **B21D 5/02**
(71) OJB, 41 rue Jean-Baptiste Lebas, 59290 Wasquehal, FR
- (11) **3 283 506** (51) **C07K 14/47**
(71) Annexin Pharmaceuticals AB, Norrtullsgatan 6, 113 29 Stockholm, SE
- (11) **3 283 660** (51) **C21D 8/06**
(71) M.S.Steel Klaudiusz Sobieski Spółka Jawna, Brochocinek 13A, 09-410 Plock, PL
- (11) **3 283 720** (51) **E06B 9/34**
(71) KIKAU s.r.l., Via Villino S. Croce St. SS. 581 per Martina Franca, 74016 Massafra (TA), IT
- (11) **3 283 889** (51) **G01N 33/68**
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
The Provost, Fellows, Foundation Scholars, and the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- (11) **3 284 244** (51) **H04L 29/08**
(71) Keysight Technologies Singapore (Holdings) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (11) **3 287 138** (51) **A61K 38/15**
(71) Mylan Laboratories, Limited, Plot No. 564/A/22 Road No.92, Jubilee Hills, Hyderabad 500 034, IN
- (11) **3 289 172** (51) **E21B 34/12**
(71) Tejas Research & Engineering, LLC, 9185 Six Pines Dr., The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **3 290 754** (51) **F16J 15/02**
(71) Frenzelit GmbH, Frankenhämmer 7, 95460 Bad Berneck i.F., DE
- (11) **3 292 193** (51) **C11D 11/00**
(71) Diversey, Inc., 2415 Cascade Pointe Boulevard, Charlotte, NC 28208, US
- (11) **3 292 404** (51) **G01N 33/00**
(71) Sensiron Automotive Solutions AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa ZH, CH
- (11) **3 293 552** (51) **G01V 99/00**
(71) Emerson Paradigm Holding LLC, 820 Gessner Road, Suite 400, Houston, TX 77024, US
- (11) **3 294 452** (51) **B01J 23/02**
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (11) **3 296 095** (51) **B30B 9/30**
(71) Verschoor Metaaltechniek B.V., Pascalweg 18, 4104 BG Culemborg, NL
- (11) **3 299 209** (51) **B60L 3/00**
(71) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., No.88 Jinhongdong Road Chengyang District, Qingdao, Shandong 266111, CN
- (11) **3 302 162** (51) **A45C 11/00**
(71) Spinbrook Limited, Beaux Lane House Ground Floor, Lower Mercer Street, Dublin 2, 662881, IE
- (11) **3 302 243** (51) **A61B 5/00**
(71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth St., NW, Atlanta, Georgia 30332, US
- (11) **3 302 470** (51) **A61K 31/4439**
(71) Ospedale San Raffaele, Via Olgettina, 60, 20132 Milano (MI), IT
- (11) **3 306 675** (51) **H01L 31/0224**
(71) Suzhou Coop & Inno Green Energy Technology Co., Ltd., Building No. 3, No. 128, Linggang Road Luzhi Town, Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu 215127, CN
- (11) **3 308 876** (51) **B22C 9/10**
(71) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka, 3-chome, Toyota-shi, Aichi, JP
- (11) **3 310 420** (51) **A61M 16/16**
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2013, NZ
- (11) **3 312 105** (51) **B65D 39/12**
(71) Delavan Inc., 8411 4th Street, Des Moines, IA 50265, US
- (11) **3 312 233** (51) **C08L 9/00**
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
- (11) **3 316 908** (51) **A61K 39/395**
(71) Henlius Biotech Co., Ltd., 5F., No. 36, Ln. 15, Sec. 6, Minquan E. Rd. Neihu Dist., Taipei City 11494, TW
- (11) **3 317 326** (51) **C08J 3/05**
(71) Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cedex, FR
- (11) **3 320 052** (51) **C09J 7/02**
(71) ELKEM SILICONES France SAS, 21 Avenue Georges-Pompidou, 69003 Lyon, FR
- (11) **3 320 108** (51) **C12Q 1/04**
(71) Institute for Environmental Health, Inc., 840 Memorial Drive, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **3 321 501** (51) **F03B 13/00**
(71) ReneStor-M GmbH, Josef-Bayer-Straße 3, 88250 Weingarten, DE
- (11) **3 321 534** (51) **F16D 41/07**
(71) SEG Automotive Germany GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
- (11) **3 322 500** (51) **B01D 33/00**
(71) GL&V Luxembourg S.à.r.l., 6C Rue Gabriel Lippman, 5365 Munsbach, LU

Teil B / Part B / Partie B

- (71) 2606440 Ontario Limited, 560 Westmount Road North, Waterloo, Ontario N2L 0A9, CA
- (11) **3 170 333** (51) **H04W 24/08**
- (11) **3 210 322** (51) **H04M 15/00**
- (11) **3 254 135** (51) **G01S 5/06**
- (11) **3 275 238** (51) **H04W 24/10**
- (11) **3 304 964** (51) **H04W 16/18**
- (11) **3 320 351** (51) **G01R 29/08**

- (71) Adlens Ltd, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road, Eynsham, Oxfordshire OX29 4TP, GB
- (11) **2 831 665** (51) *G02C 7/08*
 (11) **2 831 666** (51) *G02C 7/08*
 (11) **2 831 667** (51) *G02C 7/08*
 (11) **2 951 622** (51) *G02B 3/14*
 (11) **2 956 805** (51) *G02B 3/14*
 (11) **3 008 511** (51) *G02C 7/08*
 (11) **3 049 835** (51) *G02B 3/14*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (11) **2 255 524** (51) *H04N 5/232*
 (11) **2 279 500** (51) *G06T 19/00*
 (11) **2 380 096** (51) *G06F 17/30*
 (11) **2 467 833** (51) *G06T 19/00*
 (11) **2 491 529** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 491 530** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 542 957** (51) *G06F 3/14*
 (11) **2 668 617** (51) *G06K 9/64*
 (11) **2 689 393** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 751 742** (51) *G06K 9/46*
 (11) **2 751 777** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 761 535** (51) *G06K 9/42*
 (11) **2 770 783** (51) *H04W 52/02*
 (11) **2 780 861** (51) *G06K 9/00*
 (11) **2 875 471** (51) *G06K 9/62*
 (11) **2 917 754** (51) *G01S 5/02*
 (11) **2 933 781** (51) *G06T 19/00*
 (11) **2 936 441** (51) *G06T 19/00*
 (11) **2 939 423** (51) *H04N 9/31*
 (11) **3 084 719** (51) *G06T 7/00*
 (11) **3 108 330** (51) *G06F 3/01*
 (11) **3 123 449** (51) *G06T 19/00*
 (11) **3 221 845** (51) *G06T 7/20*
- (71) Corbion Biotech, Inc., One Tower Place Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 339 925** (51) *A23D 7/005*
 (11) **2 351 845** (51) *C12P 5/02*
 (11) **2 370 554** (51) *C12P 21/06*
 (11) **2 418 959** (51) *A61K 31/175*
 (11) **2 419 520** (51) *C12P 7/64*
 (11) **2 575 486** (51) *C12P 7/64*
 (11) **2 576 800** (51) *C12P 7/64*
 (11) **2 635 663** (51) *C11B 1/02*
 (11) **2 670 855** (51) *C12N 1/13*
 (11) **2 839 018** (51) *C12P 7/64*
 (11) **2 951 294** (51) *C12N 9/16*
 (11) **2 971 024** (51) *C12P 7/64*
 (11) **2 993 993** (51) *A23L 33/10*
 (11) **3 052 636** (51) *C12P 7/64*
 (11) **3 098 321** (51) *C12P 21/06*
 (11) **3 160 264** (51) *A23L 33/10*
 (11) **3 167 053** (51) *C12N 9/10*
 (11) **3 172 320** (51) *C12N 9/16*
 (11) **3 194 582** (51) *C12N 9/04*
 (11) **3 274 430** (51) *C10M 159/02*
 (11) **3 277 793** (51) *C12N 1/12*
 (11) **3 280 810** (51) *C12P 7/64*
- (71) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 456 557** (51) *B01L 3/00*
 (11) **2 462 157** (51) *C07K 16/00*
 (11) **2 526 184** (51) *C12M 3/00*
 (11) **2 555 857** (51) *B01D 71/68*
 (11) **2 571 903** (51) *C08F 8/00*
 (11) **2 588 789** (51) *F16L 3/12*
- (11) **2 668 489**
 (11) **2 732 021**
 (11) **2 788 106**
 (11) **2 821 124**
 (11) **3 053 931**
- (71) Ent. Services Development Corporation LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **1 230 608** (51) *G06F 17/60*
 (11) **1 625 691** (51) *G06Q 10/10*
 (11) **1 652 158** (51) *G07F 19/00*
 (11) **1 747 515** (51) *G06F 17/30*
 (11) **1 839 274** (51) *G07C 9/00*
 (11) **1 922 692** (51) *G06F 11/34*
 (11) **2 116 967** (51) *G06Q 10/00*
 (11) **2 316 107** (51) *G06Q 50/30*
 (11) **2 457 212** (51) *G06F 17/30*
 (11) **2 601 627** (51) *G06Q 30/00*
 (11) **2 627 530** (51) *B60K 35/00*
 (11) **2 668 567** (51) *G06F 17/30*
 (11) **2 673 704** (51) *G06F 9/48*
 (11) **2 819 894** (51) *B60R 16/037*
 (11) **2 831 751** (51) *G06F 17/00*
 (11) **2 842 052** (51) *G06F 17/00*
 (11) **2 912 581** (51) *G06F 19/00*
 (11) **2 915 059** (51) *G06F 17/00*
 (11) **2 940 630** (51) *G06Q 10/02*
 (11) **2 948 744** (51) *G01H 1/00*
 (11) **2 948 898** (51) *G06K 9/18*
 (11) **2 962 213** (51) *G06Q 10/10*
 (11) **3 005 215** (51) *G06F 21/31*
 (11) **3 005 611** (51) *H04L 12/12*
 (11) **3 025 168** (51) *G01V 1/30*
 (11) **3 053 131** (51) *G06T 3/00*
 (11) **3 063 633** (51) *G06F 11/30*
 (11) **3 063 649** (51) *G06F 15/177*
 (11) **3 063 712** (51) *G06Q 10/06*
 (11) **3 123 796** (51) *H04W 72/04*
- (71) Green Biologics Limited, 154AH Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
- (11) **2 875 139** (51) *C12P 7/14*
 (11) **2 954 063** (51) *C12P 19/18*
 (11) **2 954 064** (51) *C12P 19/18*
 (11) **3 013 965** (51) *C12P 7/02*
 (11) **3 132 035** (51) *C12N 15/10*
 (11) **3 132 036** (51) *C12N 15/10*
- (71) IDEMIA France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 579 187** (51) *G06K 19/077*
 (11) **2 800 299** (51) *H04L 9/00*
 (11) **2 953 047** (51) *G06F 21/34*
 (11) **3 018 609** (51) *G06F 21/57*
 (11) **3 024 197** (51) *H04L 29/06*
 (11) **3 032 451** (51) *G06F 21/54*
 (11) **3 130 933** (51) *G01R 31/317*
 (11) **3 140 951** (51) *H04L 9/08*
 (11) **3 146 700** (51) *H04L 29/06*
 (11) **3 152 860** (51) *H04L 9/08*
 (11) **3 175 601** (51) *H04L 29/08*
 (11) **3 177 998** (51) *H04W 4/00*
 (11) **3 238 200** (51) *G09C 1/00*
 (11) **3 241 137** (51) *G06F 21/33*
 (11) **3 317 819** (51) *G06K 19/07*
- (71) Juul Labs, Inc., 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 234 508** (51) *A24D 1/14*
- (11) **2 910 135** (51) *A24F 47/00*
 (11) **2 993 999** (51) *A24F 1/10*
 (11) **3 076 805** (51) *A24F 1/10*
 (11) **3 086 671** (51) *A24F 47/00*
 (11) **3 226 704** (51) *A24F 47/00*
 (11) **3 319 466** (51) *A24F 47/00*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 863 237** (51) *G01R 31/40*
 (11) **2 869 429** (51) *H02J 7/35*
 (11) **2 876 455** (51) *G01R 31/36*
 (11) **2 908 402** (51) *H02J 7/00*
 (11) **2 910 962** (51) *G01R 31/36*
 (11) **2 916 422** (51) *H02J 7/00*
 (11) **2 919 359** (51) *H02J 7/00*
 (11) **2 947 712** (51) *H01M 4/36*
 (11) **2 947 750** (51) *H02J 9/06*
 (11) **2 978 046** (51) *H01M 2/16*
 (11) **2 978 060** (51) *H01M 10/0565*
 (11) **2 980 954** (51) *H02J 7/00*
 (11) **3 016 241** (51) *H02J 7/34*
 (11) **3 018 729** (51) *H01M 2/10*
 (11) **3 018 791** (51) *G01R 31/36*
 (11) **3 029 800** (51) *H02J 7/00*
 (11) **3 048 662** (51) *H02J 7/00*
 (11) **3 048 697** (51) *H02J 7/02*
 (11) **3 051 660** (51) *H02J 7/02*
 (11) **3 051 661** (51) *H02J 7/02*
 (11) **3 059 793** (51) *H01M 10/052*
 (11) **3 067 980** (51) *H01M 10/0565*
 (11) **3 067 981** (51) *H01M 10/0565*
 (11) **3 076 518** (51) *H02J 7/02*
 (11) **3 080 857** (51) *H01M 10/04*
 (11) **3 087 655** (51) *H02J 7/35*
 (11) **3 097 599** (51) *H01M 2/10*
 (11) **3 127 211** (51) *H02J 7/04*
 (11) **3 128 594** (51) *H01M 10/0525*
 (11) **3 128 595** (51) *H01M 10/0525*
 (11) **3 129 800** (51) *G01R 31/36*
 (11) **3 140 877** (51) *H01M 4/62*
 (11) **3 146 576** (51) *H01M 2/20*
 (11) **3 154 105** (51) *H01M 2/10*
 (11) **3 159 997** (51) *H02J 3/32*
 (11) **3 168 916** (51) *H01M 10/054*
 (11) **3 171 434** (51) *H01M 4/587*
 (11) **3 183 791** (51) *H02J 3/32*
 (11) **3 203 600** (51) *H02J 7/00*
 (11) **3 229 291** (51) *H01M 2/10*
 (11) **3 236 529** (51) *H01M 10/0568*
 (11) **3 240 093** (51) *H01M 10/0567*
 (11) **3 242 300** (51) *H01B 1/06*
 (11) **3 246 986** (51) *H01M 10/613*
 (11) **3 255 711** (51) *H01M 4/46*
 (11) **3 282 508** (51) *H01M 4/62*
 (11) **3 285 326** (51) *H01M 10/48*
 (11) **3 303 124** (51) *B64C 39/02*
 (11) **3 309 870** (51) *H01M 2/34*
 (11) **3 319 203** (51) *H02J 7/10*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 468 497** (51) *H03M 7/00*
 (11) **1 894 376** (51) *H04L 27/00*
 (11) **1 908 171** (51) *H03M 13/37*
 (11) **1 980 074** (51) *H04L 27/00*
 (11) **1 985 021** (51) *H03M 13/00*
 (11) **2 202 888** (51) *H03M 13/37*

- (11) **2 315 356** (51) *H03M 7/00* HANDA, Masayoshi, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.LTD, 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
- (11) **2 315 357** (51) *H03M 7/00*
- (11) **2 317 653** (51) *H03M 7/00*
- (11) **2 357 731** (51) *H03M 13/11*
- (11) **2 722 995** (51) *H03M 13/37*
- (11) **2 781 121** (51) *H04W 36/00*
- (71) SciPharm SàRL, 7, Fausermillen, 6689 Mertert, LU
- (11) **2 663 313** (51) *A61K 31/5585*
- (11) **2 861 554** (51) *C07C 67/29*
- (11) **2 996 742** (51) *A61M 5/168*
- (11) **3 250 202** (51) *A61K 31/40*
- (11) **3 250 289** (51) *A61P 1/16*
- (71) VTS-Touchsensor Co., Ltd., 1101-20, Myohoji-cho, Higashiomi-city Shiga 527-8566, JP
- (11) **2 950 186** (51) *G06F 3/041*
- (11) **2 950 187** (51) *G06F 3/041*
- (11) **2 990 916** (51) *G06F 3/041*
- (11) **3 073 358** (51) *G06F 3/044*
- (11) **3 264 233** (51) *G06F 3/041*
- (11) **1 947 771** (51) *H03M 13/09*
- (72) Ito, Toshio, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 968 703** (51) *A61N 5/00*
- (72) SCHOUBENBORG, Jens, Mariagatan 8, 22353 Lund, SE
- (72) PETERSSON, Per, Erikslustvägen 63, 21618 Limhamn, SE
- (11) **1 974 889** (51) *B29C 45/33*
- (72) MIYABE, Yoshihisa, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) DOTEUCHI, Kazuhiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SHIMAKATA, Katsuyoshi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) ONODERA, Shu, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **1 987 336** (51) *G01L 5/00*
- (72) PARDOEN, Thomas, Clos de la Noire Epine 2, B-1435 Mont Saint Guibert, BE
- (72) FABRÈGUE, Damien, Chemin de Vaugelas 65, F-42800 Chateaufort, FR
- (72) RASKIN, Jean-Pierre, Rampe de Floribois, 3, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (72) ANDRÉ, Nicolas, Avenue de la Boëssière 30, B-7870 Lombise, BE
- (72) COULOMBIER, Michaël, Rue du Sart 6, B-7760 Popuelles, BE
- (11) **1 991 337** (51) *B01D 45/14*
- (72) CARLSSON, Claes-Göran, Gripens Väg 41 A, S-146 36 Tullinge, SE
- (72) SKOOG, Jan, Talldalsvägen 47C, S-141 69 Huddinge, SE
- (72) MYRVANG, Tommy, Alexander, Bokvägen 6, S-146 48 Tullinge, SE
- (72) RIDDERSTRÅLE, Rolf, Runda vägen lgh 1102, S-167 51 Bromma, SE
- (11) **2 030 405** (51) *H04L 29/06*
- (72) HUGHES, Michael, 2701 Van Ness Avenue, app. 509, San Francisco, CA 94109, US
- (72) SIDDIQ, Abdelkareem, 475 Fenway Drive, Walnut Creek, CA 94598, US
- (11) **2 046 911** (51) *C09K 5/10*
- (72) MAES, Jean-Pierre, L., Burgemeester De Guchteneerelaan 36, 9820 Merelbeke, BE
- (72) DE KIMPE, Jurgen, P., Neerscheldestraat 19, 9050 Gent, BE
- (72) POPPE, Steven, Irisstraat 10, 4569, BC Graauw, NL
- (11) **2 069 265** (51) *C05F 11/08*
- (72) SANCHEZ, Jean-Marc, 4, Route de Beaupuy, 31180 Castelmorou, FR
- (11) **2 071 380** (51) *G02B 15/173*
- (72) Sato, Susumu, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Headquarters 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 095 538** (51) *H04B 7/10*
- (72) ABRAMOV, Oleg Y., 3611 Valley Centre Drive, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 197 317** (51) *A46B 7/04*
- (72) WAGUESPACK, Kenneth, 46 Princess Drive, North Brunswick NJ 08902, US
- (72) MOSKOVICH, Robert, 42 Broad Street Road, Goochland County Manakin-Sabot VA 23103, US
- (72) RUSSELL, Bruce, 30 Flintlock Drive, Howell NJ 07731, US
- (11) **2 267 143** (51) *C12P 13/02*
- (72) KANO, Makoto, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251 / JP, JP
- (72) NIWA, Kiyonobu, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251 / JP, JP
- (72) ODA, Masahito, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251 / JP, JP
- (11) **2 302 511** (51) *G06F 9/451*
- (72) Yamamoto, Masahito, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakamoto, Hisashi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Watariuchi, Satoki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 304 966** (51) *H04N 13/00*
- (72) DE ZWART, Siebe T., c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WILLEMSSEN, Oscar, H., c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIDDINK, Martin, G. H., c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BERRETTY, Robert-Paul M., c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRIJN, Marcellinus, P. C. M., c/o High Tech Campus Building 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 305 104** (51) *A61B 5/00*
- (72) Al-Ali, Ammar, 30312 Via Bella, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (72) Smith, Robert, 21855 Drexel Way, Lake Forest, CA 92630, US
- (72) Dalke, David, 65 Thicket, Irvine, CA 92630, US
- (72) Lamego, Marcelo, 55 Calle Alamitos Rancho, Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Diab, Mohamed, 1 Stellar Isle, Ladera Ranch, CA 92694, US
- (11) **2 323 824** (51) *B02C 19/18*
- (72) Ecotech Recycling Ltd., 9 Hasivim Street, Petach-Tikva, IL
- (11) **2 328 688** (51) *B03C 7/12*
- (72) Logunov, Mekhti, 17/86 Danilevskogo Streey, Kharkov, UA
- (72) Katz, Alexander, 20/31 Pushkina Blvd., Donetsk, UA
- (72) Golobrodsky, Oleg, 17/9 Sharet Street, 49522 Petach Tikva, IL
- (72) Drori, Gideon, 10 Ephud Street, 44810 Sha'arei Tikva, IL
- (11) **2 338 954** (51) *C10B 39/02*
- (72) FUKUOKA, Takashi, c/o NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. 46-59 Oaza-Nakabaru

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 380 096** (51) *H02M 3/158*
- (72) Jönsson, Ragnar, Kyrkobacksvägen 5, 27195 Ystad, SE
- (11) **1 393 446** (51) *H03L 7/081*
- (72) CYRUSIAN, Sasan, 213 Silverwood Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
- (11) **1 670 338** (51) *A47C 27/06*
- (72) KUCHEL, Bernhard W., 1165 Old Chimney Lane, King, NC 27021, US
- (11) **1 704 693** (51) *H04L 1/00*
- (72) MALTSEV, Alexander, S., Verhne-Pecherskaya Str., 1-7, Nizhny Novgorod, 603163, RU
- (72) SADRI, Ali, S., 10171 Lone Bluff Drive, San Diego, CA 92127, US
- (72) RUBTSOV, Alexey, E., Ignatov Br. Str., 1/1-39, Nizhny Novgorod, 603081, RU
- (72) DAVYDOV, Alexei, V., Lenin av. 28/11-40, Nizhny Novgorod, 603132, RU
- (11) **1 798 484** (51) *F24C 15/32*
- (72) Kim, Jong sik, 202-402, Samsung Hansarang 2-cha Apt., 634-2 Deungchon 1-dong, Gangseo-gu Seoul 157-839, KR
- (72) Park, Byeong wook, 708-802, Haan Jugong Apt. 7-danji Haan 3-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-756, KR
- (11) **1 800 078** (51) *F28D 1/053*
- (72) DIGELE, Jörg, Bussardweg 19, 71691 Freiberg, DE
- (72) GESKES, Peter, Theodor-Rothschild-Strasse 72, 73760 Ostfildern, DE
- (72) IRMLER, Klaus, Memelweg 1, 72072 Tübingen, DE
- (72) VON LÜTZAU, Frank, Am Hasenbrunnen 16, 71364 Winnenden, DE
- (11) **1 882 701** (51) *C08F 8/00*
- (72) KOBUSHI, Hiromu, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO.LTD., 1, Irifune-cho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP

- Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka
8048585, JP
FUJIKAWA, Atsushi, c/o NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. 46-59 Oaza-Nakabaru
Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka
8048585, JP
OTANI, Hiroshi, .., .., JP
- (11) **2 351 845** (51) **C12P 5/02**
(72) Trimbur, Donald, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
Im, Chung-Soon, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
Dillon, Harrison, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
Day, Anthony, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
Franklin, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
Coragliotti, Anna, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 357 039** (51) **B04B 1/08**
(72) Dworatzek, Klemens, Kuhgasse 6, 68535 Edingen, DE
Fell, Anthony W., 12 Long Close, Yeovil, Somerset BA21 3SE, GB
Burford, Nigel, 19 Wellington Road, Taunton TA4 3DA, GB
Foulkes, Nicholas, 5 Hope Terrace, Combe Street, Chard, Somerset TA20 1JA, GB
Mills, John Lawrence, 66 Station Road, Ilminster, Somerset TA19 9BQ, GB
- (11) **2 363 033** (51) **A43B 23/26**
(72) Haimerl, Ewald, Ebrantshäuser Strasse 6, 84048 Mainburg, DE
- (11) **2 379 096** (51) **A61K 47/54**
(72) DOCKAL, Michael, Mariahilferstrasse 173-175/2/54, A-1150 Vienna, AT
EHRlich, Hartmut, Bienenweg 1, A-1170 Vienna, AT
SCHEIFLINGER, Friedrich, Michelbeuern-gasse 4/17, A-1090 Vienna, AT
REIMER, Ulf, Dunckerstrasse 25, D-10437 Berlin, DE
REINEKE, Ulrich, Danckelmannstraße 53, D-14059 Berlin, DE
POLAKOWSKI, Thomas, Dunckerstrasse 26a, D-10437 Berlin, DE
SCHNEIDER, Eberhard, Am Söhlberg 4, D-38321 Denkte, DE
- (11) **2 396 713** (51) **G06F 3/041**
(72) COLLOMS, Martin, New Transducers Limited Regus House 1010 Cambourne Business Park, Cambourne Cambridgeshire CB23 6DP, GB
WHITWELL, Timothy, Christopher, Johnson, Room 1407 Rightful Centre 11-12 Tak Hing Sreet, Kowloon Hong Kong, CN
- (11) **2 428 781** (51) **G01K 7/22**
(72) NAKAYAMA, Noriyuki, C/O SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
NAKAMURA, Kazumasa, C/O SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
MISUMI, Hiroshi, C/O SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
- KOIKE, Terukazu, C/O SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD. 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku, Saitama-shi Saitama 338-0001, JP
- (11) **2 429 530** (51) **A61K 31/495**
(72) MOOTHA, Vamsi K., 15 Valentine Street, 14, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GOHIL, Vishal, 289 Highland Avenue, Apt 403, Somerville, Massachusetts 02144, US
SHETH, Sunil, 3800 Orinda, San Mateo, California 94403, US
JI, Yuhua, 700 Freeport Lane, Redwood City, California 94065, US
- (11) **2 430 081** (51) **B29B 15/10**
(72) GAILLARD, Patrice, 1480 Chemin Larouya, 64370 Hagetaubin, FR
KORZHENKO, Alexander, 47 Boulevard Alsace Lorraine, 64000 Pau, FR
- (11) **2 455 643** (51) **H05K 5/02**
(72) ONO, Masashi, c/o W.L. Gore & Associates, Co., Ltd. 14F, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MANABE, Hiroshi, c/o W.L. Gore & Associates, Co., Ltd. 14F, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 492 335** (51) **C10L 1/32**
(72) ACKERMANN, Ralf, Bachstraße 50, 56332 Alken, DE
- (11) **2 495 393** (51) **E21B 43/02**
(72) Halliburton Manufacturing and Services Limited, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London, W4 5Y3, GB
- (11) **2 502 795** (51) **B60T 8/36**
(72) Kodama, Takuro, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. 801, Kazawa Tomi-city, Nagano, 389-0514, JP
Nakamura, Motoyasu, c/o Veoneer Nissin Brake Systems Japan CO., LTD. 3-17-6 Shinyokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, JP
- (11) **2 508 692** (51) **E04F 15/10**
(72) Tiefenthaler, Michael, Furfanggasse 1, 1190 Wien, AT
- (11) **2 512 254** (51) **A22B 7/00**
(72) VAN DER STEEN, Franciscus Theodorus Henricus J., Elzenstraat 45, 5366 CA Meegen, NL
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus Josephes, Den Hoek 33, 5421 XG Gemert, NL
MEERDINK, Jan Johannes, Maasdijk 26a, 5371 PE Neerloon, NL
JANSSEN, Cornelis Joannes, Gildestraat 30, 5824 AB Holthees, NL
- (11) **2 515 945** (51) **A61K 47/59**
(72) RUDOLPH, Carsten, Hohenzollernstrasse 14, 80801 München, DE
GEIGER, Johannes-Peter, Hallstätter Strasse 21a, 81249 München, DE
- (11) **2 528 690** (51) **B04B 11/02**
(72) HÄGGMARK, Carl, Harvågen 11, S-187 51 Täby, SE
DANIELSSON, Sverker, Martebogatan 15, S-168 61 Bromma, SE
THORWID, Peter, Hamngatan 15B, S-172 66 Sundbyberg, SE
ISAKSSON, Roland, Rua Visconde de Inhauma 157 Apt103, Ribeirao Preto-SPCEP 14010-100, BR
MOBERG, Hans, Skutvikshagen 12, S-185 34 Vaxholm, SE
- AGRELL, Johan, Friggavägen 1 E, S-187 77 Täby, SE
SVENSSON, Anders, Kantaltvägen 20 4tr, S-131 40 NACKA, SE
- (11) **2 543 626** (51) **C10K 1/00**
(72) HODOSHIMA, Shinya, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
YAGI, Fuyuki, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
WAKAMATSU, Shuhei, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
KAWAZUISHI, Kenichi, c/o CHIYODA CORPORATION 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP
- (11) **2 558 797** (51) **F25B 21/00**
(72) Adams, Richard, 11969 Mathis Way, Grass Valley, CA 95949-9772, US
- (11) **2 560 624** (51) **A61K 9/22**
(72) Desai, Subhash, 1011 Greenwood Ave., Wilmette, Illinois 60091, US
- (11) **2 561 528** (51) **H01G 11/24**
(72) GADKAREE, Kishor, P., 120 Weston Lane, Painted Post, NY 14870, US
JAYARAMAN, Shrisudersan, 24 Indian Pipe Court, Painted Post, NY 14870, US
LIM, James, Robert, 700 Warren Road Unit 133-B, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 575 486** (51) **C12P 7/64**
(72) FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
SOMANCHI, Aravind, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
WEE, Janice, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
RUDENKO, George, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
MOSELEY, Jeffrey L, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
RAKITSKY, Walt, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
- (11) **2 576 800** (51) **C12P 7/64**
(72) FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
SOMANCHI, Aravind, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
WEE, Janice, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
RUDENKO, George, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
MOSELEY, Jeffrey L, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
RAKITSKY, Walt, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
- (11) **2 580 007** (51) **B21C 23/32**
(72) OPPENHEIMER, Scott, 12740 Bullock Greenway Blvd., Charlotte North Carolina 28277, US
FORBES JONES, Robin M., 26 South Boone Road, Saint Helena Island SC 29920, US
MANTIONE, John, 1003 Rural Farm Road, Indian Trail North Carolina 28079, US

- MINISANDRAM, Ramesh, 7035 Edenderry Drive, Charlotte North Carolina 28270, US
THOMAS, Jean-Philippe, 9530 Grove Crest Lane, Apt. 423, Charlotte North Carolina 28262, US
- (11) **2 592 743** (51) **H02M 3/158**
(72) De Sousa, Luis, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Propriété Intellectuelle 5 la Danne Brune, 95670 Eragny Sur Oise, FR
Fall, Mame, 15, rue Gaston Dreyt, Appt. 14, 65000 Tarbes, FR
Fontaine, Stéphane, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur Propriété Intellectuelle 2 rue du pere Talvas, 92110 Clichy, FR
- (11) **2 594 871** (51) **F25D 17/06**
(72) HORII, Shin'ichi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUASA, Masashi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIUCHI, Toshiyuki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ONO, Ryouichi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 600 136** (51) **G01N 3/12**
(72) CUOMO, Salvatore, c/o LEONARDO S.P.A Piazza Monte Grappa 4, 00195 ROMA, IT
CAPONE, Graziano, c/o LEONARDO S.P.A Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
COVINO, Igino, c/o LEONARDO S.P.A Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
RAINONE, Francesco, c/o LEONARDO S.P.A Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
DE MAIO, Biagio, c/o LEONARDO S.P.A Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 600 880** (51) **A61K 36/48**
(72) Ilan, Yaron, 4/5 Yehoshua Bizur Street Givat Massua, 96400 Jerusalem, IL
- (11) **2 650 257** (51) **C01B 3/06**
(72) Meyer-Pittroff, Roland, Plantagenweg 16e, 85354 Freising, DE
- (11) **2 653 573** (51) **C22B 7/00**
(72) KUDO, Keiji, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 17-5 Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP
ISHIDA, Hitoshi, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 17-5 Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP
ASANO, Satoshi, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 17-5 Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP
KAWAKAMI, Yukie, c/o NIIHAMA RESEARCH LABORATORIES, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 17-5 Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0002, JP
- (11) **2 669 350** (51) **C09K 11/02**
(72) UCHIDA, Hiroshi, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- YASUDA, Takaki, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
FUJITA, Toshio, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **2 670 855** (51) **C12N 1/13**
(72) FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
SOMANCHI, Aravind, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
WEE, Janice, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
RUDENKO, George, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
MOSELEY, Jeffrey, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
RAKITSKY, Walt, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
ZHAO, Xinhua, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco California 94080, US
BHAT, Riyaz, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco CA 94080, US
- (11) **2 738 274** (51) **B21B 1/26**
(72) SHUTO, Hiroshi, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Nobuhiro, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
YOKOI, Tatsuo, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO, Riki, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
NAKANO, Kazuaki, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
WATANABE, Shinichiro, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 756 044** (51) **C09D 11/32A**
(72) LINDSTROM, Brian, L., 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
BERMEL, Alexandra, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
NELSON, David, John, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
SOWINSKI, Allan, Francis, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
JEANMAIRE, David, Louis, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
GRIFFIN, Todd, Russell, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (11) **2 757 604** (51) **H01L 33/64**
(72) ISHIHARA Yosuke, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
HIROTSURU Hideki, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
TSUKAMOTO Hideo, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1 Shinkai-machi Omuta-shi, Fukuoka 836-8510, JP
- (11) **2 769 780** (51) **B21D 13/02**
(72) KÖLLE, Rolf, Gerokstrasse 102, 71665 Vahingen/Enz, DE
- (11) **2 770 156** (51) **E21B 7/00**
(72) Schweiger, Manfred, Waldstr. 2, 86567 Hilgertshausen, DE
Major, Sandor, Murlingengasse 46, 1120 Wien, AT
Stimpfle-Ziegler, Andreas, Rosenstr. 6, 86556 Kühbach, DE
- (11) **2 786 945** (51) **B65D 85/06**
(72) KESTING, Ralph, Rechmühle 20, 58239 Schwerte-Villingst, DE
- (11) **2 788 739** (51) **G01N 21/35**
(72) SAGBERG, Håkon, Brettevilles gate 7, N-0481 Oslo, NO
GRENBERG FISMEN, Britta, Ekraveien 65 G, N-0757 Oslo, NO
HESTNES BAKKE, Kari Anne, Komnesveien 281, N-3647 Hvitvingfoss, NO
TSCHUDI, Jon, Brinken 18, N-0654 Oslo, NO
JOHANSEN, Ib-Rune, Svensenga 174, N-0882 Oslo, NO
SANDVEN, Knut Baerøe, Holmenkollveien 14B, N-0376 Oslo, NO
- (11) **2 794 210** (51) **B27N 3/00**
(72) WEINKÖTZ, Stephan, Wittelsbacherstrasse 16 B, 67434 Neustadt, DE
SCHMIDT, Michael, Speyerer Strasse 78a, 67373 Dudenhofen, DE
FINKENAUER, Michael, Moriostr. 6, 67550 Worms, DE
LUNKWITZ, Ralph, Bergsteinstr.2, 67434 Neustadt, DE
- (11) **2 802 679** (51) **C23C 14/34**
(72) PRICE, Jonathan, c/o Gencoa Ltd 4 De Havilland Drive, Liverpool Merseyside L24 8RN, GB
- (11) **2 812 166** (51) **B27D 5/00**
(72) PETRAK, Axel, Am Auchtberg 2, 72202 Nagold-Iselshausen, DE
- (11) **2 825 908** (51) **G02B 6/06**
(72) KLEPPE, Ingo, Kaninchenweg 31, 07749 Jena, DE
NETZ, Ralf, Ammerbacher Straße 107c, 07745 Jena, DE
NIETEN, Christoph, Obmaritzer Straße 5a, 07745 Jena, DE
WOLLESCHEFSKY, Ralf, Ricarda-Huch-Weg 26, 07743 Jena, DE
- (11) **2 832 241** (51) **A23L 3/36**
(72) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
Bäbler, Kaspar, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
- (11) **2 832 242** (51) **A23L 3/36**
(72) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
Bäbler, Kaspar, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
- (11) **2 833 294** (51) **G06K 9/00**
(72) Matsunami, Tomoaki, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 839 018** (51) **C12P 7/64**
(72) FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US

- SOMANCHI, Aravind, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- RUDENKO, George, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- BHAT, Riyaz, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- ZHAO, Xinhua, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- BOND, Risha, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- RAKITSKY, Walter, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- MARANGONI, Alejandro, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- BRAKSMAYER, Diza, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 842 631** (51) **B04B 5/00**
- (72) Fell, Anthony W., 12 Long Close, Yeovil, Somerset BA21 3SE, GB
- Foulkes, Nicholas, 5 Hope Terrace, Combe Street, Chard, Somerset TA20 1JA, GB
- Madden, Alfred, II Millstream Way, Liverpool, L4 1AE, GB
- McGrail, Glen, 19 Daws Mead, Bishops Hull, Taunton, Somerset TA1, GB
- Nash, Robin, 6 Foxglove Villas, Notaro Way, Huntworth, TA7 OAE, GB
- Rouse, Angus, 42 Methley Place, Leeds, LS7 3NN, GB
- (11) **2 847 077** (51) **B65D 1/02**
- (72) McGIRR, Laura, Jane, 9 Gransden Park, Eglington Co. Londonderry Northern Ireland BT47 3XL, GB
- ELLISON, Tristan, Robert, 1 Hyde Court Post Office Lane, Wantage Oxfordshire OX12 8AF, GB
- RAMSEY, Christopher, Paul, Braeside Manor Road, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
- (11) **2 851 796** (51) **G06F 1/32**
- (72) Hannon, William, 2111 NE 35th Ave. MS JF5-363, Hillsboro, OR 97124, US
- Larsen, David, 2111 NE 25th Ave. MS JF5-363, Hillsboro, OR 97124, US
- Swanson, Robert, 7142 Grayhawk Lane NE, Olympia, WA 98516, US
- (11) **2 860 607** (51) **G06F 3/01**
- (72) Gandhi, Kanav, 1291 Vicente Drive Apt.234, Sunnyvale, CA 94086, US
- Rank, Stephen D., 201 Bahia Court, San Jose, CA 95119, US
- da Costa, Henry, 11700 Gilles Trottier, Montreal, Quebec H1E 5R9, CA
- Gervais, Eric, 5213 rue Byron, Montreal, Quebec H3W 2E8, CA
- Parker, Daniel, 1658 Fairorchard Ave., San Jose, CA 95125, US
- (11) **2 861 765** (51) **C12Q 1/68**
- (72) Stylli, Harry, 2452 Paseo Dorado, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **2 863 627** (51) **H04N 5/355**
- (72) Meynants, Guy, Boogstraat 4, 2470 Retie, BE
- Bogaerts, Jan, Stationsstraat 267, 2860 Sint Katelijne Waver, BE
- (11) **2 866 821** (51) **A61K 38/16**
- (72) HOFER, Johannes, Meldemannstraße 22/2/2501, 1200 Wien, AT
- STEINBERGER, Peter, Scherlandgasse 20, 1170 Wien, AT
- ZLABINGER, Gerhard, Franz Schubertstraße 11, 1140 Wien, AT
- BÖHMIG, Georg, Kravoglgasse 48, 1210 Wien, AT
- FORSTER, Florian, Torgvägen 3, 14830 Ösmo, SE
- LEITNER, Judith, Wallrißstraße 12/8a, 1180 Wien, AT
- WAHRMANN, Markus, Holubstraße 3/4/9, 1020 Wien, AT
- MERIO, Margarethe, Pasettistraße 70, 1200 Wien, AT
- KOVARIK, Johannes, Tendlergasse 15/4, 1090 Wien, AT
- HÖLZL, Markus, 601 West 115th Street Apt 82A, New York, New York 10025, US
- ISENMAN, David E., 72 Roslin Ave., Toronto, Ontario M4N 1Z2, CA
- (11) **2 869 504** (51) **H04L 12/70**
- (72) Kao, Shi-Shiuan, 3F-3, No.106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
- Huang, Chih-Kuang, No.58, Zhiyong St., Luzhu Dist., 821 Kaohsiung City, TW
- Kuo, Jen-Wei, 3F., No.80, Ln. 128, Sanmin Rd., Luzhou Dist., 247 New Taipei City, TW
- (11) **2 872 832** (51) **F24C 15/00**
- (72) CASE, Timothy, M., 26562 Morena Drive, Mission Viejo, CA 92691, US
- (11) **2 881 688** (51) **F25D 23/02**
- (72) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
- Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
- Bäbler, Kaspar, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
- (11) **2 883 969** (51) **C22B 23/00**
- (72) YOSHII, Yasuo, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- SHIBAYAMA, Keisuke, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- KYODA, Yoji, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- OZAKI, Yoshitomo, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- NAKAI, Osamu, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- MITSUI, Hiroyuki, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 11-3 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (11) **2 892 662** (51) **B09C 1/06**
- (72) DI EMIDIO, Gemmina, Sint-Katherinastraat 1, B-1742 Ternat, BE
- (11) **2 895 623** (51) **C12Q 1/68**
- (72) HUROV, Jonathan, 435 Davis Road, Bedford Massachusetts 01730, US
- CHOE, Sung Eun, 12 Kimball Road, Lexington Massachusetts 02421, US
- ULANET, Danielle, 126 Montgomery Street, no. 3, Cambridge Massachusetts 02140, US
- (11) **2 895 672** (51) **E05B 65/10**
- (72) BADE, Markus, Niederkasseler Kirchweg 154, 40547 Düsseldorf, DE
- KLASZKA, Johannes, Mörikestrasse 2, 72461 Albstadt, DE
- SCHNEKENBURGER, Rudolf, Ringstrasse 32, 78586 Deilingen, DE
- (11) **2 915 109** (51) **G06Q 10/00**
- (72) LE HUEROU, Emmanuel, 3 résidence Park Braz, 22700 Saint Quay Perros, FR
- TOUTAIN, François, 5 square des Pierres Noires - Lot Pen Ker, 22700 Louanec, FR
- MERCIER, Violaine, 8bis route du Golf Kéré-noc, 22560 Pleumeur Bodou, FR
- (11) **2 920 123** (51) **C02F 3/30**
- (72) Golcz, Andrzej, ul. Robotnicza 55/10, 82-300 Elblag, PL
- (11) **2 921 283** (51) **B29C 65/08**
- (72) Schierle, Roland, Via Portalavanda 5, 7014 Trin, CH
- (11) **2 923 703** (51) **A61K 31/675**
- (72) Desai, Neil, P, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2310, LA, CA California 90025, US
- Soon-Shiong, Patrick, 9920 Jefferson Blvd., Culver City, CA California 90232, US
- Tao, Chunlin, 6 Bellevue, Newport Coast, CA 92657, US
- Wang, Qinwei, 1112 S. Cordova Street, Alhambra, CA California 91801, US
- (11) **2 930 168** (51) **H01L 51/54**
- (72) LEE, Bumsung, 112-2101 Backsukmaeul I-Park Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-220, KR
- CHOI, Yeonhee, 9-405 Sinbitel 438 Cheonheung-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
- KIM, Daesung, 201-1004, Yongin Haenjeong Town Doosan We've 2 danji, 9, Jisam-ro 590beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17090, KR
- MUN, Soungyun, 111-810 Donga Apt. Choipmaeul 664 Pungdeokcheon-dong Sujigu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
- PARK, Jungcheol, 105-706 Jiksan koaroo Apt. 395 Sameun-ri Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-816, KR
- SO, Kiho, 11-202 Sinbitel 438-5 Cheonheung-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
- YUN, Jinho, 12-201 Sinbitel 438-8 Cheonheung-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
- OH, Daehwan, 13-202 Sinbitel 438-8 Cheonheung-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
- YEO, Seungwon, 103-1205 Shinhan Mirinae Apt. Panam 1(il)-dong Dong-gu, Daejeon 300-382, KR
- KIM, Mikyung, (Nongseo-dong)95, Samsung 2 Ro, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-711, KR
- LEE, Kwanhee, (Nongseo-dong) 95, Samsung 2 Ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-711 / KR, KR
- (11) **2 930 179** (51) **C07F 15/00**
- (72) TADA, Kenichi, c/o Sagami Chemical Research Institute 2743-1 Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- YAMAMOTO, Toshiki, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- OIKE, Hiroyuki, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- MANIWA, Atsushi, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- CHIBA, Hirokazu, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP

- IWANAGA, Kohei, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
KAWANO, Kazuhisa, c/o TOSOH CORPORATION TOKYO RESEARCH CENTER 2743-1 Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
- (11) **2 934 597** (51) **A61K 39/395**
(72) HUNTER, Alan, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
LINKE, Thomas, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
PABST, Tim, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
WENDELER, Michaela, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
WANG, Xiangyang, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
TOHMPSON, Chris, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
XI, Guoling, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
FULTON, Andrew, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 938 068** (51) **H04N 5/64**
(72) Song, Hyeoncheol, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
Park, Seokwon, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
LEE, Kyueung, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
- (11) **2 938 994** (51) **G01N 1/31**
(72) KETTERER, Matthew, 1091 W. Eagle Landing Place, Oro Valley, Arizona 82737, US
MARSHALL, Kevin David, 7226 E Sabino Vista Drive, Tucson, Arizona 85750, US
SPENCE, Simon, Unit 1, 1 Muir Street, Hawthorn, Victoria 3122, AU
JAMES, Ben, 4/81 Westbury Street, St. Kilda, Victoria 3183, AU
- (11) **2 951 294** (51) **C12N 9/16**
(72) DAVIS, David, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **2 956 849** (51) **G06F 3/0488**
(72) NURMI, Juha, Asemakatu 4.A.3, 24100 Salo, FI
- (11) **2 960 059** (51) **B41J 2/045**
(72) McGraw, Gregory, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
Quinn, William E., c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
King, Matthew, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
Hartford Jr., Elliot H., c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
Harikrishna Mohan Siddharth, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
- (11) **2 971 024** (51) **C12P 7/64**
(72) RUDENKO, George N., One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
CASOLARI, Jason, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 976 237** (51) **B60R 11/04**
(72) SEGER, Ulrich, Regenbogenweg 4, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE
BAUER, Nikolai, Henry-Dunant-Str. 24, 71696 Moeglingen, DE
HOELLT, Christian, Marie-Von-Oriola-Str. 20, 61137 Schoeneck, DE
- (11) **2 979 187** (51) **G06F 12/02**
(72) VOIGT, Douglas L., 11311 Chinden Blvd., Boise Idaho 83714-0021, US
- (11) **2 984 280** (51) **E21B 37/00**
(72) CIOANTA, Iulian, 15380 Little Stone Way, Milton, GA 30004, US
MCGHIN, Cary, 4600 Allison Drive, Sugar Hill, GA 30518, US
- (11) **2 998 476** (51) **E05B 47/00**
(72) SAUTER, Andreas, Breslauer Str. 10, 72469 Meßstetten, DE
BADE, Markus, Niederkasseler Kirchweg 154, 40547 Düsseldorf, DE
- (11) **3 003 293** (51) **A61K 31/045**
(72) CAMACHO, Susana, Ch. d'Orzens 50, 1095 Lutry, CH
MICHLIG GONZALEZ, Stéphanie, Rue du Champ du Bois 18, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
LE COUTRE, Johannes, Ch. du Fau-Blanc 32, CH-1009 Pully, CH
MARKRAM, Henry, Blvd de Grancy 5, CH-1006 Lausanne, CH
PEZZOLI, Maurizio, Av. d'Ouchy 58, CH-1006 Lausanne, CH
- (11) **3 013 027** (51) **H04N 1/04**
(72) ZHANG, Wenbo, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ, Weihai Shandong 264209, CN
JU, Zhanyue, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ, Weihai Shandong 264209, CN
LIN, Yonghui, No. 179, Keji Road, Hi-Tech. IDZ, Weihai Shandong 264209, CN
- (11) **3 013 981** (51) **C12Q 1/68**
(72) WITTWER, Carl, 3479 Crestwood Drive, Salt Lake City, UT 84109, US
ZHOU, Luming, 679 Terrace Hills, Salt Lake City, UT 84103, US
PALAIS, Robert, 2148 Wyoming, Salt Lake City, UT 84109, US
- (11) **3 015 666** (51) **F01N 3/20**
(72) MUTSUDA, Fumiyuki, c/o IBIDEN CO., LTD. Ogaki Kita Plant 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP
KOMITSU, Hideyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OGIMURA, Shoji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **3 015 764** (51) **H01L 35/32**
(72) CHEN, Zhiming, No. 23, Tengfei Road, Zhaozuo Town, Xiuwen County, Guizhou 550201, CN
GU, Wei, No. 13 Dongbeixu Pangbeicun 3 Songling Town Wujiang District Suzhou, Jiangsu 215200, CN
- (11) **3 021 121** (51) **G01N 33/68**
(72) NAKAMURA, Rika, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome, Kuki-shi Saitama 340-0203, JP
KURODA, Hideyuki, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome, Kuki-shi Saitama 340-0203, JP
TOMIYOSHI, Go, c/o Fujikura Kasei Co., Ltd. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome, Kuki-shi Saitama 340-0203, JP
HIWASA, Takaki, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1, Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
TAKIGUCHI, Masaki, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1, Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
SAEKI, Naokatsu, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1, Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
MACHIDA, Toshio, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 1-8-1, Inohana Chuo-ku, Chiba-shi Chiba 260-8670, JP
- (11) **3 029 257** (51) **E06B 9/264**
(72) Vögele, Rainer, Memminger Str. 48, 87719 Mindelheim, DE
- (11) **3 030 946** (51) **G06F 1/20**
(72) PARK, Hee-Jun, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
THOMSON, Steven, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
ALTON, Ronald Frank, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
REGINI, Edoardo, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
GOVERDHAN, Satish, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
BACKER, Pieter-Louis Dam, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 038 560** (51) **A61C 1/08**
(72) LANTZ, Mattias, Dirigentvägen 5, 542 41 Mariestad, SE
KARLSSON, Per-Olof, Ödenäsvägen 15, 441 95 Alingsås, SE
- (11) **3 046 749** (51) **G05B 19/4099**
(72) MARK, Gregory Thomas, 18 Homer Street, Apt. 2, Brookline, MA 02445, US
BENHAIM, David, 14 Remington St. 303, Cambridge, MA 01238, US
PARANGI, Abraham, 44 Conant Road, Lincoln, MA 01773, US
SKLAROFF, Benjamin, 61 Webster Avenue, Apt. 3R, Somerville, MA 02143, US
- (11) **3 052 636** (51) **C12P 7/64**
(72) FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
SOMANCHI, Aravind, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
RUDENKO, George, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
BHAT, Riyaz, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
ZHAO, Xinhua, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
MOSELEY, Jeffrey L., One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US

- (11) **3 064 113** (51) **A47K 3/30**
(72) Baus, Heinz G., "Les Lignes", 2, rue Honoré Labande, MC 98000 Monaco, MC
- (11) **3 064 541** (51) **C08K 5/098**
(72) AKKAPEDDI, Murali K., 118 Farmhouse Lane, York, PA Pennsylvania 17408, US
LYNCH, Brian, A., 22 Woodward Road, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US
SCHNETZKA, Timothy, 173 Americas Cup Boulevard, Bradenton, Florida 34208, US
- (11) **3 065 439** (51) **H04W 16/14**
(72) LIU, Sheng, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 066 119** (51) **A61K 38/36**
(72) LIND, Holger, Elisabeth-von-Thadden-Straße 8, 35037 Marburg, DE
BECKMANN-SCHELD, Sonja, Zum Neuen Hieb 15, 35043 Marburg, DE
PROPP, Katharina, Gartenstrasse 37, 35325 Nieder-Ohmen, DE
- (11) **3 072 420** (51) **A47B 23/00**
(72) Symms, Kays Kanyie, PO Box 75031, London SW14 9DE, GB
- (11) **3 077 820** (51) **G01N 33/569**
(72) MØLLER, Niels Iversen, c/o Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34E, 3. sal, 1260 København K, DK
MATTSSON, Andreas Holm, c/o Evaxion Biotech ApS, Bredgade 34E, 3. sal, 1260 København K, DK
- (11) **3 079 378** (51) **H04R 25/00**
(72) Fitz, Kelly, 7362 Paulsen Drive, Eden Prairie, MN 55346, US
Zhang, Tao, 8602 Zachman Circle, Eden Prairie, MN 55344, US
Xu, Buye, 5601 Smetana Drive, No. 617, Minnetonka, MN 55343, US
Abdollahi, Mohammad, 6600 Washington Avenue So., Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **3 080 125** (51) **C07D 471/04**
(72) LEE, Changsik, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
YANG, Hyun-mo, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LEE, Changkon, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
BAE, Miseon, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
KIM, Soyoung, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
CHOI, Youngil, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
HA, Nina, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LEE, Jaekwang, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
OH, Jungtaek, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
SONG, Hyeseung, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
KIM, Ilhyang, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- CHOI, Daekyu, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
MIN, Jaeki, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
LIM, Hyojin, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
BAE, Daekwon, 315-20 Dongbaekjukjeon-daero Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
- (11) **3 081 098** (51) **A23L 35/00**
(72) WATANABE, Takenori, c/o Nisshin Foods Inc. Processed Foods Division 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
MAKIO, Tomoharu, c/o Nisshin Foods Inc. Processed Foods Division 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
KAWATA, Kanako, c/o Nisshin Foods Inc. Processed Foods Division 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP
- (11) **3 097 243** (51) **E05B 27/00**
(72) FABBRI, Matteo, Corso Garibaldi Giuseppe, 146, 47121 Forlì, IT
FUSTINI, Fausto, Via Piancastelli, 1, 48014 Castel Bolognese, IT
- (11) **3 098 321** (51) **C12P 21/06**
(72) FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
SOMANCHI, Aravind, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
ESPINA, Karen, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
RUDENKO, George, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
CHUA, Penelope, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 102 328** (51) **B01J 45/00**
(72) NEUMANN, Stefan, Eidechsenweg 14, 51375 Leverkusen, DE
KLIPPER, Reinhold, Geilenkircher Straße 29, 50933 Köln, DE
MAKROPOULOS, Pavlos, Rudolf-Breit-scheid-Str. 1, 51377 Leverkusen, DE
BARBIER, Jenny, Graf-Geßler Str. 3, 50679 Köln, DE
SCHRÖDER, Maresa, Kandinskystraße 4, 51375 Leverkusen, DE
- (11) **3 105 223** (51) **C07D 401/14**
(72) LONGSHAW, Alistair Ian, c/o Sygnature Discovery Limited Biocity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
FORDYCE, Euan Alexander Fraser, c/o Sygnature Discovery Limited Biocity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
ONIONS, Stuart Thomas, c/o Sygnature Discovery Limited Biocity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
KING-UNDERWOOD, John, Moorend Cottage School Lane, Pendock Worcestershire GL19 3PW, GB
VENABLE, Jennifer Diane, 609 Glencrest Place, Solana Beach, California 92075, US
WALTERS, Iain, c/o Sygnature Discovery Limited Biocity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
- (11) **3 107 163** (51) **H02B 13/045**
(72) Futane, Pravin, Vilhelm Bjerknes vei 58A, 5081 Bergen, NO
Midtun, Paul, Sædalssvingene 70, 5099 Bergen, NO
Rongve, Knut S., Dag Hammarskjølds vei 6C, 5144 Fyllingsdalen, NO
Hyrenbach, Maik, Gerhardstrasse 76, 40878 Ratingen, DE
- (11) **3 109 285** (51) **C09D 11/101**
(72) YAMAGUCHI, Seiji, c/o Toyo Ink Co., Ltd. 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
TSURUTANI, Shinsuke, c/o Toyo Ink Co., Ltd. 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8378, JP
- (11) **3 117 380** (51) **G06Q 10/06**
(72) Pande, Salil, Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 122 073** (51) **H04S 3/00**
(72) OH, Hyun oh, 110-1203 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, KR
LEE, Taegy, 203, 43-5 Hakdong-ro 4-gil, Gangnam-gu, Seoul 06114, KR
KWAK, Jinsam, 102-1704, 213 Gwiin-ro Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 14071, KR
SON, Juhung, 308-1402 7 Naesonsunhwan-ro Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, KR
- (11) **3 128 766** (51) **H04S 3/00**
(72) LEE, Taegy, 203, 43-5 Hakdong-ro 4-gil, Gangnam-gu, Seoul 06114, KR
OH, Hyun Oh, 110-1203 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13528, KR
- (11) **3 130 201** (51) **H05B 37/02**
(72) COURTNEY, Brian, Michael, 1667 Marick Circle, Bethlehem, PA 18015, US
GILL, Timothy, 2074 Pleasant Drive, Bethlehem, PA 18015, US
GOPALAKRISHNAN, Sriram, 328 Adams Street, Apt. 201, Bethlehem, PA 18015, US
SHAH, Roshni, Ashwin, 3304 Charlemagne Circle, Pittsburgh, PA 15237, US
SUKUMAR, Vidya, 20420 Via Pavisio, Suite C-21, Cupertino, CA 95014, US
TAIPALE, Mark, S., 260 Brenton Circle, Harleysville, PA 19438, US
YORGEY, Mark, 3150 Douglas Road, Allentown, PA 18103, US
- (11) **3 133 163** (51) **C12P 7/02**
(72) Lee, James Weifu, 904 Lingdale Arch, Chesapeake, VA 23322, US
- (11) **3 133 890** (51) **H04W 52/02**
(72) YAN, Zhiyu, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Chuanfeng, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 142 509** (51) **A43B 13/41**
(72) GROTT, Marco Aurelio, 3326 Camillo Court, Pleasanton, CA 94566, US
BUCK, Calvin Myron IV, 1255 34th St, Washougal, WA 98671, US

- (11) **3 153 496** (51) **C07C 59/56**
(72) BAI, Hua, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHAO, Xuyang, Room 8-11-2 No. 188 Qingjiang East Road, Chengdu Sichuan 610072, CN
ZHANG, Yuncai, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
LI, Xufei, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Yong, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
XU, Dezhou, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Li, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
XU, Xiaojie, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHU, Qifeng, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
WANG, Xiaoming, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
YANG, Zhiqing, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHONG, Zehua, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
ZHANG, Jian, No.46 Waisha Road Jiaojiang District, Taizhou Zhejiang 318000, CN
- (11) **3 158 293** (51) **G01C 21/16**
(72) LIU, Tianbo, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Shaojie, 14/F, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaixin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, 518057, CN
LIN, Yi, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LING, Yonggen, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN
YANG, Zhenfei, 14/F, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No. 18 Gaixin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, 518057, CN
ZHAO, Kaiyong, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (11) **3 158 417** (51) **G06F 3/00**
(72) LIN, Yi, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
SHEN, Shaojie, 14/F, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No.18 Gaixin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, 518057, CN
LIU, Tianbo, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
LING, Yonggen, Clear Water Bay Kowloon, Hong Kong, CN
YANG, Zhenfei, 14/F, West Wing, Skyworth Semiconductor Design Building, No.18 Gaixin South 4th Ave, Nanshan District, Shenzhen, 518057, CN
ZHAO, Kaiyong, 6F HKUST SZ IER Bldg. No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park (South) Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518057, CN
- (11) **3 160 264** (51) **A23L 33/10**
(72) KLAMCZYNSKA, Beata, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- ECHANIZ, Ana, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
ZHU, Ruolin, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 161 128** (51) **C12N 5/0735**
(72) FRENDEWEY, David, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
DROGUETT, Gustavo, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
GAGLIARDI, Anthony, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
KUNO, Junko, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
AUERBACH, Wojtek, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
VALENZUELA, David M., c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
- (11) **3 161 160** (51) **C12Q 1/68**
(72) HINDSON, Benjamin, J., 1789 Terra Court, Pleasanton, CA 94566, US
HINDSON, Christopher, Martin, 326 Bernal Avenue, Livermore, CA 94551, US
SCHNALL-LEVIN, Michael, 4238 Ricketts Way Unit T, Palo Alto, CA 94306, US
NESS, Kevin, Dean, 3230 5th Street, Boulder, CO 80304, US
JAROSZ, Mirna, 272 Palo Alto Avenue, Mountain View, CA 94041, US
SAXONOV, Serge, 5799 Balmoral Drive, Oakland, CA 94619, US
HARDENBOL, Paul, 2709 21st Street, San Francisco, CA 94110, US
BHARADWAJ, Rajiv, 7744 Creekside Drive, Pleasanton, CA 94588, US
ZHENG, Xinying, 245 Bush Street Apartment 18, Mountain View, CA 94041, US
BELGRADER, Philip, 2263 Cabernet Way, Livermore, CA 94550, US
- (11) **3 163 121** (51) **F16H 21/12**
(72) Huang, Ming-Shih, No. 41, Niao Song Rd., Shuilin Township, Yunlin County 652, TW
- (11) **3 165 859** (51) **F25D 31/00**
(72) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
Bäbler, Kaspar, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
- (11) **3 167 084** (51) **C22B 7/04**
(72) SCHMIDL, Jürgen, Helmsweg 33, 21073 Hamburg, DE
KLAFFENBACH, Eric, Alma-Mahler-Weg 5, 25335 Elmshorn, DE
- (11) **3 168 140** (51) **B64C 1/14**
(72) DA SILVA, Jorge Luiz Ribeiro, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos, BR
SOUZA, Henrique Cezar, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos, BR
DE MAGALHAES, Carlos Alberto Vilela, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170, 12227-901 São José dos Campos, BR
- (11) **3 171 957** (51) **B01D 19/00**
(72) MARCIANO, Edward Lawrence, 277 Midway School Road, Lexington, NC 27295, US
SMITH, Jacob Cody, 4200 N NC Highway 150, Lexington, NC 27295, US
- HIGGINS, Jeromy Elwood, 110 Doublegate Court, Clemmons, NC 27012, US
TESSITORE, Joseph Anthony, 7600 Beech Tree Ct, Clemmons, NC 27012, US
- (11) **3 172 320** (51) **C12N 9/16**
(72) BHAT, Riyaz, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
DAVIS, David, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
MOSELEY, Jeffrey L., One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 172 497** (51) **F24H 9/00**
(72) NOMIKOS, Elias, Chariton Str. 31A, P. Faliro 175 64 Athens, GR
- (11) **3 173 388** (51) **C03B 37/012**
(72) HARUNA, Tetsuya, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO, Masaaki, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
TAMURA, Yoshiaki, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
KAWAGUCHI, Yuki, c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1 Taya-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
- (11) **3 174 278** (51) **H04N 1/40**
(72) Shiokawa, Mitsuharu, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP
- (11) **3 177 912** (51) **G01N 23/222**
(72) BALDASARO, Nicholas Guy, 106 Arbordale Ct, Cary, NC 27518, US
- (11) **3 178 550** (51) **B01J 20/18**
(72) AKEYAMA, Yukako, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd, 1_61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 182 984** (51) **A61K 35/28**
(72) GÜNTHER, Christine, Herterichstrasse 62d, 81479 München, DE
THEOHARIS, Stefanos, 22 Lacey Drive, Edware, Middlesex HA8 8FZ, GB
HERMANN, Felix, Haderunstr. 51c, 81375 München, DE
HUSS, Ralf, Tegernseer Strasse 78, 83666 Waakirchen, DE
- (11) **3 184 807** (51) **F03B 13/00**
(72) MAIER, Joseph, Pfänderweg 12, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **3 185 637** (51) **H04W 74/08**
(72) SON, Juhyung, 308-1402 7 Naesonsunhwan-ro Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, KR
KWAK, Jinsam, 102-1704, 213 Gwiin-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14071, KR
KO, Geonjung, 120-1006, 157 Jamwon-ro Seocho-gu, Seoul 06514, KR
- (11) **3 190 945** (51) **A61B 1/01**
(72) VALDASTRI, Pietro, 5 Ridgeway Close, Leeds LS8 4DQ, GB
OBSTEIN, Keith, 524 Sandpiper Circle, Nashville, TN 37221, US

- CAPRARA, Robert, 3000 Vanderbilt Place Apartment 330, Nashville, TN 37212, US
LYNE, Christopher, Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
CAMPISANO, Federico, Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
SCOZZARRO, Gabriellmaria, 1307 Grand Avenue, Nashville, TN 37212, US
VARTANIAN, Alexander, Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
JONES, William, Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
DI NATALI, Christian, via D. Alighieri 62, Ghezzano, Pisa 56010, IT
BECCANI, Marco, 2870 Kaiser Drive, Apartment No. 142, Santa Clara, California 95051, US
ERDEMIR, Erdem, Vanderbilt University 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
MORGAN, Douglas R., Vanderbilt University 305 Kirkland Hall, 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (11) **3 194 582** (51) **C12N 9/04**
(72) CASOLARI, Jason, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
ZHAO, Xinhua, On Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
RUDENKO, George N., One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 204 342** (51) **C04B 28/14**
(72) DORRIS, Gilles, 206 Byron, Vimont, Québec H7K 1R5, CA
BEN, Yuxia, 27 Chambertin, Kirkland, Québec H9H 5E3, CA
AN, Qiaozhi, 2 rue Paquin Île-Bizard, Québec H9E 1G6, CA
DORRIS, Annie, 8024 Henri-Julien, Montréal, Québec H2R 2B8, CA
WANG, Xiaoyu, 701 Filiatrault Apt. 201, Saint-Laurent, Québec H4L 3V3, CA
- (11) **3 205 470** (51) **B29C 45/14**
(72) GUEROULT, Sébastien, 18 Rue du Pin, 44300 Nantes, FR
BEIGBEDER, Alexandre, 60 Rue du pont de Mayenne, appart 5, 53000 Laval, FR
EXERTIER, Agnès, 1 Rue Monte au Ciel, 44100 Nantes, FR
HEINRY, Jacques, 8 Rue de Lorraine, 49420 Pouancé, FR
- (11) **3 206 584** (51) **A61B 6/00**
(72) BERLINGER, Kajetan, Schleissheimer Strasse 232c, 80797 Munich, DE
KAISER, Hagen, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE
- (11) **3 207 473** (51) **G06F 17/30**
(72) RASTOGI, Kumar Rajeev, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KUMAR, Dilip, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SREEKANTIAH, Nirmala, No. 23 Level 3&4 Leela Galleria Airport Road, Bangalore 560017, IN
- (11) **3 209 065** (51) **H04W 48/16**
(72) SUMIUCHI, Kazuyoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
WAKABAYASHI, Yuuki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KONJI, Mitsuru, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **3 211 144** (51) **E03C 1/04**
(72) NIKLES, Gerhard, c/o NIKLES TEC ITALIA S.R.L. Via Alessandro Volta, 2, I-25013 Carpenedolo, Brescia, IT
- (11) **3 215 938** (51) **G06F 9/445**
(72) FUNK, Jim, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive, Los Gatos, California 95032, US
JOHNSON, Craig, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive, Los Gatos, California 95032, US
MENDENHALL, David, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **3 216 221** (51) **H04N 21/23**
(72) SAXENA, Samir, 170 Knowles Drive, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **3 220 336** (51) **G06Q 30/02**
(72) JAYAVEER, Deepa Devi, Tata Consultancy Services Limited, Digital Zone, No. 79, IT Highway Karapakkam, Chennai 600 096, Tamil Nadu, IN
THOPPASAMY, Kalaiyarsi, Tata Consultancy Services Limited, Digital Zone, No. 79, IT Highway Karapakkam, Chennai 600 096, Tamil Nadu, IN
RAJAGOPAL, Rekha, c/o Tata Consultancy Services Limited No. 79, Old Mahabalipuram Road, Digital Zone, Karapakkam, 600-096 Chennai, Tamilnadu, IN
VELLAIYATHA, Sirajudeen, Tata Consultancy Services Limited, Digital Zone, No. 79, IT Highway Karapakkam, Chennai 600 096, Tamil Nadu, IN
- (11) **3 223 920** (51) **A62D 1/00**
(72) MARIAMPILLAI, Brian, 3450 Moreland-Dixon Road, Inverary, Ontario K0H 1X0, CA
YANG, Yun, 707 Summergaze St, Kanata, Ontario K2M 0L4, CA
- (11) **3 224 136** (51) **B64C 13/04**
(72) DE MIRANDA CARÁ, Guilherme, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, Sao José dos Campos, Sao Paulo SP CEP 12227-901, BR
CHAVES, Nilson Emanuel Bezerra, c/o Embraer S.A. Mr. Marlos Silveira Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170, 12227-901 São Jose dos Campos SP, BR
FONSECA, Celso Jose Amaral, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, Sao José dos Campos, Sao Paulo, SP CEP 12227-901, BR
CAMPOS, Marcos Vinicius, c/o Embraer S.A. Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, Sao José dos Campos, Sao Paulo SP CEP 12227-901, BR
- (11) **3 227 308** (51) **C07H 1/00**
(72) GOZLAN, Charlotte, 9, Boulevard Jean Moulin, 93190 LIVRY GARGAN, FR
DUCLOS, Marie-christine, Domaine Scientifique de la Doua 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
DUGUET, Nicolas, Domaine Scientifique de la Doua 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
- LEMAIRE, Marc, Domaine Scientifique de la Doua 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex, FR
REDL, Andreas, Burchtstraat 10, B-9300 Aalst, BE
- (11) **3 227 935** (51) **H01L 51/52**
(72) NEYTS, Kristiaan, Schoonmeersstraat 27, 9000 Gent, BE
CALLENS, Michiel, Sint-Pietersnieuwstraat 104, 9000 Gent, BE
YOKOYAMA Daisuke, c/o Yamagata University Department of Organic Materials Science 4-3-16 Jonan, Yonezawa, Yamagata 992-8510, JP
- (11) **3 229 498** (51) **H04S 3/00**
(72) OH, Hyunoh, 110-1203 123 Dongpangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13528, KR
LEE, Taegyung, 203, 43-5 Hakdong-ro 4-gil Gangnam-gu, Seoul 06114, KR
BAEK, Yonghyun, 803-602, 160 Yangji-ro Wonju-si, Gangwon-do 26460, KR
- (11) **3 231 798** (51) **C07D 401/12**
(72) CHEN, Weirong, c/o Biogen 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
COSSROW, Jennifer, 1927 Bridgepointe Parkway Apt 140, San Mateo, CA 94404, US
FRANKLIN, Loyd, 44 Grafton Road, Upton, MA 01568, US
GUAN, Bing, 80 Evelyn Road, Needham, MA 02494, US
JONES, John, Howard, 7 Stanley Drive, Framingham, MA 01701, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, 10 Perham Circle, Westford, MA 01886, US
LANE, Benjamin, 100 Commandant's Way Unit 304, Chelsea, MA 02150, US
LITTKE, Adam, c/o Biogen 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
LUGOVSKOY, Alexey, c/o Biogen 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
PENG, Hairuo, 141 Lexington Avenue, Needham, MA 02494, US
POWELL, Noel, 28 Carlisle Road, Westford, MA 01886, US
RAIMUNDO, Brian, 2179 16th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
TANAKA, Hiroko, c/o Sunesis Pharmaceuticals, Inc. 395 Oyster Point Boulevard, Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
VESSELS, Jeffrey, 35 Stow Road, Marlborough, MA 01752, US
WYNN, Thomas, 182 Federal Street 1, Salem, MA 01970, US
XIN, Zhili, 14 Meriam Street, Lexington, MA 02420, US
- (11) **3 232 503** (51) **H01Q 1/22**
(72) Wu, Chien-Yi, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
Li, Ya-Jyun, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
Wu, Chao-Hsu, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
Yu, Hung-Ming, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
Lee, I-Shu, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
- (11) **3 232 508** (51) **H01Q 9/04**
(72) Wu, Chien-Yi, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW

- Wu, Chao-Hsu, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
- Li, Ya-Jyun, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
- Huang, Shih-Keng, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
- Chang, Chia-Chi, c/o Pegatron Corporation 5 F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, Taiwan, TW
- (11) **3 237 943** (51) **G02B 5/30**
- (72) WANGENSTEEN, Ted, 931 East 1170 North, Pleasant Grove, Utah 84062, US
- NIELSON, Stew, 1289 North 600 West, Pleasant Grove, Utah 84062, US
- LANE, Fred, 1574 W. 480 N., Lindon, Utah 84042, US
- LINFORD, Matt, 845 East 1080 North, Orem, Utah 84097, US
- DIWAN, Anubhav, 1111 S. 1350 W. Unit D413, Ore, Utah 84058, US
- MATTHEW C. George, 588 Compton Ct., Murray, UT 84107, US
- (11) **3 241 112** (51) **G06F 9/50**
- (72) THIMMAPPA, Mohan, 17432 NE 119th Way, Redmond WA 98052, US
- GUVENILIR, Abbas, 400 Harvard Ave E, APT 211, Seattle, WA 98102, US
- TADINADA, Maalika, 2225 Lawson Lane, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **3 242 420** (51) **H04B 15/00**
- (72) YU, Wei, 79 Elmsthorpe Avenue, Toronto, Ontario M5P 2L8, CA
- ZENG, Chaohuang, 1322 Nelson Way, Sunnyvale, CA California 94087, US
- GINIS, Georgios, 735 Folkestone Avenue, San Mateo, CA 94402, US
- CIOFFI, John, 323 Stockbridge Avenue, Atherton, CA California 94027, US
- (11) **3 242 933** (51) **C12N 5/0775**
- (72) GÜNTHER, Christine, Herterichstrasse 62d, 81479 München, DE
- GEIGER-SCHREDELSEKER, Sabine, Kidlerstrasse 36, 81371 München, DE
- HERMANN, Felix, Haderunstr. 51c, 81375 München, DE
- HUSS, Ralf, Tegernseer Strasse 78, 83666 Waakirchen, DE
- FORSTER, Daria Larissa, Viktoriastr. 2, 86150 Augsburg, DE
- (11) **3 245 007** (51) **B05B 7/14**
- (72) CHOI, JinKyu, 21 Academy Road, Trumbull, Connecticut 06611, US
- NARDI, Aaron T., 17 Concord Drive, East Granby, Connecticut 06026, US
- KLECKA, Michael A., 411 Silver Lane Mail Stop 129-22, East Hartford, CT 06108, US
- GUILLEMETTE, Robert, 20 Anthony Terrace, Durham, Connecticut 06422, US
- MENDOZA, Jeffrey Michael, 87 Waranoke Road, Manchester, Connecticut 06040, US
- (11) **3 245 189** (51) **C07D 207/33**
- (72) GREENBERG, Milton L., c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street, San Diego, California 92121, US
- RANSOM, John T., c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street, San Diego, California 92121, US
- WHITE, Clayton A., c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street, San Diego, California 92121, US
- MUZZAFFERY, Omed S., c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street, San Diego, California 92121, US
- NEWMAN, Andrew C., c/o Vivreon Biosciences, LLC 7558 Trade Street, San Diego, California 92121, US
- (11) **3 246 476** (51) **E03D 9/00**
- (72) ALDERUCCIO, Gianni, Via Per Binzago, 96/D, 20832 Desio MB, IT
- BAIGUERRA, Gianpaolo, VIA MATTEOTTI, 45H, 20020 ARESE MI, IT
- BRIGNOLI, Cinzia, PIAZZA TRENTO, 1, 20135 MILANO, IT
- BIANCHI, Raoul, VIA VAL FORMAZZA, 3, 20811 CESANO MADERNO MB, IT
- NOVITA', Luciano Mario, VIA PERTINI, 20090 SEGRATE MI, IT
- (11) **3 246 477** (51) **E03D 9/00**
- (72) ALDERUCCIO, Gianni, Via Per Binzago, 96/D, 20832 DESIO MB, IT
- BAIGUERRA, Gianpaolo, VIA MATTEOTTI, 45H, 20020 ARESE MI, IT
- BRIGNOLI, Cinzia, PIAZZA TRENTO, 1, 20135 MILANO, IT
- BIANCHI, Raoul, VIA VAL FORMAZZA, 3, 20811 CESANO MADERNO MB, IT
- NOVITA', Luciano Mario, VIA PERTINI, 20090 SEGRATE MI, IT
- PIMAZZONI, Massimiliano, VIA BACH, 44, 21042 CARONNO PERTUSELLA VA, IT
- (11) **3 246 928** (51) **H01G 9/10**
- (72) LEE, Ha-Young, 104-1209 27-9 Jungbudaero 271beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16501, KR
- KIM, Heui-Soo, 907-302 33 Manhyeon-ro 133beon-gil Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930, KR
- (11) **3 250 238** (51) **A61K 47/64**
- (72) MIAO, Zhenwei, 5457 Harvest Run Dr., San Diego, CA 92130, US
- CHEN, Gang, 5277 Quaker Hill Lane, San Diego, CA 92130, US
- ZHU, Tong, 16657 Cimarron Crest Drive, San Diego, CA 92127, US
- KHASANOV, Alisher B., 16633 Deer Ridge Road, San Diego, CA 92127, US
- DENG, Dylan, 10843 Hilbrae Court, San Diego, CA 92121, US
- ZHANG, Hong, 6348 Oleander Way, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 250 285** (51) **A61N 1/08**
- (72) COLEMAN, Struan, 535 E. 70th Street, New York, NY 10021, US
- DOMENICO, Calvin, 2141 Raven Tower Court Apt 302, Herndon, VA 20170, US
- GIESWEIN, Edison, 11922 Cedar Grey, San Antonio, TX 78249, US
- PAPARELLA, Jessica, 3951 Anne Drive, Seaforth, NY 11783, US
- BUTTERS, Joshua, 1226 N. Benson Lane, Chandler, AZ 85224, US
- KESSLER, Marlina, 2117 E. Osborn Road, Phoenix, AZ 85016, US
- SAAR, David, 618 W. 11th Street, Tempe, AZ 85281, US
- KNOX, Lee, 1208 N. Kenneth Place, Chandler, AZ 85226, US
- (11) **3 252 082** (51) **C08B 37/00**
- (72) OLSSON, Johan, Ulvsunda Slottsväg 15, 167 33 Bromma, SE
- HARRIS, Craig Steven, 3142 Route de Valbonne, 06410 Biot, FR
- JING JING, Laura, 33 Bd Dugommier, 06600 Antibes, FR
- NORD, Lars, Orrbol 40, 755 95 Uppsala, SE
- BOITEAU, Jean-Guy, 136 B chemin du Ribas, 06560 Valbonne, FR
- THIBAUT, Gerfaud, 14 traverse des écu-reuils, 06370 Mouans Sartoux, FR
- TOMAS, Loic, 305 avenue Saint Philippe le panorama bat C, 06410 Biot, CH
- (11) **3 252 802** (51) **H01L 21/28**
- (72) JIANG, Chunsheng, No. 9 Diz Rd., BDA, Beijing 100176, CN
- LI, Xuyuan, No. 9 Diz Rd., BDA, Beijing 100176, CN
- LIU, Wei, No. 9 Diz Rd., BDA, Beijing 100176, CN
- (11) **3 253 817** (51) **C08J 9/00**
- (72) STEINER, Stephen A., III, 270 Dorchester Ave., Boston, MA 02139, US
- GRIFFIN, Justin S., 134 Summer St, Watertown, MA 02472, US
- WUNSCH, Benjamin H., 175 Grove Street, Mount Kisco, NY 10549, US
- SCHNEIDER, John N., 120 Birch Street, Mahtomedi, MN 55115, US
- (11) **3 254 889** (51) **B60N 2/58**
- (72) AIDA, Yusuke, c/o TACHI-S CO. LTD., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- SEKINO, Hiroshi, c/o TACHI-S CO. LTD., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
- (11) **3 255 154** (51) **C12Q 1/00**
- (72) FELDMAN, Benjamin Jay, 5830 Colby Street, Oakland, CA California 94618, US
- LIU, Zenghe, 2815 Sea View Parkway, Alameda, CA California 94502, US
- OUYANG, Tianmei, 41945 Via San Gabriel, Fremont, CA California 94539, US
- (11) **3 256 003** (51) **A23J 7/00**
- (72) SAEBO, Asgeir, c/o Aker BioMarine Antarctic AS J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO
- MYHREN, Finn, c/o Aker BioMarine Antarctic AS J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO
- HOEM, Nils, c/o Aker BioMarine Antarctic AS J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO
- (11) **3 256 037** (51) **A61B 5/00**
- (72) JACQUET-LAGREZE, Matthias, 44 rue Montesquieu, 69007 Lyon, FR
- (11) **3 256 885** (51) **G01V 11/00**
- (72) MOSSE, Laurent, Juana Manso 153 Dept. 675, Buenos Aires 1107, AR
- GAMERO DIAZ, Helena, 7673 Rockyridge Drive, Frisco, Texas 75035, US
- KHERROUBI, Josselin, 1 Rue Henri Becquerel, 92140 Clamart, FR
- CALVIN, Christina, 2420 Lakeshire Drive, Alexandria, VA 22308, US
- RYLANDER, Erik, 10301 Concord Road, Frisco, Texas 75035, US
- (11) **3 259 897** (51) **H04L 29/06**
- (72) WONG, Allen Tsz-Chiu, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive, Los Gatos, California 95032, US
- BHOOPALAM, Bharath, c/o Roku, Inc. 170 Knowles Drive, Los Gatos, California 95032, US
- (11) **3 261 148** (51) **H01L 51/56**
- (72) LI, Xuyuan, No. 9 Dize Rd., BDA, Beijing 100176, CN

- (11) **3 261 708** (51) **A61M 27/00**
(72) LODERER, Christian, Graf-Galen-Str. 25, 76437 Rastatt, DE
ASHTON, Wesley Scott, 72 Treetop Court, Bloomingdale, NJ 07403, US
- (11) **3 262 159** (51) **C12N 5/0775**
(72) GÜNTHER, Christine, Herterichstrasse 62d, 81479 München, DE
STANGL, Manfred, Wirthfeldweg 14, 82054 Sauerlach, DE
HERMANN, Felix, Haderunstr. 51c, 81375 München, DE
- (11) **3 265 575** (51) **C12P 19/34**
(72) KEYT, Bruce, 1180 Lakeview Drive, Hillsborough, California 94010, US
DURAMAD, Omar, 914 Channing Way, Berkeley, California 94710, US
WANG, Beatrice Tien-Yi, 420 Berry Street Apt. 402, San Francisco, California 94158, US
BALIGA, Ramesh, 2237 Hopkins Avenue, Redwood City, California 94062, US
ZHANG, Fen, 260 Juanita Way, San Francisco, California 94127, US
- (11) **3 268 417** (51) **C08J 5/18**
(72) GRECO, Francesco, Via Antonio Gramsci 72, 51010 Massa e Cozzile (Pistoia), IT
ZUCCA, Alessandra, Vico degli Oleandri 2, 08030 Genoni (Oristano), IT
MAZZOLAI, Barbara, Via Bengasi 67, 57016 Castiglioncello (Livorno), IT
TAKEOKA, Shinji, 3-40-16-404 Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
YAMAGISHI, Kento, 1-22-2-308 Nishiwaseda Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
FUJIE, Toshinori, 2-17-14-102 Nakaochai Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP
MATTOLI, Virgilio, Via Narciso Favilli 3, 56124 Pisa, IT
- (11) **3 269 291** (51) **A61B 1/00**
(72) USHIJIMA Takanori, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 269 326** (51) **A61D 17/00**
(72) AUSTIN, Niall, Newtown Clareen Birr, County Offaly, IE
VUKAJLOVIC, Milan, Mileve Maric Ajnstajin, 84/29, Belgrade, RS
- (11) **3 270 392** (51) **H01G 11/06**
(72) D'ALENCON, Lauriane, 38, promenade du Verger, 92130 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR
LE MERCIER, Thierry, 12, rue du Rhin, 93110 RONY-SOUS-BOIS, FR
BUVAT, Gaetan, 922 rue Marie-Anne Est, Montreal (Quebec) H2J 2B3, CA
GOUBARD-BRETESCHE, Nicolas, 25, Rue du Coudray, 44000 Nantes, FR
CROSNIER, Olivier, 112 Route de Gachet, 44300 Nantes, FR
BROUSSE, Thierry, 2, Rue des Capucins, 44240 La Chapelle sur Erdre, FR
- (11) **3 270 789** (51) **A61B 6/14**
(72) PASCAL, Nathalie, Résidence Les Pinéas Hameau Bas Pillonniers, 38700 Le Sappey En Chartreuse, FR
JULIEN, Florian, 17 rue René Thomas, 38000 Grenoble, FR
- (11) **3 271 109** (51) **B23P 6/00**
(72) BOUDOT, François, 50 rue de Ticléni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
KOTRYS, David, 12 Résidence Beauséjour, 59310 FAUMONT, FR
- VANLERENBERGHE, Olivier, 50 rue de Ticléni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (11) **3 271 277** (51) **B65H 31/24**
(72) KOCH, Michael, Parkweg 7 B, 01156 Dresden-Cossebaude, DE
TASCHENBERGER, Volker, Anne-Frank-Weg 34, 01640 Coswig, DE
GROSSMANN, Karsten, Köhlerstrasse 64f, 01689 Weinböhla, DE
PÜSCHEL, Roger, Ferdinandstrasse 2a, 01809 Heidenau, DE
MORGENSTERN, Tino, An der Kurzecke 29, 01877 Rammenau, DE
- (11) **3 271 781** (51) **G02F 1/1335**
(72) CLAES, Eddy, 2-4-25-101 Moto Yokoyama cho Hachiojo City, Tokyo 192-0063, JP
- (11) **3 271 794** (51) **G06F 1/16**
(72) NAYAK, Aditya, B., 15918 Cedar Shores Lane, Houston, TX 77044, US
PRICE, James, M., 5 Gambrel Oak Place, The Woodlands, TX 77380, US
PERKINS, David, L., 4328 Franklin Street, Lancaster, TX 75134, US
- (11) **3 273 926** (51) **A61H 23/02**
(72) GUMMIN, Mark, A., 416 Grant St., Silverton, OR 97381, US
COHEN, Howard, S., 1105 The Alameda, Berkeley, CA 94707, US
- (11) **3 274 033** (51) **A61M 16/04**
(72) MANSFIELD, Jeffrey, 912 West Smith Avenue, Bloomington, IN 47403, US
LYONS, Laura, 13096 Frogmore, Carmel, IN 46032, US
SCHREIBER, Sven, 423 Jennings Street, West Lafayette, IN 47906, US
GUNN, David, 5815 Madrone Meadow, Katy, TX 77494, US
BUMGARDNER, Thomas, 12220 North Meridian Street Suite 150, Carmel, IN 46032, US
- (11) **3 274 430** (51) **C10M 159/02**
(72) SCHIFF-DEB, Celine, One Tower Place Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
MCKEE, Adrienne, One Tower Place Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
PIECHOCKI, John, One Tower Place Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
SPRINGER, Staci, One Tower Place Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
SELL, Garrett, One Tower Place Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
SULLIVAN, Bryce A.R., One Tower Place Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **3 275 177** (51) **H04N 5/341**
(72) KOBAYASHI, Atsushi, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, JP
LI, Juan, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **3 277 793** (51) **C12N 1/12**
(72) WEE, Janice Lau, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
YUAN, Dawei, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
LU, Wenhua, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
REGENTIN, Rika, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- VILLARI, Jeffrey, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **3 279 706** (51) **G02B 1/116**
(72) NISHIMOTO, Keiji, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, JP
- (11) **3 280 106** (51) **H04L 27/26**
(72) Weitkemper, Petra, Kriemhildenstr. 2, 82110 Germering, DE
Kusume, Katsutoshi, Hofmillerstrasse 19, 81245 Munich, DE
Bazzi, Jamal, Franz-Marc-Str. 1D, 82178 Puchheim, DE
Iwamura, Mikio, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 280 334** (51) **A61B 10/00**
(72) BOHANNON, Robert, C., 803 CR6 E; Suite B, Elkhart, IN 46514, US
FRANZMANN, Elizabeth, 12701 SW 69 Avenue, Miami, FL 33156, US
KIM, Matthew, H.J., 10729 NW 80th Circle, Parkland, FL 33076, US
- (11) **3 280 810** (51) **C12P 7/64**
(72) FRANKLIN, Scott, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
BHAT, Riyaz, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
ZHAO, Xinhua, One Tower Place, Suite 600, South San Francisco, California 94080, US
- (11) **3 280 906** (51) **F02M 37/22**
(72) LIBFELD, Felix, 239 Academy Drive, Longmeadow, MA 01106, US
PRIBANIC, Justin, R., 27 Zoey Place, Toland, CT 06084, US
ROOKEY, Ralle, 278 East Street North, Suffield, CT 06078, US
- (11) **3 281 172** (51) **G06Q 50/00**
(72) KSHIRSAGAR, Vinay, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street, Bellevue, Washington 98006-1350, US
ELLISON, James, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street, Bellevue, Washington 98006-1350, US
STAMM, Robert, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street, Bellevue, Washington 98006-1350, US
- (11) **3 282 655** (51) **H04L 25/03**
(72) Kusume, Katsutoshi, Hofmillerstrasse 19, 81245 Munich, DE
Weitkemper, Petra, Kriemhildenstr. 2, 82110 Germering, DE
Bazzi, Jamal, Franz-Marc-Str. 1D, 82178 Puchheim, DE
Iwamura, Mikio, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
- (11) **3 282 936** (51) **A61B 5/026**
(72) GRADY, Leo, 1320 Lasuen Drive, Millbrae, CA 94025, US
TAYLOR, Charles A., 83 Linda Vista Ave, Atherton, CA94027, US
- (11) **3 283 113** (51) **A61K 39/395**
(72) YOUNG, Travis, 8012 Paseo del Ocaso, La Jolla, California 92037, US
RODGERS, David T., 555 7777 Westside Drive, San Diego, California 92108, US
HARDY, Ian, 9505 Easter Way 6, San Diego, CA 92121, US
KIM, Chanhyuk, c/o Department of Biological Sciences Korea Advanced Institute of

- Science Technology 291 Daehak-ro, Yu-seong-gu, Daejeon 34141, KR
SCHULTZ, Peter G., 1650 La Jolla Rancho Road, La Jolla, California 92037, US
HAMPTON, Eric, 1433 Chert Drive, San Marcos, California 92078, US
LABORDA, Eduardo, 2609 Pico Place 233, San Diego, California 92109, US
PRESTA, Leonard, 1900 Gough Street Apt. 206, San Francisco, California 94109, US
- (11) **3 283 624** (51) **C12N 9/12**
(72) COULIBALY, Safiatou, Chez Tall 8a rue Jacobi netter, 67200 Strasbourg, FR
ROSSOLILLO, Paola, 22 boulevard de la Marne, 67000 Strasbourg, FR
NEGRONI, Matteo, 71 rue du Général Conrad, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **3 283 802** (51) **F16L 1/235**
(72) ROUTEAU, Sylvain, 1 rue Alfred Belmontet, 92210 Saint Cloud, FR
LACHAUD, Emilie, 2 rue de l'Espérance, 94800 Villejuif, FR
FRIVILLE, Rémi, 18 rue de la Libération, 41310 Prunay-Cassereau, FR
DE KERDANET, Tegwen, 26, rue Albert 1er, 78230 Le Pecq, FR
- (11) **3 284 103** (51) **H01L 23/00**
(72) AWUJoola, Abiola, P O Box 12634, Pleasanton, CA 94588, US
SUN, Zhuowen, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
ZOHNI, Wael, 1756 Cheney Drive, San Jose, CA 95128, US
PRABHU, Ashok, S., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
SUBIDO, Willmar, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 285 415** (51) **H04J 11/00**
(72) KUSUME, Katsutoshi, Hofmillerstrasse 19, 81245 Munich, DE
IWAMURA, Mikio, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower, 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
BAZZI, Jamal, Franz-Marc-Str. 1D, 82178 Puchheim, DE
WEITERKEMPER, Petra, Kriemhildenstr. 2, 82110 Germering, DE
TAKEDA, Kazuki, c/o NTT DOCOMO, Inc. 11-1, Nagata-cho 2-Chome, Chiyoda-ku, 100-6150 Tokyo, JP
NAGATA, Satoshi, c/o NTT DOCOMO, Inc. 11-1, Nagata-cho 2-Chome, Chiyoda-ku, 100-6150 Tokyo, DE
- (11) **3 285 660** (51) **A61B 17/132**
(72) GOOLSBY, Craig, 3714 Stewart Drive, Chevy Chase, MD 20815, US
CHEN, Elizabeth, P., 522 Rudbeckia Place, Gaithersburg, MD 20878, US
WEISSBROD, Elizabeth, N., 5218 Paducah Rd., College Park, MD 20740, US
BRANTING, Andrew, J., 1225 Piccard Drive Apt. 402, Rockville, MD 20850, US
- (11) **3 287 031** (51) **A43B 7/00**
(72) ANTONETTI, Alessandra, c/o ARIA S.R.L. CORSO ITALIA 49, 20122 Milano, IT
BRIENZA, Eros, c/o ARIA S.R.L. CORSO ITALIA 49, 20122 Milano, IT
- (11) **3 287 122** (51) **A61K 9/06**
(72) GOCHNOUR, Scott, 865 South Amanda Avenue, Salt Lake City, UT Utah UT 84105, US
SUBRAMANYAN, Venkatesh, c/o Matthew o. Brady, Associate Vice President Intellectual Property Allergan Sales, LLC 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- KIMBALL, Michael W., 3417 Crestwood Drive, Salt Lake City, UT Utah UT 84109, US
- (11) **3 288 956** (51) **C07F 9/572**
(72) ZYSMAN-COLMAN, Eli, School of Chemistry University of St. Andrews North Haugh, St Andrews Fife KY16 9ST, GB
WONG, Michael Yin, Department of Chemistry and Chemical Biology McMaster University 1280 Main Street West, Hamilton Ontario L8S 4L8, CA
- (11) **3 289 057** (51) **C11D 3/386**
(72) BENIE, Astrid, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
KNÖTZEL, Jürgen, C, F, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
BAUER, Mikael, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
CHRISTENSEN, Lars, L, H, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
RANNES, Julie, B, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
SKAGERLIND, Jan, Peter, Kullagatan 55, 25220 Helsingborg, SE
GAO, Nan, China Headquarters 14 Xinx Road Shangdi Zone, Haidian District, 100085 Beijing, CN
- (11) **3 289 360** (51) **G01N 33/566**
(72) MARTIN-FERNANDEZ, Marisa, Glebe Edge Hinton Road, Hinton Waldrist Oxfordshire SN7 8RL, GB
CLARKE, David, Glebe Edge Hinton Road, Hinton Waldrist Oxfordshire SN7 8RL, GB
NEEDHAM, Sarah, 4 Linden Crescent Grove, Wantage Oxfordshire OX12 7NB, GB
ROLFE, Daniel, 4 Linden Crescent Grove, Wantage Oxfordshire OX12 7NB, GB
HIRSCH, Michael, Flat 15 Stephenson House 1 Thames Street, Oxford Oxfordshire OX1 1SL, GB
- (11) **3 290 765** (51) **F16L 5/08**
(72) Kurz, Ralf, Forchenstr. 14, 89537 Giengen, DE
- (11) **3 291 187** (51) **G07D 13/00**
(72) MA, Faqing, No.9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SUN, Zhiqiang, No.9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou Guangdong 510663, CN
JIANG, Zhuang, No.9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HONG, Zhefeng, No.9, 11 Kelin Road Science City High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou Guangdong 510663, CN
- (11) **3 291 305** (51) **H01L 29/423**
(72) Ankoudinov, Alexei, 7375 Rollingdell Drive, No. 56, Cupertino, CA 95014, US
Georgescu, Sorin, 99 Park Essex Place, San Jose, CA 95136, US
Parthasarathy, Vijay, 1442 Newfoundland Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
Marcum, Kelly E., 9069 Hillside Drive, Cedar Hills, UT 84062, US
Bu, Jiankang, 45190 Key Circle, Temecula, CA 92592, US
- (11) **3 291 797** (51) **A61K 9/127**
(72) LEROUX, Jean-Christophe, In der Sommerau 8, 8053 Zurich, CH
FORSTER, Vincent, Dorfstrasse 51, 8037 Zürich, CH
AGOSTONI, Valentina, 1366 Marie-Anne est, Montreal, QC H2J 2C4, CA
- (11) **3 291 872** (51) **A61M 37/00**
(72) SPIRIDIGLIOZZI, John, 131 Temple Street, West Roxbury, MA 02132, US
HELLER, Adam, 1801 Lavaca Street Apt. 11-E, Austin, TX 78701, US
HELLER, Ephraim, 3465 N. Pines Way Suite 104 PMB 218, Wilson, WY 83014, US
WESTERBERG, Karl Goran, Podere La Crocina Loc. Montisi, 53020 San Giovanni D'Asso, IT
- (11) **3 291 916** (51) **B03C 5/00**
(72) CHARLOT, David, 9393 Towne Centre Drive Suite 140, San Diego, California 92121, US
HINESTROSA SALAZAR, Juan Pablo, 9393 Towne Centre Dr., Suite 140, San Diego, California 92121, US
THOMAS, George Maroor, 2309 Masters Road, Carlsbad, California 92008, US
GRIMBERG, Jacob Isaac, 5170 Clairemont Mesa Boulevard Apt. 206, San Diego, California 92117, US
KRISHNAN, Rajaram, 9393 Towne Centre Dr., Suite 140, San Diego, California 92121, US
- (11) **3 292 018** (51) **B60L 11/00**
(72) CHOL, Saemin, 2895 Aspen Ridge, Ann Arbor, MI 48103, US
SIEGEL, Jason, Benjamin, 1936 Alhambra Dr., Ann Arbor, MI 48103, US
OSKQUI, Seyed Yasha Parvini, 673 Old Greenville Highway, Clemson, SC 29631, US
URDANETA, Ernesto G., 1523 Pine Valley Boulevard Apt. 34, Ann Arbor, MI 48104, US
- (11) **3 292 248** (51) **E02B 3/10**
(72) KROGENES, Helge, 10902 NE 37th PL, Unit 2 Bellevue, Washington 98004, US
- (11) **3 293 381** (51) **F02B 23/10**
(72) ZHOU, Hu, Gaoyangshu Chaoyangxincheng 3-7, 5603 Beijing 100018, CN
- (11) **3 294 335** (51) **A61K 39/395**
(72) BLUMBERG, Laurence, J., 424 West End Avenue Apt. 21J, New York, NY 10024, US
BLUMBERG, Richard, S., 195 Fox Road Unit 101, Waltham, MA 02451, US
JONES, Susan, Dana, 1 Franklin Street Unit 3604, Boston, MA 02110, US
ROOPENIAN, Derry, 15 Locust Lane, Salisbury Cove, ME 04672, US
HOLGATE, Robert, George Edward, 22 Stamford Avenue, Royston Hertfordshire SG8 7DD, GB
JONES, Timothy, David, 27 Brick Row Braham, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AJ, GB
HEARN, Arron, Robert, 49 Brooke Grove, Ely Cambridgeshire CB6 6WT, GB
- (11) **3 294 985** (51) **E21B 44/00**
(72) DAVILA, Michael J., 11223 Timbercreek Falls Drive, Houston, Texas 77095, US
HAMMONS, Dorinne D., 6401 Hillock Lane, Pearland, Texas 77584, US
VUTPAKDI, Ron, 2403 Potomac Dr., Houston, TX 77057-4525, US
- (11) **3 295 145** (51) **G01M 11/02**
(72) LIMON, Ofer, 6 Simtat Baz, 4427203 Kfar Saba, IL
BACHAR, Haim, 7 Brandeis Street, 6200111 Tel Aviv, IL
ALTMARK, Nir, 4 Yosef Eliyahu St., Apt no 1, Tel Aviv 6407402, IL
LEVY, Shahar, Saul Bellow 42, 7580320 Rishon Le Zion, IL

- (11) **3 295 146** (51) **G01M 11/02**
(72) LIMON, Ofer, 6 Simtat Baz, 4427203 Kfar Saba, IL
BACHAR, Haim, 7 Brandeis St., 6200111 Tel Aviv, IL
ALTMARK, Nir, 4 Yosef Eliyahu St., Apt 1, 6407402 Tel Aviv, IL
LEVY, Shahar, Saul Bellow 42, 7580320 Rishon Le Zion, IL
- (11) **3 295 210** (51) **G01S 13/34**
(72) ALI, Murtaza, 4115 Percheron Bnd, Cedar Park, TX 78613, US
WANG, Dan, 12500 Merit Drive, Dallas, TX 75251, US
IKRAM, Muhammad, Zubair, 622 Pine Valley, Richardson, TX 75081, US
- (11) **3 295 478** (51) **H01L 21/66**
(72) PANDEV, Stilian, 2452 Rebecca Lynn Way, Santa Clara, California 95050, US
KAPASI, Sanjay, 6708 Havenbrook CV, Austin, Texas 78759, US
SMITH, Mark D., 1596 Koch Lane, San Jose, CA 95125, US
LEVY, Ady, 1323 Glen Eyrie Avenue, San Jose, California 95125, US
- (11) **3 295 530** (51) **H02G 15/02**
(72) HEIDMANN, Gerd, Mellenseestraße 16, 10319 Berlin, DE
LEISTNER, Aniela, Am Fliess 24, 15366 Hoppegarten OT Birkenstein, DE
SIEBLER, Daniel, Schivelbeiner Strasse 47, 10439 Berlin, DE
ROHWETTER, Philipp, Niederfeldstrasse 71d, 33611 Bielefeld, DE
HABEL, Wolfgang, Kattowitz Strasse 4, 13125 Berlin, DE
PLATH, Ronald, Anglersiedlung Nr. 13, 13503 Berlin, DE
LEISTNER, Andre, Am Fliess 24, 15366 Hoppegarten, OT Birkenstein, DE
- (11) **3 296 008** (51) **B01D 46/52**
(72) YAMAZAKI, Akira, c/o Cambridge Filter Japan Ltd. 14-2, Shiba 3-chome Minato-ku, Tokyo 150-0014, JP
MURATA, Yuji, c/o Cambridge Filter Japan Ltd. 14-2 Shiba 3-chome Minato-ku, Tokyo 150-0014, JP
- (11) **3 296 309** (51) **C07H 15/04**
(72) ELEWAUT, Dirk, Blauwesteenstraat 14, 9070 Heusden, BE
PAUWELS, Nora, Hogekouterhof 10, 9030 Mariakerke, BE
ASPESLAGH, Sandrine, Collaert Mansionstraat 20, 8400 Brugge, BE
VAN CALENBERGH, Serge, Eikelstraat 44, 9840 De Pinte, BE
- (11) **3 297 026** (51) **H01L 27/142**
(72) NIE, Hui, 7535 Fallenleaf Lane, Cupertino, CA 95041, US
KAYES, Brendan M., 3435 Cesar Chavez Street, Ste. 303, San Francisco, CA 94110, US
KIZILYALLI, Isik C., 1225 30th St., NW, Washington DC 20007, US
- (11) **3 297 263** (51) **H04M 1/23**
(72) KIM, Jaichul, IP Center, LG Electronics 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, Seoul, 137-130, KR
CHA, Ilgu, IP Center, LG Electronics 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, Seoul, 137-130, KR
- (11) **3 297 430** (51) **A01K 67/027**
(72) GILSON, Baia S., 5880 3rd Street No. 410, San Francisco CA 94124, US
PAZ, Keren, 121 Essex Dr., Tenafly, New Jersey 07670, US
SIDRANSKY, David, 7800 Seven Mile Lane, Baltimore, Maryland 21208, US
- (11) **3 297 749** (51) **B01D 63/02**
(72) SYRON, Eoin, 9 Ballybawn Cottages Kilmac-anogue, Bray Co. Wicklow, IE
SEMMENS, Michael, 2163 Goodrich Ave. St. Paul, Minnesota 55105, US
CASEY, Eoin, 8 Leinster Lawn, Clonskeagh Dublin 14, IE
BYRNE, Wayne, Castletfarm House Rathcoffey Demesne, Rathcoffey Co. Kildare, IE
- (11) **3 298 363** (51) **G01G 21/28**
(72) FELDOTTE, Heinrich, Deneweg 4, 37079 Göttingen, DE
JÜNEMANN, Manuel, Max-Planck. Str. 1, 37191 Katlenburg-Lindau, DE
STÄNDER, Malte, Händelstraße 14, 37308 Heiligenstadt, DE
- (11) **3 298 628** (51) **H01L 29/778**
(72) RADOSAVLJEVIC, Marko, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
DASGUPTA, Sansaptak, 2501 NW 229th Avenue RA3-252, Hillsboro, Oregon 97124, US
GARDNER, Sanaz K., 4700 NW 175th Place, Portland, OR 97229, US
SUNG, Seung Hoon, 2459 NW Parnell Terrace, Portland, Oregon 97229, US
THEN, Han Wui, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Avenue, Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **3 299 340** (51) **C01B 33/158**
(72) KIM, Ye Hon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
LEE, Je Kyun, c/o LG Chem, Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
HWANG, Hae Jin, 107-1304 Daechi Hyundai Apt. 5 Samsong-ro 64-gil Gangnam-gu, Seoul 06191, KR
LEE, Kyoung Jin, 411-103 Jugong Apt. 835 Ori-ro, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14252, KR
- (11) **3 299 469** (51) **C12P 19/34**
(72) Weitz, David A., 213 Green Road, Bolton, MA 01740, US
Klein, Allon Moshe, 200 Longwood Avenue Warren Alpert 536, Boston, MA 02115, US
Akartuna, Ilke, Oxford 9, Cambridge, MA 02138, US
Mazutis, Linas, 4 Dauksos Street, Apt. 10, 02101 Vilnius, LT
Kirschner, Marc W., 20 Gralynn Road, Newton, MA 02459, US
- (11) **3 300 015** (51) **G06Q 50/22**
(72) Noel, Lloyd, c/o Panacea Biomax Inc. 6 Davis Drive Suite 110, Research Triangle Park, NC 27709, US
Hudson, Edison, P.O. Box 110263, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **3 302 205** (51) **A47L 11/00**
(72) VETSE, Kurt Morris, 11050 98th Place N., Maple Grove, Minnesota 55369, US
JOHNSON, Kale R., 1506 Washington Street NE, Minneapolis, Minnesota 55413, US
- KANITZ, Michael, 14695 Carriage Lane NE, Prior Lake, Minnesota 55372, US
MCDONALD, Stuart, 16317 Canterbury Drive, Minnetonka, Minnesota 55345, US
HABBAS, Hanafi, 1131A - 101st Avenue NE, Blaine, Minnesota 55434, US
GUNN, Jerome A., 1130 Jandel Circle NE, St. Michael, Minnesota 55376, US
ENZLER, Patrick, 3218 W. 44th Street, Minneapolis, Minnesota 55410, US
KLOPP, Stephen, 9513 Windflower Place, Champlin, Minnesota 55316, US
- (11) **3 302 261** (51) **A61B 5/05**
(72) ZENG, Qingguo, Summit Park Drive, Suite 400, Independence, OH 44131, US
JIA, Ping, 31705 Arthur Road, Solon, OH 44139, US
RAMANATHAN, Charulatha, 7123 Longview Drive, Solon, OH 44139, US
LOU, Qing, Summit Park Drive, Suite 400, Independence, OH 44131, US
BOKAN, Ryan, Summit Park Drive, Suite 400, Independence, OH 44131, US
GEORGE, Brian P., 16401 Ernadale Avenue, Cleveland, OH 44111, US
- (11) **3 302 280** (51) **A61B 6/00**
(72) COHEN, Gil'ad N., 21 Hamilton Place, Tenafly, NJ 07670, US
ZELEFSKY, Michael J., 450 West End Avenue, New York, NY 10024, US
HU, Yu-Chi, 230 E 71st ST APT 5D, New York, NY 10021, US
XIONG, Jian-Ping, 70 Bradford Lane, Plainsboro, NJ 08536, US
ZAIDER, Marco, 39 Donald Drive, Hastings on Hudson, NY 10706, US
MAGERAS, Gikas, 26 Garretson Road, White Plains, NY 10604, US
NASSER, Nicola J., 2020010, Sheefamre, IL
AMOLS, Howard I., 718 N Ott St, Allentown, PA 18104, US
- (11) **3 302 287** (51) **A61B 8/14**
(72) HOLLENDER, Peter J., 37 Willow Bridge Drive, Durham, North Carolina 27705, US
TRAHEY, Gregg E., 1707 Woodburn Road, Durham, North Carolina 27705, US
- (11) **3 302 476** (51) **A61K 31/485**
(72) REY, Hélène, 7A rue du 6ème RIC, 68680 Kembs, FR
MUNDSZINGER, Olaf, Am Sattel 17, 79588 Efringen-Kirchen, DE
GOLFIER, Isabelle, 23a rue des Alpes, 68490 Bantzenheim, FR
JAKOB, Silvia, Felseleweg 7, 79872 Bernau im Schwarzwald, DE
RUSCH, Oliver, Malzgasse 5, 4052 Basel, CH
FISCHER, Marc, 17 rue du Kelberg, 68220 Hagenthal-Le-Bas, FR
HOLL, Christian, Kohlistieg 68, 4125 Riehen, CH
- (11) **3 302 503** (51) **A61K 31/713**
(72) WONG, So, Arrowhead Madison Inc. 465 Science Drive Suite C, Madison, WI 53711, US
LEWIS, David, L., Arrowhead Madison Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719-1256, US
ROZEMA, David, B., Arrowhead Madison Inc. 465 Science Drive Suite C, Madison, WI 53711, US
WAKEFIELD, Darren, H., Arrowhead Madison Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719-1256, US
CHEN, Weijun, 5515 Upland Trail, Madison, WI 53562, US

- ALMEIDA, Lauren, J., 490 Togstad Glenn, Madison, WI 53711, US
BLOKHIN, Andrei, V., Arrowhead Madison Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719-1256, US
CARLSON, Jeffrey, C., Arrowhead Madison Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719-1256, US
NICHOLAS, Anthony, L., Arrowhead Madison Inc. 465 Science Drive Suite C, Madison, WI 53711, US
ALMEIDA, Aaron, Arrowhead Madison Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719-1256, US
KANNER, Steven, B., Caribou Biosciences, Inc. 2929 7th Street, Suite 105, Berkeley, CA 94710, US
BENSON, Jonathan, D., Arrowhead Madison Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719-1256, US
WOODS, Justin, Arrowhead Madison Inc. 502 S Rosa Road, Madison, WI 53719-1256, US
- (11) **3 302 573** (51) **A61K 48/00**
(72) BARRITAUULT, Denis, 4 rue Française, 75001 Paris, FR
BERNAUDIN, Myriam, 610 rue du Castel, 14990 Bernieres Sur Mer, FR
TOUZANI, Omar, La Bergerie, 14310 Villy-bocage, FR
TOUTAIN, Jérôme, La Peugerie, 14260 Ondefontaine, FR
QUITTET, Marie-Sophie, 1A, Rue de Danpierre les Bois, 25230 Dasle, FR
- (11) **3 302 609** (51) **A61M 1/16**
(72) GERBER, Martin T., 6384 Forestview Lane, Maple Grove, MN 55369, US
HOBOT, Christopher M., 14895 Raspberry Drive, Rogers, MN 55374, US
LURA, David B., 7817 Shenandoah Lane North, Maple Grove, MN 55311, US
MENON, Kanjimpuredathil Muralikrishna, A-403, Bren Unity Apartment Chinnapanahalli Main Road Whitefield, Bangalore Karnataka 560037, IN
PATIL, Kaustubh R., 16116, Prestige Shantiniketan Whitefield, Bangalore Karnataka 560048, IN
PARAMESWARAN, Mahesh, D-207 Golden Star Apartments Hoodi, Bangalore Karnataka 560048, IN
NARULA, Rohit Kumar, 465, Priyadarshini Enclave Po Kanwali Gms Road Dehra Dun, Uttarakhand 248001, IN
JEYACHANDRAN, Ramkumar, 504, SVS Silver Woods Ramagondanahalli Whitefield, Bangalore Karnataka 560066, IN
- (11) **3 302 652** (51) **A61M 5/24**
(72) BAR-EL, Yossi, 536 Hazait Street, 71947 Beit Arye, IL
YIGAL, Gil, 5/7 Shlomzion Street, 70800 Gan Yavne, IL
FILMAN, Reuven Y., 18 Haarava St. P.O. Box 7376, Tel Mond 40600, IL
- (11) **3 302 772** (51) **B01D 71/06**
(72) KOEHLER, Jeff, 2245 E. Woodlyn Road, Pasadena, CA 91104, US
FOSTER, Alexis, 1933 Rodney Drive Apt. 106, Los Angeles, CA 90027, US
SONG, Keunwon, 3538 Torrance Boulevard, Torrance, CA 90503, US
LEE, Young, Ju, Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
SHIN, Chongkyu, c/o LG Chem, Ltd. Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
- (11) **3 303 171** (51) **B65D 75/30**
(72) SHI, Xiangke, 208 Kraft Street, Neenah, WI 54956, US
LIU, Yuan, 1375 Whispering Pines Ln., Neenah, WI 54956, US
- (11) **3 303 203** (51) **B66B 1/34**
(72) REAU, Stéphane, 16 rue du Général Laperrière, 26000 Valence, FR
HAUTESSEERRES, Bernard, 82ter route du Grand Pont, 07300 Saint Jean de Muzols, FR
- (11) **3 303 900** (51) **F16M 13/02**
(72) SHETTY, Nityanand, 5045 327th Ave NE, Carnation, WA 98014, US
MASON, Christina, Louise, 6523 NE 1st St, Renton, WA 98059, US
NINNEMAN, Gary, 463 209th Avenue, Sammamish, WA 98074, US
ONG, Nicholas, 6514 156th Avenue SE, Bellevue, WA 98006, US
MYERS, David, 90335 Summit View Drive, Kennewick, WA 99338, US
- (11) **3 304 008** (51) **G01F 1/34**
(72) STRONGIN, Mikhail, 2 The Court of Bay View, Northbrook, Illinois 60062, US
LITORIYA, Mrinalini, 9221 Drake Avenue Apt. 205, Evanston, Illinois 60203, US
NAIR, Mahesh, 822 ½ Forest Avenue Apt C2, Evanston, Illinois 60202, US
EVANS, JR., Stanley P., 7837 Nottingham Drive, Tinley Park, Illinois 60477, US
ROSCA, Florin, 8424 West Clara Drive, Niles, Illinois 60714, US
- (11) **3 304 050** (51) **G01N 21/64**
(72) CHAMPLIN, Cary Richard, 5722 155th Ave SE, Bellevue, US 98006, US
DELAHUNT, Charles, 1712 NE 73rd St., Seattle, Washington 98115, US
HORNING, Matthew P., 13805 NE 71st Place, Redmond, Washington 98052, US
HU, Liming, 12825 SE 225th Ct., Kent, Washington 98031, US
MCGUIRE, Shawn Keith, 2110 N. 88th St., Seattle, Washington 98103-4115, US
MEHANIAN, Couroush, 10506 221st Lane NE Unit 203, Redmond, Washington 98053-2025, US
THOMPSON, Clay Matthew, 2188 Lowell Point Road, Camano Island, Washington 98282, US
WILSON, Benjamin K., 34215 SE Nye St., Snoqualmie, Washington 98065-5087, US
- (11) **3 304 092** (51) **G01N 33/92**
(72) ASTARITA, Giuseppe, 60 Hayden Rowe, Hopkinton, MA 01748, US
MASON, Donald, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
BALOGH, Michael, 21 Old Bliss Street, Rehoboth, MA 02769, US
- (11) **3 304 387** (51) **G06F 19/28**
(72) LIESFELD, Ben, Schillerplatz 1, 18055 Rostock, DE
EWALD, Roland, Anklamer Straße 3, 18057 Rostock, DE
- (11) **3 304 506** (51) **G07F 19/00**
(72) ROTH, Doug, 9944 Lawnridge Street NE, Bolivar, OH 44612, US
PETTITT, James E., 5340 Tanager Avenue NE, Canton, OH 44705, US
RUSZIN, Andrew, 6967 Crooks Road NE, New Philadelphia, OH 44663, US
- (11) **3 304 594** (51) **H01L 25/065**
(72) MEI, Shizhong, 4941 E. Sagewood Drive, Boise, Idaho 83716, US
WONG, Victor, 2178 E. Solitude Court, Boise, Idaho 83712, US
WRIGHT, Jeffrey P., 2654 Mesa Verde Ct, Boise, Idaho 83712, US
- (11) **3 305 290** (51) **A61K 31/357**
(72) Grünweller, Arnold, Philipps-Universität Marburg Brunnenquell 22, 35094 Lahntal-Goßfelden, DE
Hartmann, Roland K., Philipps-Universität Marburg Am Wall 32, 35041 Marburg, DE
Lange-Grünweller, Kerstin, Brunnenquell 22, 35094 Lahntal-Goßfelden, DE
Schulte, Falk, Höhenweg 6b, 35041 Marburg, DE
Becker, Stephan, Renthof 10, 35037 Marburg, DE
Biedenkopf, Nadine, Frankfurter Straße 61, 35392 Gießen, DE
Ziebuhr, John, Lempstraße 42, 35614 Ablar, DE
Müller, Christin, Taltraße 3, 35753 Greifenstein, DE
Schlitzer, Martin, Mönchwaldstraße 4, 35043 Marburg, DE
- (11) **3 305 365** (51) **A61N 5/06**
(72) KAMEI, Tsutomu, 1-10-8-304 Nagasaki Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP
- (11) **3 306 233** (51) **F25B 39/00**
(72) LIU, Yubao, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County, Jiaxing City Zhejiang 314300, CN
LU, Xiangxun, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County, Jiaxing City Zhejiang 314300, CN
YANG, Jing, No. 1383 Xiejia Road Haiyan County, Jiaxing City Zhejiang 314300, CN
LI, Yanxing, c/o Danfoss A/S Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **3 306 298** (51) **G01N 3/00**
(72) ZHANG, Li, 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
ZHANG, Dacheng, 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
YANG, Fang, 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
WANG, Wei, 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
TIAN, Dayu, 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
LIU, Peng, 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
LI, Ting, 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
LUO, Kui, 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
- (11) **3 307 839** (51) **C09D 101/28**
(72) BAYER, Roland, August-Wolff-Strasse 13, 29699 Bomlitz, DE
WAGNER, Anette, August-Wolff-Strasse 13, 29699 Bomlitz, DE
PYZIK, Aleksander J., Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Centre Washington Street, Midland, MI 48674, US
ALLEN, Sharon, 1776 Building Washington Street, Midland, MI 48674, US
- (11) **3 307 880** (51) **C12N 9/10**
(72) VOGEL, Andreas, Funkenburgstr. 29, 04105 Leipzig, DE
SCHWARZE, Daniel, Fuchslöcherstr. 43, 07749 Jena, DE
CZAJA, Rico, Poetenweg 30, 04155 Leipzig, DE

- BAYER, Sally, Regenbogen 3, 04207 Leipzig, DE
BARTSCH, Sebastian, Harnackstr. 5, 04317 Leipzig, DE
- (11) **3 307 881** (51) **C12N 9/10**
(72) VOGEL, Andreas, Funkenburgstr. 29, 04105 Leipzig, DE
SCHWARZE, Daniel, Fuchslöcherstr. 43, 07749 Jena, DE
CZAJA, Rico, Poetenweg 30, 04155 Leipzig, DE
BAYER, Sally, Regenbogen 3, 04207 Leipzig, DE
BARTSCH, Sebastian, Harnackstr. 5, 04317 Leipzig, DE
- (11) **3 307 966** (51) **E04H 4/14**
(72) BALDONI, Dario, Joseph, 105 Life Science Dr., Scott Township, PA 18447, US
BALDONI, Edwin, Joseph, 437 Pleasant Way Drive, Union Dale, PA 18470, US
- (11) **3 307 979** (51) **E21B 17/02**
(72) MUELLER, Stephan, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
SCHULZ, Rene, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
BUDA, Robert, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
RAHN, Henning, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
RODERS, Ingo, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 308 153** (51) **G01N 27/414**
(72) HOFFMAN, Paul, 15890 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92127, US
LERNER, Mitchell, 15890 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92127, US
VAN ROOYEN, Pieter, 15890 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92127, US
- (11) **3 308 271** (51) **G06F 9/50**
(72) GARG, Vibhav, 2225 E. Bayshore Road Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US
IDRISOV, Renat, 70 Mehanizatorov St., Novosibirsk 542-009, RU
BARMIN, Timofey, 655 S. Fair Oaks Ave. Apt. J-317, Sunnyvale, CA 94086, US
VASENIN, Andrey, Rosenheimer Str. 8, 10781 Berlin, DE
LITVINOV, Vadim, 1 poselok Krasnoobsk, Appt 13 Novosibirskaya oblast Novosibirskii District, Novosibirsk 630501, RU
IVANOV, Dmitry, Nürnberger Strasse 28, 10789 Berlin, DE
- (11) **3 308 656** (51) **A23L 35/00**
(72) YAN, Siyuan, c/o AJINOMOTO FROZEN FOODS Co. Inc. 1210-5 Oaza Yoshida Oizumi-machi, Oura-gun Gunma 370-0523, JP
KAMEYAMA, Mie, c/o AJINOMOTO FROZEN FOODS Co. Inc. 1210-5 Oaza Yoshida Oizumi-machi, Oura-gun Gunma 370-0523, JP
- (11) **3 309 051** (51) **B62K 27/12**
(72) Bossel, Derk, Am Galgenköppel 6B, 34289 Zierenberg, DE
- (11) **3 309 845** (51) **H01L 31/042**
(72) CRAFTS, Douglas E., 18760 Blythwood Drive, Los Gatos, CA 95030, US
SCHULTZ-WITTMAN, Oliver, Bartelssaal 27, 22359 Hamburg, DE
- (11) **3 310 188** (51) **A23K 10/00**
(72) DHUYVETTER, Dan, 1509 Castle Drive, North Mankato, MN 56003, US
FU, Chunjiang, 38447 Timber Trail, St. Peter, MN 56082, US
- ROBBINS, Mark, Allen, 76 Tauck Lane, Beulah, WY 82712, US
- (11) **3 310 253** (51) **A61B 5/04**
(72) ERASALA, Vineet, 4954 Chestnut Hill Drive, Mason, Ohio 45050, US
SHRIVASTAVA, Peeyush, 5873 Maxfli Lane, Mason, Ohio 45040, US
SETEGEN, Emmanuel T., 5412 Courseview Drive, Suite 150, Mason, Ohio 45040, US
- (11) **3 310 285** (51) **A61B 18/14**
(72) BROCKMANN, Christian, Achtern Bohnhoff 6, 21279 Hollenstedt, DE
KAISER, Andreas, Wielandstraße 55, 22089 Hamburg, DE
- (11) **3 310 300** (51) **A61F 2/16**
(72) CANELLI, Hugh B., 3841 Eagles Nest Trail, Burleson, Texas 76028, US
CHANDRAKANT, Partha, 1131 Pendio, Irvine, CA 92620, US
CHON, James Y., c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630, US
GORDON, Raphael, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630, US
SORENSEN, Gary P., c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630, US
WILSON, Daniel J., c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630, US
- (11) **3 310 526** (51) **G02F 1/155**
(72) GEERLINGS, Kurtis L., 3607 Fawn View Drive, Zeeland, Michigan 49464, US
NEUMAN, George A., 100 Crosswind Drive, Holland, Michigan 49424, US
ANDERSON, John S., 108 East 21st Street, Holland, Michigan 49423, US
WINE, Chad M., 4555 Knollwood Drive, Allendale, MI 49401, US
LUTEN, Henry A., 2925 Riley Ridge Road, Holland, Michigan 49424, US
BAREMAN, Donald L., 4681 64th Avenue, Zeeland, Michigan 49464, US
- (11) **3 310 663** (51) **B64G 1/64**
(72) FIELD, Daniel W., 750 Beech Street, San Diego, California 92101, US
ASKIJIAN, Armen, 297 Beemer Ave., Sunnyvale, California 94086, US
GROSSMAN, James, 420 Oxford Way, Belmont, California 94002, US
SMITH, Alexander D., 3341 Olsen Ave., San Jose, California 95117, US
- (11) **3 310 931** (51) **C12Q 1/68**
(72) TOWNES, Tim, 4687 Bridgewater Rd., Birmingham, Alabama 35243, US
CHANG, Chia-Wei, 13562 Zinnia Hills Pl, San Diego, California 92130, US
DING, Lei, 1133 Winward Ln, Vestavia, Alabama 35216, US
- (11) **3 310 932** (51) **C12Q 1/68**
(72) TOWNES, Tim, 4687 Bridgewater Rd., Birmingham, Alabama 35243, US
DING, Lei, 1133 Winward Lane, Vestavia, Alabama 35216, US
CHANG, Chia-Wei, 13562 Zinnia Hills Pl, San Diego, California 92130, US
- (11) **3 310 993** (51) **E21B 33/12**
(72) JOHNSON, Michael H., 14990 Yorktown Plaza Dr., Houston, TX 77040, US
SADANA, Anil, 14990 Yorktown Plaza Dr., Houston, TX 77096, US
- KHATIWADA, Suman, 6620 Gessner RD Apt 1312, Houston, TX 77040, US
- (11) **3 311 020** (51) **F02M 37/08**
(72) PRIBANIC, Justin, R., 27 Zoey Place, Tolland, CT 06084, US
OBAHI, Hassan, Ariyan, 172 High Meadow Drive, West Springfield, MA 01089, US
- (11) **3 311 021** (51) **F02M 37/22**
(72) PRIBANIC, Justin, R., 27 Zoey Place, Tolland, CT 06084, US
CHAPMAN, David, 72 Colley Street, Agawam, MA 01001, US
- (11) **3 311 085** (51) **F25D 21/12**
(72) FERGUSON, Benjamin Edward, c/o Carrier Corporation 13995 Pateur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (11) **3 311 143** (51) **G01N 21/85**
(72) BORGEN, Lars, Østbygdaveien 59, 3070 Sande i Vestfold, NO
FISMEN, Britta, Ekraveien 65G, 0757 Oslo, NO
HOBÆK, Thor Christian, Stålverkskroken 4, 0661 Oslo, NO
SAGBERG, Håkon, Nordbergveien 23, 0875 Oslo, NO
- (11) **3 311 191** (51) **G01S 13/22**
(72) CEGLA, Frederic Bert, c/o Imperial College London, London SW7 2AZ, GB
GARCIA, Julio Agustin Isla, 40 harkness Avenue Apartment 6, Pasadena California CA91106, US
- (11) **3 311 401** (51) **H01L 21/60**
(72) CHEN, Yi Wei, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
PHOA, Kinyip, 17522 SW Kimmel Court, Beaverton, Oregon 97007, US
NIDHI, Nidhi, 132 NE Greenridge Terrace, Hillsboro, Oregon 97124, US
LIN, Jui-Yen, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
SHIH, Kun-Huan, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
YANG, Xiaodong, 6554 NW Dingo Drive, Portland, Oregon 97229, US
HAFEZ, Walid M., 4060 NW Carlton Court, Portland, Oregon 97229, US
TSAI, Curtis, 15021 SW Telluride Terrace, Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **3 311 425** (51) **H01L 43/02**
(72) LAMBORN, Daniel R., 2501 NW 229th Avenue RA3-355, Hillsboro, Oregon 97124, US
GOLONZKA, Oleg, 15220 SW Petrel Court, Beaverton, Oregon 97007, US
WIEGAND, Christopher J., 4636 NW Corazon Terrace, Portland, Oregon 97229, US
HEIL, Philip E., 2715 NW John Olsen Avenue Apt. B15, Hillsboro, Oregon 97124, US
RAHMAN, Tofizur MD, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CASTELLANO, Rebecca J., 20765 SW Edgemont Street, Beaverton, Oregon 97006, US
BANSAL, Tarun, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 311 471** (51) **H02K 15/06**
(72) HÖLSCHER, Holger, Glogauer Strasse 14, 26725 Emden, DE
MÖHLMANN, Gerald, Tebbehoff 1, 26817 Rhaderfehn, DE

- PICHOL, Heino, Breiterweg 52, 26603 Aurich, DE
RÖER, Jochen, Eichhörnchenweg 12, 27777 Ganderkese, DE
- (11) **3 311 541** (51) **H04L 27/26**
(72) RAKIB, Shlomo Selim, 21329 Diamond Oaks Court, Saratoga, California 95070, US
HADANI, Ronny, 2550 Walsh Ave Suite 150, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **3 311 676** (51) **A23G 1/00**
(72) OONISHI, Kiyomi, c/o THE NISSHIN OIL LIO GROUP LTD. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
AIBARA, Tomohiro, c/o THE NISSHIN OIL LIO GROUP LTD. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
MURAYAMA, Noriko, c/o THE NISSHIN OIL LIO GROUP LTD. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
TSUKIYAMA, Muneo, c/o THE NISSHIN OIL LIO GROUP LTD. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
UEHARA, Hidetaka, c/o THE NISSHIN OIL LIO GROUP LTD. Yokosuka Administration Dept. 1 Shinmei-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
- (11) **3 311 809** (51) **A61K 31/366**
(72) HO, Mei-Ling, No. 100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist., Kaohsiung 807, TW
CHANG, Je-Ken, No. 100 Shiquan 1st Rd. Sanmin Dist., Kaohsiung 807, TW
WU, Shun-Cheng, No. 61, Zhendong 2nd St. Qianzhen Dist., Kaohsiung City 806, TW
CHANG, Chih-Hsiang, 4F.-2, No. 1130, Sec. 4 Taiwan Blvd. Xitun Dist., Taichung City 407, TW
- (11) **3 312 267** (51) **C12N 1/21**
(72) Yocum, R., Rogers, 4 Orchard Lane, Lexington, MA 02420, US
Gong, Wei, 64 Oak Street, Newton, MA 02464, US
Dole, Sudhanshu, 23 Suncrest Road, Andover, MA 01810, US
Sillers, Ryan, 42 John Street, Reading, MA 01867, US
Gandhi, Meghal, 125 Woerd Avenue, Waltham, MA 01845, US
Pero, Janice, G., 20 Solomon Pierce Road, Lexington, MA 02420, US
Spencer, Michelle, 82 Oak Hill St., Pepperell, MA 01463, US
- (11) **3 312 648** (51) **G02B 6/38**
(72) GURRERI, Michael, 2156 Rillian Lane, York, PA 17404, US
FLAIG, Robert Charles, 2016 Birchwood Road, Lancaster, PA 17603, US
PAUL, Randall Bobby, 780 Rakers Mill Road, Elizabethtown, PA 17023, US
VERHEYDEN, Danny Willy August, Rillarsebaan 128, 3200 Gelrode, BE
BRETZ, Dwight A., IP Legal Department 1100 CommScope Place SE, Hickory, North Carolina 28602, US
ERDMAN, David Donald, 7101 Silver Fox Court, Hummelstown, PA 17036, US
- (11) **3 313 219** (51) **A41D 13/05**
(72) HOCHBERG, Conrad, Hinodecho 27 Hinodechodanchi 4-704 Adachi-ku, Tokyo-to 120-0021, JP
SCHWARZ, Oliver, Hohenfriedberger Str. 44, 70499 Stuttgart, DE
- DAUB, Urban, Gerstenstr. 14, 70599 Stuttgart, DE
- (11) **3 313 356** (51) **A61K 8/06**
(72) WILLE, Charlotte, Babentwiete 10, 22927 Grobhandorf, DE
BLECKMANN, Andreas, Richard-Dehmel-Straße 33, 22926 Ahrensburg, DE
SCHLÄGER, Torsten, Elersring 5a, D-22395 Hamburg, DE
- (11) **3 313 389** (51) **A61K 31/192**
(72) NICOLAOU, Kyriacos, C., c/o Rice University Dept. of Chemistry Wiess School of Natural Science Bioscience Research Collaborative (BRC) 650 Main St. MS 602, Houston, TX 77030, US
LI, Ruofan, 7315 Brompton St. Apt. 255B, Houston, TX 77025, US
LU, Zhaoyong, c/o Rice University Dept. of Chemistry Wiess School of Natural Science Bioscience Research Collaborative (BRC) 650 Main St. MS 602, Houston, TX 77030, US
SOHN, Te-Ik, Apt. 504, 150, Sinwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 166794, KR
WOODS, James, c/o Rice University Dept. of Chemistry Wiess School of Natural Science Bioscience Research Collaborative (BRC) 650 Main St. MS 602, Houston, TX 77030, US
PITSINOS, Emmanouil, N., c/o Rice University Dept. of Chemistry Wiess School of Natural Science Bioscience Research Collaborative (BRC) 650 Main St. MS 602, Houston, TX 77030, US
- (11) **3 313 417** (51) **A61K 35/14**
(72) PARRY, Graham, 111 W Bellevue Avenue, San Mateo, CA 94402, US
NIKITIN, Pavel A., 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
PANICKER, Sandip, 248 Outlook Heights Ct., Pacifica, CA 94044, US
- (11) **3 313 580** (51) **B03C 1/28**
(72) CHIN, Bryan, 610 Jennifer Drive, Auburn, Alabama 36830, US
HORIKAWA, Shin, 4315 Golf Club Dr Apt 7007, Auburn, Alabama 36830, US
CHEN, I-Hsuan, 832 Choctaw Ave., Auburn, Alabama 36830, US
BEST, Stevie R., 509 Lynnhurst, Montgomery, Alabama 36117, US
CHENG, Zhongyang, 2495 Gunston Ct., Auburn, Alabama 36830, US
DU, Song Tao, c/o Auburn University 570 Devall Drive Suite 102, Auburn, Alabama 36832, US
- (11) **3 313 611** (51) **B23Q 41/06**
(72) XU, Yiwen, Am Vogeltend 2, 94113 Tiefenbach, DE
YAKARIA, Herman, Rosenstrasse 38, 88085 Langenargen, DE
KÖSLER, Tobias, Riefweg 21, 88045 Friedrichshafen, DE
ACKERMANN, Thomas, Karlstrasse 42, 88045 Friedrichshafen, DE
BAUER, Johannes, Dipbacherstrasse 8, 97241 Bergtheim, DE
- (11) **3 313 969** (51) **C11D 3/12**
(72) KROPF, Christian, Zwirnerweg 57, 40724 Hilden, DE
SUNDER, Matthias, Koblenzer Straße 41, 40593 Düsseldorf, DE
HUCHEL, Ursula, Holbeinstrasse 26, 50733 Köln, DE
- SCHMIEDEL, Peter, Am Dammsteg 44, 40591 Düsseldorf, DE
WEYHE, Marc, Preußischer Hut 36, 47802 Krefeld, DE
KASKEL, Stefan, Hainichener Straße 26, 01159 Dresden, DE
GÜNTHER, Anja, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
HAUSDORF, Steffen, Mühlsteg 1, 01904 Ringenhain, DE
- (11) **3 314 020** (51) **C12Q 1/68**
(72) GARRAWAY, Levi, A., 121 Bellevue Street, Newton, MA 02458, US
IZAR, Benjamin, c/o Dana-Farber Cancer Institute Inc. 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
PRAKADAN, Sanjay, 110 Prospect Street, Somerville, MA, US
REGEV, Aviv, 15A Ellsworth Avenue, Cambridge, MA 02139, US
ROZENBLATT-ROSEN, Orit, 6 Juniper Road, Sharon, MA 02067, US
SHALEK, Alexander, K., 2408 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02421, US
SUVA, Mario, 103 E. Brookline Street, Boston, MA 02118, US
TIROSH, Itay, 809 Washington Street Apt. 2, Brookline, MA, US
VENTEICHER, Andrew, c/o The General Hospital Corporation 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
WADSWORTH, Marc H, II, 229 Harvard Street Apt. 2, Cambridge, MA 02139, US
BERNSTEIN, Bradley, 146 Larch Road, Cambridge, MA 02138, US
PARIKH, Anuraag, 221 Massachusetts Avenue Apt. 408, Boston, MA 02115, US
PURAM, Sidharth, 322 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **3 314 573** (51) **G06T 7/00**
(72) ARVIS, Vincent, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CHAUSSARD, John, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - CSB/CORP. J/PI - F35/LADOUX, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 09, FR
BILODEAU, Michel, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN - Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (11) **3 314 672** (51) **H01L 43/02**
(72) MANIPATRUNI, Sasikanth, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
CHAUDHRY, Anurag, 735 SW St. Clair Avenue 1206, Portland, Oregon 97205, US
NIKONOV, Dmitri E., 16569 SW Whitetail Lane, Beaverton, Oregon 97007, US
MICHALAK, David J., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
YOUNG, Ian A., 3181 NW 114th Terrace, Portland, OR 97229, US
- (11) **3 314 868** (51) **H04L 29/08**
(72) BAUER, Klaus, Konrad-Kocher-Strasse 11, 71254 Ditzingen, DE
BOCK, Hans-Peter, Königsberger Str. 15, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GÖRG, Christian, Strombergstr. 8, 71696 Möglingen, DE
- (11) **3 314 945** (51) **H04W 36/14**
(72) MELANDER, Mari, Am Köppekreuz 11, 53225 Bonn, DE

- VERVERGAERT, Rene, Waldburgstrasse 50, 53177 Bonn, DE
- (11) **3 314 981** (51) **H05B 1/02**
(72) GERWIG, Simon, Hägiweg 3, 79650 Schopheim, DE
SCHONHARDT, Raphael, Basler Str. 22B, 79618 Rheinfelden, DE
WEINSTEIN, Torsten, Obermattstrasse 3, 79969 Zell, DE
- (11) **3 315 063** (51) **A61B 5/0456**
(72) HIROSE, Yoshifumi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 JAPAN, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ARAKI, Shoichi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 316 677** (51) **A01H 5/00**
(72) D'AUUST, Marc-Andre, 3925 Rue Louise-Fiset, Quebec, Québec G1X 4N4, CA
ROBERT, Stephanie, 3410 Chemin Ste-Foy App. 103, Quebec, Québec G1X 1S6, CA
GOULET, Marie-Claire, 6790, chemin Royal, Saint-Laurent-Ile-d'Orleans, Quebec G0A 3Z0, CA
MICHAUD, Dominique, 965 Avenue du Cardinal-Begin, Quebec, Québec G1S 3J3, CA
SAINSBURY, Frank, 1/57 Brisbane Street, St. Lucia, Queensland 4067, AU
- (11) **3 316 752** (51) **A47L 9/04**
(72) GORDON, Evan, 1655 Bexwell N.E., Canton, OH 44714, US
SEBASTIAN, Will, 783 Ravenhill Road, Sagamore Hills, OH 44067, US
TRUITT, Patrick, 224 Lineberger Road, Mooresville, NC 28117, US
SUMRAIN, Shadi, 4041 Longfellow Lane, Hudson, OH 44236, US
- (11) **3 317 103** (51) **B32B 27/30**
(72) YUN, Xiaobing, Room 101, Unit 2, Building 3, LeCheng Apartment, South Road 2, Baizwan, ChaoYang District, Beijing, 100020, CN
PAN, Jianping, Room 501, No. 3, Lane 418, Mudan Rd., Pudong, Shanghai 201204, CN
WANG, Gang, No. 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai, 201203, CN
- (11) **3 317 282** (51) **C07D 487/04**
(72) KRAINC, Dimitri, 10 E. Schiller Unit 3E, Chicago, IL 60610, US
SILVERMAN, Richard, B., 755 Sheridan Road, Winnetka, IL 60093, US
ZHENG, Jianbin, 923 Hinman Avenue Apt. 3g, Evanston, IL 60202, US
- (11) **3 317 351** (51) **C08L 83/06**
(72) CAUVIN, Severine, Rue Emile Vandervelde 163, 7000 Mons, BE
DING, Li, Room 601, Appt. 366, Hangzhong Rd Minghang District, Shanghai 201105, CN
HANSSENS, Sophie, Rue G.Delvaux 79, 1450 Chastre, BE
SHI, Xinyu, Rm102 43 Lane 1788 Hua Ling Rd, Shanghai 200000, CN
UGAZIO, Stephane, Chemin De L'epinois 50, 7060 Soignies, BE
- (11) **3 317 395** (51) **C12N 1/04**
(72) ANANTA, Edwin, Le Grand Chemin 106, 1066 Epalinges, CH
BOGICEVIC, Biljana, Neufeldstrasse 17, 3012 Bern, CH
- CRAMER, Carsten, Sonnhaldenweg 36, 3506 Grosshöchstetten, CH
DUBOIS, Alexandra, Wilhelm Theodor Römhald Strasse 4C, 55130 Mainz, DE
GAULOCHER, Judith, Amselweg 12b, 4802 Strengelbach, CH
JOHNSON, Katja, Falkenweg 8, 3510 Konolfingen, CH
MULLER, Jeroen André, 46 Lakeside Drive 17-17, Singapore 648324, SG
PERREN, Matthias, Stäblistrasse 6, 5200 Brugg, CH
PRIOULT, Guénoélée Eliane Marie, Cäcilienstrasse 34, 3007 Bern, CH
SRES, Sabine, Dählenweg 9a, 3672 Oberdiessbach, CH
SYBESMA, Wilbert, Eichenweg 21, 3110 Münsingen, CH
- (11) **3 317 539** (51) **F04B 43/04**
(72) CORIGLIANO, Alberto, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
ARDITO, Raffaele, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
BERTARELLI, Emanuele, c/o POLITECNICO DI MILANO Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
FERRERA, Marco, Via Libertà, 9, 20863 CONCOREZZO, IT
- (11) **3 317 891** (51) **H01H 33/59**
(72) HEINZ, Thomas, Auguste-Piccard-Str. 29, 14089 Berlin, DE
- (11) **3 317 992** (51) **H04L 1/18**
(72) YIN, Zhanping, 2104 SE 187th Avenue, Vancouver, Washington 98683, US
NOGAMI, Toshizo, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas, Washington 98607, US
KOWALSKI, John Michael, 19317 Southeast 9th Circle, Camas, Washington 98607, US
- (11) **3 318 091** (51) **H04W 52/04**
(72) LIU, Bin, 16909 Abundante Street, San Diego, California 92127, US
STIRLING-GALLACHER, Richard, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jian, Huawei Building Q 22 No.156 Beiqing Road Z-park Shi-Chuang-Ke-Ji-Shi-Fan-Yuan, Beijing 100095, CN
ZHANG, Lili, No. 1704 Building B of Chang-KunMingJu Banbi Street South Road 2, Beijing, CN
- (11) **3 318 260** (51) **A61K 31/506**
(72) BEDNARZ, Mark, S, 90 West Afton Avenue No. 169, Yardley, PA Pennsylvania 19067, US
BURGOON, Hugh, Alfred, Jr, 403 Lakeside Blvd., Hamilton, NJ New Jersey 08610, US
IIMURA, Shinya, 16213 Travis Square, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
KANAMARLAPUDI, Ramanaiah, C, 10 Longon Hollow Road, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
SONG, Qiuling, 67 Montague Road, Newark, DE Delaware 19713, US
WU, Wenxue, 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
YAN, Jie, 360 Binney Street, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
ZHANG, Haiming, 116 Rosilie Street, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **3 318 827** (51) **F25D 23/02**
(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata, Toonchi, Ehime 791-0395, JP
ARAI, Takashi, c/o Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. Intellectual Property Center 2131-1, Minamigata, Toonchi, Ehime 791-0395, JP
- (11) **3 318 886** (51) **G01R 27/26**
(72) GUO, Mingfeng, Dongfang Technological Industrial Park Jinfeng Development Area Jintang Road Xiangcheng District, Zhangzhou City Fujian Province 363000, CN
CHEN, Zhihong, Eastern Technology Industrial Park Jintang Road Jinfeng Development Zone Xiangcheng District, Zhongzhou Fujian 363000, CN
ZENG, Fanjian, Eastern Technology Industrial Park Jintang Road Jinfeng Development Zone Xiangcheng District, Zhangzhou Fujian 363000, CN
HUANG, Hailin, Eastern Technology Industrial Park Jintang Road Jinfeng Development Zone Xiangcheng District, Zhangzhou Fujian 363000, CN
- (11) **3 319 509** (51) **A61B 5/00**
(72) HAYTER, Gary A., 4409 Harbord Drive, Oakland, California 94618, US
DUNN, Timothy C., 812 Clayton Street, San Francisco, California 94117, US
CROUTHER, Nathan, 170 King Street Unit 1009, San Francisco, California 94107, US
BERNSTEIN, Daniel M., P.O. Box 1236, El Granada, California 94018, US
DAVIS, Eric L., 16 manning Road, Killara, NSW 2071, AU
- (11) **3 319 543** (51) **A61C 7/08**
(72) CHEN, Yan, 10461 Pineville Ave., Cupertino, CA 95014, US
LI, Chunhua, 19688 Vicksburg Drive, Cupertino, CA 95014, US
KAZA, Srinivas, 139 Waverley Place, Mountain View, CA 94040, US
CRAMER, Neil Brian, 4180 Evans Drive, Boulder, CO 80303, US
BERARD, Mary Catherine, 2080 Meadow Vale Road, Longmont, CO 80504, US
- (11) **3 319 667** (51) **A61M 5/315**
(72) CACLIN, Jérôme, 34 Avenue du Champs de Mars, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, FR
- (11) **3 319 726** (51) **B01J 41/14**
(72) KOOP, Bernd, Ebertplatz 10, 50668 Köln, DE
KLIPPER, Reinhold, Geilenkircher Strasse 29, 50933 Köln, DE
NEUMANN, Stefan, Eidechsenweg 14, 51375 Leverkusen, DE
VANHOORNE, Pierre, Salzburgerstrasse 7, 40789 Monheim, DE
BARBIER, Jenny, Graf-Geßler Str. 3, 50679 Köln, DE
YANG, Tian, Lei, 201/39 815 Taoling Road Pudong, Shanghai 200125, CN
- (11) **3 319 972** (51) **C07F 9/12**
(72) IVANOV, Sergey, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carnes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
RANNOUX, Claire, Rue Antoine Carteret, 3, 1020 Genève, CH
THUILLIEZ, Anne-Lise, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carnes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- SALIT, Anne-Frédérique, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (11) **3 320 026** (51) **C08G 77/08**
(72) BOYER, Julie, L., 6667 Downdale Pl., Columbia, MD 21045, US
ROY, Aroop, K., 20 Gladstone Circle, Mechanicville, NY 12118, US
- (11) **3 320 107** (51) **C12Q 1/00**
(72) MARUNIAK, Autumn, 970 Corte Madera Avenue Apt 809, Sunnyvale, California 94085, US
AHMAD, Habib, 952 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, California 94086, US
RAGHUNATHAN, Ashwin, 455 Burnett Ave, Apt. 7, San Francisco, California 94131, US
JOHNSON, Christopher, 115 Chesham Avenue, San Carlos, California 94070, US
KAVUSI, Sam, 2061 Cedar Avenue, Menlo Park, California 94025, US
FOMINA, Nadezda, 1582 Hudson Street, Redwood City, California 94061, US
LANG, Christoph, Eugen-Buettner-Strasse 3, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (11) **3 320 121** (51) **C22B 1/24**
(72) SADDIK, Mohamed Bahgat SABIC T&I, PO Box 11669, Jubail 31961, SA
AHSAN, Sayed Niaz SABIC T&I, PO Box 11669, Jubail 31961, SA
LAKDAWALA, Shabbir Taher bhai SABIC T&I, PO Box 11669, Jubail 31961, SA
HANAFY, Hesham Ahmed SABIC T&I, PO Box 11669, Jubail 31961, SA
- (11) **3 320 152** (51) **E03C 1/02**
(72) FANGMEIER, Martin, Liestengasse 8, 79424 Auggen, DE
- (11) **3 320 178** (51) **E21B 47/00**
(72) DEVERSE, Jarrod, Shawn, 5875 S. Long Lane, Greenwood Village, CO 80121, US
MAUS, Stefan, 2825 Kenyon Circle, Boulder, Colorado 80305, US
- (11) **3 320 340** (51) **G01N 33/53**
(72) GANGADHARAN, Rajan, 1035 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95050, US
VERMA, Piyush, 120 E. Remington Drive Apt 106, Sunnyvale, California 94087, US
JOHNSON, Christopher, 115 Chesham Avenue, San Carlos, CA 94070, US
KAVUSI, Sam, 2061 Cedar Avenue, Menlo Park, California 94025, US
LAU, Aldrich, 1941 Middlefield Road, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **3 320 410** (51) **G05D 21/02**
(72) MARUNIAK, Autumn, 1525 White Birch Terrace 225, Fremont, CA 94536, US
AHMAD, Habib, 952 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
RAGHUNATHAN, Ashwin, 455 Burnett Ave, Apt 7, San Francisco, CA 94131, US
JOHNSON, Christopher, 245 Bayview Drive, San Carlos, CA 94070, US
KAVUSI, Sam, 2061 Cedar Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
FOMINA, Nadezda, 1582 Hudson Street, Redwood City, CA 94061, US
LANG, Christoph, Eugen-Buettner-Strasse 3, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (11) **3 320 418** (51) **G06F 3/041**
(72) GUENARD, Nicolas, CEA SACLAY - Nano Innov Bâtiment 861 - Point Courrier 173, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- BOLZMACHER, Christian, 15 Place Jules Ferry, 92120 Montrouge, FR
THOMAS, Terence, 26 rue Duchesne Rabier, Résidence du Parc Bat B, 45200 Montargis, FR
- (11) **3 320 566** (51) **H01L 33/00**
(72) YOUNG, Erin, C., 1312 Robbins Street, Santa Barbara, California 93101, US
YONKEE, Benjamin, P., 3311 Foxtail Terrace, Fremont California 94536, US
LEONARD, John, T., 760 N. 7th St., At. 1206, San Jose, California 95112, US
MARGALITH, Tal, 3883 Via Las Brisas, Santa Barbara, California 93110, US
SPECK, James, S., 722 Monte Drive, Santa Barbara, California 93110, US
DENBAARS, Steven, P., 283 Elderberry Drive, Goleta, California 93117, US
NAKAMURA, Shuji, P.O. Box 61656, Santa Barbara, California 93160, US
- (11) **3 320 578** (51) **H01P 7/04**
(72) OBERMAYER, Maximilian, Pettenkoferstraße 1, 83022 Rosenheim, DE
ROTTMOSER, Franz, Hart 16, 83135 Schechen, DE
SPUNT, Michael, Dianastrasse 12, 85540 Haar, DE
- (11) **3 320 730** (51) **H04W 68/00**
(72) SUZUKI, Takashi, Chiyoda-ku 4-5-20 Kojimachi KS Building 4th Floor, Tokyo 102-0083, JP
VUTUKURI, Eswar, 24 Japonica Way, Havant Hampshire PO9 2FN, GB
FAURIE, Rene, c/o BlackBerry Limited Immeuble Colisée Gardens 10/12 avenue de l'Arche, 92419 Courbevoie CEDEX, FR
- (11) **3 320 735** (51) **H04W 72/04**
(72) LI, Shaohua, No. 5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, No. 5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhan, No. 5 Lize East Street Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (11) **3 320 748** (51) **H04W 76/00**
(72) SKILLERMARK, Per, Årstavägen 70, SE-120 54 Årsta, SE
ARVIDSON, Pontus, Handelsvägen 44, SE-182 56 Danderyd, SE
HAGERMAN, Bo, Håsthagsvägen 7, SE-135 52 Tyresö, SE
- (11) **3 321 373** (51) **C12Q 1/56**
(72) LOWERY, Thomas, Jay, 123 Winter Street, Belmont, MA 02478, US
PAPKOV, Vyacheslav, 407 Moody Street, Apt. 7, Waltham, MA 02453, US
MASSEFSKI, Walter, W., 32 Dehart Avenue, Sharon, MA 02067, US
DHANDA, Rahul, 69 Richmond Street, Dorchester, MA 02124, US
THAYER, Edward, Chris, 16803 227th Ave NE, Woodinville, WA 98077, US
- (11) **3 321 501** (51) **F03B 13/00**
(72) MAIER, Joseph, Pfänderweg 12, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **3 321 790** (51) **G06F 3/0486**
(72) HERZ, Scott, 1229 Clark Way, San Jose, CA 95125, US
CHAUDHRI, Imran, 57 Beaumont, San Francisco, CA 94118, US
CHRISTIE, Gregory, 4618 Catalina Drive, San Jose, CA 95129, US
- (11) **3 321 878** (51) **G06Q 50/22**
(72) HANINA, Adam, c/o Al Cure Technologies, Inc. 902 Broadway 7th Floor, New York, NY 10010, US
KESSLER, Gordon, 59 Fox Den Road, Mt. Kisco, NY New York 10549, US
GUAN, Lei, 424 Cleveland Avenue, Harrison, NJ New Jersey 07021, US
- (11) **3 322 342** (51) **A61B 6/00**
(72) KARIM, Karim S., 511 Chancery Lane, Waterloo, Ontario N2T 2N4, CA
GHANBARZADEH, Sina, 5 Wildflower St., Kitchener, ON N2P0B7, CA
- (11) **3 322 500** (51) **B01D 33/00**
(72) GL&V Luxembourg S.à.r.l., 6C Rue Gabriel Lippman, 5365 Munsbach, LU
- (11) **3 322 670** (51) **C01B 6/00**
(72) MARTIN, John, 1843 Midvale Ave. 4, Los Angeles, California 90025, US
SCHAEGLER, Tobias, 796 Oak Path Ct., Oak Park, California 91377, US
YAHATA, Brennan, 1724 Colby Ave. Apt. 9, Los Angeles, California 90025, US
- (11) **3 322 675** (51) **C03B 33/02**
(72) WAGNER, Fabian, Taunusstrasse 55, 55118 Mainz, DE
ORTNER, Andreas, Mainzer Strasse 6L, 55435 Gau-Algesheim, DE
SEIDL, Albrecht, Nelkenweg 2, 63843 Niedernberg, DE
LENTES, Frank-Thomas, Goethestrasse 9, 55411 Bingen, DE
GERBAN, Jörn, Am Eselsborn 7, 55268 Nieder-Olm, DE
SCHMITT, Simon, Schinkelstraße 6, 65189 Wiesbaden, DE
- (11) **3 322 720** (51) **C07K 14/705**
(72) SPIEGELMAN, Bruce, M., 271 Waban Avenue, Waban, MA 02468, US
SVENSSON, Katrin, J., 288 Durand Way, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **3 322 869** (51) **E05B 1/00**
(72) BECK, Andreas, Eppendorfer Feld 14, 44795 Bochum, DE
BITIRIM, Serdal, Friedrich-Ebertstrasse 82, 42549 Velbert, DE
MÜLLER, Dirk, Dreigarbenfeld 61, 45359 Essen, DE
WITTE, Martin, Melaniastrasse 50, 48683 Ahaus, DE
- (11) **3 322 870** (51) **E05B 81/76**
(72) BECK, Andreas, Eppendorfer Feld 14, 44795 Bochum, DE
BITIRIM, Serdal, Friedrich-Ebertstrasse 82, 42549 Velbert, DE
MÜLLER, Dirk, Dreigarbenfeld 61, 45359 Essen, DE
WITTE, Martin, Melaniastrasse 50, 48683 Ahaus, DE
- (11) **3 322 935** (51) **F23C 99/00**
(72) LEISSE, Alfons, Otmarstrasse 26, 45131 Essen, DE
REHFELDT, Sebastian, An St. Swidbert 42, 40489 Düsseldorf, DE
- (11) **3 322 965** (51) **G01M 17/02**
(72) XIE, Ke Jun, 694 Brentwood Boulevard, Copley, Ohio 44321, US
KNUTH, Erik F., 6072 Independence Drive, Hudson, Ohio 44236, US
STALNAKER, David O., 9168 Carissa Drive, Brentwood, Tennessee 37027, US

- TURNER, John L., 7906 North Roundstone Drive, Tucson, Arizona 85741, US
- (11) **3 322 990** (51) **G01N 33/68**
(72) SALTTEL, Frédéric, 41 rue de la République, 33400 Talence, FR
RAYMOND, Anne-Aurélien, 484 avenue de Verdun Appartement 101, 33700 Mérignac, FR
EZZOUKHRY, Zakaria, 80 Rue Jean Moulin, F-80000 Amiens, FR
- (11) **3 322 998** (51) **G01S 5/22**
(72) DUAN, Chunjie, 20 Webster Street Suite 411, Brookline, MA 02446, US
PEKHTERYEV, Georgiy, Pr. Marshala Zhukova d. 21/1 kv. 33, Kharkiv 61091, UA
YE, Zhenzhen, 5A Brookfield Drive, Groton, MA 01450, US
ZHAO, Yu, 350 River Oaks Parkway, Unit 1233, San Jose, CA 95134, US
- (11) **3 323 073** (51) **G06F 21/41**
(72) REILLY, Robert, 2200 MasterCard Boulevard, O'Fallon, MO 63368, US
CHIMAKURTHI, Sandeep, Chakravarthy, 58 Arbor Hollow Court, Ballwin, Missouri 63011, US
HUCK, Bridget, 19208 Saint Albans Hills Drive, Wildwood, MO 63038, US
- (11) **3 323 388** (51) **A61F 2/20**
(72) RIDGLEY, Pamela, 9350 E. Woodview Dr., Bloomington, IN 47401, US
SCHAEFFER, Darin, 9000 E. SR 46, Bloomington, IN 47401, US
SIEGEL, Gordon, 132 E. Delaware Place No. 5301, Chicago, IL 60611, US
LIM, Marc, 2420 Riverfront Drive No. 1218, Little Rock, AR 72202, US
- (11) **3 323 439** (51) **A61L 27/48**
(72) BRUCHMAN, William, C., 2616 S. Lantiss Lane, Camp Verde, Arizona 86322, US
GASSLER, Paul, D., 12 Dougherty Drive Lincoln University, Lincoln, Pennsylvania 19352, US
HARTMAN, Cody, L., 2710 W. Memory Ln., Flagstaff, AZ 86001, US
WALSH, Peter, J., 125 Ballantrae Drive, Elkton, Maryland 21921, US
WHITE, Charles, F., 603 Azure Drive, Camp Verde, Arizona 86322, US
- (11) **3 323 482** (51) **A63H 33/00**
(72) REESE, Bradford, 444 Melrose Ave, Decatur, GA 30030, US
ELSON, Brittany, 750 Longwood Drive, Atlanta, GA 30305, US
- (11) **3 323 909** (51) **C23C 14/06**
(72) UTSUMI, Yoshiharu, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ARUMSKOG, Paer Christoffer, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
TSUDA, Keiichi, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SARAKINOS, Konstantinos, Klostergatan 43B Lgh 1301, Linköping 58223, SE
MAGNFAELT, Daniel Gunnar, Berzeliigatan 14 Lgh 1302, Linköping 58218, SE
- (11) **3 324 552** (51) **H04B 7/0456**
(72) SivaSiva Ganesan, Rakash, Von-Stauffenberg-Strasse 20, 82008 Unterhaching, DE

- Zirwas, Wolfgang, Rohrsängerplatz 7 b, 81249 Munich, DE
Panzner, Berthold, Schulstr. 28a, 83607 Holzkirchen, DE
Staudacher, Markus, Kesselbergstraße 12, 81539 München, DE
- (11) **3 324 555** (51) **H04B 7/26**
(72) SONG, Yi, 2212 Windy Ridge Ct., Plano, TX 75025, US
BONTU, Chandra, 4000 Innovation Drive Ext. 1375, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
HEO, Youn Hyoung, 945-303, Pureunmaeul Moamiredo APT Neung-dong, Hwasung-si, KR
BLANKENSHIP, Yufei Wu, 2550 W. Golf Road (East Tower) Ext. 65954, Rolling Meadows, IL Illinois 60008, US
YU, Yi, 4133 William Dehaes, Irving, TX Texas 75038, US
CAI, Zhijun, 5000 Riverside Drive Extension: 63775 Brazos East, Building 5, Irving, TX Texas 75039, US
- (11) **3 324 627** (51) **H04N 19/11**
(72) OH, Soo Mi, 3 Tanah Merah Kechil Road 07-05, Singapore 466664, SG
YANG, Moonock, 3 Tanah Merah Kechil Road 07-05, 466664 Singapore, SG

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **3 318 576** (51) **C07K 16/28**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 318 641** (51) **C12Q 1/68**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 319 250** (51) **H04H 40/18**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- (11) **3 323 806** (51) **C07D 209/20**
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*
- I.12(13)
- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
 - International application number, International publication number
 - Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale
- (11) **3 291 074** (51) **G06F 3/044**
(86) CN 2017/073351 13.02.2017
(87) WO 2018/000824 04.01.2018

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 384 046** (51) **G01C 11/02**
(60) 18169169.2
- (11) **1 744 184** (51) **G01V 15/00**
(60) 18169597.4
18169622.0
18169641.0
- (11) **1 903 284** (51) **F24C 7/08**
(60) 18168398.8
- (11) **1 910 237** (51) **C03C 3/06**
(60) 18169553.7
- (11) **1 923 864** (51) **G10K 11/178**
(60) 18169076.9
- (11) **1 928 411** (51) **A61K 9/00**
(60) 18169454.8
- (11) **2 162 800** (51) **G03G 21/18**
(60) 18169472.0
- (11) **2 171 620** (51) **H04L 29/08**
(60) 18168968.8
- (11) **2 192 351** (51) **F24C 7/08**
(60) 18168657.7
- (11) **2 214 820** (51) **B01J 31/22**
(60) 18169305.2
- (11) **2 238 299** (51) **E02F 9/28**
(60) 18169517.2
- (11) **2 274 363** (51) **C08J 3/12**
(60) 18168873.0
- (11) **2 318 653** (51) **E21B 43/17**
(60) 18169289.8
- (11) **2 325 392** (51) **E01C 19/40**
(60) 16189023.1 / 3 138 961
18169491.0
- (11) **2 335 390** (51) **H04M 3/533**
(60) 18169057.9
- (11) **2 347 575** (51) **H04N 5/44**
(60) 18168389.7
- (11) **2 355 515** (51) **H04N 19/33**
(60) 18168300.4
- (11) **2 368 145** (51) **G02B 1/04**
(60) 18169426.6
- (11) **2 419 819** (51) **G06F 7/00**
(60) 18168464.8
- (11) **2 424 396** (51) **B32B 5/02**
(60) 18168908.4
- (11) **2 478 344** (51) **G01J 5/00**
(60) 18169273.2
- (11) **2 482 849** (51) **A61K 39/395**
(60) 18169332.6

(11) 2 492 250 (60) 15157126.2 / 2 918 562 18169468.8	(51) C03C 17/32	(11) 2 742 204 (60) 18168919.1	(51) E21B 17/08	(11) 2 853 537 (60) 18169275.7	(51) C07K 14/47
(11) 2 493 033 (60) 18168629.6	(51) H01R 24/62	(11) 2 745 407 (60) 18169097.5	(51) H04B 1/00	(11) 2 854 005 (60) 18169002.5	(51) G06F 3/048
(11) 2 503 168 (60) 18168830.0	(51) F16C 19/16	(11) 2 751 174 (60) 18168498.6	(51) C08J 3/21	(11) 2 859 580 (60) 18169602.2	(51) H01L 21/68
(11) 2 505 566 (60) 18168751.8	(51) C03B 33/023	(11) 2 753 934 (60) 18169670.9	(51) G01N 33/68	(11) 2 871 406 (60) 18168736.9	(51) F21S 8/10
(11) 2 545 482 (60) 18169322.7	(51) G06F 21/00	(11) 2 755 642 (60) 18168997.7	(51) C07D 487/04	(11) 2 874 349 (60) 18168504.1	(51) H04L 12/24
(11) 2 558 107 (60) 18169116.3	(51) A61K 33/14	(11) 2 756 523 (60) 18168960.5	(51) H01L 27/146	(11) 2 874 916 (60) 18169103.1	(51) B65G 69/18
(11) 2 593 127 (60) 18168598.3	(51) A61K 38/17	(11) 2 761 550 (60) 18169038.9	(51) G06Q 10/10	(11) 2 884 994 (60) 18169490.2	(51) A61K 38/26
(11) 2 606 685 (60) 14194347.2 / 2 852 229 16151347.8 / 3 030 008 18168906.8	(51) H04W 88/08	(11) 2 771 307 (60) 18168238.6	(51) C07C 51/09	(11) 2 910 589 (60) 18168468.9	(51) C08G 64/16
(11) 2 613 606 (60) 18168880.5	(51) H04L 5/00	(11) 2 793 578 (60) 18168893.8	(51) A01N 37/52	(11) 2 918 978 (60) 18168432.5	(51) G01D 5/244
(11) 2 625 829 (60) 18169538.8	(51) H04L 12/711	(11) 2 797 353 (60) 18168769.0	(51) H04W 24/00	(11) 2 923 512 (60) 18168828.4	(51) H04W 24/10
(11) 2 628 090 (60) 18168964.7	(51) G06F 21/57	(11) 2 801 127 (60) 18169091.8	(51) H01R 9/05	(11) 2 930 392 (60) 18169215.3	(51) F16D 49/02
(11) 2 633 459 (60) 18169270.8	(51) G06F 19/00	(11) 2 808 740 (60) 18168521.5	(51) G03G 15/00	(11) 2 935 303 (60) 18168337.6	(51) C07H 19/067
(11) 2 641 439 (60) 18168372.3	(51) H04W 64/00	(11) 2 810 401 (60) 18168344.2	(51) H04L 9/08	(11) 2 940 152 (60) 18168826.8 18168831.8	(51) C12Q 1/689
(11) 2 654 514 (60) 13001944.1 / 2 674 070 13001945.8 / 2 674 071 13001946.6 / 2 674 072 13001947.4 / 2 674 073 13001948.2 / 2 674 074 13167364.2 / 2 674 075 13167366.7 / 2 674 076 13167369.1 / 2 684 493 18169347.4	(51) A47C 27/08	(11) 2 812 422 (60) 18169062.9	(51) C11D 7/22	(11) 2 963 829 (60) 18169677.4	(51) H03M 13/35
(11) 2 656 872 (60) 18169101.5	(51) A61N 1/30	(11) 2 814 964 (60) 18168859.9	(51) C12N 15/68	(11) 2 968 016 (60) 18169232.8	(51) A61F 13/00
(11) 2 672 546 (60) 18168699.9	(51) B32B 27/08	(11) 2 817 288 (60) 17197504.8 / 3 312 156 18168969.6	(51) C07C 315/00	(11) 2 985 353 (60) 18168690.8	(51) C12Q 1/68
(11) 2 674 889 (60) 18168614.8	(51) G06F 21/32	(11) 2 825 119 (60) 18168440.8	(51) A61B 18/02	(11) 2 987 810 (60) 18000365.9	(51) C08F 8/12
(11) 2 680 399 (60) 18169153.6	(51) H02J 17/00	(11) 2 831 693 (60) 18169631.1	(51) G06F 1/00	(11) 2 990 461 (60) 18169422.5	(51) C09K 19/12
(11) 2 683 180 (60) 18169339.1	(51) H04W 4/00	(11) 2 831 728 (60) 17177557.0 / 3 244 307 18169063.7	(51) G06F 9/48	(11) 3 005 793 (60) 18168991.0	(51) H04W 48/12
(11) 2 724 540 (60) 15163455.7 / 2 916 549 18168716.1 18168744.3	(51) H04N 19/523	(11) 2 836 106 (60) 18169598.2	(51) A61B 1/00	(11) 3 006 277 (60) 18168851.6	(51) B60R 25/10
(11) 2 739 263 (60) 18169408.4	(51) A61K 8/55	(11) 2 839 071 (60) 18169213.8	(51) D21C 3/26	(11) 3 006 455 (60) 18168489.5	(51) C07K 7/08
		(11) 2 841 214 (60) 18168311.1	(51) B06B 1/16	(11) 3 015 383 (60) 17180834.8 / 3 269 655 18168862.3	(51) B65D 1/32
		(11) 2 843 513 (60) 18169243.5	(51) G06F 3/01	(11) 3 033 397 (60) 18169186.6	(51) C09D 5/02
		(11) 2 847 631 (60) 18168696.5	(51) G02B 7/04	(11) 3 033 835 (60) 18168650.2	(51) H04B 1/02

(11) 3 046 378 (60) 18168883.9	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 177 362 (60) 18169207.0	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 2 573 404 04.05.2018	(51) <i>F04D 19/04</i>
(11) 3 056 852 (60) 18169369.8	(51) <i>F41A 21/30</i>	(11) 3 184 656 (60) 18168502.5	(51) <i>B21D 22/02</i>	(11) 2 583 852 04.05.2018	(51) <i>B60K 23/02</i>
(11) 3 058 221 (60) 18168482.0	(51) <i>F03D 13/00</i>	(11) 3 210 568 (60) 18168827.6	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 593 054 02.05.2018	(51) <i>A61F 7/00</i>
(11) 3 060 289 (60) 18169329.2	(51) <i>A61M 25/092</i>	(11) 3 213 069 (60) 18169356.5	(51) <i>G01N 33/493</i>	(11) 2 594 444 26.04.2018	(51) <i>B60W 10/08</i>
(11) 3 062 568 (60) 18169028.0	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 229 629 (60) 18169203.9	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) 2 608 962 02.05.2018	(51) <i>B41J 2/01</i>
(11) 3 062 956 (60) 18168385.5	(51) <i>B23K 35/26</i>	(11) 3 231 123 (60) 18154129.3 18169608.9	(51) <i>H04L 5/14</i>	(11) 2 622 362 30.04.2018	(51) <i>G01N 27/90</i>
(11) 3 082 361 (60) 18169253.4	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 235 401 (60) 18169346.6	(51) <i>A47C 7/38</i>	(11) 2 643 487 02.05.2018	(51) <i>C21B 11/10</i>
(11) 3 082 900 (60) 18168929.0	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 3 243 897 (60) 18168869.8	(51) <i>C11D 3/33</i>	(11) 2 652 958 27.05.2014	(51) <i>H04N 21/236</i>
(11) 3 084 578 (60) 16189790.5 / 3 130 997 17171972.7 / 3 229 121 18168939.9 18168941.5 17172266.3 / 3 229 122	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 3 254 357 (60) 18168825.0	(51) <i>H02K 3/04</i>	(11) 2 677 088 04.05.2018	(51) <i>E02F 9/08</i>
(11) 3 084 846 (60) 18169638.6 18169640.2	(51) <i>H01L 33/08</i>	(11) 3 271 394 (60) 18169550.3	(51) <i>C07K 16/28</i>		
(11) 3 088 797 (60) 18168905.0	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) 3 278 698 (60) 18169226.0	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 2 730 749 18.04.2018	(51) <i>F01D 11/02</i>
(11) 3 094 621 (60) 18169326.8	(51) <i>C07D 213/74</i>	(11) 3 304 503 (60) 18168506.6	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 731 158 18.04.2018	(51) <i>H01L 51/52</i>
(11) 3 098 308 (60) 18168458.0	(51) <i>C12N 9/12</i>			(11) 2 732 927 18.04.2018	(51) <i>B25J 9/00</i>
(11) 3 098 966 (60) 18169230.2	(51) <i>H03K 19/17</i>			(11) 2 733 430 20.04.2018	(51) <i>F24F 1/00</i>
(11) 3 106 194 (60) 18168709.6	(51) <i>A61M 5/32</i>			(11) 2 735 912 24.04.2018	(51) <i>G03G 15/01</i>
(11) 3 114 189 (60) 18168802.9	(51) <i>C09K 11/02</i>			(11) 2 736 264 17.04.2018	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(11) 3 115 716 (60) 18169308.6	(51) <i>F25B 49/02</i>			(11) 2 738 417 17.04.2018	(51) <i>F16F 9/512</i>
(11) 3 116 258 (60) 18169525.5	(51) <i>H04B 7/0456</i>			(11) 2 738 448 17.04.2018	(51) <i>F21S 8/10</i>
(11) 3 131 912 (60) 18169031.4	(51) <i>C07H 1/08</i>			(11) 2 738 663 19.04.2018	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 141 224 (60) 18168449.9	(51) <i>A61F 5/441</i>			(11) 2 743 652 23.04.2018	(51) <i>G01F 1/36</i>
(11) 3 141 385 (60) 18168704.7	(51) <i>B32B 27/32</i>	(11) 2 005 094 26.04.2018	(51) <i>F25J 1/00</i>	(11) 2 746 704 18.04.2018	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 3 151 832 (60) 18169211.2	(51) <i>A61K 31/437</i>	(11) 2 443 612 02.05.2018	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 750 302 19.04.2018	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) 3 152 133 (60) 18169107.2	(51) <i>B65D 83/48</i>	(11) 2 514 987 04.05.2018	(51) <i>F16D 48/02</i>	(11) 2 752 880 18.04.2018	(51) <i>H01L 29/778</i>
(11) 3 167 375 (60) 18169493.6	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 2 573 377 03.05.2018	(51) <i>F02D 41/00</i>	(11) 2 754 827 19.04.2018	(51) <i>E05F 15/10</i>

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

I.12(16)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

- (11) **3 249 359** (51) *G01C 21/34*
(88) • keine gesonderte Veröffentlichung
• no separate publication
• pas de publication séparée

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 2 756 885 23.04.2018	(51) B01L 3/00	(11) 2 766 839 • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> • <i>not deemed to be withdrawn</i> • <i>pas réputée retirée</i>
(11) 2 756 898 18.04.2018	(51) B22D 17/00	(11) 2 893 637 15.11.2016
(11) 2 757 627 19.04.2018	(51) H01M 10/48	(11) 2 923 834 • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> • <i>not deemed to be withdrawn</i> • <i>pas réputée retirée</i>
(11) 2 762 064 23.04.2018	(51) A61B 5/00	(11) 2 971 174 12.12.2017
(11) 2 763 023 24.04.2018	(51) G06F 3/0488	
(11) 2 763 112 19.04.2018	(51) G08B 7/06	I.12(32) • Verschiedenes • Miscellaneous • Divers
(11) 2 765 831 16.04.2018	(51) H01L 25/075	
(11) 2 767 424 24.04.2018	(51) B60J 10/08	(11) 3 319 648 (51) A61L 9/12 • <i>Meldung gelöscht</i> • <i>text deleted</i> • <i>texte annulé</i>
(11) 2 768 008 19.04.2018	(51) H01J 25/34	
(11) 2 769 658 17.04.2018	(51) A47L 9/10	
(11) 2 770 443 17.04.2018	(51) G06F 17/24	
(11) 2 786 871 20.04.2018	(51) B41J 2/175	
(11) 2 923 834 12.05.2016	(51) B32B 27/08	
(11) 3 162 859 • <i>Antrag nicht wirksam</i> • <i>request not effective</i> • <i>requête sans effets</i>	(51) C09B 67/22	
(11) 3 242 156 24.02.2016	(51) G02F 1/1335	
(11) 3 244 065 09.03.2017	(51) F04C 28/12	
(11) 3 271 585 25.08.2017	(51) F04C 9/00	
(11) 3 301 950 06.10.2017	(51) H04R 29/00	
(11) 3 313 540 17.01.2018	(51) A63C 19/00	

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) 1 838 074 • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> • <i>not deemed to be withdrawn</i> • <i>pas réputée retirée</i>
(11) 2 296 759 • <i>gilt als nicht zurückgenommen</i> • <i>not deemed to be withdrawn</i> • <i>pas réputée retirée</i>

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 45/00 → (51) **A01G 7/04**

- (51) **A01B 59/00** (11) **2 870 843 B1**
A01B 71/06 **B62D 53/08**
- (25) De (26) De
(21) 14191309.5 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 202013104971 U
- (54) • *Vorderwagen eines Drehkranz-Anhängers*
• *Front end of a swivel head trailer*
• *Wagon avant d'une remorque à couronne d'orientation*
- (73) Terbrack, Norbert, Eibergener Strasse 19, 48691 Vreden, DE
- (72) Terbrack, Norbert, 48691 Vreden, DE
- (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE
- (60) 18150352.5 / 3 326 438

- (51) **A01B 59/06** (11) **2 820 933 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14170349.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(30) 19.06.2013 DE 102013211510
- (54) • *ARBEITSFAHRZEUG MIT EINER HECKSEITIG ANGEBRACHTEN ANHÄNGEVORRICHTUNG*
• *WORKING VEHICLE WITH A TRAILER COUPLING MOUNTED AT ITS REAR*
• *VÉHICULE AVEC UN DISPOSITIF D'ATTACHE INSTALLÉ EN ARRIÈRE DU VÉHICULE*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Oberhaus Dr., Christian, 68239 Mannheim, DE
Lenz, Reiner, 69181 Leimen, DE
Kremmer Dr., Martin, 68161 Mannheim, DE
Zahn, Werner, 68804 Altlufheim, DE
- (74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01B 69/00 → (51) **A01D 75/30**

A01B 71/06 → (51) **A01B 59/00**

- (51) **A01C 7/04** (11) **2 832 200 B1**
A01C 7/20 **A01C 7/08**
- (25) De (26) De
(21) 14179610.2 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013215186

- (54) • *Verfahren zur Dosierung von körnigem Gut und Dosiervorrichtung für körniges Gut*
• *Method for dosing a granular material and dosing device for granular materials*
• *Procédé et dispositif de dosage de matériel granulaire*
- (73) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
- (72) Funck, Gerald, 69168 Schatthausen, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/08**

A01C 7/04 → (51) **A01C 7/12**

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 911 500 B1**
A01C 7/04 **A01C 7/12**
A01C 7/20 **A01C 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13848790.5 (22) 24.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) US 2013/066624 24.10.2013
(87) WO 2014/066643 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261718051 P
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES REIHENEINHEITSSYSTEM ZUM AUSBRINGEN VON SAMEN*
• *AGRICULTURAL ROW UNIT FOR DEPOSITING SEEDS*
• *UNITÉ DE RANGÉE AGRICOLE DE DISTRIBUTION DE GRAINES*
- (73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) SAUDER, Derek, Tremont, IL 61568, US
LEVY, Kent, Morton, IL 61550, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01C 7/08 → (51) **A01C 7/20**

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 007 539 B1**
H02N 2/18 **A01C 7/08**
G01F 1/66
- (25) En (26) En
(21) 14810320.3 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) CA 2014/000494 12.06.2014
(87) WO 2014/197973 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834552 P
- (54) • *DRAHTLOSES DURCHFLUSSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE PNEUMATISCHE SAATMASCHINE*
• *WIRELESS FLOW MONITORING SYSTEM FOR AN AIR SEEDER*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DEBIT SANS FIL POUR UN SEMOIR PNEUMATIQUE*
- (73) Baker, William, 242 Robin Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7L 7C2, CA
- (72) Baker, William, Saskatoon, Saskatchewan S7L 7C2, CA
- (74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/12**

- (51) **A01C 7/12** (11) **3 038 449 B1**
A01C 7/04 **A01C 7/10**
A01C 7/20

- (25) En (26) En
(21) 14839315.0 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) US 2014/053554 29.08.2014
(87) WO 2015/031840 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872319 P
03.01.2014 US 201461923449 P
- (54) • *SAATAUSGABEVORRICHTUNG*
• *SEED DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SEMENCES*
- (73) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US
- (72) RADTKE, Ian, Washington, IL 61571, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01C 7/12 → (51) **A01C 7/08**

- (51) **A01C 7/20** (11) **2 448 393 B1**
A01C 7/08
- (25) En (26) En
(21) 10794510.7 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/031412 16.04.2010
(87) WO 2011/002541 2011/01 06.01.2011
(30) 17.09.2009 US 561655
01.07.2009 US 222335 P
- (54) • *LUFTDRUCKABSCHWÄCHER FÜR EIN LUFTSTREUSYSTEM*
• *AIR PRESSURE DISSIPATOR FOR AIR SEED DELIVERY SYSTEM*
• *DISSIPATEUR DE PRESSION D'AIR POUR SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE GRAINE À AIR*
- (73) Kinze Manufacturing, Inc., 2171 M Avenue P.O. Box 806, Williamsburg, IA 52361, US
- (72) WILHELMI, Matthew, Parnell, IA 52325, US
SHOUP, Kenneth, Bonfield, IL 60913, US
KOOB, Daniel, Parnell, IA 52325, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/08**

A01C 7/20 → (51) **A01C 7/12**

A01C 15/00 → (51) **A01C 7/08**

A01D 34/00 → (51) **A01G 25/16**

A01D 34/00 → (51) **G05D 1/02**

- (51) **A01D 34/66** (11) **2 189 053 B1**
A01D 75/18
- (25) NI (26) En
(21) 09075511.7 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
(30) 20.11.2008 NL 1036216
- (54) • *Landwirtschaftsmaschine mit Aufprallschutz*
• *Agricultural machine having an impact protection*
• *Machine agricole dotée d'une protection contre les impacts*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
- (72) Oudemans, Jelle Fredo, 2545 DK Den Haag, NL

(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
(60) 13150957.2 / 2 614 697

(51) **A01D 41/12** (11) **2 820 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175408.5 (22) 02.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201313934330

- (54) • *Schwenkstütze für landwirtschaftliche Maschine*
- *Pivot support member for agricultural machine*
- *Élément de support de pivot pour machine agricole*

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Murray, Craig E., Davenport, IA Iowa 52804,
US
Shane, Nicholas, Bennett, IA Iowa 52721, US
Montenguise, Justin, Bettendorf, IA Iowa
52722, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

A01D 41/12 → (51) **F01P 11/12**

A01D 41/14 → (51) **A01D 45/02**

(51) **A01D 45/02** (11) **2 665 354 B1**
A01D 41/14

(25) En (26) En
(21) 12700196.4 (22) 13.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050519 13.01.2012
(87) WO 2012/098061 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 DE 102011008723

- (54) • *ERNTEVORSATZ FÜR EINE ERNTE-
MASCHINE*
- *HARVESTING ATTACHMENT FOR A
HARVESTER*
- *TÊTE DE RÉCOLTE POUR UNE MOIS-
SONNEUSE*

(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeys-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
BISO Schrattecker GmbH, Kammer 26,
4974 Ort Im Innkreis, AT

(72) SCHRATTENECKER, Franz, 4773 Eggerding,
AT

(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium
NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A,
8210 Zedelgem, BE

A01D 75/18 → (51) **A01D 34/66**

(51) **A01D 75/30** (11) **2 018 803 B1**
A01B 69/00

(25) De (26) De
(21) 08012022.3 (22) 03.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.01.2009
(30) 23.07.2007 DE 102007034166

- (54) • *Landmaschine*
- *Agricultural machine*
- *Machine agricole*

(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industrie-
gelände 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) Baldinger, Markus, Dr. Dipl.-Ing., 4084 St.
Agatha, AT

Lehner, Josef, Dipl.-Ing., 4732 St. Thomas,
AT
Schremmer, Wolfgang, Ing., 4062 Thening,
AT

Baldinger, Martin, Dr. Dipl. Ing., 4722 Peu-
erbach, AT

(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 504 651 B1**
A01D 41/12

(25) De (26) De
(21) 04017058.1 (22) 20.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 09.02.2005
(30) 08.08.2003 DE 10336772

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben
einer Erntegutzerkleinerungs- und -verteil-
einrichtung*
- *Method and apparatus for operating the
spreader and chopper on a combined
harvester*
- *Procédé et appareil pour actionner le
hache-paille et le répartisseur d'une mois-
sonneuse-batteuse*

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel,
DE

(72) Niermann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE
Brinkmann, Jörn, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01G 3/053** (11) **2 286 659 B1**

(25) En (26) En
(21) 09168081.9 (22) 18.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011
(54) • *Motorbetriebenes Gerät mit Messerwech-
sleinrichtung und Verfahren um die
Messereinrichtung zu wechseln*

- *Power tool having an interchangeable
blade assembly and method for inter-
changing the blade assembly*
- *Outil électrique doté d'un ensemble de
lames interchangeables et procédé
d'échange de l'ensemble de lames*

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Soltesz, Robert, 3530 Miskolc, HU

A01G 7/02 → (51) **A01N 59/00**

(51) **A01G 7/04** (11) **2 710 884 B1**
A01B 45/00

(25) It (26) En
(21) 13185846.6 (22) 24.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014
(30) 24.09.2012 IT B020120510

- (54) • *Pflegevorrichtung einer Grasfläche in einer
Sportanlage, insbesondere ein Fußballfeld*
- *Maintenance apparatus for a grass surface
in a sports facility, especially a soccer field*
- *Appareil d'entretien du gazon dans une
installation de sport, en particulier un
terrain de football*

(73) Eco-Program S.p.A., Via Circonvallazione,
snc, Alzano Scrivia, IT

(72) Barabino, Gianluca, 98000 Montecarlo, MC
Feltri, Paolo, 15055 Pontecurone, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A01G 9/00** (11) **2 554 043 B1**
G09F 3/04

(25) Nl (26) En
(21) 12179209.7 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 NL 2007222

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbin-
dungsschlitzes in einem Pflanzbehälters*
- *Method for forming a connecting slit in a
plant container*
- *Procédé de formation d'une fente de
liaison dans un bac à plantes*

(73) Desch Plantpak B.V., Altenaweg 12, 5145 PC
Waalwijk, NL

(72) Van de Voorde, Geert Kamiel Hélène, 9270
Laarne, BE

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01G 25/14 → (51) **F04B 35/04**

(51) **A01G 25/16** (11) **3 032 940 B1**
G05D 1/02 **A01D 34/00**

(25) En (26) En
(21) 14771628.6 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) IB 2014/063931 14.08.2014

(87) WO 2015/022672 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866829 P

- (54) • *INTELLIGENTES GELÄNDEVERWAL-
TUNGSSYSTEM MIT ROBOTISCEM ER-
KUNDUNGSFAHRZEUG*
- *INTELLIGENT GROUNDS MANAGEMENT
SYSTEM INTEGRATING ROBOTIC ROVER*
- *SYSTÈME INTELLIGENT DE GESTION
DES SOLS COMPRENANT UN ROBOT
MOBILE*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82
Huskvarna, SE

(72) MATTSSON, Anders, 523 33 Ulricehamn, SE
WILLGERT, Mikael, 163 54 Spånga, SE
LARSÉN, Martin, 554 57 Jönköping, SE

(74) Finklele, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH
Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

A01G 25/16 → (51) **G05B 19/042**

(51) **A01H 1/04** (11) **2 584 887 B1**
C12Q 1/68 **C12N 15/82**

(25) En (26) En
(21) 11728758.1 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041822 24.06.2011

(87) WO 2011/163590 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 358429 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ
GEGENÜBER TURCICUM-BLATTDÜRRE
BEI MAIS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR
ENHANCING RESISTANCE TO NORTHERN
LEAF BLIGHT IN MAIZE*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS VISANT À
RENFORCER LA RÉSISTANCE DU MAIS À
L'HELMINTHOSPORIOSE DU NORD*

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LI, Bailin, Hockessin Delaware 19707, US
WILSON, William, A., Noblesville Indiana 46062, US
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 18167377.3

A01H 5/10 → (51) **A01H 1/04**

- (51) **A01J 25/12** (11) **3 003 016 B1**
A01J 25/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 14744635.5 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) IB 2014/061977 05.06.2014
(87) WO 2014/195895 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CH 10792013
(54) • **ROTATIONSKÄSEPRESSE**
• **ROTATIONAL CHEESEPRESS**
• **MACHINE ROTATIVE POUR FABRIQUER DES FROMAGES À PÂTE PRESSÉE**
(73) Romeco 2000 S.A., Route André Pillier 33G, 1762 Givisiez, CH
(72) EGGERTSWYLER, Marcel, CH-1762 Givisiez, CH

A01J 25/15 → (51) **A01J 25/12**

- (51) **A01K 1/00** (11) **2 609 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161114.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 24.11.2008 DK 200801659
13.08.2009 DK 200900926
20.11.2009 DK 200901231
(54) • **Belüftungssystem und Verfahren zur Minimierung der Luftverschmutzung in und/oder um eine Tierhabitatstruktur**
• **A ventilation duct system and a method for minimizing air pollution in and/or around an animal habitat structure**
• **Système de conduit de ventilation et procédé permettant de réduire au minimum la pollution de l'air dans et/ou autour d'une structure d'habitat animal**
(73) AgriFarm Innovation ApS, Niels Pedersens Alle 2, 8830 Tjele, DK
(72) Friis Pedersen, Erling, 8860 Ulstrup, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK
(62) 09774948.5 / 2 367 415

A01K 11/00 → (51) **A61D 17/00**

A01K 27/00 → (51) **A63C 9/00**

A01K 29/00 → (51) **A61D 17/00**

- (51) **A01K 61/85** (11) **3 008 996 B1**
G01F 11/00 **G01F 11/24**
(25) Zh (26) En
(21) 13894035.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) CN 2013/083843 18.09.2013
(87) WO 2015/039319 2015/12 26.03.2015
(54) • **MEHRSTUFIGES RATIONIERTES FUTTER FÜR ZIERFISCHE**

- **MULTI-STAGE RATIONED FEEDER FOR ORNAMENTAL FISH**
• **NOURRISEUR AUTOMATIQUE À RATIONNEMENT MULTIÉTAGE POUR POISSONS D'ORNEMENT**
(73) Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd., No. 2 Baolong Avenue No. 3 Baolong Industrial City Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518116, CN
(72) TAN, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518116, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A01K 67/027 → (51) **A61K 39/21**

A01K 67/027 → (51) **A61K 45/06**

- (51) **A01K 73/045** (11) **2 734 039 B1**
B63B 21/66
(25) En (26) En
(21) 12750805.9 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/001396 18.07.2012
(87) WO 2013/014507 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 IS 8972
(54) • **SCHERBRETT ODER OTTERGERÄT MIT FERNBEDIENUNGSEINSTELLUNG**
• **A TRAWL DOOR OR PARAVANE WITH REMOTE CONTROL ADJUSTMENT**
• **PANNEAU DE CHALUT OU PARAVANE AVEC RÉGLAGE PAR COMMANDE À DISTANCE**
(73) Josafatsson, Atli Mar, Saevidarsund 55, 104 Reykjavik, IS
(72) Josafatsson, Atli Mar, 104 Reykjavik, IS
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

(51) **A01K 89/02** (11) **2 939 536 B1**
A01K 89/027 **A01K 89/033**

- (25) En (26) En
(21) 15161363.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 28.04.2014 JP 2014092498
(54) • **BREMSPLATTENANORDNUNG FÜR EINEN BREMSMECHANISMUS EINER ANGELROLLE**
• **BRAKE PLATE ASSEMBLY FOR A DRAG MECHANISM OF A FISHING REEL**
• **ENSEMBLE DE PLAQUE DE FREIN DESTINÉ À UN MÉCANISME DE FREIN D'UN MOULINET DE PÊCHE**
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Iwai, Toru, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Kashimoto, Yoshikazu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
Souwa, Makoto, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

A01K 89/027 → (51) **A01K 89/02**

A01K 89/033 → (51) **A01K 89/02**

A01M 1/02 → (51) **A01M 1/20**

- (51) **A01M 1/20** (11) **2 160 095 B1**
A01M 1/02
(25) En (26) En

- (21) 08771926.6 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/068185 25.06.2008
(87) WO 2009/006158 2009/02 08.01.2009
(30) 28.06.2007 US 770353
(54) • **TERMITENSTATION ÜBER DEM ERDBODEN**
• **ABOVE-GROUND TERMITE STATION**
• **STATION ANTI-TERMITES HORS SOL**
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) CINK, James H., Ballwin, Missouri 63021, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A01N 1/02** (11) **2 775 828 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12784312.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) GB 2012/052781 08.11.2012
(87) WO 2013/068751 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 GB 201119417
10.11.2011 GB 201119419
(54) • **ORGANPERFUSIONSSYSTEM**
• **ORGAN PERFUSION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PERFUSION D'ORGANES**
(73) Organox Limited, 9400 Garsington Road Oxford Business Park, Oxford, Oxfordshire OX4 2HN, GB
(72) KAY, Stuart Brian William, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
CUVELIER, Sebastien Antoine Yves, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
OAKLEY, Jonathan Richard, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
ROBINSON, David George, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
CANNER, Philip David, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
SALKUS, Peter Alan, Cambridge Cambridgeshire CB10 1SX, GB
RUSSELL, Leslie James, Oxford Oxfordshire OX4 2HN, GB
FRIEND, Peter John, Oxford Oxfordshire OX4 2HN, GB
COUSSIOS, Constantin-C, Oxford Oxfordshire OX4 2HN, GB
(74) Barker Brettell LLP, Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

A01N 25/02 → (51) **A01N 47/12**

A01N 25/02 → (51) **A61K 9/66**

A01N 25/02 → (51) **C08L 89/00**

A01N 25/04 → (51) **C08L 89/00**

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 457 440 B1**
A01N 25/34 **A01N 59/16**
A01N 33/12 **A01N 41/10**
A01N 47/12 **B42D 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11160846.9 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 08.04.2002 FR 0204363
(54) • **Datenträger, der Bioideigenschaften aufweist, und sein Herstellungsverfahren**

- *Information medium with biocidal properties and method for manufacturing same*
• *Support d'information présentant des propriétés biocides et son procédé de fabrication*
- (73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) Jayet-Laraffe, Christiane, 26140 Andancette, FR
Rosset, Henri, 38730 Le Pin, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(62) 03740577.6 / 1 494 529
-
- A01N 25/14** → (51) **A01N 43/50**
-
- A01N 25/22** → (51) **A01N 43/50**
-
- A01N 25/28** → (51) **C08L 89/00**
-
- A01N 25/34** → (51) **A01N 25/10**
-
- A01N 33/06** → (51) **C07C 237/42**
-
- A01N 33/12** → (51) **A01N 25/10**
-
- A01N 41/10** → (51) **A01N 25/10**
-
- A01N 41/10** → (51) **C07C 317/44**
-
- A01N 41/12** → (51) **C07C 317/44**
-
- (51) **A01N 43/04** (11) **1 793 674 B1**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 04812289.9 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2004/039731 26.11.2004
(87) WO 2005/054494 2005/24 16.06.2005
(30) 26.11.2003 US 525474 P
10.02.2004 US 543796 P
(54) • *SEQUENZSPEZIFISCHE HEMMUNG DER FUNKTION VON KLEINER RNA*
• *SEQUENCE-SPECIFIC INHIBITION OF SMALL RNA FUNCTION*
• *INHIBITION SEQUENCE-SPECIFIQUE DE LA FONCTION DU PETIT ARN*
(73) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02108, US
(72) ZAMORE, Phillip D., Northboro, MA 01532, US
HUTVÁGNER, György, Baldovie, Dundee DD5 3NS, GB
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- A01N 43/08** → (51) **C07D 209/54**
-
- A01N 43/36** → (51) **C07D 209/54**
-
- A01N 43/38** → (51) **C07D 209/54**
-
- A01N 43/40** → (51) **C07C 317/44**
-
- (51) **A01N 43/50** (11) **1 945 209 B1**
A61K 31/415 **A61K 31/4184**
A61K 31/00 **A61K 31/427**
A61K 31/423 **A61K 31/428**
C07D 405/14 **C07D 405/06**
C07D 407/06 **C07D 209/12**
C07D 409/04 **C07D 209/14**
C07D 401/06 **C07D 209/10**
C07D 403/04 **C07D 333/56**
C07D 333/60 **C07D 401/12**
- (25) En (26) En
(21) 06851682.2 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
(86) US 2006/031550 11.08.2006
(87) WO 2008/041966 2008/15 10.04.2008
(30) 12.08.2005 US 707531 P
05.10.2005 US 723442 P
(54) • *ANTIBAKTERIELLE BREITBAND-VERBINDUNGEN*
• *BROAD SPECTRUM ANTIBACTERIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIBACTÉRIENS À LARGE SPECTRE*
(73) United States Government As Represented By The Secretary of The United States Army And The U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Office of the Staff Judge Advocate 504 Scott Street Fort Detrick, Frederick, MD 21702-5012, US
(72) BAVARI, Sina, Frederick, MD 21702-5011, US
PANCHAL, Rekha, G., Frederick, MD 21702-5011, US
GUSSIO, Rick, Frederick, MD 21702, US
(74) Elbel, Michaela, PATERIS Patentanwälte PartmbB Postfach 33 07 11, 80067 München, DE
-
- (51) **A01N 43/50** (11) **2 943 067 B1**
A01P 3/00 **A01N 25/14**
A01N 25/22 **A01N 47/14**
- (25) En (26) En
(21) 14785215.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) IB 2014/058624 29.01.2014
(87) WO 2014/170764 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 IN K004162013
(54) • *FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *FUNGICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION FONGICIDE*
(73) UPL Limited, Uniphos House Madhu Park 11th Road, Khar (West), Mumbai 400 052 MAH, IN
(72) SHROFF, Jaidev, Rajnikant, Mumbai 400 052, State of Maharashtra, IN
SHROFF, Vikram, Rajnikant, Mumbai 400 052, State of Maharashtra, IN
SHIRSAT, Rajan, Ramakant, Mumbai 400 052, State of Maharashtra, IN
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- A01N 43/54** → (51) **C07C 317/44**
-
- (51) **A01N 43/58** (11) **2 823 707 B1**
A01N 47/36 **A01P 13/02**
A01N 47/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13758587.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/056032 05.03.2013
(87) WO 2013/133287 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012052563
(54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *HERBICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION HERBICIDE*
(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YAMADA, Ryu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
-
- OKAMOTO, Hiroyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
TERADA, Takashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- A01N 43/713** → (51) **C07D 401/12**
-
- A01N 43/78** → (51) **C07D 417/14**
-
- A01N 43/80** → (51) **A01N 47/12**
-
- A01N 47/06** → (51) **A01N 43/58**
-
- (51) **A01N 47/12** (11) **2 315 523 B1**
A01N 43/80 **A01N 25/02**
A01P 3/00
- (25) De (26) De
(21) 09781205.1 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/059760 28.07.2009
(87) WO 2010/015552 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 EP 08161821
(54) • *ANTIFUNGISCHE FLÜSSIGFORMULIERUNGEN ENTHALTEND 3-IODOPROPARGYL BUTYL CARBAMAT (IPBC) UND N-OCTYLISOTHIAZOLINON (NOIT)*
• *ANTIFUNGAL LIQUID FORMULATIONS CONTAINING 3-IODOPROPYNYLBUTYL CARBAMATE (IPBC) AND N-OCTYL ISOTHIAZOLINONE (NOIT)*
• *FORMULATIONS LIQUIDES ANTIFONGIQUES COMPRENANT DU 3-IODOPROPYNYLBUTYL CARBAMATE (IPBC) ET DE LA N-OCTYL ISOTHIAZOLINONE (NOIT)*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) GERHARZ, Tanja, 40599 Düsseldorf, DE
SAUER, Frank, 40764 Langenfeld, DE
UHR, Hermann, 51373 Leverkusen, DE
-
- A01N 47/12** → (51) **A01N 25/10**
-
- A01N 47/14** → (51) **A01N 43/50**
-
- A01N 47/36** → (51) **A01N 43/58**
-
- A01N 53/00** → (51) **A61K 9/66**
-
- (51) **A01N 59/00** (11) **3 028 574 B1**
A01N 59/04 **F25D 3/10**
A23B 7/04 **A01G 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 14195968.4 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *Verfahren zum Entfernen einer Blume von einer Pflanze*
• *Method for removing a flower of a plant*
• *Procédé pour retirer une fleur d'une plante*
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günter-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(84) DE
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Otto, Wolfgang, 39175 Gerwisch, DE

(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

A01N 59/00 → (51) **C02F 1/467**

A01N 59/04 → (51) **A01N 59/00**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/10**

A01N 63/00 → (51) **A61K 39/00**

A01N 65/00 → (51) **A61K 9/66**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/50**

A01P 3/00 → (51) **A01N 47/12**

A01P 3/00 → (51) **C07D 401/12**

A01P 7/02 → (51) **C07C 317/44**

A01P 7/04 → (51) **C07C 317/44**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/58**

A01P 17/00 → (51) **C07C 317/44**

A21B 5/03 → (51) **A23G 3/34**

A21B 7/00 → (51) **A23G 3/34**

(51) **A21D 2/00** (11) **2 785 188 B1**

A23G 3/42 **A23G 9/34**

A21D 2/18 **A21D 2/36**

A21D 6/00 **A23L 7/117**

A23L 27/40 **A21D 13/31**

A21D 13/60 **A21D 13/22**

(25) En (26) En

(21) 12853050.8 (22) 29.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) US 2012/066944 29.11.2012

(87) WO 2013/082213 2013/23 06.06.2013

(30) 29.11.2011 US 201161564644 P

27.11.2012 US 201213686088

(54) • **TEIGBASIERTE NAHRUNGSMITTELPRODUKTE MIT EINEM SCHWER LÖSLICHEN GRANULIERTEN SALZERSATZ**

• **DOUGH-BASED FOOD PRODUCTS WITH A NON-SOLUBLE GRANULATED SALT SUBSTITUTE**

• **PRODUITS ALIMENTAIRES À BASE DE PÂTE AYANT UN SUBSTITUT DE SEL GRANULEUX NON SOLUBLE**

(73) Open Door Foods, LLC, 2300 Roosevelt Street Northeast, Minneapolis, Minnesota 55418, US

Carlson-lee, Brent, 2300 Roosevelt Street Northeast, Minneapolis, Minnesota 55418, US

(72) CARLSON-LEE, Brent, Minneapolis, Minnesota 55418, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A21D 2/18 → (51) **A21D 2/00**

A21D 2/36 → (51) **A21D 2/00**

A21D 6/00 → (51) **A21D 2/00**

A21D 6/00 → (51) **A23L 29/219**

A21D 13/22 → (51) **A21D 2/00**

A21D 13/31 → (51) **A21D 2/00**

A21D 13/60 → (51) **A21D 2/00**

(51) **A22B 7/00** (11) **2 413 702 B1**

G01N 23/00 **A22C 17/02**

A22C 18/00 **G01N 33/12**

(25) En (26) En

(21) 10759094.5 (22) 01.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) NZ 2010/000062 01.04.2010

(87) WO 2010/114397 2010/40 07.10.2010

(30) 03.04.2009 NZ 57607009

(54) • **SCHNEIDVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TIERKÖRPER**
• **CARCASS CUTTING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPE DE CARCASSE**

(73) Robotic Technologies Limited, 630 Kaikorai Valley Road, Dunedin, NZ

(72) FERN, Steven, Dunedin, NZ

DICKIE, Alan, Dunedin, NZ

CLARK, Scott, Mosgiel, NZ

(74) Denemeyer & Associates S.A., Landaubogen 1-3, 81373 München, DE

A22C 17/02 → (51) **A22B 7/00**

A22C 18/00 → (51) **A22B 7/00**

A23B 7/04 → (51) **A01N 59/00**

A23B 7/10 → (51) **A23L 3/3463**

A23B 7/154 → (51) **A23L 3/3463**

A23C 7/00 → (51) **C07H 1/08**

(51) **A23C 9/12** (11) **3 021 677 B1**

A23C 9/142 **A23C 19/032**

A23C 19/076

(25) En (26) En

(21) 13763114.9 (22) 17.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016

(86) IB 2013/001645 17.07.2013

(87) WO 2015/008103 2015/03 22.01.2015

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTES MIT REDUZIERTEM LACTOSEGEHALT SOWIE VERBESSERTEN NÄHRSTOFF- UND ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN**

• **PROCESS FOR PREPARING A FERMENTED DAIRY PRODUCT WITH REDUCED AMOUNT OF LACTOSE AND IMPROVED NUTRITIONAL AND ORGANO-LEPTIC PROPERTIES**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT LAITIÉ FERMENTÉ À TENEUR RÉDUITE EN LACTOSE ET À PROPRIÉTÉS NUTRITIONNELLES ET ORGANOLEPTIQUES AMÉLIORÉES**

(73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) RAMAGE, Olivier, F-91360 Villemaison Sur Orge, FR

LYOTHIÉ, Arnaud, F-92700 Colombes, FR

GAREM, Anita, F-28350 Dampierre Sur Avre, FR

DA SILVA, Gislene, 06200 Nice, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A23C 9/133** (11) **3 053 445 B1**

A23C 9/15 **A23C 19/076**

A23C 19/09 **A23L 19/00**

A23L 21/10 **A23P 20/20**

A23P 30/20 **A23P 30/25**

B65B 3/26 **B65D 77/08**

(25) De (26) De

(21) 15152760.3 (22) 27.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016

(54) • **Lebensmittelzubereitung (I)**

• **Food composition (I)**

• **Composition alimentaire (I)**

(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE

(72) Schomacker, Marina, 27419 Sittensen, DE

(74) Hahn, Michael, 27404 Heerlingen, DE
Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A23C 9/142 → (51) **A23C 9/12**

A23C 9/15 → (51) **A23C 9/133**

(51) **A23C 9/152** (11) **1 793 686 B1**

A23F 5/40 **A23P 10/47**

A23L 29/30

(25) En (26) En

(21) 05786409.2 (22) 17.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.06.2007

(86) US 2005/029261 17.08.2005

(87) WO 2006/023564 2006/09 02.03.2006

(30) 17.08.2004 US 919524

(54) • **SCHÄUMENDE NICHT-PROTEIN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**

• **NON-PROTEIN FOAMING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME**
• **COMPOSITIONS MOUSSANTES SANS PROTÉINES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI**

(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818LE Amersfoort, NL

(72) ZELLER, Bary, Lyn, Glenview, IL 60025, US

SEEVENTER, Paul, Bastiaan, Van, NL-7943 SC Meppel, NL

POORTINGA, Albert, Thijs, NL-7331 AL Apeldoorn, NL

(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A23C 19/032 → (51) **A23C 9/12**

A23C 19/076 → (51) **A23C 9/12**

A23C 19/076 → (51) **A23C 9/133**

A23C 19/09 → (51) **A23C 9/133**

(51) **A23D 7/00** (11) **3 069 615 B1**

A23D 9/00 **A23G 1/00**

A23G 1/30 **A23L 27/60**

C11B 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 14861703.8 (22) 07.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(86) JP 2014/079566 07.11.2014

- (87) WO 2015/072406 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 JP 2013235326
13.11.2013 JP 2013235327
(54) • **FETT MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN**
• **FAT CONTAINING POLYUNSATURATED FATTY ACID**
• **MATIÈRE GRASSE CONTENANT UN ACIDE GRAS POLYINSATURÉ**
(73) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(72) KATO, Masaharu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
KOJIMA, Makiko, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
MORIKAWA, Miwako, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
INOUE, Tomomi, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
WATANABE, Shimpei, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 18168192.5

A23D 9/00 → (51) **A23D 7/00**

A23F 3/18 → (51) **A47J 31/40**

A23F 5/12 → (51) **A47J 31/44**

A23F 5/26 → (51) **A47J 31/40**

A23F 5/40 → (51) **A23C 9/152**

A23G 1/00 → (51) **A23D 7/00**

A23G 1/30 → (51) **A23D 7/00**

A23G 3/00 → (51) **A23G 3/34**

- (51) **A23G 3/34** (11) **2 364 593 B1**
A21B 5/03
A23G 3/00
(25) NI (26) En
(21) 11157864.7 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 12.03.2010 NL 2004393
(54) • **Methode und Vorrichtung zur Herstellung von Teigprodukten**
• **Method and assembly for manufacturing dough products made of batter**
• **Procédé et ensemble de fabrication de produits de pâte fabriqués à partir de pâte à frire**
(73) Cérélia Development B.V., Baanhoek 186, 3361 GN Sliedrecht, NL
(72) Vink, Jan, 3356 LR, Papendrecht, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A23G 3/42 → (51) **A21D 2/00**

- (51) **A23G 3/54** (11) **2 730 174 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191800.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220253
(54) • **Süßwaren-Figur**
• **candy figurine**
• **figurine de bonbon**
(73) Mederer GmbH, Oststrasse 94, 90763 Fürth, DE

- (72) Mederer, Herbert, 90768 Fürth, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A23G 4/06 → (51) **A23G 4/12**

- (51) **A23G 4/12** (11) **2 560 501 B1**
A23G 4/20
A23P 10/30
A23L 33/15
A23L 33/20
(25) En (26) En
(21) 11718962.1 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/056127 18.04.2011
(87) WO 2011/131618 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2010 IT MI20100673
(54) • **DIÄTETISCHE RETARD-FORMULIERUNGEN**
• **SLOW-RELEASE DIETARY FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS ALIMENTAIRES À LIBÉRATION LENTE**
(73) Perfetti Van Melle S.p.A., Via XXV Aprile, 7, 20020 Lainate (Milano), IT
(72) COLLE, Roberto, I-20020 Lainate (MI), IT
DELEO, Maurizio, I-20020 Lainate (MI), IT
SALMOIRAGHI, Guglielmo, I-20020 Lainate (MI), IT
WALZL, Martin, I-20020 Lainate (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A23G 4/20 → (51) **A23G 4/12**

A23G 9/34 → (51) **A21D 2/00**

- (51) **A23G 9/38** (11) **2 600 730 B1**
A23G 9/40
(25) En (26) En
(21) 11734147.9 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/062621 22.07.2011
(87) WO 2012/016853 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 EP 10171998
(54) • **GEFRORENE SÜSSWAREN MIT VERBESERTER TEXTUR**
• **FROZEN CONFECTIONERY PRODUCTS WITH IMPROVED TEXTURE**
• **PRODUITS DE CONFISERIE CONGELÉS DOTÉS D'UNE TEXTURE AMÉLIORÉE**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) UMMADI, Madhavi, Bakersfield California 93312, US
VAGHELA, Madansinh Nathusinh, Bakersfield California 93312, US
BUTTERWORTH, Aaron Beth, Bakersfield California 93311, US
PANDYA, Nirav Chandrakant, Bakersfield California, US
McCUNE, Bridgett Lynn, Bakersfield California 93311, US
SCHMITT, Christophe Joseph Etienne, CH-1077 Servion, CH
(74) SAIKALI, Joumana, F-75015 Paris, FR
Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23G 9/40 → (51) **A23G 9/38**

A23K 10/10 → (51) **A23L 7/117**

A23K 20/179 → (51) **A61P 27/02**

A23K 50/75 → (51) **A61P 27/02**

A23L 2/39 → (51) **A23L 7/117**

A23L 2/52 → (51) **A23L 7/117**

- (51) **A23L 2/56** (11) **2 801 264 B1**
A23L 27/00
A23L 27/21
(25) Ja (26) En
(21) 12864309.5 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/071739 28.08.2012
(87) WO 2013/103031 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 JP 2012001558
23.03.2012 JP 2012068429
28.05.2012 JP 2012121411
19.07.2012 JP 2012160921
19.07.2012 JP 2012160922
(54) • **SALZGESCHMACKSVERSTÄRKER**
• **SALTY TASTE ENHANCER**
• **RENFORCEUR DE GOÛT SALÉ**
(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) SUGISE, Takeshi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MIZOGUCHI, Noriko, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
ODAHARA, Tsutomu, Tokyo 107-6025, JP
EGUSA, Ai, Musashino-shi Tokyo 180-8602, JP
NISHIMURA, Toshihide, Musashino-shi Tokyo 180-8602, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- A23L 2/60** → (51) **C07H 15/24**
- A23L 3/3409** → (51) **A61L 2/20**
- A23L 3/3445** → (51) **A61L 2/20**
- (51) **A23L 3/3463** (11) **2 945 495 B1**
A23B 7/10
A23B 7/154
(25) En (26) En
(21) 14700532.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) NL 2014/050013 15.01.2014
(87) WO 2014/112868 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 NL 2010127
(54) • **KONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND LÖSUNG**
• **PRESERVATIVE COMPOSITION AND SOLUTION**
• **COMPOSITION ET SOLUTION DE CONSERVATEURS**
(73) Orgacure Holding B.V., 100, Bahialaan, 3065 WC Rotterdam, NL
(72) BIERWAS, Roger, NL-3011 RE Rotterdam, NL
VROLIJK, Julian Willem, 22587 Hamburg, DE
SCHIRMER, Jan Paul, 20149 Hamburg, DE
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23L 3/3463 → (51) C12N 7/00	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A23L 5/00 → (51) A61K 9/00	(21) 14796066.0 (22) 07.11.2014	(43) 30.10.2013
(51) A23L 7/10 (11) 2 809 178 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) IB 2011/003266 21.12.2011
A23L 11/30 A23L 33/00	(43) 05.10.2016	(87) WO 2012/085671 2012/26 28.06.2012
A23L 33/17 A23L 25/00	(86) EP 2014/074053 07.11.2014	(30) 21.12.2010 US 201061425333 P
(25) Fr (26) Fr	(87) WO 2015/067761 2015/19 14.05.2015	(54) • <i>ANTIOXIDANTIEN IN FISCHÖLPULVER UND TABLETTEN</i>
(21) 13703014.4 (22) 01.02.2013	(30) 07.11.2013 EP 13192005	• <i>ANTIOXIDANTS IN FISH OIL POWDER AND TABLETS</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>EXTRUDIERTER FLOCKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</i>	• <i>ANTIOXYDANTS DANS LA POUDRE ET LES COMPRIMÉS À BASE D'HUILES DE POISSONS</i>
(43) 10.12.2014	• <i>EXTRUDED FLAKES AND MANUFACTURING METHOD</i>	(73) Omegatri AS, Nycoveien 2 Postboks 4849, 0422 Oslo, NO
(86) EP 2013/052097 01.02.2013	• <i>FLOCONS EXTRUDÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	(72) TORGERSEN, Trine-Lise, N-0666 Oslo, NO
(87) WO 2013/113908 2013/32 08.08.2013	(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	(72) MYRSET, Astrid, Hilde, N-0873 Oslo, NO
(30) 02.02.2012 FR 1250977	(72) CHANVRIER, Hélène Michèle Jeanne, CH-1350 Orbe, CH	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYPOALLERGENEN NAHRUNGSMITTELS</i>	DAUTREMONT, Christophe, F-25160 Oye et Pallet, FR	
• <i>METHOD FOR PREPARING A HYPOALLERGENIC FOOD</i>	GEROMINI, Osvaldo, CH-1350 Orbe, CH	
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALIMENT HYPOALLERGENIQUE</i>	KAUL, Pushkar Nath, CH-1400 Yverdon les Bains, CH	
(73) Societe Financiere Cormouls Houles, Parc d'activités du Cassé 2 13-15 Rue Jean Monnet BP 14246, 31240 Saint-Jean, FR	PELLEGRINI, Stéphane, F-25160 Montperreux, FR	
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR	(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR		
(72) BRUNET, Etienne, F-31400 Toulouse, FR	A23L 7/117 → (51) A21D 2/00	
BARRE, Annick, F-31000 Toulouse, FR	A23L 7/143 → (51) A23L 7/117	
CAZE-SUBRA, Stéphanie, F-31100 Toulouse, FR	A23L 11/30 → (51) A23L 7/10	
CORMOULS-HOULES, Nicolas, F-31500 Toulouse, FR	A23L 13/60 → (51) A61K 35/74	
LE MOUËL, Vincent, F-31000 Toulouse, FR	A23L 13/70 → (51) A61K 35/74	
ROUGÉ, Pierre, F-31320 Auzeville-Tolosane, FR	A23L 15/00 → (51) A61P 27/02	
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR	A23L 19/00 → (51) A23C 9/133	
	A23L 19/00 → (51) A61K 35/74	
A23L 7/10 → (51) A23L 29/219	A23L 21/10 → (51) A23C 9/133	
(51) A23L 7/109 (11) 2 984 937 B1	A23L 23/00 → (51) A23L 7/117	
A23L 35/00 A23L 33/185	A23L 23/10 → (51) A23L 7/117	
(25) Ja (26) En	A23L 25/00 → (51) A23L 7/10	
(21) 14775666.2 (22) 24.03.2014	A23L 27/00 → (51) A23G 4/12	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A23L 27/00 → (51) A23L 2/56	
(43) 17.02.2016	A23L 27/10 → (51) A23L 2/56	
(86) JP 2014/057984 24.03.2014	A23L 27/12 → (51) A61K 9/00	
(87) WO 2014/157035 2014/40 02.10.2014	A23L 27/21 → (51) A23L 2/56	
(30) 25.03.2013 JP 2013061790	A23L 27/21 → (51) A61Q 13/00	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEM GRATIN</i>	A23L 27/30 → (51) C07H 15/24	
• <i>PROCESS FOR PRODUCING FROZEN GRATIN</i>	A23L 27/40 → (51) A21D 2/00	
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GRATIN SURGELÉ</i>	A23L 27/60 → (51) A23D 7/00	
(73) Nisshin Foods Inc., 25, Kandanshiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP	(51) A23L 29/00 (11) 2 654 463 B1	
(72) YAMAGUCHI, Hitomi, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP	A23L 33/00 A23L 33/15	
SUGA, Youhei, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP	A23L 33/12 A61K 9/00	
WATANABE, Takenori, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP	A61K 9/46 A61K 9/14	
MIYA, Youichiro, Fujimino-shi Saitama 356-8511, JP	(25) En (26) En	
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE	(21) 11820882.6 (22) 21.12.2011	
(51) A23L 7/117 (11) 3 073 841 B1		
A23L 7/143 A23L 23/00		
A23L 23/10 A23L 33/00		
A23L 2/39 A23L 2/52		
A23K 10/10		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 30.10.2013
		(86) IB 2011/003266 21.12.2011
		(87) WO 2012/085671 2012/26 28.06.2012
		(30) 21.12.2010 US 201061425333 P
		(54) • <i>ANTIOXIDANTIEN IN FISCHÖLPULVER UND TABLETTEN</i>
		• <i>ANTIOXIDANTS IN FISH OIL POWDER AND TABLETS</i>
		• <i>ANTIOXYDANTS DANS LA POUDRE ET LES COMPRIMÉS À BASE D'HUILES DE POISSONS</i>
		(73) Omegatri AS, Nycoveien 2 Postboks 4849, 0422 Oslo, NO
		(72) TORGERSEN, Trine-Lise, N-0666 Oslo, NO
		(72) MYRSET, Astrid, Hilde, N-0873 Oslo, NO
		(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
		(51) A23L 29/219 (11) 1 917 868 B1
		A23L 7/10 A21D 6/00
		(25) En (26) En
		(21) 08002358.3 (22) 27.04.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 07.05.2008
		(30) 29.04.2005 US 676585 P
		22.06.2005 US 692833 P
		10.04.2006 US 401004
		(54) • <i>Reismehlzusammensetzung mit erhöhter Verarbeitungstoleranz und Lösungsstabilität</i>
		• <i>Rice flour composition with enhanced process tolerance and solution stability</i>
		• <i>Composition de farine de riz avec une tolérance au procédé et une stabilité en solution améliorées</i>
		(73) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
		(72) Shariff, Roxanna, Bound Brook, New Jersey 08805, US
		Bindzus, Wolfgang, Hatfield Hertfordshire AL10 9JJ, GB
		Shi, Yong-Cheng, Manhattan KS 66503, US
		Shah, Tarak, Union City New Jersey 07087, US
		Green, Vincent, Easton Pennsylvania 18040, US
		(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
		(62) 06008757.4 / 1 716 763
		A23L 29/30 → (51) A23C 9/152
		(51) A23L 33/00 (11) 2 283 736 B1
		A23L 33/105 A23L 33/12
		(25) En (26) En
		(21) 10189228.9 (22) 23.10.2006
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
		(43) 16.02.2011
		(30) 26.10.2005 US 730283 P
		(54) • <i>Sauglingsnährmittel enthaltend Docosa-hexaensäure und Lutein</i>
		• <i>Infant formulas containing docosahexaenoic acid and lutein</i>
		• <i>Aliment pour bébé contenant de l'acide docosahexaénoïque et de lutéine</i>
		(73) ABBOTT LABORATORIES, Dept. 0377, Bldg. AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-6008, US
		(72) Barrett-Reis, Bridget, Dublin, OH 43017, US
		Price, Pamela, T., Granville, OH 43023, US

Mackey, Amy, Columbus, OH 43202, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06826479.5 / 1 945 045

A23L 33/00 → (51) **A23L 7/10**

A23L 33/00 → (51) **A23L 7/117**

A23L 33/00 → (51) **A23L 29/00**

A23L 33/00 → (51) **A61K 9/00**

A23L 33/00 → (51) **A61K 31/231**

A23L 33/10 → (51) **A61K 35/747**

A23L 33/105 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/105 → (51) **A61K 35/74**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/63**

A23L 33/105 → (51) **A61P 27/02**

A23L 33/115 → (51) **A61P 27/02**

A23L 33/12 → (51) **A23L 29/00**

A23L 33/12 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/15 → (51) **A23G 4/12**

A23L 33/15 → (51) **A23L 29/00**

A23L 33/15 → (51) **A61P 27/02**

A23L 33/155 → (51) **A23G 4/12**

A23L 33/16 → (51) **A61P 27/02**

A23L 33/17 → (51) **A23L 7/10**

A23L 33/185 → (51) **A23L 7/109**

(51) **A23L 33/19** (11) **2 768 322 B1**
A61K 35/20 **A61P 21/06**

(25) En (26) En
(21) 12773336.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070714 19.10.2012
(87) WO 2013/057230 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 EP 11186143
(54) • **MOLKEPROTEINMIZELLEN GEGEN MUS-
KELATROPHIE UND SARKOPENIE**
• **WHEY PROTEIN MICELLES AGAINST**
MUSCLE ATROPHY AND SARCOPENIA
• **MICELLES DE PROTÉINE DE LACTO-
SÉRUM CONTRE L'AMYOTROPHIE ET LA**
SARCOPÉNIE

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) BREUILLE, Denis, CH-1010 Lausanne, CH
MOORE, Daniel, Ryan, CH-1000 Lausanne,
CH
STELLINGWERFF, Trent, Victoria, British
Columbia V8Y IX8, CA
POUTEAU, Etienne, 7550042 Las Condes
Santiago, CL
BOVETTO, Lionel Jean René, F-74500
Larringes, FR

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06
09, 80066 München, DE

A23L 33/20 → (51) **A23G 4/12**

A23L 35/00 → (51) **A23L 7/109**

A23P 10/30 → (51) **A23G 4/12**

A23P 10/47 → (51) **A23C 9/152**

A23P 20/20 → (51) **A23C 9/133**

A23P 30/20 → (51) **A23C 9/133**

A23P 30/25 → (51) **A23C 9/133**

A24C 5/00 → (51) **A24D 1/02**

A24C 5/28 → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24C 5/34** (11) **2 848 133 B1**
(25) De (26) De

(21) 14176939.8 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013213936

(54) • **Anordnung und Verfahren zur Überprü-
fung von stabförmigen Artikeln der Tabak**
verarbeitenden Industrie
• **Assembly and method for checking rod-
shaped articles from the tobacco**
processing industry
• **Système et procédé de contrôle d'articles**
**en forme de tige de l'industrie de traite-
ment du tabac**

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Koepke, Torsten, 22885 Barsbüttel-Willing-
husen, DE
Schröder, Dierk, 22399 Hamburg, DE
Hohenstein, Norbert, 21481 Lauenburg, DE
Baron, Denis, 22457 Hamburg, DE
Leifels, Tobias, 20535 Hamburg, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Ra-
boisen 6, 20095 Hamburg, DE

A24C 5/34 → (51) **G06T 7/00**

(51) **A24D 1/02** (11) **2 898 784 B1**
A24C 5/00 **A24C 5/28**

(25) En (26) En
(21) 14000440.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 24.01.2014 EP 14000267

(54) • **Filterzigarette**
• **Filter cigarette**
• **Cigarette à filtre**
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-
Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **2 537 426 B1**
(25) En (26) En

(21) 12173869.4 (22) 18.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 23.09.2005 US 234834

(54) • **Ausrüstung zum Einfügen von Gegen-
ständen in Rauchartikel**
• **Equipment for insertion of objects into**
smoking articles
• **Équipement d'insertion d'objets dans des**
articles à fumer

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101, US

(72) Thomas, Timothy Frederick, High Point, NC
27265, US
Benford, Robert William, Kernersville, NC
27284, US
Fagg, Barry Smith, Winston-Salem, NC
27104, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(62) 06803792.8 / 1 926 402

(51) **A24D 3/04** (11) **2 793 626 B1**

(25) En (26) En
(21) 12809321.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053202 20.12.2012
(87) WO 2013/093470 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 GB 201121922
20.12.2011 GB 201121920

(54) • **RAUCHARTIKEL UND ANDERE FLUSS-
FREISETZUNGSARTIKEL**
• **SMOKING ARTICLES AND OTHER FLOW**
DELIVERY ARTICLES
• **OBJETS POUR LE TABAGISME ET**
AUTRES OBJETS DE DISTRIBUTION DE
FLUX

(73) British American Tobacco (Investments)
Limited, Globe House 1 Water Street,
London WC2R 3LA, GB

(72) FROBISHER, Paul, Clevedon BS21 6UW, GB
NEWNHAM, Michael, Clevedon BS21 6UW,
GB
AWTY, Edward, London WC2R 3LA, GB
NICHOLLS, Jane, London WC2R 3LA, GB
NANDRA, Charanjit, London WC2R 3LA, GB
BOAST, David, Chippenham Wiltshire SN14
8DL, GB
SMITH, Simon, Cambridge CB4 0DW, GB
ABERCROMBIE, Stuart, Cambridge CB4
0DW, GB

(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15
Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 991 513 B1**

(25) En (26) En
(21) 14721932.3 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) GB 2014/051332 30.04.2014
(87) WO 2014/177859 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 GB 201307960

(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**
• **ELECTRONIC CIGARETTE**
• **CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**

(73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House
1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) REEVELL, Tony, London WC2R 2PG, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **A24F 47/00** (11) **2 991 514 B1**

(25) En (26) En
(21) 14721933.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) GB 2014/051333 30.04.2014
(87) WO 2014/177860 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 GB 201307966
(54) • **ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**

- *ELECTRONIC CIGARETTE*
 - *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) LORD, Christopher, London WC2R 2PG, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 991 515 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14721934.9 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
- (86) GB 2014/051334 30.04.2014
- (87) WO 2014/177861 2014/45 06.11.2014
- (30) 02.05.2013 GB 201307962
- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Nicoventures Holdings Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (72) REEVELL, Tony, London WC2R 2PG, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A24F 47/00 → (51) **H02H 3/08**

- (51) **A41C 3/00** (11) **2 608 687 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11820234.0 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) NZ 2011/000165 23.08.2011
- (87) WO 2012/026831 2012/09 01.03.2012
- (30) 25.08.2010 US 376894 P
- (54) • *BÜSTENHALTER*
• *A BRA*
• *SOUTIEN-GORGE*
- (73) QP Holdings Limited, Busing Russell + Co Limited 369 Devon Street East, New Plymouth, NZ
- (72) SHEARER, Richard Heughan, Oakura, Taranaki, NZ
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A41D 13/018 → (51) **G08B 25/01**

- (51) **A41D 13/05** (11) **3 013 167 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14752449.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) US 2014/044387 26.06.2014
- (87) WO 2014/210343 2014/53 31.12.2014
- (30) 26.06.2013 US 201313927436
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM SCHUTZ-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *APPAREL INCORPORATING A PROTECTIVE ELEMENT AND METHOD FOR MAKING*
• *VÊTEMENT INCORPORANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) TURNER, David, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A41D 13/11** (11) **3 030 099 B1**
- A62B 18/02**
A62B 23/02
- (25) En (26) En
- (21) 14752518.2 (22) 30.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) US 2014/048963 30.07.2014
- (87) WO 2015/020857 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 US 201361863844 P
09.08.2013 US 201361864387 P
- (54) • *GESICHTSMASKENABDICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT ATEMGERÄTEN UND CHIRURGISCHE GESICHTSMASKEN MIT EINER ANATOMISCH DEFINIERTEN GEOMETRIE MIT ANPASSUNG AN KRITISCHE ZONEN DER MENSCHLICHEN GESICHTSANATOMIE UND MIT PERSONALISIERTER PASSUNG AN DAS GESICHT EINES BENUTZERS*
• *FACE MASK SEAL FOR USE WITH RESPIRATOR DEVICES AND SURGICAL FACEMASKS, HAVING AN ANATOMICALLY DEFINED GEOMETRY CONFORMING TO CRITICAL FIT ZONES OF HUMAN FACIAL ANATOMY, AND CAPABLE OF BEING ACTIVELY CUSTOM FITTED TO THE USER'S FACE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR MASQUE FACIAL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES DISPOSITIFS RESPIRATOIRES ET DES MASQUES CHIRURGICAUX, À GÉOMÉTRIE DÉFINIE DE MANIÈRE ANATOMIQUE CONFORMÉMENT À DES RÉGIONS CRITIQUES DE L'ANATOMIE FACIALE HUMAINE, ET POUVANT ÊTRE ADAPTÉ SUR MESURE ET DE MANIÈRE ACTIVE AU VISAGE DE L'UTILISATEUR*
- (73) Koehler, Richard H., 222 Shubael Weeks Path Suite 201, Tisbury MA 02568, US
- (72) Koehler, Richard H., Tisbury MA 02568, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merion Way Leeds LS2 8PA, GB

A41D 13/11 → (51) **A62B 23/02**

A41D 27/24 → (51) **B65H 37/04**

A41H 43/04 → (51) **B65H 37/04**

A42B 3/04 → (51) **G08B 25/01**

- (51) **A43B 1/00** (11) **2 335 510 B1**
- A43B 5/06**
A43B 7/14
A43B 21/26
- (25) En (26) En
- (21) 10011089.9 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 30.03.2004 US 557902 P
31.01.2005 US 47550
- (54) • *Intelligente Schuhwerksysteme*
• *Intelligent footwear systems*
• *Systèmes intelligents pour chaussures*
- (73) adidas International Marketing B.V., Koninigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (72) DiBenedetto, Christian, North Plains, OR 97133, US
- Oleson, Mark Arthur, Portland, OR 97209, US
- Roth, Charles, Portland, OR 97213, US
- Thompson, Mark Christopher, Portland, OR 97212, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 05006629.9 / 1 582 108

- (51) **A43B 1/00** (11) **2 696 715 B1**
- A43D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12782488.6 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) US 2012/032787 09.04.2012
- (87) WO 2012/154360 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.04.2011 US 201113085327
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZWICKEN EINES SCHUHWERKS MIT EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN KAMMER, UND ENTSPRECHENDES SCHUHWERK*
• *METHOD OF LASTING AN ARTICLE OF FOOTWEAR WITH A FLUID-FILLED CHAMBER, AND CORRESPONDING ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *PROCÉDÉ POUR MONTER UNE CHAUSSURE DOTÉE D'UNE CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE, ET UNE TELLE CHAUSSURE*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) SMITH, Mark, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
- BEERS, Tiffany, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- HEARD, Joshua, P., Beaverton, OR 97005-6453, US
- HENSLEY, Taryn, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
- HAZENBERG, Klaas, P., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 18166804.7

A43B 1/00 → (51) **A43B 11/00**

A43B 1/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 3/00 → (51) **A43B 1/00**

A43B 3/00 → (51) **A43B 11/00**

A43B 3/00 → (51) **A43B 23/02**

A43B 5/00 → (51) **A43B 11/00**

A43B 5/00 → (51) **A43B 23/02**

A43B 5/06 → (51) **A43B 1/00**

A43B 7/14 → (51) **A43B 1/00**

A43B 7/14 → (51) **A43B 23/02**

A43B 7/18 → (51) **A43B 23/02**

A43B 7/24 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A43B 11/00** (11) **2 283 276 B1**
- A43B 3/00**
A43B 23/24
A43B 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 09739662.6 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.02.2011
- (86) US 2009/042075 29.04.2009
- (87) WO 2009/134860 2009/45 05.11.2009
- (30) 02.05.2008 US 114022

- 11.02.2009 US 369400
(54) • *SCHUHWERK MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH LIGHTING SYSTEM*
• *ARTICLE CHAUSSANT MUNI D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BEERS, Tiffany, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
FRITON, Michael, R., Beaverton, OR 97005-6453, US
HATFIELD, Tinker, L., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A43B 13/04 → (51) **A43B 23/02****A43B 13/12** → (51) **A43B 23/02****A43B 13/18** → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 13/22** (11) **2 663 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749313.0 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2011/048408 19.08.2011
(87) WO 2012/096690 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 US 201161432317 P
(54) • *SCHUHSOHLÉ*
• *FOOTWEAR OUTSOLE*
• *SEMELLE EXTÉRIEURE POUR CHAUSSURE*
(73) SR Holdings, LLC, 191 Spring Street P.O. Box 9191, Lexington, MA 02420-9191, US
(72) CROWLEY, Kevin, II, Newbury, MA 01951, US
NAU, David M., Wayland, MA 01778, US
CHENEY, James, Northboro, MA 01532, US
WONG, Nicholas W., Lexington, MA 02420, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A43B 13/22 → (51) **A43B 23/02****A43B 21/26** → (51) **A43B 1/00**

- (51) **A43B 23/02** (11) **3 011 854 B1**
A43B 23/08 **A43B 3/00**
A43B 1/04 **D04B 1/22**
D04B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 14813854.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) JP 2014/059173 28.03.2014
(87) WO 2014/203584 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 JP 2013126486
(54) • *SCHUHOBERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHOBERMATERIAL*
• *SHOE UPPER AND PRODUCTION METHOD FOR SHOE UPPER*
• *EMPEIGNE DE CHAUSSURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
TERAI, Kenta, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(51) **A43B 23/02** (11) **3 056 106 B1**
A43B 5/00 **A43B 7/14**
A43C 11/14 **A43B 7/18**
A43B 7/24 **A43B 13/04**
A43B 13/22 **A43C 1/00**
A43B 13/12
(25) Ja (26) En
(21) 13895237.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.08.2016
(86) JP 2013/077461 09.10.2013
(87) WO 2015/052792 2015/15 16.04.2015

- (54) • *TRAININGSSCHUHE*
• *EXERCISE SHOE*
• *CHAUSSURE DE SPORT*
(73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(72) SAKAMOTO, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
SAKATA, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
KITAMOTO, Keishi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A43B 23/08 → (51) **A43B 23/02****A43B 23/24** → (51) **A43B 11/00****A43C 1/00** → (51) **A43B 23/02****A43C 11/14** → (51) **A43B 23/02****A43C 11/14** → (51) **A63C 9/00****A43D 11/00** → (51) **A43B 1/00****A44B 11/10** → (51) **A44B 11/16**

- (51) **A44B 11/16** (11) **2 832 249 B1**
A44B 11/10
(25) En (26) En
(21) 13178828.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Gurtschnallenanordnung zum Spannen eines Bandes*
• *Strap buckle assembly for clamping a strap*
• *Ensemble de boucle de sangle pour serrer une sangle*
(73) Thule IP AB, Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE
(72) Andrén, Märten, 16346 Spånga, SE
(74) Wallentin, Lars, et al, Thule AB Fosievägen 13, 214 31 Malmö, SE

A44B 11/25 (11) **2 543 273 B1**
B60R 22/12

- (25) Ja (26) En
(21) 11750616.2 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054560 01.03.2011
(87) WO 2011/108506 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 JP 2010045056
(54) • *SITZGURTSCHNALLENVORRICHTUNG*
• *SEATBELT BUCKLE APPARATUS*

- *APPAREIL DE BOUCLE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) KATAOKA, Goshu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
OBATA, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
NAKAMURA, Toru, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(60) 16199032.0 / 3 167 743

A44C 27/00 → (51) **C22C 45/10****A44C 27/00** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **A45C 13/00** (11) **2 461 712 B1**
A45C 13/36 **E05D 5/06**
E05D 9/00
(25) It (26) En
(21) 09787827.6 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) IT 2009/000361 04.08.2009
(87) WO 2011/016062 2011/06 10.02.2011
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER MIT EINEM SCHARNIER*
• *TRANSPORT CASES WITH A HINGE*
• *ÉTUIS DE TRANSPORT AVEC UNE CHARNIÈRE*
(73) G.T. Line-S.r.L., Via del Lavoro 50/52 40053 Valsamoggia, Frazione Crespellano, IT
(72) TONELLI, Massimo, 40033 Casalecchio Di Reno, IT
CONCETTONI, Alessio, 60124 Ancona, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A45C 13/36 → (51) **A45C 13/00**

- (51) **A45D 2/00** (11) **3 139 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 14724061.8 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) EP 2014/059518 09.05.2014
(87) WO 2015/169383 2015/45 12.11.2015
(54) • *HAARFORMGERÄT*
• *HAIR STYLING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE MISE EN FORME DES CHEVEUX*
(73) WIK Far East Ltd., Unit B, 23 F @ Convoy 169, Electric Road, North Point, Hong Kong, CN
(72) KOCK, Marvin, 45239 Essen, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

A45D 26/00 (11) **2 903 473 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13782773.9 (22) 01.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) FR 2013/052336 01.10.2013
(87) WO 2014/053765 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 FR 1259531
(54) • *EPILATIONSVORRICHTUNG MIT ROTIERENDEN PINZETTEN*
• *EPILATION DEVICE COMPRISING PIVOTING TWEEZERS*
• *APPAREIL D'ÉPILATION A PINCES PIVOTANTES*

- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) FABRON, Jérôme, F-38780 Septème, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
NORMAND, Fabien, F-38200 Vienne, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 34/04 → (51) **B05B 11/00**

- (51) **A45D 40/18** (11) **2 339 939 B1**
A45D 44/00
(25) En (26) En
(21) 09744478.0 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) IB 2009/054701 23.10.2009
(87) WO 2010/046885 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 FR 0857203
10.11.2008 US 113009 P
(54) • **KOSMETISCHES ODER DERMATOLOGISCHES SYSTEM MIT EINEM INTERNEN TAKT UND/ODER EINEM TAKTDATEN-EMPFÄNGER UND EINEM EINSTELLSYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER AUTOMATISCHEN MODIFIZIERUNG EINER EIGENSCHAFT EINER ZUBEREITUNG ALS FUNKTION VON TAKTDATEN**
• **A COSMETIC OR DERMATOLOGICAL SYSTEM INCLUDING AN INTERNAL CLOCK AND/OR A CLOCK DATA RECEIVER AND AN ADJUSTMENT SYSTEM ENABLING A CHARACTERISTIC OF A PREPARATION TO BE MODIFIED AUTOMATICALLY AS A FUNCTION OF CLOCK DATA**
• **SYSTÈME COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE INCLUANT UNE HORLOGE INTERNE ET/OU UN RÉCEPTEUR DE DONNÉES HORAIRES ET UN SYSTÈME D'AJUSTEMENT PERMETTANT DE MODIFIER AUTOMATIQUÉMENT UNE CARACTÉRISTIQUE D'UNE PRÉPARATION EN FONCTION DES DONNÉES HORAIRES**
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A45D 44/00 → (51) **A45D 40/18**

- (51) **A46B 7/04** (11) **2 197 317 B1**
A46B 9/04 **A46B 11/00**
A46D 3/04
(25) En (26) En
(21) 08835499.8 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) US 2008/078353 01.10.2008
(87) WO 2009/046038 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 US 866590
(54) • **MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT KOPFTEILEINSATZ**
• **ORAL CARE IMPLEMENT HAVING A HEAD INSERT**
• **INSTRUMENT POUR SOINS BUCCAUX À PIÈCE DE TÊTE INSÉRABLE**
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick NJ 08902, US
MOSKOVICH, Robert, Goochland County Manakin-Sabot VA 23103, US
RUSSELL, Bruce, Howell NJ 07731, US

- (74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 9/04 → (51) **A46B 7/04**

A46B 11/00 → (51) **A46B 7/04**

A46B 13/00 → (51) **A47L 9/04**

A46D 3/04 → (51) **A46B 7/04**

- (51) **A47B 51/00** (11) **2 941 148 B1**
A47B 77/02
(25) De (26) De
(21) 14700133.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2014/000010 07.01.2014
(87) WO 2014/106620 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 DE 102013100094
(54) • **KORPUSPOSITIONIERUNG BEI EINEM MÖBELMODUL**
• **BODY POSITIONING IN A FURNITURE MODULE**
• **POSITIONNEMENT DE CORPS D'UN MODULE MEUBLE**
(73) DOXA Group AG, Zollstrasse 16, 9494 Schaan, LI
(72) KNOTT, Hubert, 88630 Pfullendorf, DE
HAAS, Manfred, 88630 Pfullendorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobelers Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 73/00 → (51) **A47F 7/28**

A47B 77/02 → (51) **A47B 51/00**

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 596 719 B1**
B25B 7/02 **B21D 19/12**
(25) De (26) De
(21) 12190820.6 (22) 07.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.10.2008 DE 202008014135 U
28.08.2009 DE 202009005203 U
(54) • **Schubkasten**
• **Drawer**
• **Tiroir coulissant**
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) Babucke-Runte, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
Käthler, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE
Stuffel, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
Meyer, Helmut, 31675 Bückeburg, DE
Meyer, Bernd, 32469 Petershagen, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(62) 09782704.2 / 2 339 941

(51) **A47B 88/457** (11) **2 217 108 B1**
G07F 11/18

- (25) De (26) De
(21) 08857979.2 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/065897 20.11.2008
(87) WO 2009/071447 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 DE 202007016660 U

- (54) • **MÖBEL MIT EINER EINRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE**
• **FURNITURE HAVING A DEVICE FOR WIRELESSLY TRANSMITTING ELECTRICAL ENERGY**
• **MEUBLE POUR VU D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) BEHNKE, Thomas, 32257 Bünde, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(60) 12197181.6 / 2 570 051

(51) **A47B 88/90** (11) **2 884 870 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13750685.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/067041 14.08.2013
(87) WO 2014/027047 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 DE 102012107572
(54) • **ADAPTEREINRICHTUNG FÜR EINEN SCHUBKASTEN**
• **ADAPTER DEVICE FOR A DRAWER**
• **DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR TIROIR**
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) HERZOG, Roman, 49080 Osnabrück, DE
MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
MERTES, Rolf, 32107 Bad Salzuffeln, DE
STOFFEL, Andreas, 31675 Bückeburg, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 96/02 → (51) **A47F 7/28**

(51) **A47C 1/032** (11) **3 100 642 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16001223.3 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 01.06.2015 DE 102015006760
(54) • **MECHANISMUS FÜR EINEN STUHL MIT EINER SYNCHRONMECHANIK; VERFAHREN ZUR GEWICHTSEINSTELLUNG FÜR EIN VERBESSERTES DYNAMISCHES SITZGEFÜHL DES SITZNUTZERS MITTELS EINES MECHANISMUS FÜR EINEN STUHL MIT EINER SYNCHRONMECHANIK**
• **MECHANISM FOR A CHAIR COMPRISING A SYNCHRONOUS MECHANISM; METHOD FOR WEIGHT ADJUSTMENT FOR AN IMPROVED DYNAMIC FEEL OF SITTING FOR THE USER BY MEANS OF A MECHANISM FOR A CHAIR COMPRISING A SYNCHRONOUS MECHANISM**
• **MECANISME POUR UNE CHAISE COMPRENANT UN MECANISME SYNCHRONE ; PROCEDE DE REGLAGE DE POIDS POUR UN MEILLEUR CONFORT D'ASSISE DYNAMIQUE DE L'UTILISATEUR AU MOYEN D'UN MECANISME POUR UNE CHAISE COMPRENANT UN MECANISME SYNCHRONE**
(73) König + Neurath AG Büromöbel-Systeme, Industriestraße 1, 61184 Karben, DE
(72) Fissl, Dietmar, 70176 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A47C 7/50** (11) **2 937 020 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13874664.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2013/083292 11.09.2013
(87) WO 2014/121609 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 CN 201320071075 U
(54) • *FUSSSTÜTZRAHMEN FÜR EINEN STUHL*
• *CHAIR FOOTREST FRAME*
• *CADRE POUR REPOSE-PIED DE*
FAUTEUIL
- (73) Zhejiang Henglin Chair Industry Co., Ltd.,
Yang Guang Industrial Park District 3 Anji
Huzhou, Zhejiang 313300, CN
(72) WANG, Jianglin, Huzhou Zhejiang 313300,
CN
WANG, Zhengxing, Huzhou Zhejiang
313300, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

- (51) **A47C 23/06** (11) **3 021 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 14744497.0 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/065320 16.07.2014
(87) WO 2015/007806 2015/03 22.01.2015
(30) 17.07.2013 DE 202031103212 U
(54) • *FEDERLEISTEN-LAGERKÖRPER EINES*
LATTENROSTES
• *SPRING CLIP BEARING BODY OF A*
SLATTED FRAME
• *PALIER DE LATTE ÉLASTIQUE D'UN*
SOMMIER À LATTES
- (73) Lorenz Kunststofftechnik GmbH, Hansastr.
75, 49134 Wallenhorst, DE
(72) LORENZ, Thomas, 49134 Wallenhorst-Hol-
lage, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

- (51) **A47C 27/08** (11) **2 654 514 B1**
B29D 22/02 **B32B 5/02**
B32B 27/12 **B29C 65/02**
(25) En (26) En
(21) 12839169.5 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2012/042079 12.06.2012
(87) WO 2013/130117 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 CN 201210053143
02.03.2012 CN 201210053146
02.03.2012 CN 201220075738 U
02.03.2012 CN 201220075742 U
(54) • *AUFBLASBARES PRODUKT MIT INTER-*
NER SPANNSTRUKTUR
• *INFLATABLE PRODUCT WITH INTERNAL*
TENSIONING STRUCTURE
• *PRODUIT GONFLABLE AVEC STRUCTURE*
DE TENSION INTERNE
- (73) Intex Marketing Ltd., Wickham's Cay P.O.
Box 662, Road Town, Tortola VG1110, VG
(72) LIN, Hua Hsiang, Haicang, Xiamen Fujian,
CN
HSU, Yaw Yuan, Haicang, Xiamen Fujian, CN
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 13001944.1 / 2 674 070
13001945.8 / 2 674 071

- 13001946.6 / 2 674 072
13001947.4 / 2 674 073
13001948.2 / 2 674 074
13167364.2 / 2 674 075
13167366.7 / 2 674 076
13167369.1 / 2 684 493
18169347.4

- (51) **A47D 1/00** (11) **2 092 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153127.7 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 US 66309 P
(54) • *Ablagesystem für Kinderhochstuhl*
• *Tray system for child's high chair*
• *Système de plateau pour chaise haute*
d'enfant
- (73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof
5, 6312 Steinhausen, CH
(72) Bearup, Adam D., Shillington, PA 19607, US
Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA 19508,
US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB
(60) 13154829.9 / 2 606 773

- (51) **A47F 7/28** (11) **3 041 387 B1**
A47B 73/00 **A47B 96/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14758965.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068894 05.09.2014
(87) WO 2015/032881 2015/10 12.03.2015
(30) 06.09.2013 EP 13183356
(54) • *FLASCHENHALTER*
• *BOTTLE SUPPORT*
• *SUPPORT DE BOUTEILLES*
- (73) Verheyen, Philippe, Rue de Luxembourg
103, 8140 Bridel, LU
(72) Verheyen, Philippe, 8140 Bridel, LU
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A47G 23/03 → (51) **A47G 23/06**

- (51) **A47G 23/06** (11) **2 654 516 B1**
A47G 23/03
(25) En (26) En
(21) 11808682.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) GB 2011/001700 08.12.2011
(87) WO 2012/085494 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 GB 201021815
(54) • *UMWANDELBARE MATTE*
• *A CONVERTIBLE MAT*
• *TAPIS CONVERTIBLE*
- (73) Tradestock Limited, Winchester House
Deane Gate Avenue, Taunton, Somerset TA1
2UH, GB
(72) BABINGTON, Duncan John, Cullompton,
Devon EX15 1QW, GB
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers
LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **A47H 1/102** (11) **2 943 098 B1**
A47H 1/142
(25) De (26) De
(21) 14700024.4 (22) 02.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050009 02.01.2014
(87) WO 2014/108348 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 AT 192013
(54) • *WERKZEUGLOS MONTIERBARE HALTE-*
VORRICHTUNG FÜR FLÄCHENELEMENTE
• *HOLDING APPARATUS FOR SHEET-LIKE*
ELEMENTS, WHICH HOLDING
APPARATUS CAN BE FITTED WITHOUT
TOOLS
• *DISPOSITIF DE RETENUE MONTABLE*
SANS OUTIL POUR ÉLÉMENTS DE
SURFACE
- (73) Simbruner, Laurenz, Mariannengasse 9,
1090 Wien, AT
(72) Simbruner, Laurenz, 1090 Wien, AT
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

A47H 1/142 → (51) **A47H 1/102****A47H 21/00** → (51) **D06M 11/83****A47J 27/21** → (51) **B01L 7/02**

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 934 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 13810952.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077276 19.12.2013
(87) WO 2014/096123 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198336
(54) • *DOPPELRAMPE ZUM SCHLIESSEN EINES*
BEHÄLTERHALTERS
• *DOUBLE RAMP FOR CLOSING A*
RECEPTACLE HOLDER
• *DOUBLE RAMPE POUR FERMER UN*
SUPPORT DE RÉCIPIENT
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) BACHMANN, Michael, 9606 Bütschwil, CH
SCHAI, Stefan, 9500 Wil, CH
STEPHAN, Oliver, 8404 Winterthur, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 31/22** (11) **2 934 247 B1**
(25) En (26) En
(21) 13811214.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077275 19.12.2013
(87) WO 2014/096122 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198343
(54) • *VARIABLE ÜBERTRAGUNG ZUM*
SCHLIESSEN EINES BEHÄLTERHALTERS
• *VARIABLE TRANSMISSION FOR CLOSING*
A RECEPTACLE HOLDER
• *TRANSMISSION VARIABLE PERMETTANT*
DE FERMER UN SUPPORT DE RÉCIPIENT
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) BACHMANN, Michael, 9606 Bütschwil, CH
SCHAI, Stefan, 9500 Wil, CH
STEPHAN, Oliver, 8404 Winterthur, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 542 127 B1**
A47J 31/42 **A47J 31/40**

- (25) En (26) En
(21) 11751236.8 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026754 01.03.2011
(87) WO 2011/109443 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 309401 P
(54) • *BESCHLEUNIGTES NIEDERDRUCK-BRAUSYSTEM*
• *ACCELERATED LOW PRESSURE BREWER*
• *DISPOSITIF DE BRASSAGE À BASSE PRESSION À CIRCULATION ACCÉLÉRÉE*
(73) Concordia Coffee Company Inc., 1287 120th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98005-2121, US
(72) NGUYEN, Quan, H., Renton WV 98059, US
COLLIER, Christopher, D., Monroe WA 98272, US
McLAUGHLIN, James, M., Seattle WA 98272, US
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/40**

A47J 31/36 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **A47J 31/40** (11) **2 811 873 B1**
A23F 3/18 **A23F 5/26**
B65D 85/804 **A47J 31/36**
(25) En (26) En
(21) 13705065.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/024604 04.02.2013
(87) WO 2013/119497 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201261597002 P
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT MEHRTEILIGEM GETRÄNKEPATRONENHALTER*
• *BEVERAGE FORMING DEVICE AND METHOD WITH MULTI-PART BEVERAGE CARTRIDGE HOLDER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE BOISSON AVEC PORTE-CARTOUCHE DE BOISSON EN PLUSIEURS PARTIES*
(73) Keurig Green Mountain, Inc., 33 Coffee Lane, Waterbury, VT 05676-8900, US
(72) SULLIVAN, Kevin P., Sherborn, MA 01770, US
TINKLER, Ian, Wakefield, MA 01880, US
SHEPARD, James E., Marblehead, MA 01945, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/36**

A47J 31/42 → (51) **A47J 31/36**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 926 699 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161741.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 DE 102014206471
(54) • *Kaffevollautomat mit einer Steuerungseinrichtung und Verfahren zur Ermittlung des tatsächlichen Restwasservolumens des Wassertanks*

- *FULLY AUTOMATIC COFFEE MAKER WITH A CONTROL DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE ACTUAL WATER VOLUME REMAINING IN THE WATER TANK*
• *MACHINE À CAFÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU VOLUME RÉEL D'EAU RÉSIDUELLE DANS LE RÉSERVOIR D'EAU*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hoeck, Florian, 83313 Siegsdorf, DE
Wende, Tobias, 83022 Rosenheim, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 934 250 B1**
A23F 5/12

- (25) En (26) En
(21) 13821940.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/002904 06.12.2013
(87) WO 2014/096949 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 GB 201222937
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES GETRÄNKES, GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE UND SYSTEM*
• *A METHOD OF DISPENSING A BEVERAGE, A BEVERAGE PREPARATION MACHINE, AND A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON, MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS ET SYSTÈME*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) HANSEN, Nick, Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 1AH, GB
CARR, Simon, Banbury OX15 4FR, GB
YORK, Geoff, Banbury, OX16 2QU, GB
BARTKUS, Egidijus, Whippany, NJ 07981, GB
HALLIDAY, Andrew, Banbury, OX16 2QU, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A47J 36/02 → (51) **C23C 14/06**

(51) **A47J 37/07** (11) **2 557 974 B1**
A47J 37/08

- (25) En (26) En
(21) 11746748.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) AU 2011/000191 24.02.2011
(87) WO 2011/103621 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 592832
(54) • *VERBESSERTER VERTIKALGRILL*
• *IMPROVED VERTICAL GRILL*
• *GRILL VERTICAL AMÉLIORÉ*
(73) Buzick, Bonnie Lee, 3258 Caminito Eastbluff, Suite 89, La Jolla, California 92037, US
Bair, Robert James, 6533 North Van Ness Boulevard, Fresno, California 93711, US
(72) Buzick, Bonnie Lee, La Jolla, California 92037, US
Bair, Robert James, Fresno, California 93711, US
(74) FRKelly, et al, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A47J 37/08 → (51) **A47J 37/07**

(51) **A47K 10/02** (11) **2 979 598 B1**
A61F 7/02

- (25) Ko (26) En

- (21) 14776096.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) KR 2014/002636 28.03.2014
(87) WO 2014/157972 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 KR 20130034483
(54) • *HANDTUCH FÜR WÄRMEABSORPTION*
• *TOWEL FOR ABSORBING HEAT*
• *SERVLETTE POUR ABSORBER LA CHALEUR*
(73) Sohn, Dae Up, 222-204 Mokdong Shinshigaji Apt. 70 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-050, KR
(72) Sohn, Dae Up, Seoul 158-050, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A47K 10/42** (11) **2 934 264 B1**
B65D 83/08 **A61K 8/368**
D04H 1/64 **A61K 8/365**

- (25) En (26) En
(21) 13866125.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060255 19.11.2013
(87) WO 2014/097012 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213723614
(54) • *FEUCHTTÜCHER MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT UND DISPERGIERBARKEIT*
• *WET WIPES WITH IMPROVED STRENGTH AND DISPERSIBILITY*
• *LINGETTES HUMIDES PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE ET UNE DISPERSIBILITÉ AMÉLIORÉES*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HURLEY, Steven Michael, Neenah, Wisconsin 54956, US
BUNYARD, William Clayton, DePere, Wisconsin 54115, US
CHO, YoonHee, Yongin-si 466-583, KR
LEE, WanDuk, Appleton, Wisconsin 54913, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A47L 5/22 → (51) **A47L 9/04**

A47L 5/30 → (51) **A47L 9/04**

A47L 5/36 → (51) **A47L 9/04**

A47L 7/00 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 653 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162000.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 KR 20120040848
18.06.2012 KR 20120064828
(54) • *Staubsauger und Saugdüse für Staubsauger*
• *Vacuum cleaner and suction nozzle for vacuum cleaner*
• *Aspirateur et buse d'aspiration pour aspirateur*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) Lee, Seungyeop, Seoul 153-802, KR
Kim, Jihwan, Seoul 153-802, KR
Hyun, Kietak, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **A47L 9/04** (11) **2 801 312 B1**
A47L 5/30 **A47L 5/36**
A47L 5/22 **A46B 13/00**
A47L 9/00 **A47L 9/06**
A47L 11/22 **A47L 7/00**
A47L 9/10
- (25) En (26) En
(21) 14177789.6 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 05.11.2010 US 410660 P
(54) • *Staubsauger für blanke Fußböden*
• *Bare floor vacuum cleaner*
• *Nettoyeur sous vide de sol non revêtu*
- (73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Krebs, Alan J., Pierson, MI Michigan 49339, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 11187594.4 / 2 449 937

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/04**

A47L 9/10 → (51) **A47L 9/04**

- (51) **A47L 9/20** (11) **2 119 389 B1**
A47L 11/24 **A47L 11/40**
- (25) En (26) En
(21) 09157064.8 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 18.11.2009
(30) 16.05.2008 IT PN20080037
(54) • *VERBESSERTES FILTERUNGSMITTEL UND BODENKEHRMASCHINE, DIE MIT EINEM SOLCHEN MITTEL VERSEHEN IST*
• *IMPROVED FILTERING MEANS AND FLOOR-SWEEPING MACHINE PROVIDED WITH SUCH MEANS*
• *SUPPORTS DE FILTRAGE AMÉLIORÉS ET MACHINE DE BALAYAGE DU SOL FOURNIE AVEC CES SUPPORTS*
- (73) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
(72) Black, John, 20121 Milano, IT
Granata, Primo, 20121 Milano, IT
(74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/28** (11) **1 955 637 B1**
A47L 9/20
- (25) En (26) En
(21) 08101170.2 (22) 31.01.2008
(84) DE GB
(43) 13.08.2008
(30) 09.02.2007 US 900351 P
11.10.2007 US 870939
(54) • *Erkennung eines Vakuum-Elektrowerkzeugs*
• *Vacuum electronic power tool sense*

- *Capteur d'outil électronique sous vide*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Beers, David, Dallastown, PA 17313, US
DiPasquale, Kathy E., Baltimore, MD 21236, US
Maid, Spencer G, Hartland, WI 53029, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **A47L 9/28** (11) **3 045 098 B1**
A47L 9/00 **A47L 9/04**
A47L 11/24

- (25) Ko (26) En
(21) 13893476.5 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) KR 2013/008267 12.09.2013
(87) WO 2015/037755 2015/11 19.03.2015
(54) • *AUTOMATISCHER REINIGER*
• *AUTOMATIC CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) KIM, Yiebin, Seoul 137-724, KR
YOON, Jeongsuk, Seoul 137-724, KR
BAEK, Seungmin, Seoul 137-724, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A47L 9/28** (11) **3 076 844 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13799609.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2016
(86) EP 2013/075818 06.12.2013
(87) WO 2015/082017 2015/23 11.06.2015
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM*
• *CLEANING SYSTEM*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) JANZEN, Jacob, 71522 Backnang, DE
KRIEG, Mathias, 70734 Fellbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/22 → (51) **A47L 9/04**

A47L 11/24 → (51) **A47L 9/20**

A47L 11/24 → (51) **A47L 9/28**

A47L 11/40 → (51) **A47L 9/20**

A47L 15/42 → (51) **D06F 37/28**

A47L 15/44 → (51) **C11D 3/33**

- (51) **A47L 15/50** (11) **3 188 642 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14757952.8 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2017
(86) EP 2014/068529 01.09.2014
(87) WO 2016/034202 2016/10 10.03.2016
(54) • *STÜTZANORDNUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (72) MESA, Daniel, S-105 45 Stockholm, SE
HEDERSTIERNA, Rickard, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux S:t Göransgatan 143, 10545 Stockholm, SE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 335 556 B1**
A61B 1/04 **G01N 21/27**
A61B 5/00 **A61B 5/1495**

- (25) De (26) De
(21) 10194669.7 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009058660
(54) • *Prüfvorrichtung für ein optisches Untersuchungssystem*
• *Test device for an optical inspection system*
• *Dispositif de contrôle d'un système d'analyse optique*
- (73) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Beck, Gerd, 78532, Tuttlingen, DE
Ehrhardt, André, 78532, Tuttlingen, DE
Glöggler, Bernhard, 78532, Tuttlingen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 636 359 B1**
A61B 1/05 **A61B 1/06**
H04N 13/02 **H04N 5/225**
H04N 5/232 **H04N 5/235**
H04N 5/345 **H04N 5/347**

- (25) Ja (26) En
(21) 12824407.6 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2012/070366 09.08.2012
(87) WO 2013/024788 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 JP 2011177692
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) ONO, Wataru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/05** (11) **2 797 491 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12813723.9 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/071785 27.12.2012
(87) WO 2013/101912 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201161581384 P
(54) • *RAUMOPTIMIERTER VISUALISIERUNGSKÄTHETER MIT EINEM KAMERAZUGHALTER*
• *SPACE-OPTIMIZED VISUALIZATION CATHETER WITH CAMERA TRAIN HOLDER*
• *CATHÉTER DE VISUALISATION À ESPACE OPTIMISÉ AYANT UN DISPOSITIF DE MAINTIEN DE TRAIN DE CAMÉRA*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) KENNEDY, Kenneth, C. II, Clemmons, NC 27012, US
DILLON, Travis, E., Winston-Salem, NC 27104, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 1/05 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **H05B 37/02**

(51) **A61B 1/247** (11) **2 964 073 B1**
A61C 19/04 **A61C 1/08**

(21) De (26) De
(21) 14702836.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/052094 04.02.2014
(87) WO 2014/135320 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 DE 202013002440 U
15.03.2013 DE 102013004876

(54) • **SPIEGEL, INSBESONDERE MEDIZINISCHER SPIEGEL, UND VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR WURZELKANALBEHANDLUNG**
• **MIRROR, IN PARTICULAR MEDICAL MIRROR, AND DEVICE, IN PARTICULAR FOR ROOT CANAL TREATMENT**
• **MIROIR, EN PARTICULIER MIROIR MÉDICAL, ET DISPOSITIF, EN PARTICULIER POUR L'ENDODONTIE**

(73) Winkelmann, Wolfgang, Horemer 4, 72076 Tübingen, DE

(72) Winkelmann, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A61B 3/00** (11) **2 533 680 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/032**
G02C 7/02

(25) En (26) En
(21) 11705126.8 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024523 11.02.2011
(87) WO 2011/100544 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303753 P

(54) • **VORRICHTUNG FÜR KLINSCH-OPHTHALMISCHE OPTISCHE ABERRATIONEN HÖHERER ORDNUNG**
• **APPARATUS TO OBTAIN CLINICAL OPHTHALMIC HIGH ORDER OPTICAL ABERRATIONS**
• **APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR DES ABERRATIONS OPTIQUES D'ORDRE ÉLEVÉ EN CLINIQUE OPHTHALMIQUE**

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) PIXTON, Bruce, M., Woodbridge, VA 22192, US

GREIVENKAMP, John, E., Jr., Tuscon, AZ 85750, US

WILLIBY, Gregory, A., St. Johns, FL 32259, US

SPAULDING, Russell, St. Johns, FL 32259, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 3/00** (11) **2 796 087 B1**
A61B 3/107 **A61B 3/10**
A61F 2/16 **G02C 7/02**

(25) En (26) En

(21) 14001507.4 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(30) 26.04.2013 US 201313871301

(54) • **Verfahren, ophthalmisches Messsystem und computerlesbares Speichermedium zur Auswahl einer intraokularen Linse**
• **Method, ophthalmic measuring system and computer-readable storage medium for selecting an intraocular lens**
• **Procédé, système de mesure ophtalmologique et support de stockage lisible par ordinateur pour sélectionner une lentille intraoculaire**

(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) Hauger, Christoph, 73431 Aalen, DE

Matz, Holger, 73485 Unterschneidheim, DE

Seiwert, Anja, 73431 Aalen, DE

Wilzbach, Marco, 70197 Stuttgart, DE

Wei, Xing, 94568 Dublin, US

Findl, Oliver, 1010 Wien, AT

Hirnschall, Nino, 1140 Wien, AT

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

A61B 3/032 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/10 → (51) **G01B 9/02**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 785 086 B1**

(25) De (26) De

(21) 06021578.7 (22) 14.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007

(30) 12.11.2005 EP 05024760

(54) • **Implantierbares Elektrodensystem und Vorrichtung zum Messen einer Analytkonzentration in einem menschlichen oder tierischen Körper**
• **Implantable electrode system and device for measuring the concentration of an analyte in a human or animal body**
• **Système implantable d'électrodes et dispositif de mesure de la concentration d'un analyte dans un corps humain ou animal**

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) Staib, Arnulf, 64646 Heppenheim, DE

Gillen, Ralph, 26871 Papenburg, DE

(74) Mommer, Niels, et al, Twelmeier Mommer & Partner Westliche 56-58, 75172 Pforzheim, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 171 568 B1**

A61M 5/172 **A61B 5/145**

A61M 5/142 **G06F 1/16**

G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 08770483.9 (22) 09.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010

(86) US 2008/066299 09.06.2008

(87) WO 2009/005958 2009/02 08.01.2009

(30) 29.06.2007 US 937779 P

29.06.2007 US 937933 P

(54) • **BENUTZEROBERFLÄCHENMERKMALE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT**
• **USER INTERFACE FEATURES FOR AN ELECTRONIC DEVICE**
• **FONCTIONS D'INTERFACE UTILISATEUR POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(72) HOLLIDAY, Rebecca, Fishers, IN 46037, US

WERNER, Karl, 69168 Wiesloch, DE

BUSH, Jason, Fishers, IN 46038, US

DAVIS, Stacia, McCordsville, IN 46055, US

STEINER, Bettina, Indianapolis, IN 46220, US

LONG, Michael, Lee, Noblesville, IN-46062, US

GALLEY, Paul, Cumberland, IN 46229, US

MEIERTOBBERENS, Ulf, S-18273 Stocksund, SE

CELENTANO, Michael, Fishers, IN 46037, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61B 5/00** (11) **2 393 420 B1**

A61B 6/00 **A61K 49/00**

C07D 209/02 **C07D 209/42**

C07D 255/02 **C09B 23/01**

C12Q 1/02 **G01N 33/58**

C09B 23/08

(25) En (26) En

(21) 10739160.9 (22) 05.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(86) US 2010/023305 05.02.2010

(87) WO 2010/091243 2010/32 12.08.2010

(30) 06.02.2009 US 150522 P

(54) • **LADUNGS- AUSGLEICHENDE KONTRASTMITTEL**
• **CHARGE-BALANCED IMAGING AGENTS**
• **AGENTS D'IMAGERIE ÉQUILIBRÉS EN CHARGE**

(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

Georgia State University Research Foundation, Inc., 30 Courtland Street Suite 326, Atlanta, GA 30303, US

(72) FRANGIONI, John, V., Wayland MA 01778, US

HENARY, Maged M., Lawrenceville, GA 30043, US

(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 627 392 B1**

A61B 34/20 **A61B 90/00**

A61B 5/06 **A61M 25/09**

A61M 25/01

(25) En (26) En

(21) 11854428.7 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(86) US 2011/056633 18.10.2011

(87) WO 2012/091783 2012/27 05.07.2012

- (30) 29.12.2010 US 980848
- (54) • *FÜHRUNGSDRAHT MIT POSITIONSENSOR FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *MEDICAL DEVICE GUIDEWIRE WITH A POSITION SENSOR*
- *FIL-GUIDE POUR DISPOSITIF MÉDICAL ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR DE POSITION*
- (73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU
- (72) MELLER, Nimrod, 36036 Kiryat Tivon, IL
- SELA, Ran, 69125 Tel Aviv-Yafo, IL
- SETER, Dan, 35569 Haifa, IL
- SOBE, Lior, 60920 Kadima, IL
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 840 953 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13717530.3 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/058352 23.04.2013
- (87) WO 2013/160279 2013/44 31.10.2013
- (30) 25.04.2012 FR 1253786
- (54) • *FLUORESZENZABBILDUNGSSYSTEM FÜR EINEN OPERATIONSSAAL*
- *FLUORESCENCE IMAGING SYSTEM FOR AN OPERATING THEATRE*
- *SYSTEME D'IMAGERIE DE FLUORESCENCE POUR UN BLOC OPERATOIRE*
- (73) Fluoptics, 7 Parvis Louis Néel, 38040 Grenoble, FR
- (72) RIZO, Philippe, F-38700 La Tronche, FR
- MANGERET, Norman, F-38560 Jarrie, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 007 613 B1**
- A61B 5/053**
- (25) En (26) En
- (21) 14736553.0 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) US 2014/041904 11.06.2014
- (87) WO 2014/201113 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 US 201361833739 P
- (54) • *MULTIELEKTRODENIMPEDANZMESSUNG*
- *MULTI-ELECTRODE IMPEDANCE SENSING*
- *DÉTECTION D'IMPÉDANCE À ÉLECTRODES MULTIPLES*
- (73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
- (72) HAUCK, John A., Shoreview, Minnesota 55126, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/00 → (51) **G01B 9/02**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/17**

- (51) **A61B 5/01** (11) **2 441 385 B1**
- H01H 13/70**
- A61B 5/11**
- B60N 2/60**
- (25) Zh (26) En
- (21) 09838597.4 (22) 24.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012
- (86) CN 2009/000118 24.01.2009
- (87) WO 2010/083630 2010/30 29.07.2010
- (54) • *MESSEINRICHTUNG*
- *SENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION*
- (73) Yang, Changming, No.27 Guangfu Rd. Jhunan Miaoli, Taiwan, CN
- Yang, Tzulin, 4F., No.38, Lane 107 Nanking W. Road Datong District Taipei, Taiwan, CN
- Yang, Hao, 4F., No.38, Lane 107 Nanking W. Road Datong District Taipei, Taiwan, CN
- (72) Yang, Changming, Taiwan, CN
- Yang, Tzulin, Taiwan, CN
- Yang, Hao, Taiwan, CN
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 296 537 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09711024.1 (22) 12.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) EP 2009/051647 12.02.2009
- (87) WO 2009/101140 2009/34 20.08.2009
- (30) 15.02.2008 US 29013 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG NEUER INDIZIEN FÜR ARTERIENSTEIFHEIT UND/ODER ZUR ÜBERWACHUNG DES SCHLAGVOLUMENS*
- *DEVICE AND PROCESS FOR CALCULATING NEW INDICES OF ARTERIAL STIFFNESS, AND/OR FOR STROKE VOLUME MONITORING*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE CALCUL DE NOUVEAUX INDICES DE LA RIGIDITÉ ARTÉRIELLE, ET/OU DE SURVEILLANCE DU VOLUME D'ÉJECTION*
- (73) Université Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
- Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75184 Paris Cedex 04, FR
- Université Paris 13, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR
- Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 32, Boulevard Victor, 75739 Paris Cedex 15, FR
- (72) CHEMLA, Denis, 75017 Paris, FR
- PLAMANN, Karsten, 91120 Palaiseau, FR
- NITENBERG, Alain, 92390 Villeneuve la Garenne, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 542 148 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11751440.6 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) US 2011/027237 04.03.2011
- (87) WO 2011/109734 2011/36 09.09.2011
- (30) 04.03.2010 US 310583 P
- (54) • *AKTIVE PHYSIKALISCHE STÖRUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG EINER INTELLIGENTEN MEDIZINISCHEN ÜBERWACHUNG*

- *ACTIVE PHYSICAL PERTURBATIONS TO ENHANCE INTELLIGENT MEDICAL MONITORING*
- *PERTURBATIONS PHYSIQUES ACTIVES POUR AMÉLIORER LA SURVEILLANCE MÉDICALE INTELLIGENTE*
- (73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- Flashback Technologies, Inc., 7490 Clubhouse Rd. Suite 100, Boulder, CO 80301, US
- (72) GRUDIC, Gregory Zlatko, Longmont, Colorado 80503, US
- MOULTON, Steven Lee, Littleton, Colorado 80121, US
- MULLIGAN,, Isobel Jane, Niwot, CO 80503, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/0295**

- (51) **A61B 5/024** (11) **3 030 145 B1**
- A61B 5/021**
- (25) En (26) En
- (21) 14744327.9 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (86) EP 2014/066118 28.07.2014
- (87) WO 2015/018675 2015/06 12.02.2015
- (30) 07.08.2013 US 201361863017 P
- 07.08.2013 EP 13179554
- (54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES HÄMODYNAMISCHEN ZUSTANDS EINER PERSON*
- *MONITORING SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE HEMODYNAMIC STATUS OF A SUBJECT*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT HÉMODYNAMIQUE D'UN SUJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KIRENKO, Ihor Olehovych, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Ledebuer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/0295** (11) **1 992 282 B1**

- A61B 5/022**
- (25) Ru (26) En
- (21) 06784054.6 (22) 03.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008
- (86) RU 2006/000158 03.04.2006
- (87) WO 2007/097654 2007/35 30.08.2007
- (30) 20.02.2006 RU 2006105107
- (54) • *VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG EINER ENDOTHELFUNKTION UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR NON-INVASIVELY DETERMINING AN ENDOTHELIAL FUNCTION AND A DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION NON INVASIVE DE LA FONCTION D'ENDOTHELIUM ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Angiologix Inc, 401 West Morgan Road, Ann Arbor, MI 48108, US

- (72) Parfynov Alexandr S., Moscow 105203, RU
Parfyonova, Maria Alexandrovna, Moscow
105203, RU
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21
JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA,
GB

(51) **A61B 5/04** (11) **2 648 609 B1**
A61N 1/39

- (25) En (26) En
(21) 11794924.8 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
(86) US 2011/063931 08.12.2011
(87) WO 2012/078857 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421283 P
(54) • **ELEKTRODE MIT REDUNDANTER IMPE-
DANZREDUKTION**
• **ELECTRODE WITH REDUNDANT
IMPEDANCE REDUCTION**
• **ÉLECTRODE À RÉDUCTION D'IMPÉ-
DANCE REDONDANTE**

- (73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road,
Chelmsford, MA 01824, US

- (72) KAIB, Thomas E., North Huntingdon, PA
15642, US

- VOLPE, Shane S., Saltsburg, PA 15681, US
OSKIN, Emil, Natrona Heights, PA 15065, US

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

A61B 5/0476 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/055 → (51) **G06T 7/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/103 → (51) **A61B 17/80**

A61B 5/107 → (51) **G01N 23/04**

(51) **A61B 5/11** (11) **2 473 107 B1**
A61B 5/16 **G08B 21/06**

- (25) En (26) En
(21) 10760007.4 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053817 25.08.2010
(87) WO 2011/027263 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 EP 09169337

- (54) • **BEWUSSTSEINSÜBERWACHUNG**
• **CONSCIOUSNESS MONITORING**
• **SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE CONS-
CIENCE**

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) HUSEN, Sri, Andari, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
FEDDES, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

- FALCK, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAGGEN, Constant, Paul, Marie, Jozef, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

- BARROSO, Andre, Melon, NL-5656 AE Eindh-
hoven, NL

- JOHNSON, Mark, Thomas, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

- LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

- VAN ACHT, Victor, Martinus, Gerardus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International
B.V. Philips Intellectual Property & Stan-
dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eind-
hoven, NL

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/01**

A61B 5/11 → (51) **A61G 7/05**

A61B 5/11 → (51) **A61N 5/00**

A61B 5/12 → (51) **H04L 29/00**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 187 804 B1**
A61B 5/1455 **A61B 5/00**
A61B 5/0205 **A61B 5/024**

- (25) En (26) En
(21) 08837440.0 (22) 14.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.05.2010

- (86) US 2008/069998 14.07.2008

- (87) WO 2009/048659 2009/16 16.04.2009

- (30) 13.07.2007 US 949789 P

- (54) • **ÜBERWACHUNG EINER PHYSIKA-
LISCHEN LEISTUNG UND MONITORE
DAFÜR**

- **PHYSICAL PERFORMANCE MONITORING
AND MONITORS**

- **SURVEILLANCE DE PERFORMANCES
PHYSIQUES ET MONITEURS**

- (73) University of Massachusetts, 225 Franklin
Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US

- (72) SOLLER, Babs, R., Northboro Massa-
chusetts 01532, US

- (74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61B 5/145** (11) **2 938 258 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/1459**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 13821988.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015

- (86) IB 2013/061368 27.12.2013

- (87) WO 2014/102743 2014/27 03.07.2014

- (30) 28.12.2012 US 201261746691 P

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG
DES ZELLWACHSTUMS IN EINEM IM-
PLANTIERBAREN SENSOR**

- **APPARATUS FOR FACILITATING CELL
GROWTH IN AN IMPLANTABLE SENSOR**

- **APPAREIL POUR FACILITER LA CROIS-
SANCE CELLULAIRE DANS UN DÉTEC-
TEUR POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ**

- (73) Glusense, Ltd., 3 Pekeris St. Robin Science
Park, 76702 Rehovot, IL

- (72) BRILL, Boaz, Rehovot, IL
WEISMAN, Itamar, 99793 Yad Rambam, IL

- GLADNIKOFF, Micha, Tel Aviv, IL
ROMANO, Jacob, Tel Aviv, IL

- GIL, Tamir, 38930 Kibbutz Givat Haim
Meuchad, IL

- (74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD,
GB

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/1495 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/15 → (51) **A61H 39/02**

A61B 5/15 → (51) **G01N 1/00**

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/49**

A61B 5/15 → (51) **G01N 33/86**

A61B 5/151 → (51) **A61H 39/02**

A61B 5/153 → (51) **G01N 33/86**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/11**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/02 → (51) **G01N 23/04**

A61B 6/03 → (51) **G01N 23/04**

A61B 6/08 → (51) **A61N 5/10**

(51) **A61B 8/00** (11) **1 367 942 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01959119.7 (22) 20.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 10.12.2003
(86) US 2001/023130 20.07.2001

- (87) WO 2002/007586 2002/05 31.01.2002

- (30) 21.07.2000 US 620766

- (54) • **SYSTEM ZUR FERNAUSWERTUNG VON
DURCH EIN PROGRAMMIERTES ANWEN-
DUNGSSPEZIFISCHES DATENGEWIN-
NUNGSGERÄT AUFGENOMMENEN UL-
TRASCHALLINFORMATIONEN**

- **A SYSTEM FOR REMOTE EVALUATION
OF ULTRASOUND INFORMATION
OBTAINED BY A PROGRAMMED APPLI-
CATION-SPECIFIC DATA COLLECTION
DEVICE**

- **SYSTEME DE TELEEVALUATION D'IN-
FORMATIONS SOUS FORME D'ULTRA-
SONS OBTENUES PAR UN DISPOSITIF
PROGRAMMABLE DE RECUEIL DE
DONNEES PROPRES A DES APPLICA-
TIONS**

- (73) Verathon Inc., 21222 30th Drive SE, Suite
120, Bothell, WA 98021, US

- (72) MC MORROW, Gerald, J., Duvall, WA 98109,
US

- BARNARD, William, L., Redmond, WA
98052, US

- HAUGAARD, Eric, Seattle, WA 98117, US

- (74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61B 8/00** (11) **2 386 248 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11161834.4 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.11.2011

- (30) 14.05.2010 KR 20100045272
14.05.2010 KR 20100045273
14.05.2010 KR 20100045274
14.05.2010 KR 20100045275

- (54) • **Ultraschalldiagnosegerät**
• **Ultrasonic diagnostic apparatus**
• **Appareil de diagnostic ultrasonique**

- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 114 Yang-
dukwon-ri, Nam-myun, Hongchun-gun,
Kangwon-do 250-875, KR

- (72) Kim, Jong Sik, Seoul, KR

- Hyoun, Dong Gyu, Gyeonggi-do, KR

- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 670 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 11857743.6 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) KR 2011/009151 29.11.2011
(87) WO 2012/105745 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 KR 20110009323
(54) • **ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG**
• **ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING OUTPUT OF ULTRASONIC DIAGNOSIS APPARATUS**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ÉMISSION D'UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS**
- (73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) SANDSTROM, Kurt, Seoul 140-200, KR
KIM, Tae-Yun, Seoul 143-200, KR
KIM, Dae-Young, Chuncheon-si Gangwon-do 200-160, KR
SHIN, Soo-Hwan, Seoul 131-200, KR
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 276 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 09732222.6 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/040914 17.04.2009
(87) WO 2009/129438 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 US 45904
(54) • **INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALL-DARSTELLUNGSSYSTEME MIT ABGEDICHTETEN KATHETERN, DIE MIT EINEM AKUSTISCH GÜNSTIGEN MEDIUM GEFÜLLT SIND, UND HERSTELLUNGSverfahren**
• **INTRAVASCULAR ULTRASOUND IMAGING SYSTEMS WITH SEALED CATHETERS FILLED WITH AN ACOUSTICALLY-FAVORABLE MEDIUM AND METHODS OF MAKING**
• **SYSTÈMES D'IMAGERIE ULTRASONORE INTRAVASCULAIRES AVEC DES CATHÈTERS SCÉLLÉS REMPLIS D'UN MILIEU FAVORABLE SUR LE PLAN ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SADAKA, Alain, San Jose CA 95120, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 934 337 B1**
B06B 1/06 **H01L 41/18**
(25) En (26) En
(21) 13866074.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075725 17.12.2013
(87) WO 2014/099955 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745425 P

- (54) • **FOKUSSIERTER ROTIERENDER IVUS-WANDLER MIT EINEM EINKRISTALL-VERBUNDMATERIAL**
• **FOCUSED ROTATIONAL IVUS TRANSDUCER USING SINGLE CRYSTAL COMPOSITE MATERIAL**
• **TRANSDUCTEUR IVUS ROTATIF FOCALISÉ EMPLOYANT UN MATÉRIAU COMPOSITE MONOCRISTALLIN**
- (73) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) CORL, Paul Douglas, Palo Alto, California 94306, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 10/00 → (51) **G01N 1/00**

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/493**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 532 308 B1**
A61B 17/29 **A61B 17/32**
(25) En (26) En
(21) 11169170.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(54) • **Medizinisches Instrument**
• **Medical instrument**
• **Instrument médical**
- (73) The University of Dundee, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) Coleman, Stuart, Dundee DD2 1FD, GB
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 734 122 B1**
B65B 3/00 **B65B 39/00**
(25) En (26) En
(21) 12741215.3 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047462 19.07.2012
(87) WO 2013/013081 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161510022 P
19.10.2011 US 201161549091 P
(54) • **ROHRVERZWEIGUNG ZUM ABFÜLLEN MEHRERER KANULLEN**
• **MANIFOLD FOR FILLING PLURAL CANNULAE**
• **TUBULURE POUR REMPLIR UNE PLURALITÉ DE CANNULES**
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) HARSHMAN, Gabriel, J., Kalamazoo, MI 49002, US
BOBOLTZ, David, R., Kalamazoo, MI 49048, US
THELEN, Ross, D., Vicksburg, MI 49097, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 763 620 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/20**
(25) En (26) En
(21) 12853465.8 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/027121 29.02.2012
(87) WO 2013/081656 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 US 201113306596

- (54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN INITIATION ODER INITIATION EINES BEWEGUNGSKOMPENSATIONSALGORITHMUS**
• **SYSTEM FOR AUTOMATICALLY INITIALIZING OR INITIATING A MOTION COMPENSATION ALGORITHM**
• **SYSTÈME D'INITIALISATION OU DE DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE D'UN ALGORITHME DE COMPENSATION DU MOUVEMENT**
- (73) St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
(72) OLSON, Eric S., Maplewood, Minnesota 55119-5838, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 010 423 B1**
A61B 17/34
(25) En (26) En
(21) 14736589.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/043096 19.06.2014
(87) WO 2014/205166 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201313922487
(54) • **FUSSPEDALSYSTEM UND -VORRICHTUNG**
• **FOOT PEDAL SYSTEM AND APPARATUS**
• **SYSTÈME DE PÉDALE ET APPAREIL**
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ESTMAN, Brian, J., Irvine, CA 92614, US
KAO, Kelvin, Long Beach, CA 90807, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 961 330 B1**
A61B 17/17 **A61G 13/12**
A61L 31/14 **A61B 17/16**
A61B 17/15 **A61B 17/56**
(25) En (26) En
(21) 14710164.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) US 2014/018631 26.02.2014
(87) WO 2014/134145 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201361771505 P
(54) • **WERKZEUG MIT BIOABSORBIERBARER MAGNESIUMLEGIERUNG ZUR INTRAOPERATIVEN VERWENDUNG**
• **TOOL WITH BIOABSORBABLE MAGNESIUM ALLOY FOR INTRAOPERATIVE USE**
• **OUTIL AVEC ALLIAGE DE MAGNÉSIMUM BIOABSORBABLE POUR UTILISATION PEROPÉRAtoire**
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) STAUNTON, Doug, Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**
A61B 17/02 → (51) **A61B 17/56**
A61B 17/06 → (51) **A61B 17/12**
A61B 17/064 → (51) **A61B 17/072**
A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 393 426 B1**
A61B 46/10
(25) En (26) En
(21) 10702202.2 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/022321 28.01.2010
(87) WO 2010/090931 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 US 366548
(54) • **STERILISIERBARES OPERATIONS-INSTRUMENT**
• **STERILIZABLE SURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT CHIRURGICAL STERILISABLE**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) YATES, David, C., West-chester OH 45069, US
SHELTON, Frederick, E., Hillsboro OH 45133, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 485 656 B1**
A61B 17/068 **A61B 17/064**
(25) En (26) En
(21) 10771557.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051288 04.10.2010
(87) WO 2011/044026 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250377 P
19.11.2009 US 622113
(54) • **CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT KLAMMERSTAPELTASCHE**
• **SURGICAL STAPLER COMPRISING A STAPLE POCKET**
• **AGRAFEUSE CHIRURGICALE COMPRENANT UNE POCHÉ POUR AGRAFES**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) BEDI, James, J., Cincinnati OH 45241, US
DUNKI-JACOBS, Adam, R., Cincinnati OH 45209, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 685 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713442.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028905 13.03.2012
(87) WO 2012/125624 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 US 201113048590
(54) • **CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE UND ENDEFFektoren MIT Gefäßmes-sungsanordnungen**
• **SURGICAL STAPLE CARTRIDGES AND END EFFECTORS WITH VESSEL MEASUREMENT ARRANGEMENTS**

• **CARTOUCHES D'AGRAFES CHIRURGICALES ET EFFECTEURS D'EXTRÉMITÉ À AGENCEMENTS DE MESURE DE VAIS-SEAU**
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) O'CONNOR, Megan, A., Cincinnati, OH 45227, US
KRUTH, Robert, P., Plainsboro, NJ 08536, US
SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton, OH 45011, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 757 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756613.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/052747 29.08.2012
(87) WO 2013/036409 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225857
(54) • **AUSLÖSEELEMENT-VERSTELLSYSTEM FÜR EIN KLAMMERINSTRUMENT**
• **FIRING MEMBER DISPLACEMENT SYSTEM FOR A STAPLING INSTRUMENT**
• **SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'ÉLÉ-MENT DÉCLENCHÉUR POUR UN INSTRUMENT D'AGRAFAGE**
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 783 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162082.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 US 201313851693
(54) • **Befestigungskartuschenanordnungen**
• **Fastener cartridge assemblies**
• **Ensembles cartouche de fixation**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Weaner, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio 45241, US
Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, US
Vendely, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 799 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160143.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 14.03.2013 US 201313803148
(54) • **Motor mit mehreren Funktionen für ein chirurgisches Instrument**
• **Multi-function motor for a surgical instrument**
• **Moteur multifonction pour instrument chirurgical**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH Ohio 45209, US
Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45236, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 848 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184882.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 17.09.2013 US 201361878934 P
18.06.2014 US 201414307992
(54) • **Adapterdirektantrieb mit manuellen Re-traktions-, Sperr- und Verbindungs-mechanismen für eine unsachgemäße Nutzungsvorbeugung**
• **Adapter direct drive with manual retraction, lockout, and connection mechanisms for improper use prevention**
• **Entraînement direct d'adaptateur avec rétraction manuelle, dispositif de verrouil-lage et mécanismes de connexion pour empêcher l'utilisation abusive**
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Zergiebel, Earl M., Guilford, CT Connecticut 06430, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, South-ampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/12** (11) **1 974 685 B1**
A61B 17/34 **A61B 17/06**
(25) Ja (26) En
(21) 07706625.6 (22) 12.01.2007
(84) DE FR GB IE
(43) 01.10.2008
(86) JP 2007/050278 12.01.2007
(87) WO 2007/080940 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 US 331966
09.02.2006 US 771671 P
(54) • **VERWEIL-MEDIZINPRODUKT**
• **INDWELLING MEDICAL DEVICE**
• **DISPOSITIF MÉDICAL À DEMEURE**
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIKKAICHI, Takayasu, Tokyo 151-0072, JP
NAKAHASHI, Kensei, Tokyo 151-0072, JP
KAWANO, Hironobu, Tokyo 151-0072, JP
KAJI, Kunihide, Tokyo 151-0072, JP
BARLOW, David, E., Coopersburg, Penn-sylvania, US
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuest-hoff Patentanwälte PartG mbB Schweiger-strasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/122** (11) **2 929 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164160.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • **CHIRURGISCHER CLIP MIT DREI KLEM-MARMEN**
• **SURGICAL CLIP WITH THREE CLAMPING ARMS**
• **CLIP CHIRURGICAL COMPRENANT TROIS BRAS DE SERRAGE**
(73) Lazić Besitz GmbH & Co. KG, Immelmann-weg 2, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LAZIC, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/15 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/16 → (51) **A61C 1/08**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 967 596 B1**
A61B 17/88 **A61F 2/46**

(25) En (26) En
(21) 14719912.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023655 11.03.2014
(87) WO 2014/164864 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313800369

(54) • **UNIVERSELLE HÜFTGELENKPFANNEN-FÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE HARDWARE**
• **UNIVERSAL ACETABULAR GUIDE AND ASSOCIATED HARDWARE**
• **GUIDE ACÉTABULAIRE UNIVERSEL ET MATÉRIEL ASSOCIÉ.**

(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) EASH, Christopher, Albion, Indiana 46701, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/02**

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/30**

A61B 17/22 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61B 17/28** (11) **2 412 324 B1**
B25B 7/08

(25) De (26) De
(21) 11005926.8 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(86) US 2010/010843 U
(30) 29.07.2010 DE 202010010843 U

(54) • **Medizinisches Handwerkzeug**
• **Medicinal hand-held tool**
• **Outil manuel médical**

(73) Innovations Medical GmbH, Badstrasse 11, 78532 Tuttlingen, DE

(72) Kreidler, Winfried, 78532 Tuttlingen, DE

(74) Binner, Bernhard, et al, Nymeyer Patent-anwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 919 673 B1**
A61B 17/128 **A61B 17/00**

(25) De (26) De
(21) 13792882.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073592 12.11.2013
(87) WO 2014/076066 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 AT 505092012

(54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT**
• **MEDICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT MEDICAL**

(73) Klaffenböck, Johann, Bahnstrasse 154, 5350 Strobl, AT
Klaffenböck, Lukas, Leonhardstraße 95/1, 8010 Graz, AT

Mair, Julian, Oberförhingen Strasse 129, 81925 München, DE

(72) Klaffenböck, Johann, 5350 Strobl, AT
Klaffenböck, Lukas, 8010 Graz, AT
Mair, Julian, 81925 München, DE

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 17/3203** (11) **2 531 121 B1**

(25) En (26) En
(21) 11740445.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023781 04.02.2011
(87) WO 2011/097505 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 700568

(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBERESEKTION MIT MEHREREN FLUIDEN**
• **MULTI FLUID TISSUE RESECTION DEVICES**
• **DISPOSITIFS DE RÉSECTION TISSULAIRE MULTI-FLUIDES**

(73) AquaBeam LLC, 2995 Woodside Road, Suite 100, Woodside, CA 94062, US

(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, California 94010, US

(74) NAIR, Ajit, Milpitas, California 95035, US
SHAH, Paren, Mountain View, California 94040, US

NEMEYER, Adam, Cupertino, California 95014, US

GRUPP, Daniel, San Francisco, California 94112, US

(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/3205** (11) **2 624 779 B1**
A61B 17/00 **A61B 34/30**
A61B 90/00 **A61B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11776547.9 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(86) IB 2011/054354 04.10.2011
(87) WO 2012/046182 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391143 P

(54) • **ENDOSKOPIEGEFÜHRTE FREISETZUNG EINER GEFÄSSSTANZE**
• **ENDOSCOPY-GUIDED DEPLOYMENT OF VESSEL PUNCH**
• **DÉPLOIEMENT GUIDÉ PAR ENDOSCOPIE D'UNE AIGUILLE POUR VAISSEAUX**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) POPOVIC, Aleksandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 041 421 B1**

(25) En (26) En
(21) 14841802.3 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) US 2014/053828 03.09.2014
(87) WO 2015/034883 2015/10 12.03.2015

(30) 03.09.2013 US 201314016906

(54) • **ENDOSKOPISCHE SCHLINGENVORRICHTUNG**

• **ENDOSCOPIC SNARE DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COLLET ENDOSCOPIQUE**

(73) United States Endoscopy Group, Inc., 5976 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US

(72) HAACK, Scott, Chardon, Ohio 44024, US

RANALLO, Cindy, Eastlake, Ohio 44095, US
MOORE, Craig, Moreland Hills, Ohio 44022, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(60) 18167984.6

(51) **A61B 17/3207** (11) **2 731 518 B1**

(25) En (26) En
(21) 12737996.4 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046652 13.07.2012
(87) WO 2013/012714 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508126 P

(54) • **SCHNEIDBALLONKATHETER MIT FLEXIBLEN SCHNEIDEKLINGEN**
• **CUTTING BALLOON CATHETER WITH FLEXIBLE CUTTING BLADES**
• **CATHÉTER À BALLONNET COUPANT AYANT DES LAMES DE COUPE FLEXIBLES**

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

(72) GUNDERSON, Richard, Maple Grove, MN 55311, US

ZIELINSKI, Joseph, Plymouth, Minnesota 55447, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/322** (11) **2 787 905 B1**
A61B 90/00

(25) En (26) En
(21) 12855127.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068551 07.12.2012
(87) WO 2013/086400 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567946 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON HAUTTRANSPLANTATEN**
• **METHODS OF MANUFACTURING DEVICES FOR GENERATING SKIN GRAFTS**
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS POUR GÉNÉRER DES GREFFES DE PEAU**

(73) KINETIC CONCEPTS, INC., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US

(72) SABIR, Sameer Ahmed, Cambridge, MA 02142, US

CERIER, Jeffrey, Cambridge, MA 02142, US
ZIEGLER, Andrew, Arlington, MA 02476, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 725 990 B1**

(25) En (26) En
(21) 12731845.9 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

- (86) US 2012/043146 19.06.2012
(87) WO 2013/003119 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 US 201161502132 P
(54) • *SYSTEM FÜR DEN EINSATZ VON BEZUGSMARKERN*
• *SYSTEM FOR FIDUCIAL DEPLOYMENT*
• *SYSTÈME POUR DÉPLOIEMENT DE REPÈRE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MCHUGO, Vincent, Birdhill Co. Tipperary, IE
CLANCY, Michael, Monaleen Co. Limerick, IE
NEILAN, John, Gort Co. Galway, IE
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **2 900 153 B1**
A61M 39/06 **A61B 17/02**
A61B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13841230.9 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061831 26.09.2013
(87) WO 2014/052532 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707271 P
28.09.2012 US 201261707283 P
28.09.2012 US 201261707293 P
(54) • *OPTISCHES TROKARANZEIGESYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *OPTICAL TROCAR VISUALIZATION SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE VISUALISATION DE TROCART OPTIQUE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HOLSTEN, Henry, Hamden, CT 06518, US
SMITH, Robert, Middlefield, CT 06455, US
EVANS, Christopher, Southington, CT 06489, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 17/34** (11) **3 053 552 B1**
A61F 9/007

- (25) Ja (26) En
(21) 14848415.7 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) JP 2014/075177 24.09.2014
(87) WO 2015/046192 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013203399
(54) • *KANÜLE*
• *CANNULA*
• *CANULE*
- (73) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) MURAKAMI, Etsuo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
OGANE, Kaoru, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/12**

(51) **A61B 17/56** (11) **2 908 747 B1**
A61B 17/60 **A61B 17/66**
A61B 17/70 **A61B 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 13814272.4 (22) 10.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/064262 10.10.2013
(87) WO 2014/062472 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201213652920
(54) • *POP-ON-STREUERSYSTEM*
• *POP ON SPREADER SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLARGISSEUR*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) MASSON, Robert, Windermere, Florida 34786, US
UNDERHILL, Kenneth R., West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Curran, Clair, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/58** (11) **2 618 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 11827323.4 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(86) US 2011/052278 20.09.2011
(87) WO 2012/040152 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 886452
04.02.2011 US 201161439712 P
(54) • *FUSIONSKÄFIG MIT EINEM KOMBINIERTEN BIOLOGISCHEN ABGABESYSTEM*
• *FUSION CAGE WITH COMBINED BIOLOGICAL DELIVERY SYSTEM*
• *CAGE DE FUSION DOTÉE D'UN SYSTÈME COMBINÉ D'ADMINISTRATION D'AGENTS BIOLOGIQUES*
- (73) Kleiner, Jeffrey, 1400 S. Potomac 210, Aurora, CO 80209, US
(72) KLEINER, Jeffrey, Aurora, CO 80209, US
GRIMBERG, Edward John Jr., Golden, CO 80403, US
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

A61B 17/60 → (51) **A61B 17/56**

A61B 17/66 → (51) **A61B 17/56**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 881 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196976.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201361913777 P
09.12.2013 EP 13196326
17.06.2014 US 201462013415 P
(54) • *Verlängerungsvorrichtung eines Knochenankers, insbesondere für die minimalinvasive Chirurgie*
• *Extension device for a bone anchor, in particular for minimally invasive surgery*
• *Dispositif d'extension pour ancrage osseux, en particulier pour la chirurgie effractive minimale*
- (73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 956 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 14716067.5 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/021204 06.03.2014
(87) WO 2014/158973 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313831430
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MONOAXIALEN SCHRAUBENUMWANDLUNG*
• *DEVICES FOR MONOAXIAL SCREW CONVERSION*
• *DISPOSITIFS DE CONVERSION DE VIS MONOAXIALE*
- (73) Medos International Sarl, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
(72) STAD, Shawn D., Lakeville, MA 02347, US
SPRATT, Frank, Raynham, Massachusetts 02767, US
PAIVA, James, Raynham, Massachusetts 02767, US
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/80** (11) **2 806 812 B1**
A61B 5/103

- (25) En (26) En
(21) 13705044.9 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/022477 22.01.2013
(87) WO 2013/112441 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201213355970
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NORMALISIERUNG VON IMPLANTATBELASTUNGSMESSUNGEN ZUR BEURTEILUNG DER KNOCHENHEILUNG*
• *DEVICE FOR NORMALIZING IMPLANT STRAIN READINGS TO ASSESS BONE HEALING*
• *DISPOSITIF DE NORMALISATION DE RELEVÉS DE DÉFORMATION D'UN IMPLANT POUR ÉVALUER LA GUERISON OSSEUSE*
- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) DEIRMENGIAN, Carl, West Chester, Pennsylvania 19380, US
MIKHAIL, George, West Chester, Pennsylvania 19380, US
PIERSON, Glen, West Chester, Pennsylvania 19380, US
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/80** (11) **2 934 356 B1**
A61F 2/28 **A61F 2/30**

- (25) En (26) En
(21) 13818070.8 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/074723 12.12.2013
(87) WO 2014/099619 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 US 201213720644
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORFORMUNG EINER HOHEN TIBIAOSTEOTOMIE*
• *APPARATUS FOR PRE-FORMING A HIGH TIBIAL OSTEOTOMY*
• *APPAREIL DE FORMATION PRÉALABLE D'UNE OSTEOTOMIE TIBIALE HAUTE*

- (73) Biomet Sports Medicine, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
- (72) MAXSON, William, Fort Wayne, IN 46814, US
- GUPTA, Gautam, Warsaw, IN 46582, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

-
- (51) **A61B 17/80** (11) **3 062 718 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14771754.0 (22) 04.09.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 07.09.2016
 - (86) CH 2014/000127 04.09.2014
 - (87) WO 2015/061917 2015/18 07.05.2015
 - (30) 03.11.2013 CH 18452013
 - (54) • *OSTEOTOMIEIMPLANTAT*
• *OSTEOTOMY IMPLANT*
• *IMPLANT D'OSTEOTOMIE*
 - (73) Rios Medical AG, Alter Postplatz 2, 6370 Stans, CH
 - Ignite-concepts GmbH, Hüslershofstrasse 6, 4513 Langendorf, CH
 - (72) PAVLOV, Paul, NL-6523 Nijmegen, NL
 - OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, CH
 - (74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

-
- (51) **A61B 17/84** (11) **2 632 357 B1**
A61B 17/88 **F16H 1/28**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11837096.4 (22) 27.10.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 04.09.2013
 - (86) US 2011/058108 27.10.2011
 - (87) WO 2012/058439 2012/18 03.05.2012
 - (30) 29.10.2010 US 915861
 - (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT PLANETENGETRIEBESYSTEM*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH PLANETARY GEAR SYSTEM*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN SYSTÈME D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
 - (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
 - (72) MCGAHAN, Thomas V., Memphis Tennessee 38125, US
 - STEELE, Bradley E., Germantown Tennessee 38139, US
 - ZIMMERMAN, Jacob R., Memphis Tennessee 38132, US
 - (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/84**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/00 → (51) **A61H 39/02**

-
- (51) **A61B 18/12** (11) **2 353 532 B1**
A61B 17/32 **A61B 18/14**
A61B 17/00 **A61B 18/00**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 09830297.9 (22) 12.11.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 10.08.2011

- (86) JP 2009/069274 12.11.2009
- (87) WO 2010/064530 2010/23 10.06.2010
- (30) 04.12.2008 US 327982
- (54) • *CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE CHIRURGICAL*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) SHIBATA Norikiyo, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- TAKAMI, Sadayoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 687 175 B1**
A61B 18/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 13176633.9 (22) 16.07.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 22.01.2014
 - (30) 17.07.2012 US 201261672344 P
25.06.2013 US 201313926491
 - (54) • *Endeffektoranordnung mit druckempfindlicher Schicht auf einer Elektrode*
• *An end-effector assembly including a pressure-sensitive layer disposed on an electrode*
• *Ensemble effecteur comprenant une couche sensible à la pression disposée sur une électrode*
 - (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 - (72) Ourada, Paul E., Longmont, CO Colorado 80501, US
 - Wham, Robert H., Boulder, CO Colorado 80305, US
 - (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 889 013 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/145**
A61B 5/1459 **A61B 18/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14200527.1 (22) 30.12.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 01.07.2015
 - (30) 31.12.2013 US 201314145858
 - (54) • *Katheter mit optischer Spektroskopie zur Messung der Gewebekontaktfläche*
• *Catheter utilizing optical spectroscopy for measuring tissue contact area*
• *Cathéter utilisant une spectroscopie optique pour la mesure de zone de contact de tissu*
 - (73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yoknaem, IL
 - (72) Ashton, John, H., Glendora, CA 91740, US
 - Clark, Jeffrey, L., Castaic, CA 91384, US
 - Kamin, George, Arcadia, CA 91007, US
 - Keyes, Joseph, Glendora, CA 91741, US
 - (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

-
- (51) **A61B 18/18** (11) **2 837 351 B1**
A61N 5/02
 - (25) En (26) En
 - (21) 14179712.6 (22) 18.04.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 18.02.2015

- (30) 19.04.2007 US 912899 P
12.12.2007 US 13274 P
17.04.2008 US 45937 P
- (54) • *Systeme zur Erzeugung eines Effekts mit Verwendung von Mikrowellenenergie an spezifischem Gewebe*
• *Systems for creating an effect using microwave energy to specified tissue*
• *Systèmes pour créer un effet en utilisant une énergie micro-onde sur un tissu spécifié*
- (73) Miramar Labs, Inc., 445 Indio Way, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Deem, Mark E., Mountain View, CA 94041, US
- Francis, Dan, Mountain View, CA 94040, US
- Johnson, Jessi Ernest, Sunnyvale, CA 94085, US
- Kim, Steven, Los Altos, CA 94024, US
- Salamini, Alexey, San Francisco, CA 94110, US
- Su, Ted, Sunnyvale, CA 94085, US
- Smith, Peter, Kirkcaldy, Fife KY2 5NB, GB
- Hallock, Dan, Redwood City, CA 94063, US
- (74) Murray, David Craig, Marks & Clerk LLP Aurora Building 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- (62) 08746358.4 / 2 142 128

-
- (51) **A61B 18/20** (11) **3 073 950 B1**
A61C 1/00
 - (25) En (26) En
 - (21) 14815530.2 (22) 26.11.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 05.10.2016
 - (86) US 2014/067635 26.11.2014
 - (87) WO 2015/081208 2015/22 04.06.2015
 - (30) 27.11.2013 US 201361909926 P
 - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERDUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN HANDSTÜCKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GROUNDING A DENTAL HAND PIECE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE À LA TERRE UNE PIÈCE À MAIN DENTAIRE*
 - (73) Convergent Dental, Inc., 2 Vision Drive, Natick, MA 01760, US
 - (72) MONTY, Nathan, P., Shrewsbury, MA 01545, US
 - (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 18/20 → (51) **A61H 39/02**

A61B 18/22 → (51) **A61H 39/02**

-
- (51) **A61B 34/00** (11) **2 953 770 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14749374.6 (22) 05.02.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 16.12.2015
 - (86) JP 2014/053235 05.02.2014
 - (87) WO 2014/123246 2014/33 14.08.2014
 - (30) 08.02.2013 US 201361762386 P
 - (54) • *MANIPULATOR*
• *MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR*
 - (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
 - (72) INOUE, Shintaro, Tokyo 192-8507, JP
 - (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 5/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 34/30** (11) **3 007 638 B1**
A61F 5/37 A61G 13/06
A61G 13/08
- (25) En (26) En
- (21) 14811446.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) US 2014/042286 13.06.2014
- (87) WO 2014/201340 2014/51 18.12.2014
- (30) 13.06.2013 US 201361834504 P
- (54) • *CHIRURGISCHE ROBOTERARME MIT OP-
TISCH*
• *ROBOTIC SURGICAL ARMS WITH
OPERATING TABLE*
• *BRAS ROBOTISÉS CHIRURGICAUX AVEC
TABLE D'OPÉRATION*
- (73) The Board of Trustees of the University of
Illinois, 352 Henry Administration Building
506 South Wright Street, Urbana, IL 61801,
US
- (72) GIULIANOTTI, Pier, Urbana, Illinois 61801,
US
VITTORI, Arturo, Urbana, Illinois 61801, US
VOGLER, Andreas, Urbana, Illinois 61801,
US
- (74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/00**

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 46/10 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 067 007 B1**
A61C 19/00 **A61L 2/14**
B08B 3/08 **B08B 3/12**
B08B 7/00 **B08B 1/00**
A61B 90/70
- (25) Ko (26) En
- (21) 14859534.1 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
- (86) KR 2014/010508 04.11.2014
- (87) WO 2015/069002 2015/19 14.05.2015
- (30) 07.11.2013 KR 20130135077
- (54) • *ALL-IN-ONE-REINIGER*
• *ALL-IN-ONE CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE TOUT-EN-UN*
- (73) Megagen Implant Co., Ltd., 472
Hanjanggun-ro Jain-myeon, Gyeongsan-si,
Gyeongsangbuk-do 712-852, KR
- (72) PARK, Kwang Bum, Daegu 706-776, KR
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/3205**

A61B 90/14 → (51) **A61N 5/00**

A61B 90/30 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **A61B 90/70** (11) **2 720 635 B1**
A61B 50/00 A61B 90/00
- (25) It (26) En
- (21) 12731660.2 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) IB 2012/001096 07.06.2012

- (87) WO 2012/172403 2012/51 20.12.2012
- (30) 14.06.2011 IT UD20110089
- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM WASCHEN VON MEDIZI-
NISCHEN ENDOSKOPISCHEN INSTRU-
MENTEN WIE TRANSÖSOPHAGEALE
SONDEN ODER DERGLEICHEN*
• *PROTECTION APPARATUS AND METHOD
FOR WASHING ENDOSCOPIC MEDICAL
INSTRUMENTS, SUCH AS TRANSESOPHAGEAL
PROBES OR THE LIKE*
• *APPAREIL DE PROTECTION ET PROCÉDÉ
DE LAVAGE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX
ENDOSCOPIQUES, TELS QUE DES
SONDES TRANSÖSOPHAGIENNES OU
ÉQUIVALENTS*
- (73) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese
Pio X, IT
- (72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Vene-
to, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A61B 90/70 → (51) **A61B 90/00**

A61C 1/00 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61C 1/08** (11) **3 038 560 B1**
A61B 17/16
- (25) En (26) En
- (21) 14840347.0 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
- (86) SE 2014/050968 25.08.2014
- (87) WO 2015/030653 2015/09 05.03.2015
- (30) 26.08.2013 SE 1350974
- (54) • *ZAHNÄRZTLICHE CHIRURGISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *DENTAL SURGERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHIRURGIE DENTAIRE*
- (73) Elos Medtech Timmersdala AB, Bäckedals-
vägen 5, 540 16 Timmersdala, SE
- (72) LANTZ, Mattias, 542 41 Mariestad, SE
KARLSSON, Per-Olof, 441 95 Alingsås, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

A61C 1/08 → (51) **A61B 1/247**

A61C 1/08 → (51) **A61C 8/00**

A61C 5/00 → (51) **A61C 13/00**

A61C 5/00 → (51) **B65D 83/00**

- (51) **A61C 5/64** (11) **1 945 559 B1**
B05C 17/005
- (25) En (26) En
- (21) 06816797.2 (22) 12.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (86) US 2006/039908 12.10.2006
- (87) WO 2007/047381 2007/17 26.04.2007
- (30) 14.10.2005 US 726815 P
- (54) • *KOLBEN UND KOLBENANORDNUNG FÜR
EIN KARTUSCHENSYSTEM ZUM LAGERN
EINER SUBSTANZ UND VERFAHREN ZUM
FÜLLEN UND ABDICHTEN EINER SUB-
STANZ IN EINEM ABGABESYSTEM*
• *PLUNGER AND PLUNGER ASSEMBLY
FOR A CARTRIDGE, SYSTEM FOR
STORING A SUBSTANCE, AND METHOD
OF FILLING AND SEALING A SUBSTANCE
IN A DELIVERY SYSTEM*
• *PISTON ET ENSEMBLE PISTON POUR
UNE CARTOUCHE, SYSTÈME DESTINÉ À
STOCKER UNE SUBSTANCE ET PROCÉDÉ*

- DE REMPLISSAGE ET DE SCELLEMENT
D'UNE SUBSTANCE DANS UN SYSTÈME
DE LIVRAISON*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
- (72) HOHMANN, Arno, 82229 Seefeld, DE
PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE
GUGGENMOS, Sebastian, 82229 Seefeld, DE
KNEE, Michael, 82229 Seefeld, DE
BROYLES, Bruce R., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Of-
fice of Intellectual Property Counsel ESPE
Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 726 012 B1**
A61C 1/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12732629.6 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/062664 29.06.2012
- (87) WO 2013/004606 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 FR 1155940
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NER ZAHNPROTHESE*
• *DEVICE FOR FIXING A DENTAL PROS-
THESIS*
• *DISPOSITIF POUR LA POSE D'UNE
PROTHÈSE DENTAIRE*
- (73) Euroteknika, 726 rue du Général de Gaulle,
74700 Sallanches, FR
- (72) VEILLARD, Alain, 74920 Combloux, FR
PERRIN, Olivier, 74190 Passy, FR
BOUTTIE, Denis, 74190 Passy, FR
CALVAT, Benjamin, 73400 Ugine, FR
LÉGER, Théo, 74300 Magland, FR
LANCIEUX, Cédric, 74700 Sallanches, FR
- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie
Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-
en-Genevois Cedex, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **2 862 538 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 13819860.1 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) JP 2013/066572 17.06.2013
- (87) WO 2014/013824 2014/04 23.01.2014
- (30) 19.07.2012 JP 2012160571
- (54) • *ZAHNBLOCK*
• *DENTAL BLOCK*
• *MONOBLOC DENTAIRE*
- (73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0033, JP
- (72) ODANAKA Yasuhiro, Tokyo 156-0057, JP
SAKAMOTO Yuki, Tokyo 174-8585, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **A61C 8/00** (11) **3 049 018 B1**
A61C 13/083 **B23Q 3/10**
A61C 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 14789401.8 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) IB 2014/064761 23.09.2014
- (87) WO 2015/044862 2015/13 02.04.2015
- (30) 23.09.2013 IT MI20131561
- (54) • *VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ZÄHNERSATZES*

- (73) *A METHOD FOR MANUFACTURING A DENTAL PROSTHESIS*
MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE
Dental Knowledge S.r.l., Via Modestino 3, 20144 Milano, IT
- (72) BERTAGNON, Valter, I-20144 Milano, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **2 229 914 B1**
A61C 19/05 A61C 9/00
- (25) En (26) En
(21) 09004003.1 (22) 20.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) AL BA RS
(44) 22.09.2010
- (54) • *System und Verfahren zur Ausrichtung virtuellen Modellen*
• *System and method for aligning virtual models*
• *Système et procédé d'alignement des modèles virtuels*
- (73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
- (72) Nilsson, Urban, 44295 Håлта, SE
- (74) Jensen, Olaf Sven, et al, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **2 410 941 B1**
A61C 5/00
- (25) En (26) En
(21) 09788171.8 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012
(86) NL 2009/050143 25.03.2009
(87) WO 2010/110650 2010/39 30.09.2010
- (54) • *VERBLENDETE ZAHNRESTAURATION MIT KONTROLLIERTEM FARBTON*
• *VENEERED DENTAL RESTORATION WITH A CONTROLLED SHADE*
• *PROTHÈSE DENTAIRE PLAQUÉE AVEC CONTRÔLE DE LA TEINTE*
- (73) Cyrtina Dental Group B.V., De Corantijn 91 C, 1689 AN Zwaag, NL
- (72) VAN DER ZEL, Joseph Maria, 1628 TN Hoom, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A61C 13/00** (11) **2 450 003 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11188041.5 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 EP 10190512
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Grünkörpers sowie vorgesinteter Grünkörper*
• *Method for manufacturing a blank and pre-sintered blank*
• *Procédé de fabrication d'une ébauche et ébauche pré-frittée*
- (73) DENTSPLY SIRONA Inc., 221 West Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401-2991, US
- (72) Hachenberg, Jörg, 63739 Aschaffenburg, DE
Steinke, Rudi, 63457 Hanau, DE
Vollmann, Markus, 63571 Gelnhausen, DE
Wissel, Irmgard, 63579 Freigericht, DE
Zellmann, Gerhard, 63589 Linsengericht, DE
Hock, Elmar, 63776 Mömbris, DE
Fecher, Stefan, 63867 Johannisberg, DE
Völkl, Lothar, 63773 Godbacht, DE

- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
-
- A61C 13/00** → (51) **A61C 8/00**
-
- A61C 13/00** → (51) **B65D 83/00**
-
- A61C 13/083** → (51) **A61C 8/00**
-
- (51) **A61C 13/093** (11) **2 742 908 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12196788.9 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (54) • *Zahn mit einer Mulde in seiner Basalfäche*
• *Tooth with a recess in its base face*
• *Dent avec un creu dans la face de base*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Hagenbuch, Konrad, 9469 Haag, CH
Eder, Marion, 39012 Meran, IT
Bartagnolli, Martin, 39025 Naturns, IT
Frei, Christian, 39025 Naturns, IT
Lanbacher, Karl, 39023 Laas, IT
Mitterhofer, Martin, 39021 Latsch, IT
Gurschler, Martin, 39025 Naturns, IT
Wellenzohn, Christian, 39020 Kastelbell, IT
- (74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
-
- A61C 17/34** → (51) **F16F 1/02**
-
- A61C 19/00** → (51) **A61B 90/00**
-
- A61C 19/04** → (51) **A61B 1/247**
-
- A61C 19/05** → (51) **A61C 13/00**
-
- (51) **A61D 17/00** (11) **3 151 657 B1**
H04L 29/08 **A01K 11/00**
A01K 29/00
- (25) De (26) De
(21) 15736165.0 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
(86) AT 2015/000084 05.06.2015
(87) WO 2015/184479 2015/49 10.12.2015
(30) 05.06.2014 AT 4472014
22.09.2014 AT 7182014
- (54) • *DATENNETZWERK FÜR DIE ÜBERWACHUNG VON TIEREN*
• *DATA NETWORK FOR MONITORING ANIMALS*
• *RÉSEAU DE DONNÉES POUR LA SURVEILLANCE D'ANIMAUX*
- (73) Smartbow GmbH, Jutogasse 3, 4675 Weibern, AT
- (72) AUER, Wolfgang, 4675 Weibern, AT
-
- (51) **A61F 2/01** (11) **1 656 176 B1**
A61M 25/09
- (25) En (26) En
(21) 04778377.4 (22) 15.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.05.2006
(86) US 2004/022839 15.07.2004
(87) WO 2005/009214 2005/05 03.02.2005
(30) 22.07.2003 US 489044 P
06.03.2004 US 795131
- (54) • *EMBOLIESCHUTZVORRICHTUNG AUF FASERBASIS*

- *FIBER BASED EMBOLISM PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE A BASE DE FIBRES*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55430-1489, US
- (72) GALDONIK, Jason, A., Hanover, MN 55341, US
- OGLE, Matthew, F., Fitchberg, Wisconsin 53711, US
POKORNEY, Jim, Northfield, MN 55057, US
HINNENKAMP, Thomas, F., White Bear Lake, MN 55110, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **A61F 2/04** (11) **2 874 567 B1**
A61F 2/94
- (25) En (26) En
(21) 13740161.8 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) US 2013/050188 12.07.2013
(87) WO 2014/014748 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261673995 P
- (54) • *NICHT MIGRIERENDER GALLENSTENT*
• *ANTI-MIGRATION BILIARY STENT*
• *ENDOPROTHÈSE BILIAIRE ANTIMIGRATION*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) GUPTA, Kapil, Los Angeles, CA 90036, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- A61F 2/08** → (51) **A61L 27/14**
-
- (51) **A61F 2/12** (11) **2 683 329 B1**
A61L 27/14 **C08L 101/16**
A61F 2/52
- (25) En (26) En
(21) 12754773.5 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) US 2012/027975 07.03.2012
(87) WO 2012/122215 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201161451103 P
28.02.2012 US 201261604242 P
- (54) • *MASTOPEXIESYSTEME*
• *SYSTEMS FOR MASTOPEXY*
• *SYSTÈMES POUR MASTOPEXIE*
- (73) Tepha, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 360, Lexington MA 02421, US
- (72) MOSES, Arikha, New York, NY 10009, US
STIRES, Emily, Neshanic Station, NJ 08853, US
NATALE, Anthony, New Preston, CT 06777, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 17159246.2 / 3 199 126
-
- A61F 2/16** → (51) **A61B 3/00**
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 741 711 B1**
A61M 39/22 **A61F 2/82**
A61L 27/14 **A61L 27/54**
- (25) En (26) En
(21) 12825480.2 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) US 2012/050579 13.08.2012
(87) WO 2013/028387 2013/09 28.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522542 P
11.08.2011 US 201161522468 P
11.08.2011 US 201161522450 P
11.08.2011 US 201161522476 P
12.08.2011 US 201161523134 P
29.11.2011 US 201161564462 P
24.03.2012 US 201261615264 P
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR PROTHESEN-
KLAPPEN UND DAMIT ZUSAMMENHÄN-
GENDE ERFINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS FOR PROSTHETIC
VALVES AND RELATED INVENTIONS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES
VALVES PROTHÉTIQUES ET INVENTIONS
ASSOCIÉES*
(73) Tendyne Holdings, Inc., 300 E. Lombard St.
Suite 840, Baltimore, MD 21202, US
(72) VIDLUND, Robert, Forest Lake, MN 55025,
US
SCHANKERELI, Kemal, Stillwater, MN
55082, US
LOZONSCHI, Lucian, Madison, WI 53717,
US
LUTTER, Georg, 24105 Kiel, DE
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB
(60) 18167606.5

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 833 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724889.4 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IL 2013/000036 04.04.2013
(87) WO 2013/150512 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620679 P
29.04.2012 US 201261639924 P
13.05.2012 US 201261646332 P
23.05.2012 US 201261650559 P
31.10.2012 US 201261720666 P
16.01.2013 US 201361752994 P
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR EINE HERZ-
KLAPPE*
• *CARDIAC VALVE SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE VALVULE
CARDIAQUE*
(73) Mvalve Technologies Ltd., 11 Galgalei
Haplada, 4672211 Herzliya, IL
(72) BUCHBINDER, Maurice, La Jolla, CA 92037,
US
LOGAN, Julie, La Jolla, CA 92037, US
DUBI, Shay, 69869 Tel-Aviv, IL
TUBISHEVITZ, Amit, 69358 Tel-Aviv, IL
EFTEL, Avi, 6407606 Tel-Aviv, IL
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton &
Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 000 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186503.0 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • *Implantierbare Vorrichtung zur Behand-
lung von Mitralklappenregurgitation*
• *Implantable device for treating mitral valve
regurgitation*
• *Dispositif implantable pour le traitement
de la régurgitation valvulaire mitrale*
(73) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG,
CH
(72) Centola, Marcos, CEP 15025010 S.J. Do Rio
Preto São Paulo, BR
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 193 763 B1**
A61L 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 08830009.0 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) JP 2008/065727 02.09.2008
(87) WO 2009/034876 2009/12 19.03.2009
(30) 12.09.2007 JP 2007237051
(54) • *KÜNSTLICHER KNOCHEN*
• *ARTIFICIAL BONE*
• *OS ARTIFICIEL*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KIMURA, Naoko, Osaka 530-8611, JP
KUWAYAMA, Tomoya, Tokyo 100-8115, JP
NINOMIYA, Mototsugu, Kurashiki-shi
Okayama 710-0801, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

A61F 2/28 → (51) **A61B 17/80**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 124 842 B1**
A61F 2/50 **A61F 2/70**
A61F 2/74 **A61F 2/76**
A61F 2/68 **A61F 2/66**
(25) En (26) En
(21) 08730531.4 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/054741 22.02.2008
(87) WO 2008/103917 2008/35 28.08.2008
(30) 22.02.2007 US 891075 P
14.12.2007 US 956391
(54) • *PROTHETISCHE SPRUNGGELENK-FUSS-
BAUGRUPPE*
• *A PROSTHETIC ANKLE AND FOOT
COMBINATION*
• *PROTHÈSE COMBINÉE DE LA CHEVILLE
ET DU PIED*
(73) Blatchford Products Limited, Lister Road,
Basingstoke Hampshire RG22 4AH, GB
(72) MOSER, David, Southampton SO16 3NX, GB
ABIMOSLEH, Fadi, Springboro, OH 45066,
US
ZAHEDI, Mir, Saeed, Barnes, London SW13
9BH, GB
HARRIS, Graham, Basingstoke, Hampshire
RG22 4TL, GB
LANG, Stephen, Terry, Hampshire PO15
6BK, GB
SYKES, Andrew, J., Camberley, Surrey GU15
1NR, GB
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 2/30** (11) **3 102 154 B1**
A61B 17/17

- (25) En (26) En
(21) 14705730.1 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) EP 2014/052417 07.02.2014
(87) WO 2015/117663 2015/32 13.08.2015

- (54) • *METHODE ZUM HERSTELLEN EINES
CHIRURGISCHEN KITS ZUR KNORPEL-
REPARATUR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A
SURGICAL KIT FOR CARTILAGE REPAIR*
• *METHODE POUR PRODUIRE UN KIT
CHIRURGICAL POUR LA REPARATION
CARTILAGINEUSE*
(73) Episurf IP Management AB, Karlavägen 60,
11449 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Anders, 24439 KÄVLINGE, SE
LILLIESTRÅLE, Richard, 113 37 Stockholm,
SE
BAKE, Nina, 18130 LIDINGÖ, SE
(74) Theander, Anna Katarina Henrietta, IPQ IP
Specialists AB Docketing PO Box 42, 68 321
Hagfors, SE

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/80**

A61F 2/30 → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61F 2/42** (11) **3 027 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 14832856.0 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/049628 04.08.2014
(87) WO 2015/017860 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 CN 201310334707
(54) • *VERBESSERTES SINUS-TARSI-IMPLAN-
TAT*
• *IMPROVED SINUS TARSIS IMPLANT*
• *IMPLANT AMÉLIORÉ DU SINUS DU
TARSE*
(73) Graham, Michael, 16137 Leone Drive,
Macomb, MI 48042, US
(72) Graham, Michael, Macomb, MI 48042, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61F 2/44 → (51) **A61L 27/04**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/17**

A61F 2/48 → (51) **A61L 27/04**

- (51) **A61F 2/50** (11) **2 934 397 B1**
A61F 2/78 **A61F 5/01**
A61B 5/00 **A61B 5/107**
A61B 34/10
(25) De (26) De
(21) 13820762.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077460 19.12.2013
(87) WO 2014/096235 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025431
(54) • *LEIT-STÜTZ-STRUKTUR ZUM KOPPELN
MIT EINEM LEBEWESSEN UND VERFAH-
REN ZUR BESTIMMUNG GEEIGNETER
ANLAGEFLÄCHEN AN DEM LEBEWESSEN*
• *GUIDING/SUPPORTING STRUCTURE FOR
COUPLING TO A LIVING BEING, AND
METHOD FOR DETERMINING SUITABLE
CONTACT SURFACES ON THE LIVING
BEING*
• *STRUCTURE DE GUIDAGE ET DE
SUPPORT À APPLIQUER SUR UN ÊTRE
VIVANT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
DÉTERMINER DES SURFACES D'APPUI
APPROPRIÉES SUR L'ÊTRE VIVANT*
(73) Exos GmbH, Infanteriestr. 19/3, 80797
München, DE
(72) DIEZ, Laura, 87439 Kempten, DE
JUNIOR, Volker, 82166 Gräfelfing, DE
STEHLING, Greta, 83101 Thansau, DE

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/52 → (51) **A61F 2/12**

(51) **A61F 2/64** (11) **2 950 754 B1**
A61F 2/68 A61F 2/66
A61F 2/60 A61F 2/80

(25) En (26) En
(21) 14745853.3 (22) 22.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) US 2014/012557 22.01.2014

(87) WO 2014/120532 2014/32 07.08.2014

(30) 01.02.2013 US 201361759978 P

(54) • POLYZENTRISCHE KNIEPROTHESE
• POLYCENTRIC PROSTHETIC KNEE
• PROTHÈSE DE GENOU POLYCENTRIQUE

(73) LIMBS International Inc., 500 W. Overland, Suite 230, El Paso TX 79901, US

(72) TERLESKI, Timothy, W., Richardson, TX 75082, US

GONZALEZ, Roger, V., El Paso, TX 79912, US

CANTU, Cesar, Ernesto, El Paso, TX 79902, US

LASALLE, Robert, K., Fort Worth, TX 76244, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **A61F 2/66** (11) **2 976 049 B1**

(25) En (26) En

(21) 14710587.8 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/055411 18.03.2014

(87) WO 2014/147070 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 SE 1350323

(54) • FUSSPROTHESENVORRICHTUNG
• PROSTHETIC FOOT DEVICE
• DISPOSITIF DE PIED PROTHÉTIQUE

(73) C LindheXtend AB, Linjegatan 3D, 302 50 Halmstad, SE

(72) LINDHE, Christoffer, 302 91 Halmstad, SE

KLINTÄNG, Anders, 302 48 Halmstad, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/78**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 723 277 B1**

A61F 2/76 **A61F 2/24**

A61M 39/22

(25) En (26) En

(21) 12804880.8 (22) 22.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(86) US 2012/043761 22.06.2012

(87) WO 2013/003228 2013/01 03.01.2013

(30) 27.06.2011 US 201161501404 P

24.10.2011 US 201161550772 P

(54) • TRANSAPIKALE MITRALKLAPPENREPARATURVORRICHTUNG

• TRANSAPICAL MITRAL VALVE REPAIR DEVICE

• DISPOSITIF DE RÉPARATION PAR VOIE APICALE DE VALVULE MITRALE

(73) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US

(72) GAMMIE, James, Stevenson, MD 21153, US

PATEL, Rahul, New York, NY 10038, US

GHOREISHI, Mehrdad, Baltimore, MD 21224, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/78 → (51) **A61F 2/50**

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/91**

(51) **A61F 2/90** (11) **2 289 465 B1**

A61F 2/915

(25) En (26) En

(21) 10186231.6 (22) 18.01.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.03.2011

(30) 18.01.2001 US 765725

(54) • STENT MIT VERJÜNGTEN SEGMENTEN
• STENT WITH TAPERED SEGMENTS
• STENT AVEC SEGMENTS EFFILÉS

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Thompson, Paul J., Hopkins MN 55343, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 02704180.5 / 1 351 625

(51) **A61F 2/91** (11) **2 628 468 B1**

A61F 2/88

(25) De (26) De

(21) 13155333.1 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013

(30) 17.02.2012 DE 102012101294

(54) • Medizinische Vorrichtung
• Medical device
• Dispositif médical

(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE

(72) Cattaneo, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE

Nagl, Frank, 76137 Karlsruhe, DE

Mailänder, Werner, 75331 Engelsbrand Grunbach, DE

(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/90**

A61F 2/94 → (51) **A61F 2/04**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/958**

(51) **A61F 2/958** (11) **2 741 717 B1**

A61F 2/95 **A61F 2/966**

(25) En (26) En

(21) 12748347.7 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) US 2012/050272 10.08.2012

(87) WO 2013/025470 2013/08 21.02.2013

(30) 12.08.2011 US 201161523186 P

09.08.2012 US 201213571296

(54) • VORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT UMSTÜLPBAREN HÜLLEN

• EVERTABLE SHEATH DEVICES AND SYSTEMS

• DISPOSITIFS À GAINÉ POUVANT SUBIR UNE ÉVERSION ET SYSTÈMES

(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19711, US

(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US

IRWIN, Craig, W., Parks, AZ 86018, US

SILVERMAN, James, D., Flagstaff, AZ 86004, US

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

A61F 2/966 → (51) **A61F 2/958**

A61F 5/01 → (51) **A61F 2/50**

A61F 5/37 → (51) **A61B 34/30**

A61F 5/443 → (51) **A61F 5/445**

(51) **A61F 5/445** (11) **2 555 723 B1**

A61F 5/443

(25) En (26) En

(21) 11765106.7 (22) 01.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) DK 2011/050108 01.04.2011

(87) WO 2011/124225 2011/41 13.10.2011

(30) 07.04.2010 DK 201000289

(54) • OSTOMIEBEUTEL MIT EINER ZUSAMMENGEDRÜCKTEN HÜLLE

• OSTOMY BAG WITH A COMPACTED SHEATH

• POCHE POUR STOMIE COMPRENANT UNE GAINÉ COMPACTÉE

(73) Stoma Guard Aps, Udsigten 20, 6640 Lunderskov, DK

(72) Brandt, Joergen-Ulrik, 5400 Bogense, DK

Joergensen, Tina, 5400 Bogense, DK

(74) Orsnes, Henrik Egede, et al, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

(51) **A61F 5/455** (11) **2 271 292 B1**

A61F 13/24 **A61F 6/08**

(25) Sv (26) En

(21) 09731107.0 (22) 09.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011

(86) SE 2009/000185 09.04.2009

(87) WO 2009/126088 2009/42 15.10.2009

(30) 11.04.2008 SE 0800822

(54) • SANITÄRSCHUTZVORRICHTUNG

• SANITARY PROTECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE PROTECTION HYGIÉNIQUE

(73) Norman, Charlotte, Nybodagatan 2, 171 42 Solna, SE

(72) Norman, Charlotte, 171 42 Solna, SE

(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

A61F 5/455 → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61F 6/00** (11) **2 498 734 B1**

B65D 75/58

(25) Fr (26) Fr

(21) 10773092.1 (22) 03.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/066755 03.11.2010
(87) WO 2011/057931 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 LU 91622
(54) • *KONDOMVERPACKUNG*
• *CONDOM WRAPPING*
• *EMBALLAGE POUR PRESERVATIF*
- (73) Sweetgum SARL, 34 Boulevard Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
(72) DE WALLEFFE, Xavier, 6110 Montigny-le-Tilleul, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61F 6/08 → (51) **A61F 5/455****A61F 7/02** → (51) **A47K 10/02**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 370 033 B1**
A61M 1/00
- (25) En (26) En
(21) 09748687.2 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) US 2009/063503 06.11.2009
(87) WO 2010/054160 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112612 P
(54) • *ROTATIONSANRICHTUNG EINER FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *ROTATIONAL ALIGNMENT OF FLUID DELIVERY DEVICE*
• *ALIGNEMENT ANGULAIRE DE REPÈRES SUR UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) GERG, James, Lake Forest CA 92630, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 065 680 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14805733.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/064678 07.11.2014
(87) WO 2015/070092 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901216 P
(54) • *BEHANDLUNGSVALIDIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *TREATMENT VALIDATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VALIDATION DE TRAITEMENT*
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) DAI, Guang-ming, Fremont, CA 94555, US
FABRIKANT, Anatoly, Fremont, CA 94539, US
CHERNYAK, Dimitri, Sunnyvale, CA 94087, US
SHAH, Jayesh, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 11/00 (11) **2 736 467 B1**
A61F 11/12

- (25) En (26) En
(21) 12743007.2 (22) 18.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(86) US 2012/047179 18.07.2012
(87) WO 2013/016098 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201161511270 P
(54) • *PERSONALISIERBARES SYSTEM ZUR ANÄSTHETISIERUNG DES TROMMELFELLS*
• *PERSONALIZABLE SYSTEM FOR ANESTHETIZING THE TYMPANIC MEMBRANE*
• *SYSTÈME PERSONNALISABLE PERMETTANT D'ANESTHÉSIER LA MEMBRANE TYMPANIQUE*
- (73) Tusker Medical, Inc., 155 Jefferson Drive, Suite 200, Menlo Park CA 94025, US
(72) ANDREAS, Bernard H., Los Altos, California 94024, US
SALEKI, Mansour, San Jose, California 95123, US
GIROTRA, Rohit, San Francisco, California 94107, US
CANTU, Alfredo, Pleasanton, California 94566, US
BHAT, Nikhil, Fremont, California 94538, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61F 11/08 (11) **2 608 755 B1**

- (25) Sv (26) En
(21) 11820252.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) SE 2011/050977 04.08.2011
(87) WO 2012/026864 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 SE 1050875
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GEHÖRSCHUTZ*
• *DEVICE FOR HEARING PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE L'OUÏE*
- (73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE
(72) HÅKANSSON, Jörgen, 282 31 Tyringe, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

A61F 11/12 → (51) **A61F 11/00****A61F 11/12** → (51) **A61F 11/14**

- (51) **A61F 11/14** (11) **2 854 733 B1**
A61F 11/12
- (25) En (26) En
(21) 13737350.2 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) GB 2013/051474 03.06.2013
(87) WO 2013/179070 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 GB 201209763
07.03.2013 GB 201304160
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE APPARATUS*
• *APPAREIL PORTABLE*
- (73) Earlug Limited, 39 Peel Street, Glasgow G11 5LU, GB
(72) BROADFOOT, Stephen, Glasgow G11 5LU, GB
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

A61F 13/00 → (51) **A61L 15/64**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 658 494 B1**
B32B 27/12 **B32B 37/04**

- (25) En (26) En
(21) 11854224.0 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) IB 2011/055217 21.11.2011
(87) WO 2012/090090 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 981167
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTOMERER LAMINATE MIT GERICHTETEN ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN ZUR VERWENDUNG IN KÖRPERPFLEGEARTIKELN*
• *METHOD OF FORMING ELASTOMERIC LAMINATES HAVING TARGETED ELASTIC PROPERTIES FOR USE IN PERSONAL CARE ARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRATIFIÉS ÉLASTOMÉRIQUES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ÉLASTIQUES VISÉES POUR UNE UTILISATION DANS DES ARTICLES DE SOINS PERSONNELS*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BEUTHER, Paul, D., Neenah Wisconsin 54956-1102, US
RHODES, Brian, K., Larsen Wisconsin 54947, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/15 (11) **2 671 551 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/496**

- (25) Ja (26) En
(21) 12742071.9 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051153 20.01.2012
(87) WO 2012/105332 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 JP 2011021250
(54) • *EINWEG-HÖSCHENWINDEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPOSABLE PANT-TYPE DIAPER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *COUCHE-CULOTTE DE TYPE CULOTTE JETABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YOSHIOKA, Toshiyasu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KUWANO, Seiichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 (11) **2 775 976 B1**
A61F 13/42 **C08G 73/00**

- (25) En (26) En
(21) 12848094.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) US 2012/063821 07.11.2012
(87) WO 2013/070674 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113292612
(54) • *FÜR WÄSSRIGE MEDIEN EMPFINDLICHE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE GETRIGGERTE FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN UND VISUELLE FEUCHTIGKEITSANZEIGE*
• *AQUEOUS MEDIUM-SENSITIVE COATING COMPOSITIONS FOR TRIGGERED*

- RELEASE OF ACTIVE INGREDIENTS AND VISUAL INDICATION FOR WETNESS
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT SENSIBLES À UN MILIEU AQUEUX POUR UNE LIBÉRATION DÉCLANCHÉE DE PRINCIPES ACTIFS, ET INDICATION VISUELLE POUR L'HUMIDITÉ
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) SONG, Xuedong, Alpharetta, Georgia 30004, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/15 → (51) **B01J 20/30**

A61F 13/15 → (51) **D04H 1/541**

A61F 13/24 → (51) **A61F 5/455**

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 787 947 B1**
A61F 5/455 **A61F 13/472**
A61F 13/51 **A61F 13/475**
A61F 13/512 **A61F 13/537**
A61F 13/84
- (25) En (26) En
(21) 11877099.9 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) SE 2011/051497 09.12.2011
(87) WO 2013/085447 2013/24 13.06.2013
(54) • SIGNALSCHICHT FÜR EINEN SAUGFÄHIGEN ARTIKEL
• SIGNAL LAYER FOR AN ABSORBENT ARTICLE
• COUCHE DE SIGNAL POUR ARTICLE ABSORBANT
- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) KARLSSON, Elisabeth, S-434 36 Kungälv, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/42**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 832 332 B1**
A61F 13/53 **A61F 13/533**
A61F 13/536
- (25) Ja (26) En
(21) 13769539.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059261 28.03.2013
(87) WO 2013/147023 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012081159
(54) • WEGWERFWINDEL
• DISPOSABLE DIAPER
• COUCHE JETABLE
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SAKAGUCHI, Satoru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/511 → (51) **D04H 1/541**

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/53 → (51) **B01J 20/30**

A61F 13/533 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/536 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/42**

A61F 13/539 → (51) **D04H 1/541**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/42**

- (51) **A61G 1/02** (11) **3 007 668 B1**
A61G 13/00 **A61G 13/02**
A61G 13/12
- (25) En (26) En
(21) 14810403.7 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/042277 13.06.2014
(87) WO 2014/201334 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 US 201361834511 P
(54) • PATIENTENAUFNEHMENDE KRANKENHAUSEINHEIT, PATIENTENTRANSPORT-SYSTEM SOWIE PATIENTENTRANSPORT- UND LEBENSILFESYSTEM
• PATIENT HOLDING HOSPITAL UNIT, PATIENT TRANSPORTATION SYSTEM AND PATIENT TRANSPORTATION AND LIFE SUPPORT SYSTEM
• UNITÉ D'HÔPITAL DE SUPPORT DE PATIENT, SYSTÈME DE TRANSPORT DE PATIENT ET SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE RÉANIMATION DE PATIENT
- (73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) GIULIANOTTI, Pier, Urbana, Illinois 61801, US
VITTORI, Arturo, Urbana, Illinois 61801, US
VOGLER, Andreas, Urbana, Illinois 61801, US
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **A61G 5/02** (11) **2 792 339 B1**
A61G 5/10

- (25) De (26) De
(21) 14165129.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 202013101679 U
(54) • Greifreifen für einen Rollstuhl
• Hand rim for a wheelchair
• Main-courante pour fauteuil roulant
- (73) L & C Verwaltungsgesellschaft mbH, Hermann-Mende-Str. 5-7, 01099 Dresden, DE
(72) Filler, Mirko, 01277 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **A61G 5/04** (11) **3 016 627 B1**
A61G 5/10 **A61G 5/14**
B62K 3/16

(25) It (26) En

- (21) 14780578.2 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) IB 2014/063703 05.08.2014
(87) WO 2015/019281 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 IT BG20130021
(54) • VÉHICULE À PENDULE INVERSÉ
• INVERTED PENDULUM TYPE VEHICLE
• FAHRZEUG IN DER ART EINES UMGEGEHRTEN PENDELS
- (73) Marioway S.r.l., Via Tiziano, 32, 20145 Milano, IT
(72) POMPEI, Lorenzo, I-20129 Milano, IT
VIGENTINI, Mario, I-26019 Vailate, IT
GHIDELLI, Massimo, I-24020 Casnigo, IT
MARTINELLI, Stefano, I-24129 Bergamo, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A61G 5/04** (11) **3 082 706 B1**
A61G 5/06 **A61G 5/10**
A61G 5/12

- (25) En (26) En
(21) 14827334.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) US 2014/070652 16.12.2014
(87) WO 2015/095221 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916500 P
12.02.2014 US 201461938880 P
(54) • ERHÖHTER ROLLSTUHL
• ELEVATED HEIGHT WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT DE HAUTEUR ÉLEVÉE
- (73) Pride Mobility Products Corporation, 182 Susquehanna Avenue, Exeter, PA 18643, US
(72) MULHERN, James, P., Nanticoke, PA 18634, US
ANTONISHAK, Stephen, J., Nanticoke, PA 18634, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61G 5/04** (11) **3 137 033 B1**
A61G 5/06 **A61G 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 14721316.9 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2014/058652 29.04.2014
(87) WO 2015/165496 2015/44 05.11.2015
(54) • ANGETRIEBENER ROLLSTUHL
• POWERED WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT MOTORISÉ
- (73) REAC AB, Box 103, 662 23 Åmål, SE
(72) OLSSON, Carl Johan, S-662 91 Åmål, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61G 5/06 → (51) **A61G 5/04**

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02**

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/04**

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/04**

(51) **A61G 5/14** (11) **2 419 069 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10764731.5 (22) 10.04.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 22.02.2012
- (86) SE 2010/000093 10.04.2010
- (87) WO 2010/120225 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.04.2009 SE 0900494
- (54) • *SITZMÖBEL FÜR ERLEICHTERTES AUFSTEHEN*
- *SEATING FURNITURE FACILITATING RISING*
- *SIÈGE AIDANT À SE LEVER*
- (73) Sjögren, Håkan, Lostigen 9, 573 95 Tranås, SE
- (72) Sjögren, Håkan, 573 95 Tranås, SE

A61G 5/14 → (51) **A61G 5/04**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 630 941 B1**
- A61B 5/11** G08B 21/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 11834438.1 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) JP 2011/074170 20.10.2011
- (87) WO 2012/053599 2012/17 26.04.2012
- (30) 20.10.2010 JP 2010235102
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG, OB EIN PATIENT SEIN BETT VERLASSEN HAT*
- *DEVICE FOR ASCERTAINING IF PATIENTS GET OUT OF BED*
- *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER SI DES PATIENTS SORTENT OU NON DU LIT*
- (73) Sanin Seigyo Corporation, 2051-10 Yasugicho, Yasugi-shi, Shimane 692-0011, JP
- (72) HANADA Eisuke, Izumo-shi Shimane 6938501, JP
- HATA Hiroshi, Yasugi-shi Shimane 692-0011, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/16**

A61G 7/14 → (51) **A61G 7/16**

- (51) **A61G 7/16** (11) **2 968 047 B1**
- A61G 7/05** **A61G 7/14**
- F16K 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14770704.6 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/029034 14.03.2014
- (87) WO 2014/153095 2014/39 25.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361782765 P
- (54) • *PATIENTENTRAGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *PATIENT SUPPORT APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDE DE SUPPORT DE PATIENT*
- (73) Kap Medical, Inc., 1395 Pico Street, Corona, CA 92881, US
- (72) GOWDA, Raj, K., Corona, CA 92883, US
- MELGAR, Fidel, Riverside, CA 92501, US
- LEWIS, David, Darwin, Yorbalinda, CA 92886, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (60) 18162147.5

A61G 12/00 → (51) **B62B 3/00**

A61G 13/00 → (51) **A61G 1/02**

A61G 13/02 → (51) **A61G 1/02**

A61G 13/02 → (51) **A61N 5/00**

A61G 13/12 → (51) **A61B 17/02**

A61G 13/12 → (51) **A61G 1/02**

A61H 1/02 → (51) **A63B 22/02**

A61H 3/00 → (51) **A63B 22/02**

- (51) **A61H 39/02** (11) **2 490 752 B1**
- A61M 37/00** **A61B 5/151**
- A61B 5/15** **A61B 18/22**
- A61B 18/00** **A61B 18/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10825781.7 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (86) US 2010/053840 22.10.2010
- (87) WO 2011/050318 2011/17 28.04.2011
- (30) 22.10.2009 US 254061 P
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR HAUTSTABILISIERUNG UND -POSITIONIERUNG*
- *SYSTEM FOR SKIN STABILIZATION AND POSITIONING*
- *SYSTÈME POUR POSITIONNEMENT ET STABILISATION DE LA PEAU*
- (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) MANSTEIN, Dieter, Miami, FL 33129, US
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

- (51) **A61J 1/00** (11) **2 968 057 B1**
- A61M 5/00** **A61M 25/02**
- A61M 5/158**
- (25) En (26) En
- (21) 14774227.4 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/024461 12.03.2014
- (87) WO 2014/159619 2014/40 02.10.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313830009
- (54) • *VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINPRODUKT*
- *PACKAGE FOR MEDICAL PRODUCT*
- *EMBALLAGE POUR PRODUIT MÉDICAL*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) MORRISON, Matthew, Morristown, New Jersey 07960, US
- HORVATH, Joshua David, San Ramon, California 94582, US
- SULLIVAN, James, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- RICHARDS, Stephen, Carrywood, Idaho 83809, US
- POLITIS, Victor Isaac, Natick, MA 01760, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61J 1/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61J 1/03** (11) **2 773 308 B1**
- B65D 83/04** **B65D 25/10**
- B65D 43/16** **B65D 75/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12846507.7 (22) 02.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) US 2012/063155 02.11.2012
- (87) WO 2013/067249 2013/19 10.05.2013
- (30) 03.11.2011 US 201161555059 P
- 01.11.2012 US 201213666007
- (54) • *KLAPPBEHÄLTER FÜR BLISTERKARTEN-ARZNEIMITTELBEHÄLTER*
- *A FLIP CONTAINER FOR BLISTER CARD MEDICATION HOLDERS*
- *RÉCIPIENT À BASCULEMENT POUR SUPPORTS DE MÉDICAMENTS À EMBALLAGE COQUE*
- (73) Berlin Packaging, LLC, 525 West Monroe, Chicago, Illinois 60661, US
- (72) HAWRY, Liam, Chicago, Illinois 60661, US
- NIGGEL, Brett, Chicago, Illinois 60661, US
- JOST, Scott, Chicago, Illinois 60661, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/18**

A61J 1/14 → (51) **F16L 33/025**

- (51) **A61J 1/18** (11) **2 922 521 B1**
- A61J 1/14** **A61J 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 13798294.8 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2013/074545 25.11.2013
- (87) WO 2014/080002 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 EP 12306460
- (54) • *ADAPTER FÜR MULTIDOSIERUNGS-MEDIZINBEHÄLTER*
- *ADAPTOR FOR MULTIDOSE MEDICAL CONTAINER*
- *ADAPTATEUR POUR RÉCIPIENT MÉDICAL MULTIDOSES*
- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont de Claix, FR
- (72) PEROT, Frédéric, 38760 Saint Paul de Varcès, FR
- POUVIER, Adrien, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
- LAGIER, Anick, 38760 Saint Paul de Varcès, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/18**

A61J 15/00 → (51) **A61M 25/04**

A61K 6/02 → (51) **C07F 9/38**

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 593 069 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11731344.5 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) EP 2011/061793 12.07.2011
- (87) WO 2012/007440 2012/03 19.01.2012
- (30) 14.07.2010 EP 10169498
- (54) • *FÜLLSTOFFE FÜR DENTALKOMPOSITE*
- *FILLERS FOR DENTAL COMPOSITES*
- *MATIÈRES DE CHARGE POUR COMPOSITES DENTAIRE*
- (73) Quarzwerke GmbH, Kaskadenweg 40, 50226 Frechen, DE
- (72) KRUBER, Dirk, 53347 Alfter, DE
- DOEGE, Thomas, 52249 Eschweiler, DE

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/00 → (51) **D06M 13/10**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/84**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/99**

A61K 8/02 → (51) **C08L 89/00**

(51) **A61K 8/04** (11) **2 509 565 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/81**
A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 10787327.5 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/007542 10.12.2010
(87) WO 2011/069674 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09015330
10.12.2009 US 285252 P

(54) • *EMULGATORFREIE, POLYMERSTABILISIERTE SCHAUMFORMULIERUNGEN*
• *EMULSIFIER-FREE, POLYMER-STABILISED FOAM FORMULATIONS*
• *FORMULES DE MOUSSE SANS EMULSIFIANT ET STABILISÉES PAR POLYMÈRES*

(73) Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG, Mergenthaler Strasse 40, 48268 Greven, DE
(72) DANIELS, Rolf, 72108 Rottenburg a.N., DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

(51) **A61K 8/04** (11) **2 964 181 B1**
A61K 8/58 **A61K 8/81**
A61Q 5/12 **A61Q 5/02**

(25) En (26) En
(21) 14713975.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019772 03.03.2014
(87) WO 2014/137859 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774844 P

(54) • *POLYMERE UND METHODEN UM DEN VERLUST DES SILICON-DEPOTMATERIALS VON KERATINHALTIGEN SUBSTRAT ZU VERRINGERN*
• *POLYMERS AND METHODS TO MITIGATE THE LOSS OF SILICONE DEPOSITION FROM KERATINOUS SUBSTRATES*
• *POLYMERES ET MÉTHODES POUR ATTÉNUER LA PERTE DE DÉPÔT DE SILICIUM DE SUBSTRAT CERATINEUX*

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) RAFFERTY, Denise W., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
FIGURA, Brian D., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
YANG, Wei-Yeih, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
CHARI, Krishnan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/06** (11) **2 417 199 B1**
A61K 8/894 **A61K 8/891**
A61K 8/81 **A61Q 19/08**
A61Q 17/04 **A61Q 1/10**
A61Q 1/06 **A61Q 1/02**
A61K 8/31 **A61Q 15/00**
C08L 91/00 **C08L 91/06**

(25) En (26) En
(21) 10713448.8 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054690 09.04.2010
(87) WO 2010/115973 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 FR 0952400
28.04.2009 US 173349 P

(54) • *FLÜCHTIGE ÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *VOLATILE OILY COMPOSITION*
• *COMPOSITION HUILEUSE VOLATILE*

(73) Biosynthis, 4bis rue de Foisnard, 91410 Saint Cyr Sous Dourdan, FR
(72) BERNOUD, Thierry, F-91410 Saint Cyr Sous Dourdan, FR
RAMIANDRASOA, Parfait, 91120 Palaiseau, FR

(74) Tripoz, Inès, Cabinet Tripoz Le Pôle Sud 22 rue Seguin, 69002 Lyon, FR

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/06 → (51) **A61K 9/66**

A61K 8/18 → (51) **A61Q 13/00**

(51) **A61K 8/19** (11) **2 444 057 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/365**
A61K 8/41 **A61Q 5/00**
A61Q 5/12

(25) De (26) De
(21) 11159118.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(30) 09.07.2010 DE 102010026747

(54) • *Haarbehandlungsmittel mit einem hohen Anteil an gebundenem Wasser*
• *Hair treatment agent with a high proportion of bound water*
• *Produit de traitement capillaire ayant une teneur en eau liée élevée*

(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Kudla, Petra, 22525, Hamburg, DE
Sokolowski, Tobias, 20257, Hamburg, DE
Saladin, Sandra, 20144, Hamburg, DE

(51) **A61K 8/19** (11) **3 006 013 B1**
A61K 8/25 **A61Q 11/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14808461.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064934 05.06.2014
(87) WO 2014/196592 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013120779

(54) • *ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIAMANTPARTIKELN*

• *ORAL COMPOSITION CONTAINING DIAMOND PARTICLES*
• *COMPOSITION ORALE CONTENANT DES PARTICULES DE DIAMANT*

(73) Sunstar Suisse SA, Route de Pallatex 15, 1163 Etoy, CH

(72) FUJISAWA, Kouichi, 1163 Etoy, CH

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/25 → (51) **A61K 31/402**

(51) **A61K 8/27** (11) **2 934 448 B1**
A61K 8/44 **A61Q 17/00**
A61Q 17/04 **A61Q 19/10**

(25) En (26) En
(21) 13750409.8 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) US 2013/050845 17.07.2013
(87) WO 2014/099039 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 PCT/US2012/070505

(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ZEIT ZUM WASCHEN UND/ODER ANZEIGE DER FREISETZUNG EINES ANTIBAKTERIELLEN MITTELS*

• *METHOD FOR INDICATING TIME FOR WASHING OR INDICATING DELIVERY OF ANTIBACTERIAL AGENT*

• *PROCÉDÉ POUR INDIQUER LE TEMPS DE LAVAGE OU INDIQUER L'ADMINISTRATION D'UN AGENT ANTIBACTÉRIEN*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US

YUAN, Shaotang, East Brunswick, New Jersey 08816, US

MATTAL, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US

MASTERS, James G., Ringoes, New Jersey 08551, US

(74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61K 8/27 → (51) **A61K 36/63**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 515 828 B1**
A61K 8/365 **A61Q 19/00**
A61K 8/06

(25) En (26) En
(21) 10839991.6 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060386 15.12.2010
(87) WO 2011/078991 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 US 289047 P

(54) • *STABILISIERTE GLYCERIN-IN-ÖL-EMULSIONEN*

• *STABILIZED GLYCERIN-IN-OIL EMULSIONS*

• *ÉMULSIONS DE GLYCÉRINE DANS L'HUILE STABILISÉES*

(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US

- (72) BINDER, David Allan, Saddle Brook New Jersey 07663, US
MEI, Bing C., Mahwah New Jersey 07430, US
DO, Thi N., West Orange New Jersey 07052, US
WILLMS, George, Rutherford New Jersey 07070, US
BAGHDADI, Hossein A., Beaverton Oregon 97009, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 945 599 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61K 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 14701946.7 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/051044 20.01.2014
(87) WO 2014/111578 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 FR 1350455
06.03.2013 US 201361773201 P

- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN SPEZIFISCHES POLYSACCHARID, EIN ANIONISCHES FIXIERENDES POLYMER UND EINEN FLÜSSIGEN MONOALKOHOL ODER POLYOL, UND KOSMETISCHES ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A SPECIFIC POLYSACCHARIDE, AN ANIONIC FIXING POLYMER AND A LIQUID MONOALCOHOL OR POLYOL, AND COSMETIC TREATMENT METHOD EMPLOYING IT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE SPÉCIFIQUE, UN POLYMÈRE FIXANT ANIONIQUÉ ET UN MONOALCOOL OU POLYOL LIQUIDE, ET MÉTHODE DE COIFFAGE LA METTANT EN OEUVRE*

- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FAVREAU, Valérie, F-95540 Méry-sur-Oise, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61K 8/34** (11) **3 030 218 B1**
A61K 8/73 **A61Q 17/04**
A61K 8/04

- (25) De (26) De
(21) 14730831.6 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/062080 11.06.2014
(87) WO 2015/018548 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 DE 102013215828

- (54) • *GELFÖRMIGES SONNENSCHUTZMITTEL MIT FETTALKOHOLEN*
• *GEL-LIKE SUN PROTECTION PRODUCT CONTAINING FATTY ALCOHOLS*
• *PRODUIT DE PROTECTION SOLAIRE SOUS FORME DE GEL COMPRENANT DES ALCOOLS GRAS*

- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) BORCHERS, Kathrin, 21614 Buxtehude, DE
TESCH, Mirko, 22303 Hamburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
MEYER, Christiane, 20357 Hamburg, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/34 → (51) **A61K 36/63**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 19/02**

(51) **A61K 8/36** (11) **2 493 447 B1**
A61Q 5/12 **A61K 8/31**
A61K 8/37 **A61K 8/92**
A61K 8/63 **A61Q 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 10773791.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054028 26.10.2010
(87) WO 2011/056535 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254909 P
12.07.2010 US 363564 P
25.10.2010 US 911150

- (54) • *MENSCHLICHE TALG MIMETIKA AUS BOTANISCHEN QUELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HUMAN SEBUM MIMETICS DERIVED FROM BOTANICAL SOURCES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *MIMÉTIQUES DE SÉBUM HUMAIN D'ORIGINE VÉGÉTALE ET LEUR MÉTHODE DE FABRICATION*

- (73) International Flora Technologies, Ltd., 291 East El Prado Court, Chandler, AZ 85225, US
(72) BROWN, James Steven, Gilbert Arizona 85233, US
KLEIMAN, Robert, Sun Lakes Arizona 85248, US
KORITALA, Sambasivarao, Sun Lakes Arizona 85248, US
ASHLEY, David, A., Phoenix Arizona 85018, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/36 → (51) **C07K 14/475**

(51) **A61K 8/365** (11) **2 742 929 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/25**
A61K 8/36 **A61Q 19/02**
A61K 8/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12824318.5 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/067888 13.07.2012
(87) WO 2013/024653 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 JP 2011176507
(54) • *HAUTAUFHELLENDES WASSER-IN-ÖL-KOSMETIKUM*
• *WATER-IN-OIL-TYPE SKIN-WHITENING COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE BLANCHISSANT LA PEAU DE TYPE EAU DANS L'HUILE*

- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) FURUKAWARA, Tomomi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
OMURA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/365 → (51) **A47K 10/42**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/368 → (51) **A47K 10/42**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 8/39** (11) **1 982 692 B1**
A61K 8/81 **A61Q 19/10**
A61K 8/46

- (25) En (26) En
(21) 08007507.0 (22) 17.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2008
(30) 20.04.2007 JP 2007111423
20.04.2007 JP 2007111424

- (54) • *Hautreinigungszusammensetzungen enthaltend ein kationisches Polymer oder Polyvinylpyrrolidon*
• *Skin cleansing compositions comprising cationic polymer or polyvinylpyrrolidone*
• *Compositions de nettoyage de la peau comprenant un polymère cationique ou polyvinylpyrrolidone*

- (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Yamamoto, Naoko, Tokyo 131-8501, JP
Fujii, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
Shimizu, Masaki, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/04**

A61K 8/42 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/42 → (51) **A61K 9/66**

A61K 8/42 → (51) **A61K 31/196**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/04**

(51) **A61K 8/44** (11) **2 968 094 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/42**
A61Q 17/04 **A61K 8/06**

- (25) En (26) En
(21) 14708586.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054606 10.03.2014
(87) WO 2014/139965 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361778816 P

- (54) • *PHOTOPROTEKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRIZYKLODEKANAMIDEN*
• *PHOTOPROTECTIVE COMPOSITIONS WITH TRICYCLODECANE AMIDES*
• *COMPOSITION PHOTOPROTECTRICE CONTENANT LES AMIDES DE TRICYCLODODECANE*

- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) AU, Van, Trumbull, Connecticut 06611, US
HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US

- CLOUDSDALE, Ian Stuart, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

BAJOR, John Steven, Trumbull, Connecticut 06611, US
DICKSON, Jr, John Kenneth, Apex, North Carolina 27523, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/04**

(51) **A61K 8/46** (11) **2 899 257 B1**
A61Q 5/02 **A61Q 19/10**
C07C 309/08 **C07C 309/20**
C11D 1/14 **C11D 1/37**
C11D 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 13838551.3 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/075291 19.09.2013
(87) WO 2014/046176 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207572

(54) • *INTERNE OLEFINSULFONATZUSAMMENSETZUNG UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *INTERNAL OLEFIN SULFONATE COMPOSITION AND DETERGENT COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION DE SULFONATE D'OLÉFINE INTERNE ET COMPOSITION DÉTERGENTE CONTENANT CETTE COMPOSITION*

(73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) YOSHIKAWA, Yohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MITSUDA, Yoshinori, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
HORI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NISHIMOTO, Yoshifumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
DOI, Yasuhiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/73**

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/84**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 863 863 B1**
A61K 8/55 **A61K 8/73**
A61K 8/86 **A61Q 11/00**
A61K 8/33

(25) En (26) En
(21) 13732795.3 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046928 21.06.2013
(87) WO 2013/192463 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201213529044

(54) • *REDUKTION VON ZAHNVERFÄRBUNG AUS KATIONISCHEN ANTIMIKROBIELLEN MITTELN*
• *REDUCTION OF TOOTH STAINING DERIVED FROM CATIONIC ANTIMICROBIALS*

• *RÉDUCTION DU MARQUAGE DES DENTS PROVENANT DE PRODUITS ANTIMICROBIENS CATIONIQUES*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) SCOTT, Douglas, Craig, Cincinnati, Ohio 45202, US
RAMJI, Niranjan, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) Joos, Uta Susanne, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Sulzbacher Strasse 40 - 50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/49 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 8/49 → (51) **C07D 403/12**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/55 → (51) **A61K 9/66**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/58 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/60 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 8/60 → (51) **C08L 5/00**

A61K 8/63 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/05**

A61K 8/64 → (51) **C07K 14/475**

A61K 8/64 → (51) **C08L 89/00**

A61K 8/67 → (51) **A61K 31/402**

(51) **A61K 8/73** (11) **2 073 785 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 5/10**
A61K 8/44 **A61K 8/46**

(25) En (26) En
(21) 07843071.7 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009
(86) US 2007/079302 24.09.2007
(87) WO 2008/042635 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 848550 P
31.01.2007 US 898567 P

(54) • *QUATERNISIERTE CELLULOSEETHER FÜR KÖRPERPFLEGEPRODUKTE*
• *QUATERNIZED CELLULOSE ETHERS FOR PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *ÉTHÉR DE CELLULOSE QUATERNISÉ DESTINÉ À DES PRODUITS D'HYGIÈNE PERSONNELLE*

(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ZHANG, Xiaodong, Livingston, NJ 07039, US
DIANTONIO, Edward F., Staten Island, NY 10303, US
KREEGER, Russell L., Flemington, NJ 08822, US

LI, Wing K., East Brunswick, NJ 08816, US
DROVETSKAYA, Tatiana V., Basking Ridge, NJ 07920, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/84**

A61K 8/73 → (51) **C08B 37/00**

A61K 8/73 → (51) **C08L 5/00**

(51) **A61K 8/81** (11) **1 796 614 B1**
A61K 8/04 **A61Q 5/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05805602.9 (22) 08.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007
(86) FR 2005/002237 08.09.2005
(87) WO 2006/030113 2006/12 23.03.2006
(30) 09.09.2004 FR 0452005
21.10.2004 US 620424 P

(54) • *AEROSOLVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM AMPS-POLYMER UND MINDESTENS EINEM FIXIERENDEM POLYMER*
• *AEROSOL DEVICE CONTAINING AT LEAST ONE AMPS POLYMER AND AT LEAST ONE FIXING POLYMER*
• *DISPOSITIF AEROSOL CONTENANT AU MOINS UN POLYMERE DE TYPE AMPS ET AU MOINS UN POLYMERE FIXANT*

(73) L'Oréal, 14 Rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GRINGORE, Charles, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
PATAUT, Françoise, F-75017 Paris, FR

(74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/81 → (51) **A61K 31/402**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 1/10**

(51) **A61K 8/84** (11) **2 939 659 B1**
A61K 8/46 **A61K 8/73**
A61Q 5/02 **C11D 1/02**
C11D 3/37 **C11D 17/08**
A61Q 5/00 **A61K 8/02**
C11D 3/22

(25) Ja (26) En
(21) 13868572.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(86) JP 2013/083347 12.12.2013
(87) WO 2014/103740 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283747

(54) • *HAARREINIGUNGSMITTEL*
• *HAIR CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE DE CHEVEUX*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) TOKUNAGA, Shinichi, Tokyo 131-8501, JP
MORIOKA, Tomoki, Tokyo 131-8501, JP
SUGAI, Yuko, Tokyo 131-8501, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 8/85** (11) **2 923 692 B1**

A61K 8/90 **A61Q 5/06**

(25) En (26) En

- (21) 15152035.0 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 15.01.2009 US 354697
(54) • *Beta-Amino-Ester-Verbindungen und Verwendungen davon*
• *Beta-amino ester compounds and uses thereof*
• *Composés d'ester bêta-aminés et leurs utilisations*
(73) Living Proof, Inc., 301 Binney Street, 1st Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) McLaughlin, Ronald P., Reading, MA Massachusetts 01867, US
Anderson, Daniel, Griffith, Framingham, MA 01701, US
Puerta, David Thomas, Fallbrook CA 92028, US
Williams, Susan Alice, Natick, MA Massachusetts 01760, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 10700678.5 / 2 387 386

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/86 → (51) **A61K 9/66**

A61K 8/87 → (51) **A61Q 1/10**

A61K 8/891 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/894 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/90 → (51) **A61K 8/85**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/36**

A61K 8/97 → (51) **A61P 17/14**

- (51) **A61K 8/99** (11) **2 149 368 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 5/00**
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 09166247.8 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 19.11.2008 FR 0857865
02.06.2009 FR 0953611
29.07.2008 US 84582 P
16.06.2009 US 213517 P
(54) • *Kosmetische und dermatologische Verwendung von probiotischen Lactobacillus paracasei Mikroorganismen zur Behandlung von fettigen Kopfhauterkrankungen*
• *Cosmetic and dermatological use of probiotic Lactobacillus paracasei microorganisms for the treatment of greasy scalp disorders*
• *Utilisation en cosmétique et dermatologiques de microorganismes probiotiques de Lactobacillus paracasei pour le traitement de troubles du cuir chevelu gras*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Castiel, Isabelle, 06200 Nice, FR Gueniche, Audrey, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 8/99 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 8/99 → (51) **A61K 38/05**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 282 719 B1**
A61K 31/573 **A61K 33/00**
(25) En (26) En
(21) 09739530.5 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/041852 27.04.2009
(87) WO 2009/134728 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 US 48332 P
28.04.2008 US 48347 P
23.10.2008 US 256774
23.10.2008 PCT/US2008/081021
24.10.2008 PCT/US2008/081202
24.10.2008 US 258210
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(73) Revalerio Corporation, 1202 East D Street, Tacoma, WA 98421, US
(72) WATSON, Richard, L., Washington 98407, US
WOOD, Anthony, B., Dallas TX 75206, US
ARCHAMBEAU, Gregory, J., Puyallup WA 98372, US
(74) Teall, Charlotte, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 373 287 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/14**
A61K 47/14 **A61K 47/44**

- (25) De (26) De
(21) 09763855.5 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/008341 24.11.2009
(87) WO 2010/063387 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 DE 102008060472
(54) • *EXTRUDATE MIT NADELFÖRMIGEN WIRKSTOFFEN*
• *EXTRUDATE OF NEEDLE-LIKE PHARMACEUTICAL ACTIVES*
• *EXTRUDAT D'UN MÉDICAMENT SOUS FORME D'AIGUILLE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KANIKANTI, Venkata-Rangarao, 51381 Leverkusen, DE
HAMANN, Hans-Juergen, 41539 Dormagen, DE
KLEINEBUDE, Peter, 40627 Düsseldorf, DE
WITZLEB, Rieke, 14193 Berlin, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 474 305 B1**
A61M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12150344.5 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 07.01.2011 US 986201
(54) • *Arzneimittelfreisetzende Implantate, Systeme und Herstellungsverfahren*
• *Drug Delivery Implants, Systems and Methods for Making*
• *Implants d'administration de médicaments, systèmes et procédés de fabrication*

- (73) Confluent Surgical Inc., 311 Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) Blaskovich, Philip, Salem, MA Massachusetts 01970, US
Rissman, Derek, Waltham, MA Massachusetts 02453, US
Bennett, Steven, Cheshire, CT Connecticut 06410, US
Ohri, Rachit, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Driscoll, Arthur, Reading, MA Massachusetts 01867, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 868 314 B1**

A61K 47/38 **A61J 1/00**
A61K 36/752 **A61K 36/899**
A61K 36/00 **A61K 36/53**
A61K 36/534 **A61K 36/54**
A61L 27/12 **A61L 33/00**
A61M 15/08 **A61K 36/185**
A61K 36/61 **A61M 15/00**
A23L 5/00 **A23L 27/12**
A23L 33/00

- (25) De (26) De
(21) 13192533.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 EP 13005165
(54) • *Zusammensetzung zur Verwendung in einer Inhalationsvorrichtung und hierfür einsetzbare Inhalationsvorrichtung*
• *Composition for use in an inhalation device and inhalation device that can be used for same*
• *Composition destinée à être utilisée dans un dispositif d'inhalation et dispositif d'inhalation pouvant être utilisé à cet effet*
(73) AromaStick AG, Am Bühel 1, 9493 Mauren, LI
(72) Singer, Jürg, 9493 Mauren, LI
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttensteiner Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **3 013 316 B1**
A61K 47/02 **A61K 47/18**
A61K 47/22 **A61K 47/26**
A61K 9/08 **A61K 9/19**
A61K 31/40 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14732865.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062982 20.06.2014
(87) WO 2014/206866 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201361838642 P
28.06.2013 US 201361840930 P
(54) • *INTRAVENÖSE STABILE FORMULIERUNG*
• *STABLE INTRAVENOUS FORMULATION*
• *PRÉPARATION INTRAVEINEUSE STABLE*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GALASSO, Anthony, N., Nutley, NJ 07110, US
INBAR, Petra, Glen Rock, NJ 07452, US
QURESHI, Farooq, West Orange, NJ 07052, US
SAMPAT, Harendra, R., Wayne, NJ 07470, US
ZHAN, Shangdong, North Caldwell, NJ 07006, US

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 9/00 → (51) **A23L 29/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/107**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/66**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/497**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/70**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/7004**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/05**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/00 → (51) **C07K 14/475**

A61K 9/06 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/06 → (51) **C07K 14/475**

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/10** (11) **2 838 511 B1**
A61K 9/70 **A61K 9/06**
A61K 38/28 **A61K 38/18**
A61P 27/02 **A61K 9/00**
A61K 45/06 **A61K 38/27**
A61K 31/573

(25) En (26) En
(21) 13778272.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) US 2013/036807 16.04.2013
(87) WO 2013/158661 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624730 P
15.03.2013 US 201313835729

(54) • **OKULARES WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM**
• **OCULAR DRUG DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT OCULAIRE**

(73) Jade Therapeutics, LLC, 7585 Ranch Club Trail, Park City, UT 84098, US

(72) WIROSTKO, Barbara, Park City, UT 84098, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/66**

A61K 9/10 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 9/107** (11) **2 557 943 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/343**
A61K 31/496

(25) En (26) En
(21) 11715599.4 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/000557 11.04.2011
(87) WO 2011/128627 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 GB 201006178

(54) • **ORALE PHARMAZEUTISCHE UND NUTRAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VETERINÄRMEDIZIN**

• **ORAL VETERINARY PHARMACEUTICAL AND NUTRACEUTICAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET NUTRACEUTIQUES VÉTÉRINAIRES À ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE**

(73) Vitux Group AS, Brynsveien 11-13, 0667 Oslo, NO

(72) DRAGET, Kurt Ingar, 0667 Oslo, NO
HAUG, Ingvild Johanne, 0667 Oslo, NO
ENGELSEN, Steinar Johan, 0667 Oslo, NO
SETERNES, Tore, 0667 Oslo, NO

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(60) 16194441.8 / 3 138 553

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/66**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/70**

A61K 9/107 → (51) **A61K 47/56**

A61K 9/127 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 9/14** (11) **2 758 038 B1**
A61K 39/145

(25) En (26) En
(21) 12834398.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056822 24.09.2012
(87) WO 2013/044203 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201161538663 P
18.06.2012 US 201261661209 P

(54) • **NEUE INFLUENZAIMPFFSTOFFE AUF DER BASIS VON HÄMAGGLUTININPROTEIN**
• **NOVEL INFLUENZA HEMAGGLUTININ PROTEIN-BASED VACCINES**
• **NOUVEAUX VACCINS À BASE DE PROTÉINE HÉMAGGLUTININE DE LA GRIPPE**

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health & Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executed Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) NABEL, Gary, J., M.D., Washington, DC 20007, US
KANEKIYO, Masaro, Silver Spring, MD 20910, US

WEI, Chih-Jen, Potomac, MD 20854, US
MCTAMNEY, Patrick, M., Bethesda, MD 20817, US

YASSINE, Hadi, M., Rockville, MD 20850, US
BOYINGTON, Jeffrey, C., Clarksburg, MD 20871, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

A61K 9/14 → (51) **A23L 29/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 575 776 B1**
A61K 9/19 **A61K 9/00**
A61K 38/48 **A61L 24/10**
A61P 7/04

(25) En (26) En
(21) 11724607.4 (22) 01.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059114 01.06.2011

(87) WO 2011/151400 2011/49 08.12.2011

(30) 01.06.2010 US 350214 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TROCKENER UND STABILER HÄMOSTATISCHER ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **PROCESS FOR MAKING DRY AND STABLE HEMOSTATIC COMPOSITIONS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS HÉMOSTATIQUES SOUS FORME SÈCHE ET STABLE**

(73) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) GOESSL, Andreas, A-1180 Vienna, AT
OSAWA, Atsushi, Edward, San Francisco, California 94112, US

REICH, Cary, J., Los Gatos, California 95032, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 9/16** (11) **2 671 570 B1**
A61K 47/50 **A61K 47/02**
A61K 49/08 **A61K 49/18**
C01G 45/12 **G01N 33/58**

(25) Ko (26) En
(21) 12741665.9 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) KR 2012/000739 31.01.2012
(87) WO 2012/105794 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 KR 20110009824

(54) • **MAGNETISCHE NANOPARTIKEL MIT EINER CURIE-TEMPERATUR INNERHALB EINES BIOKOMPATIBLEN TEMPERATURBEREICHS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **MAGNETIC NANOPARTICLE, HAVING A CURIE TEMPERATURE WHICH IS WITHIN BIOCOMPATIBLE TEMPERATURE RANGE, AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **NANOPARTICULE MAGNÉTIQUE AYANT UNE TEMPÉRATURE DE CURIE QUI EST DANS LA PLAGE DES TEMPÉRATURES BIOCOMPATIBLES, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(73) Korea University Research and Business Foundation, 5-1, Anam-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-713, KR

(72) KIM, Young Keun, Seoul 135-906, KR

WU, Jun Hua, Seoul 136-701, KR

MIN, Ji Hyun, Seoul 151-015, KR

LEE, Ji-Sung, Seoul 136-074, KR

JUNG, Jae-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61K 9/16** (11) **2 956 121 B1**
A61K 31/517

(25) En (26) En
(21) 14707885.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015
(86) US 2014/015959 12.02.2014
(87) WO 2014/126969 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763863 P
15.03.2013 US 201361792240 P

- (54) • *FESTE DISPERSIONEN MIT GERINGER WASSERLÖSLICHKEIT*
• *SOLID DISPERSIONS OF LOW-WATER SOLUBILITY ACTIVES*
• *DISPERSIONS SOLIDES D'AGENTS ACTIFS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES*
(73) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
(72) MILLER, Warren, K., Bend, OR 97701, US
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/16** → (51) **A61K 47/56**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/16**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 629 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 11772983.0 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/068443 21.10.2011
(87) WO 2012/059338 2012/19 10.05.2012
(30) 21.10.2010 FR 1058610
21.10.2010 US 344842 P
(54) • *TABLETTE MIT VERZÖGERTER ABGABE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUSTAINED-RELEASE TABLET AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *COMPRIMÉ À LIBÉRATION PROLONGÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) SEGURA, Sandrine, F-06410 Biot, FR
BUSSARD, Ludovic, F-73410 Saint-Girod, FR
ETCHEGARAY, Jean-Pierre, F-06000 Nice, FR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 635 264 B1**
A61P 1/10 **A61K 31/765**
(25) En (26) En
(21) 11785049.5 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2013
(86) GB 2011/001560 04.11.2011
(87) WO 2012/059724 2012/19 10.05.2012
(30) 06.05.2011 GB 201107626
09.03.2011 GB 201104049
04.11.2010 GB 201018647
10.11.2010 US 412109 P
(54) • *FORMULIERUNGEN MIT POLYETHYLEN-GLYKOL*
• *FORMULATIONS COMPRISING POLY-ETHYLENE GLYCOL*
• *FORMULATIONS COMPORTANT DU POLYÉTHYLÈNE GLYCOL*
(73) Norgine B.V., Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam ZO, NL
(72) STEIN, Peter, Uxbridge Middlesex UB9 6NS, GB
COX, Ian, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
SMITH, Samuel, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
JONES, Leighton, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
-
- PLESSL, Jörg, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- A61K 9/20** → (51) **A23L 29/00**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/51**
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 9/22** → (51) **A61K 9/24**
-
- (51) **A61K 9/24** (11) **2 217 217 B1**
A61K 9/22 **A61P 25/08**
A61K 31/197 **A61K 9/50**
A61K 9/36
(25) En (26) En
(21) 08852637.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) IN 2008/000770 14.11.2008
(87) WO 2009/066325 2009/22 28.05.2009
(30) 23.11.2007 IN K015932007
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON PREGABALIN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF PREGABALIN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE PREGABALINE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
(73) Lupin Limited, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East), Mumbai 400 055, IN
(72) SAMMOHI, Rahul, Manorajan, Pune 411 042, IN
MALEWAR, Nikhil, Prabhakar, Pune 411 042, IN
AVACHAT, Makarand, Krishnakumar, Pune 411 042, IN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A61K 9/36** → (51) **A61K 9/24**
-
- A61K 9/46** → (51) **A23L 29/00**
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **2 976 068 B1**
A61K 31/568
(25) En (26) En
(21) 14712254.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055455 18.03.2014
(87) WO 2014/147096 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 EP 13160044
28.11.2013 EP 13194889
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ACTIVE AGENT*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF*
(73) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
(72) CUBEL SUÑÉ, Núria, 08005 Barcelona, ES
(74) Galenicum Health S.L., Avenida de Cornellà 144, 7th floor, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **3 073 999 B1**
A61K 31/519 **A61P 35/00**
C07D 487/04 **A61P 35/02**
(25) En (26) En
(21) 14866302.4 (22) 26.11.2014
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) US 2014/067586 26.11.2014
(87) WO 2015/081180 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 CN 201310616065
14.10.2014 CN 201410542609
(54) • *KRISTALLINE FORM I VON IBRUTINIB*
• *CRYSTALLINE FORM I OF IBRUTINIB*
• *FORME CRISTALLINE I D'IBRUTINIB*
(73) Crystal Pharmatech Co., Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd., 3rd Floor, Building E 2358 ChangAn Road Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
(72) CHEN, Minhua, Scotch Plains, NJ 07076, US
ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
YANG, Chaohui, Suzhou Jiangsu 215123, CN
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LU, Fei, Suzhou Jiangsu 215123, CN
GE, Heng, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WANG, Peng, Forest Hills, NY 11375, US
LI, Pixu, Suzhou Jiangsu 215200, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 349 227 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09783697.7 (22) 02.10.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/062836 02.10.2009
(87) WO 2010/037854 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 FR 0856660
(54) • *Alkohol-resistente Mikrogranulat*
• *ORAL PHARMACEUTICAL FORM BASED ON MICROGRANULATES WITH PROLONGED RELEASE RESISTANT TO ALCOHOL*
• *FORME PHARMACEUTIQUE ORALE A BASE DE MICROGRANULES A LIBÉRATION PROLONGÉE RESISTANTE A L'ALCOOL*
(73) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92210 Saint-Cloud, FR
(72) HERRY, Catherine, F-76320 Saint-Pierre-lès-Elbeuf, FR
TRICHARD, Laury, F-78000 Versailles, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61K 9/50** (11) **2 461 802 B1**
A61K 31/196
(25) It (26) En
(21) 10752187.4 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) IB 2010/053329 21.07.2010
(87) WO 2011/015964 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 IT MI20091434
(54) • *RETARD-GRANULATZUSAMMENSETZUNGEN MIT MESALAZIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTROLLED-RELEASE GRANULAR COMPOSITIONS CONTAINING MESALAZINE AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF.*
• *COMPOSITIONS GRANULAIRES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE CONTENANT DE LA*

MÉSALAZINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(73) Sofar SPA, Via Firenze 40, 20060 Trezzano Rosa (MI), IT
(72) MANNELLO, Antonio, I-20125 Milan, IT
LABRUZZO, Carla, I-20154 Milan, IT
(74) Errico, Michela, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/24**

A61K 9/50 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 366 387 B1**
A61K 49/18 **C03B 37/01**
C03C 13/00 **A61K 9/20**
(25) En (26) En
(21) 10194599.6 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 21.12.2009 BR 09068201
(54) • *Keramikmatrix zur Aufnahme gesteuert freigesetzter Arzneien, Tablette, Verfahren zum Erhalt der Keramikmatrix und Verfahren zur Tablettenherstellung*
• *Ceramic matrix for incorporating controlled release drugs, a tablet, method for obtaining the ceramic matrix and method for producing a tablet*
• *Matrice céramique pour incorporer la libération contrôlée de médicaments, comprimé, procédé d'obtention de la matrice céramique et procédé de production d'un comprimé*
(73) Instituto Presbiteriano Mackenzie, Rua da Consolação 896, 01302-907 São Paulo - SP, BR
(72) Munhoz Junior, Antonio Hortencio, 09050-410, Santo André, BR
Novickis, Richard Wagner, 04520-013, São Paulo, BR
De Miranda, Leila Figueiredo, 05014-002, São Paulo, BR
Faldini, Sonia Braunstein, 01239-011, São Paulo, BR
Terence, Mauro Cesar, 04116-060, São Paulo, BR
Ribeiro, Roberto Rodrigues, São Paulo, BR
(74) Heinemann, Christoph, Geyer, Fehners & Partner mbB Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **2 819 659 B1**
A61K 31/4375 **A61K 31/573**
(25) De (26) De
(21) 13703735.4 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/000396 11.02.2013
(87) WO 2013/127490 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012004099
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WIRKSTOFFBELADENER NANOPARTIKEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING NANOPARTICLES LADEN WITH ACTIVE INGREDIENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOPARTICULES CHARGÉES D'UNE SUBSTANCE ACTIVE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WEIGANDT, Markus, 68259 Mannheim, DE
VOSS, Senta, 55131 Mainz, DE
MILLER, Tobias, Atlanta, GA 30308, US
GOEPFERICH, Achim, 93161 Sinzing, DE

A61K 9/51 → (51) **A61K 47/56**

(51) **A61K 9/66** (11) **2 523 658 B1**
A01N 25/02 **A01N 53/00**
A01N 65/00 **A61K 8/42**
A61K 8/86 **A61K 47/10**
A61K 8/55 **A61Q 19/00**
A61K 9/00 **A61K 47/16**
A61K 47/20 **A61K 47/22**
A61K 47/34 **A61K 47/14**
A61K 9/107 **A61K 9/10**
A61K 8/06 **C09K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 11732279.2 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020679 10.01.2011
(87) WO 2011/085310 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 US 293759 P
(54) • *MATRIXZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG HYDROPHOBER WIRKSTOFFE*
• *A MATRIX COMPOSITION FOR DELIVERY OF HYDROPHOBIC ACTIVES*
• *COMPOSITION MATRICIELLE POUR L'ADMINISTRATION DE COMPOSÉS ACTIFS HYDROPHOBES*
(73) ISP Investments LLC, 1011 Centre Road Suite 315, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) NARAYANAN, Kolazi, Wayne NJ 07470, US
JON, Domingo, New York NY 10012, US
PATEL, Jayanti, V., Elmwood Park NJ 07407, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61K 9/70** (11) **2 124 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 08744078.0 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/057526 19.03.2008
(87) WO 2008/116004 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 895571 P
(54) • *TRANSDERMALES PFLASTER UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON VITAMIN B12*
• *TRANSDERMAL PATCH AND METHOD FOR DELIVERY OF VITAMIN B12*
• *TIMBRE TRANSDERMIQUE ET MÉTHODE POUR L'ADMINISTRATION DE VITAMINE B12*
(73) Vita Sciences, Llc, 386 Route 59, Airmont, NY 10952, US
(72) ZELTMAN, Jon D., Kidron, OH 44636-0112, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/10**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/70**

A61K 31/00 → (51) **A01N 43/50**

A61K 31/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 31/00 → (51) **A61K 45/06**

(51) **A61K 31/047** (11) **2 875 809 B1**
A61K 31/736 **A61P 15/08**
A61P 3/00 **A61P 3/10**
A61P 5/48
(25) En (26) En

(21) 14194659.0 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 IT RM20130655
(54) • *Produkt auf Basis von Vereinigung von Glucomannan und Inositol*
• *Product based on an association of glucomannan and inositol*
• *Produit sur la base d'une association de glucomannane et d'inositol*
(73) Dicofarm Spa, Via Casale della Marcigliana, 29, 00138 Roma, IT
(72) Aciri, Maurizio, 00138 Roma, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61K 31/047 → (51) **A61P 27/02**

(51) **A61K 31/05** (11) **2 464 247 B1**
A61P 1/16 **A61P 19/02**
(25) En (26) En
(21) 10808641.4 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045049 10.08.2010
(87) WO 2011/019735 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 232503 P
19.08.2009 US 235203 P
12.03.2010 US 313487 P
(54) • *NÄHRSTOFFERGÄNZUNGEN*
• *NUTRITIONAL SUPPLEMENTS*
• *COMPLÉMENTS NUTRITIONNELS*
(73) McCord, Darlene, 2769 Heartland Drive, Suite 303, Coralville, Iowa 52241, US
(72) McCord, Darlene, Coralville, Iowa 52241, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A61K 31/05 → (51) **A61K 36/63**

A61K 31/07 → (51) **A61P 27/02**

A61K 31/12 → (51) **A61K 31/722**

A61K 31/122 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/138 → (51) **A61K 31/568**

A61K 31/16 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/166 → (51) **C07C 317/32**

(51) **A61K 31/196** (11) **2 895 160 B1**
A61K 8/42 **A61Q 7/00**
A61K 45/06 **A61P 17/14**
(25) En (26) En
(21) 13762485.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/069062 13.09.2013
(87) WO 2014/041140 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700623 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HAAR*
• *METHODS OF TREATING HAIR RELATED CONDITIONS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AUX CHEVEUX*
(73) Nogra Pharma Limited, 33 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) GIULIANI, Giannaria, 20123 Milan, IT

PAUS, Ralf, 22339 Hamburg, DE
RAMOT, Yuval, 90805 Mevasseret Zion, IL
BARONI, Sergio, 24030 Villa D'adda, IT
VITI, Francesca, 6872 Salorino, CH
BELLINIA, Salvatore, 6850 Mendrisio, CH
MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara Al Tincino, IT
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 31/196 → (51) **A61K 9/50**

A61K 31/197 → (51) **A61K 9/24**

(51) **A61K 31/198** (11) **1 738 755 B1**
A61K 9/20 **A61K 47/26**
A61K 47/38 **A61P 1/16**
A61P 3/10 **A61P 9/10**
A61P 13/12 **A61P 21/06**
A61P 25/20 **A61K 47/18**

(25) Ja (26) En

(21) 05730445.3 (22) 14.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.01.2007

(86) JP 2005/007203 14.04.2005

(87) WO 2005/099681 2005/43 27.10.2005

(30) 14.04.2004 JP 2004118751

- (54) • TABLETTE ENTHALTEND VERZWEIGT-KETTIGE AMINOSÄURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TABLET CONTAINING BRANCHED CHAIN AMINO ACID AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- COMPRIME CONTENANT UN ACIDE AMINE A CHAÎNE RAMIFIÉE ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CELUI-CI

(73) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8185, JP

(72) HARA, Takahiro, Tokyo 1008185, JP

KIMURA, Masao, Tokyo 1008185, JP

SAKAI, Yasushi, Tokyo 1008185, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/201 → (51) **A61K 31/231**

A61K 31/202 → (51) **A61P 27/02**

(51) **A61K 31/231** (11) **3 065 733 B1**
A23L 33/00 **A61P 3/00**
A61P 3/06 **A61P 3/10**
A61K 31/201 **A61P 11/00**
A61P 11/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 14790233.2 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) FR 2014/052546 08.10.2014

(87) WO 2015/052433 2015/15 16.04.2015

(30) 08.10.2013 FR 1302334

- (54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DYSLIPIDAMIEN
- COMPOUNDS AND COMPOSITIONS COMPRISING SUCH COMPOUNDS FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF DYSLIPIDAEMIAS
- COMPOSES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DE TELS COMPOSES POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DES DYSLIPIDÉMIES

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite De Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu, 86000 Poitiers, FR

University of Exeter, The Queen's Drive, Exeter, Devon EX4 4QJ, GB

(72) SPANOVA, Miroslava, 935 21 Tlmace-lipnik, SK

FERREIRA, Thierry, F-86240 Iteuil, FR
CLEMENT, Romain, F-Poitiers 86000, FR
DHAYAL, Shalinee, Saltash Cornwall PL12 6XJ, GB

MORGAN, Noël, Gunnislake Cornwall PL18 9NF, GB

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/24 → (51) **C07D 333/40**

A61K 31/282 → (51) **A61K 38/10**

A61K 31/337 → (51) **A61K 38/10**

A61K 31/343 → (51) **A61K 9/107**

A61K 31/343 → (51) **C07D 333/40**

A61K 31/35 → (51) **A61P 17/00**

A61K 31/351 → (51) **A61P 17/00**

A61K 31/352 → (51) **C07K 16/28**

A61K 31/353 → (51) **A61K 36/63**

A61K 31/381 → (51) **C07D 333/40**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/40 → (51) **C07C 317/32**

A61K 31/4015 → (51) **C07D 207/36**

(51) **A61K 31/402** (11) **2 854 801 B1**
A61P 17/02 **A61P 17/10**
A61P 17/12 **A61P 17/16**
A61K 8/25 **A61K 8/67**
A61K 8/81

(25) Fr (26) Fr

(21) 13725714.3 (22) 30.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/061185 30.05.2013

(87) WO 2013/178745 2013/49 05.12.2013

(30) 01.06.2012 FR 1255113

01.06.2012 US 201261654675 P

- (54) • TOPISCHE GELZUSAMMENSETZUNG ALS EINE HOMOGENE WÄSSRIGE SUSPENSION EINES RETINOIDS, DIE MINDESTENS EINE HYDROPHOBE KIESEL-SÄURE ENTHÄLT
 - TOPICAL AQUEOUS GEL COMPOSITION IN THE FORM OF AN HOMOGENOUS SUSPENSION OF A RETINOID CONTAINING AT LEAST ONE HYDROPHOBIC SILICA
 - COMPOSITIONS TOPIQUES DE TYPE GEL AQUEUX SOUS FORME DE SUSPENSION HOMOGENE D'UN PRINCIPE ACTIF DE LA CLASSE DES RÉTINOÏDES CONTENANT AU MOINS UNE SILICE HYDROPHOBE
- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) DUPRAT, Agnès, F-06250 Mougins, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/403 → (51) **C07D 209/96**

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/96**

A61K 31/41 → (51) **C07D 293/06**

A61K 31/415 → (51) **A01N 43/50**

A61K 31/416 → (51) **C07D 209/96**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 31/4184 → (51) **A01N 43/50**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/4196 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/422 → (51) **C07D 209/96**

A61K 31/423 → (51) **A01N 43/50**

A61K 31/427 → (51) **A01N 43/50**

A61K 31/427 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/428 → (51) **A01N 43/50**

A61K 31/4355 → (51) **C07D 213/26**

A61K 31/436 → (51) **C07D 213/26**

A61K 31/4365 → (51) **C07D 293/06**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 39/095**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/26**

A61K 31/4409 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/53**

A61K 31/4412 → (51) **C07D 207/36**

A61K 31/4418 → (51) **C07D 207/36**

A61K 31/443 → (51) **C07D 207/36**

A61K 31/4436 → (51) **C07D 207/36**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/36**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 209/96**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 293/06**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/444 → (51) **C07D 207/36**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/445 → (51) **C07C 317/32**

A61K 31/4453 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4453 → (51) **A61P 17/00**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/4545 → (51) **C07D 207/36**

A61K 31/455 → (51) A61K 45/00	(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(51) A61K 31/519 (11) 2 355 828 B1 A61K 31/517 A61P 37/00	(11) 2 355 828 B1 A61P 35/00
A61K 31/455 → (51) C07D 401/14		(25) En (26) En (21) 09760383.1 (22) 13.11.2009	
A61K 31/4704 → (51) C07D 207/36	A61K 31/4745 → (51) C07D 403/12	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
A61K 31/4706 → (51) A61K 31/53	A61K 31/475 → (51) C07D 519/04	(43) 17.08.2011 (86) US 2009/064471 13.11.2009	
A61K 31/4709 → (51) C07D 207/36	A61K 31/495 → (51) A61K 31/497	(87) WO 2010/057048 2010/20 20.05.2010	
A61K 31/4709 → (51) C07D 209/96	A61K 31/495 → (51) C07C 317/32	(30) 24.02.2009 US 155057 P 04.08.2009 US 231278 P 22.05.2009 US 180768 P 13.11.2008 US 114434 P 23.09.2009 US 245196 P 06.01.2009 US 142845 P	
A61K 31/472 → (51) C07D 333/40	A61K 31/496 → (51) A61K 9/107	(54) • THERAPIEN FÜR HÄMATOLOGISCHE MALIGNITÄTEN • THERAPIES FOR HEMATOLOGIC MALIG- NANCIES • THÉRAPIES POUR TUMEURS MALIGNES HÉMATOLOGIQUES	
(51) A61K 31/4725 (11) 2 600 835 B1 A61K 31/4178 A61K 31/55 A61P 31/12 A61P 31/14	A61K 31/496 → (51) C07C 317/32	(73) Gilead Calistoga LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US	
(25) En (26) En (21) 11815206.5 (22) 02.08.2011	A61K 31/496 → (51) C07D 207/36	(72) GALLATIN, Michael, W., Foster City, CA 94404, US	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/496 → (51) C07D 293/06	ULRICH, Roger, G., Foster City, CA 94404, US	
(43) 12.06.2013 (86) US 2011/046285 02.08.2011	A61K 31/496 → (51) C07D 401/14	GIESE, Neill, Foster City, CA 94404, US	
(87) WO 2012/018829 2012/06 09.02.2012	A61K 31/496 → (51) C07D 471/04	(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32, 80686 Mün- chen, DE	
(30) 06.08.2010 US 371399 P	(51) A61K 31/497 (11) 1 885 366 B1 A61K 31/505 A61K 9/00 A61K 31/495		
(54) • KOMBINATIONEN VON HEMMERN DES HEPATITIS-C-VIRUS • COMBINATIONS OF HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS • COMBINAISONS D'INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C	(25) En (26) En (21) 06772163.9 (22) 05.06.2006		
(73) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hin- terbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(72) GAO, Min, Wallingford Connecticut 06492, US	(43) 13.02.2008 (86) US 2006/021752 05.06.2006		
GARDINER, David F., Pennington New Jersey 08534, US	(87) WO 2006/133098 2006/50 14.12.2006		
LEMM, Julie A., Wallingford Connecticut 06492, US	(30) 03.06.2005 US 687648 P 12.05.2006 US 799968 P 02.06.2006 US 446429		
MCPHEE, Fiona, Wallingford Connecticut 06492, US	(54) • PHARMAKOLOGISCHE CHAPERONE ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS • PHARMACOLOGICAL CHAPERONES FOR TREATING OBESITY • CHAPERONES PHARMACOLOGIQUES DESTINEES A TRAITER L'OBESITE		
VOSS, Stacey A., Wallingford Connecticut 06492, US	(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US		
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern- wartstrasse 4, 81679 München, DE	Université de Montréal, Office Research 5160 Decarie Boulevard, Suite 700, Montréal, QC H3X 2H9, CA		
A61K 31/4725 → (51) C07D 401/14	(72) Fan, Jian-qiang, Demarest, NJ 07627, US Vanlencano, Ken, Cranbury, NJ 08512, US Lee, Gary, Cranbury, NJ 08512, US Bouvier, Michel, Montréal, Quebec, XX H3C 3J7, CA René, Patricia, Montréal Quebec H4A 3J6, CA		
(51) A61K 31/4745 (11) 3 038 622 B1 C07D 471/04 C07D 417/04 C07D 487/04 C07D 277/30 A61P 35/00	(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB		
(25) En (26) En (21) 14839213.7 (22) 28.08.2014	(60) 15153180.3 / 2 933 265		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/497 → (51) C07D 207/36		
(43) 06.07.2016 (86) US 2014/053215 28.08.2014	A61K 31/501 → (51) C07D 207/36		
(87) WO 2015/031650 2015/09 05.03.2015	A61K 31/501 → (51) C07D 403/12		
(54) • HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF USE • COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION	A61K 31/505 → (51) A61K 31/497		
(73) Medivation Technologies LLC, 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US	A61K 31/505 → (51) C07D 213/26		
(72) CHAKRAVARTY, Sarvajit, San Francisco, CA 94105, US	A61K 31/506 → (51) C07D 207/36		
RAI, Roopa, San Francisco, CA 94105, US	A61K 31/506 → (51) C07D 209/96		
PHAM, Son Minh, San Francisco, CA 94105, US	A61K 31/513 → (51) C07D 239/47		
PUJALA, Brahmam, Noida 201306, IN	A61K 31/517 → (51) A61K 9/16		
JANGIR, Ramniwas, Noida 201306, IN	A61K 31/517 → (51) A61K 31/519		
GUGULOTH, Rambabu, Noida 201306, IN			
SHARMA, Vijay Kumar, Noida 201306, IN			
		(51) A61K 31/519 → (51) A61K 9/48	

A61K 31/52 → (51) A61K 45/06	
(51) A61K 31/53 A61K 31/16 A61K 31/4412 A61P 35/00	(11) 2 688 569 B1 A61K 31/4196 A61K 31/4706
(25) En (21) 12760260.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 14.03.2012
(43) 29.01.2014 (86) SE 2012/000034 14.03.2012 (87) WO 2012/128689 2012/39 27.09.2012 (30) 21.03.2011 SE 1100201	
(54) • BEHANDLUNG FESTER TUMORE • TREATMENT OF SOLID TUMOURS • TRAITEMENT DE TUMEURS SOLIDES	
(73) Vivolux Ab, C/O Nexttobe AB Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE	
(72) LINDER, Stig, S-16858 Bromma, SE	
(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE	
A61K 31/53 (11) 3 054 955 B1 A61P 25/00 A61P 25/02 A61P 25/18 A61P 25/28	
(25) En (21) 14792665.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 08.10.2014
(43) 17.08.2016 (86) US 2014/059646 08.10.2014 (87) WO 2015/054358 2015/15 16.04.2015 (30) 11.10.2013 US 201361890026 P	
(54) • PYRROLOTRIAZIN-KINASEHEMMER • PYRROLOTRIAZINE KINASE INHIBITORS • PYRROLOTRIAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	
(72) DZIERBA, Carolyn Diane, Wallingford, Connecticut 06492, US	
DASGUPTA, Bireshwar, Wallingford, Connecticut 06492, US	
MACOR, John E., Princeton, New Jersey 08543, US	
BRONSON, Joanne J., Wallingford, Connecticut 06492, US	
RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US	
KARAGEORGE, George N., Wallingford, Connecticut 06492, US	
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH	
A61K 31/5377 → (51) A61K 45/00	
A61K 31/5377 → (51) C07D 207/36	
A61K 31/5377 → (51) C07D 293/06	
A61K 31/5377 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/55 → (51) A61K 31/4725	
A61K 31/55 → (51) A61K 45/00	
A61K 31/55 → (51) C07D 207/36	
A61K 31/55 → (51) C07D 519/04	
A61K 31/551 → (51) A61K 47/68	

A61K 31/5513 → (51) A61K 31/5575	
(51) A61K 31/5517 A61P 25/20	(11) 2 190 435 B1 C07D 487/04
(25) En (21) 08785624.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 19.08.2008
(43) 02.06.2010 (86) EP 2008/006810 19.08.2008 (87) WO 2009/024325 2009/09 26.02.2009 (30) 20.08.2007 EP 07114635 16.10.2007 US 980326 P	
(54) • BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN • TREATMENT OF SLEEP DISORDERS • TRAITEMENT DE TROUBLES DU SOMMEIL	
(73) Evotec International GmbH, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE	
(72) KEMP, John, Alan, CH-4059 Basel, CH	
HUNNEYBALL, Ian, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 5GW, GB	
TASKER, Timothy, Isleworth TW7 6BU, GB	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61K 31/553 → (51) C07D 498/04	
(51) A61K 31/5575 A61P 27/02 A61K 31/5513	(11) 2 671 586 B1 A61P 27/06
(25) Ja (21) 12742008.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.02.2012
(43) 11.12.2013 (86) JP 2012/052448 03.02.2012 (87) WO 2012/105674 2012/32 09.08.2012 (30) 04.02.2011 JP 2011022619	
(54) • MEDIKAMENTÖSE THERAPIE ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON GLAUKOMEN • DRUG THERAPY FOR PREVENTING OR TREATING GLAUCOMA • PHARMACOTHÉRAPIE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DU GLAUCOME	
(73) KOWA CO., LTD., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP	
(72) MIZUNO, Ken, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP	
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
A61K 31/565 → (51) C07K 16/28	
(51) A61K 31/568 A61K 31/138	(11) 2 819 676 B1 A61K 45/06
(25) En (21) 13708635.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.02.2013
(43) 07.01.2015 (86) US 2013/028356 28.02.2013 (87) WO 2013/130832 2013/36 06.09.2013 (30) 29.02.2012 US 201261604989 P	
(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON ANDROGENMANGEL • COMBINATION THERAPY FOR TREATING ANDROGEN DEFICIENCY • POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT D'UNE CARENCE EN ANDROGÈNE	

(73) Repros Therapeutics Inc., 2408 Timberloch Place, B-7, The Woodlands, TX 77380, US	
(72) PODOLSKI, Joseph, S., The Woodlands, TX 77381, US	
WIEHLE, Ronald, D., Houston, TX 77059, US	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
A61K 31/568 → (51) A61K 9/48	
A61K 31/573 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/573 → (51) A61K 9/10	
A61K 31/573 → (51) A61K 9/51	
A61K 31/573 → (51) A61K 47/56	
A61K 31/58 → (51) C07J 71/00	
A61K 31/593 → (51) C07K 16/28	
(51) A61K 31/655 A61P 1/00	(11) 2 096 912 B1
(25) En (21) 07754015.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 23.03.2007
(43) 09.09.2009 (86) US 2007/007438 23.03.2007 (87) WO 2008/063211 2008/22 29.05.2008 (30) 03.11.2006 US 592854	
(54) • FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN VON 2-HYDROXY-5-PHENYLAZOBENZOESÄURE-DERIVATEN • FORMULATIONS AND USES OF 2-HYDROXY-5-PHENYLAZOBENZOIC ACID DERIVATIVES • PRÉPARATIONS À BASE DE DÉRIVÉS D'ACIDE 2-HYDROXY-5-PHÉNYLAZOENZOÏQUE ET LEURS APPLICATIONS	
(73) Salix Pharmaceuticals, Inc., 1700 Perimeter Park Drive, Morrisville, NC 27560, US	
(72) JOHNSON, Lorin, Palo Alto, CA 94301, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
A61K 31/66 → (51) A61K 39/095	
A61K 31/663 → (51) C07K 16/28	
A61K 31/695 → (51) C07J 71/00	
(51) A61K 31/70 A61K 9/00 A61K 9/70	(11) 2 838 507 B1 A61K 9/107
(25) En (21) 13727984.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 17.04.2013
(43) 25.02.2015 (86) IB 2013/053044 17.04.2013 (87) WO 2013/156944 2013/43 24.10.2013 (30) 19.04.2012 IT RM20120169	
(54) • MATRIX UND VORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG ZUR OPTISCH GESTEUERTEN FREISETZUNG VON CHEMISCHEN STOFFEN • MATRIX AND DEVICE AND USE THEREOF FOR OPTICALLY-CONTROLLED RELEASE OF CHEMICALS • MATRICE ET DISPOSITIF, ET LEUR UTILISATION POUR LA LIBÉRATION OPTIQUEMENT CONTRÔLÉE DE PRODUITS CHIMIQUES	
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma, IT	

- (72) MATTEINI, Paolo, I-00185 Rome, IT
RATTO, Fulvio, I-00185 Rome, IT
PINI, Roberto, I-00185 Rome, IT
- (74) Currado, Luisa, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

A61K 31/70 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **A61K 31/7004** (11) **2 793 902 B1**
A61K 33/00 **A61K 33/06**
A61K 33/14 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12808305.2 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075008 11.12.2012
(87) WO 2013/092284 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 SE 1151235
21.12.2011 US 201161578250 P
- (54) • *DIALYSEVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG*
• *DIALYSIS PRECURSOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PRÉCURSEUR POUR DIALYSE*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, SE
GUSTAFSSON, Jens, 211 21 Malmö, SE
LINDEN, Torbjörn, 370 23 Hasslö, SE
- (74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **A61K 31/7004** (11) **2 793 903 B1**
A61K 33/00 **A61K 33/06**
A61K 33/14 **A61K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 12809670.8 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075007 11.12.2012
(87) WO 2013/092283 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 SE 1151234
21.12.2011 US 201161578249 P
- (54) • *DIALYSEVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG*
• *DIALYSIS PRECURSOR COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PRÉCURSEUR POUR DIALYSE*
- (73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) JANSSON, Olof, S-235 38 Vellinge, SE
GUSTAFSSON, Jens, S-211 21 Malmö, SE
LINDEN, Torbjörn, S-370 23 Hasslö, SE
- (74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

- (51) **A61K 31/7004** (11) **3 086 800 B1**
A61K 8/99 **A61K 38/05**
A61Q 11/00 **A61K 8/49**
A61K 8/60
- (25) En (26) En
(21) 13821396.2 (22) 27.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
(86) US 2013/077915 27.12.2013
(87) WO 2015/099752 2015/26 02.07.2015
- (54) • *PRÄBIOTISCHE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ALKYLGLYKOSID*
• *PREBIOTIC ORAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING AN ALKYL GLYCOSIDE*

- *COMPOSITIONS PROBIOTIQUES D'HYGIÈNE BUCCALE CONTENANT UN GLYCOSIDE D'ALKYLE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) STETTLER, Hans, Basel 4054, CH
TEUGHEL, Wim, BE-3078 Everberg, BE
QUIRYNEN, Marc, BE-3001 Heverlee, BE
BOON, Nico, BE-9860 Oosterzele, BE
LOOZEN, Gitte, BE-2140 Borgerhout, BE
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/7068 → (51) **C07H 19/06**

A61K 31/7072 → (51) **C07H 19/06**

A61K 31/7076 → (51) **C07H 19/06**

A61K 31/708 → (51) **C07H 19/06**

- (51) **A61K 31/7088** (11) **2 836 220 B1**
A61K 35/76 **A61P 35/00**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 13775009.7 (22) 10.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) SG 2013/000142 10.04.2013
(87) WO 2013/154503 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 US 201261622376 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR BLASENKREBSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON BACULOVIRUSVEKTOREN*
• *METHODS FOR BLADDER CANCER THERAPY USING BACULOVIRAL VECTORS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA VESSIE AU MOYEN DE VECTEURS BACULOVIRAUX*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) WANG, Shu, Singapore 138669, SG
WU, Chunxiao, Singapore 138669, SG
ZHAO, Ying, Singapore 138669, SG
LEE, Esther, Xingwei, Singapore 138669, SG
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61K 31/7105** (11) **2 521 556 B1**
C07H 21/02 **C12N 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 11732249.5 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) US 2011/020606 07.01.2011
(87) WO 2011/085271 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293604 P
- (54) • *MODULATION EINER ANGIOPOIETIN-3-ÄHNLICHEN EXPRESSION*
• *MODULATION OF ANGIOPOIETIN-LIKE 3 EXPRESSION*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'ANALOGUE DE L'ANGIOPOIÉTINE 3*
- (73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad CA 92009, US

- GRAHAM, Mark, J., San Clemente CA 92672, US
LEE, Richard, Oceanside CA 92054, US
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar CA 92014, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/715** (11) **2 838 543 B1**
A61K 36/18 **A61K 133/00**
A61P 37/04 **A61K 38/16**
A61K 35/64
- (25) En (26) En
(21) 13778991.3 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) NZ 2013/000070 17.04.2013
(87) WO 2013/157961 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 NZ 59943512
- (54) • *HONIG-IMMUNSTIMULATIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *IMMUNOSTIMULATORY COMPOSITIONS FROM HONEY AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS IMMUNOSTIMULANTES DU MIEL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Apimed Medical Honey Limited, Wilson Road South, Paengaroa, NZ
- (72) GANNABATHULA, Swapna, Sandringham Auckland, NZ
KRISSANSEN, Geoff, Auckland 1142, NZ
STEPHENS, Jonathan McDonald Counsell, Tuakau, NZ
STEINHOM, Gregor Aaron, Auckland 1010, NZ
- (74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/715 → (51) **C07H 1/08**

A61K 31/715 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **A61K 31/722** (11) **2 812 009 B1**
A61K 31/736 **A61K 31/12**
A61K 33/06 **A61K 33/10**
A61K 36/888 **A61K 36/9066**
A61P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 13715452.2 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 17.12.2014
(86) IT 2013/000039 07.02.2013
(87) WO 2013/121452 2034/13 22.08.2013
(30) 08.02.2012 IT RM20120004
- (54) • *PRODUKT MIT GLUCOMANNAN UND CHITOSAN ZUR BEHANDLUNG VON REFLUXÖSOPHAGITIS*
• *PRODUCT COMPRISING GLUCOMANNAN AND CHITOSAN FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE*
• *PRODUIT COMPRENANT DU GLUCOMANNANE ET DU CHITOSANE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN*
- (73) Dicofarm Spa, Via Casale della Marcigliana, 29, 00138 Roma, IT
- (72) MARTELLI, Laura, 00138 Roma, IT
MARTELLI, Mario, 00138 Roma, IT
FERRACCHIATTI, Piero, 00138 Roma, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61K 31/731 → (51) **C08B 37/00****A61K 31/736** → (51) **A61K 31/047****A61K 31/736** → (51) **A61K 31/722****A61K 31/765** → (51) **A61K 9/20****A61K 33/00** → (51) **A61K 9/00****A61K 33/00** → (51) **A61K 31/7004**(51) **A61K 33/06** (11) **1 968 626 B1**
A61K 38/36 **A61P 7/04**
A61L 24/10 **A61K 38/37**(25) Fr (26) Fr
(21) 06841950.6 (22) 15.12.2006(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008

(86) FR 2006/002747 15.12.2006

(87) WO 2007/080276 2007/29 19.07.2007

(30) 16.12.2005 FR 0512817

(54) • *THROMBINFREIER BIOLOGISCHER
KLEBSTOFF UND SEINE VERWENDUNG
ALS MEDIKAMENT*
• *THROMBIN-FREE BIOLOGICAL ADHESIVE
AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT*
• *COLLE BIOLOGIQUE EXEMPTÉ DE
THROMBINE ET SON UTILISATION
COMME MEDICAMENT*(73) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies Société Anonyme, 3,
avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf,
91940 Les Ulis, FR(72) CHTOUROU, Abdessatar, F-78990 Elancourt,
FR(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(60) 16162601.5 / 3 075 387

A61K 33/06 → (51) **A61K 31/7004****A61K 33/06** → (51) **A61K 31/722****A61K 33/06** → (51) **A61K 33/26****A61K 33/06** → (51) **A61K 39/095****A61K 33/08** → (51) **A61K 39/095****A61K 33/10** → (51) **A61K 31/722****A61K 33/14** → (51) **A61K 31/7004**(51) **A61K 33/26** (11) **2 207 557 B1**
A61P 17/00 **A61K 33/06**
A61K 47/38

(25) En (26) En

(21) 08841224.2 (22) 23.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010

(86) IB 2008/054388 23.10.2008

(87) WO 2009/053934 2009/18 30.04.2009

(30) 25.10.2007 US 977613

(54) • *VERWENDUNG VON METALLADSTRIN-
GENTIEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄ-
VENTION VON DERMATITIS DIGITALIS*
• *USE OF METAL ASTRINGENTS FOR THE
TREATMENT AND PREVENTION OF
HAIRY HEEL WARTS*
• *UTILISATION D'ASTRINGENTS MÉTALLI-
QUES POUR LE TRAITEMENT ET LA**PRÉVENTION DE VERRUES VELUES AU
TALON*(73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul,
MN 55102, US(72) MORELLI, Joseph P., Bothell Washington
98011, USFERNANDES, Jeffrey R., Port Orchard
Washington 98366, USVERKAAR, Edward L.C., NL-5881 LW Baar-
lo, NL

VOGT, Petra, 40764 Langenfeld, DE

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE**A61K 33/32** → (51) **C07F 19/00****A61K 33/42** → (51) **A61K 39/095****A61K 35/00** → (51) **A61K 38/05****A61K 35/12** → (51) **C12N 5/07****A61K 35/20** → (51) **A23L 33/19****A61K 35/22** → (51) **B01D 39/00****A61K 35/33** → (51) **A61L 27/26****A61K 35/36** → (51) **A61L 27/26****A61K 35/51** → (51) **A61L 27/26****A61K 35/64** → (51) **A61K 31/715**(51) **A61K 35/74** (11) **2 280 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 09733604.4 (22) 17.04.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011

(86) JP 2009/001776 17.04.2009

(87) WO 2009/128275 2009/43 22.10.2009

(30) 17.04.2008 US 124528 P

(54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN
ANAEROBE ERKRANKUNGEN*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR ANAEROBIC
DISEASES*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE DESTINÉ À DES
MALADIES ANAÉROBIES*(73) Anaeropharma Science, Inc., 4th Fl., Yaesu
KH Bldg. 19-8, Nihonbashi Kabuto-cho
Chuo-ku, Tokyo 103-0026, JP(72) SASAKI, Takayuki, Matsumoto-shi Nagano-
Pref. 390-8621, JPSHIMIZU, Hitomi, Matsumoto-shi Nagano-
Pref. 390-8621, JPSHIMATANI-SHIBATA, Yuko, Matsumoto-shi
Nagano-Pref. 390-8621, JPYONEKURA, Hiromi, Suwa-shi Nagano 392-
0012, JP(74) Mann, Volker, et al, Patentanwälte Bonne-
kamp & Sparing Goltsteinstrasse 19, 40211
Düsseldorf, DE(51) **A61K 35/74** (11) **2 666 370 B1**
A23L 19/00 **C12N 1/20**
C12P 1/04 **A23L 33/105**
A23L 13/60 **A23L 13/70**

(25) Zh (26) En

(21) 11856061.4 (22) 14.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) CN 2011/077173 14.07.2011

(87) WO 2012/097576 2012/30 26.07.2012

(30) 21.01.2011 CN 201110023826

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GÄRUNGSLÖSUNG FÜR ERNTEPFLAN-
ZEN*• *METHOD FOR PREPARING CROP
FERMENTATION SOLUTION*• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
SOLUTION DE FERMENTATION VÉGÉ-
TALE*(73) Jilin Zixin Pharmaceutical Research Insti-
tution LLC, No.5 Dongtoudao Str. Nanguan
Changchun, Jilin 130041, CN

(72) SUN, Dejun, Changchun Jilin 130041, CN

YIN, Jinlong, Changchun Jilin 130041, CN

SUN, Miaonan, Changchun Jilin 130041, CN

ZHAO, Yizhuo, Changchun Jilin 130041, CN

GUO, Chunsheng, Changchun Jilin 130041,
CN

GAO, Yanhui, Changchun Jilin 130041, CN

LI, Xue, Changchun Jilin 130041, CN

(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB(51) **A61K 35/74** (11) **2 891 495 B1**
A61K 9/10 **A61K 9/127**
A61K 47/42 **A61P 13/10**
A61P 35/00 **C07K 7/06**
A61K 9/50

(25) Ja (26) En

(21) 13832034.6 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) JP 2013/072885 27.08.2013

(87) WO 2014/034669 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 JP 2012188129

(54) • *LIPIDMEMBRANSTRUKTUR MIT IN EI-
NEM NICHTPOLAREN LÖSUNGSMITTEL
DISPERGIERBAREN BAKTERIENZELLEN-
BAUELEMENTEN SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIPID MEMBRANE STRUCTURE
INCLUDING BACTERIAL CELL
COMPONENT HAVING DISPERSIBILITY
IN NON-POLAR SOLVENT, AND METHOD
FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE MEMBRANAIRE LIPIDIQUE
COMPRENANT UN COMPOSANT DE
CELLULE BACTÉRIENNE AYANT UNE
DISPERSIBILITÉ DANS UN SOLVANT
NON POLAIRE, ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION*(73) National University Corporation Hokkaido
University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku,
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JPUniversity of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JPJapan BCG Laboratory, 1-5-21 Otsuka
Bunkyo-ku, Tokyo 112-0012, JP(72) HARASHIMA Hideyoshi, Sapporo-shi
Hokkaido 060-0808, JPNAKAMURA Takashi, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JPFUKIAGE Masafumi, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JPHIGUCHI Megumi, Sapporo-shi Hokkaido
060-0808, JP

AKAZA Hideyuki, Tokyo 160-0023, JP

MIYAZAKI Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8577, JPNAKAYA Akihiro, Kiyose-shi Tokyo 204-
0022, JP(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE**A61K 35/74** → (51) **A61K 38/05****A61K 35/74** → (51) **C12R 1/00**

A61K 35/741 → (51) **A61K 38/05**

A61K 35/744 → (51) **A61K 38/05**

(51) **A61K 35/747** (11) **3 018 199 B1**
C12N 1/20 **C12N 15/09**
A23L 33/10 **A61P 3/04**

(25) Ja (26) En
(21) 14785100.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/060812 16.04.2014
(87) WO 2014/171478 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 JP 2013086576
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM BAKTERIUM DER GATTUNG LACTOBACILLUS**
• **COMPOSITION CONTAINING BACTERIUM BELONGING TO GENUS LACTOBACILLUS**
• **COMPOSITION CONTENANT UNE BACTERIE APPARTENANT AU GENRE LACTOBACILLUS**

(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) FUKUSHIMA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0067, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 35/76 → (51) **A61K 31/7088**

A61K 35/76 → (51) **C12N 7/00**

A61K 36/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/18 → (51) **A61K 31/715**

A61K 36/185 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/53 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/534 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/54 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/61 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 36/63** (11) **2 968 428 B1**
A61K 36/87 **A61K 31/353**
A61K 31/05 **A61K 45/06**
A61Q 5/00 **A61Q 19/00**
A61K 8/27 **A61K 8/34**
A23L 33/105

(25) En (26) En
(21) 14718005.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/055162 14.03.2014
(87) WO 2014/140312 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 IT MI20130397
(54) • **FLAVONOIDBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PHARMAZEUTISCHEN, NAHRUNGSTECHNISCHEN ODER KOSMETISCHEN VERWENDUNG MIT POTENZIERTER ANTIOXIDANTENWIRKUNG**
• **FLAVONOID-BASED COMPOSITION FOR PHARMACEUTICAL, NUTRITIONAL OR COSMETIC USE HAVING POTENTIATED ANTIOXIDANT ACTION**
• **COMPOSITION À BASE DE FLAVONOÏDES POUR UNE UTILISATION PHARMACEUTIQUE, NUTRITIONNELLE OU COSMÉ-**

TIQUE AYANT UNE ACTION ANTIOXYDANTE POTENTIALISÉE

(73) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT
(72) GIULIANI, Giammaria, I-20123 Milano, IT
BENEDUSI, Anna, I-20124 Milano, IT
MARZANI, Barbara, I-27020 Carbonara Al Ticino, IT
MASCALO, Antonio, I-20126 Milano, IT
LIMITONE, Antonio, I-20132 Milano, IT
BARONI, Sergio, I-24030 Villa D'adda, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 36/752 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/76 → (51) **A61P 17/00**

A61K 36/87 → (51) **A61K 36/63**

A61K 36/888 → (51) **A61K 31/722**

A61K 36/899 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/899 → (51) **A61P 17/14**

A61K 36/9066 → (51) **A61K 31/722**

A61K 38/00 → (51) **C07K 16/32**

A61K 38/00 → (51) **C12P 21/06**

(51) **A61K 38/04** (11) **2 378 875 B1**
A61K 38/16 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 09832490.8 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/067378 09.12.2009
(87) WO 2010/068692 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121396 P
(54) • **ZELLENPERMEIERENDER KINASEHEMMER AUF PEPTIDBASIS**
• **CELL-PERMEANT PEPTIDE-BASED INHIBITOR OF KINASES**
• **INHIBITEUR PERMEANT CELLULAIRE DE KINASES À BASE PEPTIDIQUE**

(73) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906-4182, US
(72) PANITCH, Alyssa, West Lafayette IN 47906, US
SEAL, Brandon, West Lafayette IN 47906, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 38/05** (11) **3 086 801 B1**
A61K 8/64 **A61Q 11/00**
A61K 35/00 **A61K 35/744**
A61K 35/74 **A61K 9/00**
A61K 8/99 **A61K 35/741**

(25) En (26) En
(21) 13821397.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(86) US 2013/077920 27.12.2013
(87) WO 2015/099753 2015/26 02.07.2015
(54) • **PRÄBIOTISCHE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOSÄUREN**
• **PREBIOTIC ORAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING AMINO ACIDS**
• **COMPOSITIONS PRÉBIOTIQUES DE SOIN BUCCAL CONTENANT DES ACIDES AMINÉS**

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) STETTLER, Hans, Basel 4054, CH
TEUGHELS, Wim, BE-3078 Everberg, BE
QUIRYNEN, Marc, BE-3001 Heverlee, BE
BOON, Nico, BE-9860 Oosterzele, BE
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 38/05 → (51) **A61K 31/7004**

(51) **A61K 38/10** (11) **2 841 084 B1**
A61K 31/282 **A61K 31/337**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13727657.2 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) IL 2013/050352 24.04.2013
(87) WO 2013/160895 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 US 201261637334 P
(54) • **CXCR4 ANTAGONIST PEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LUNGENKREBS**
• **CXCR4 ANTAGONIST PEPTIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF LARGE CELL LUNG CANCER**
• **PEPTIDE ANTAGONISTE DE CXCR4 ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS PULMONAIRES**

(73) Biokine Therapeutics Ltd., Building 13a Einstein Street, Science Park Kiryat Weizmann, 70400 Nes Ziona, IL
(72) PELED, Amnon, 67776 Tel-Aviv, IL
WALD, Ori, 64516 Tel-Aviv, IL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 38/10 → (51) **C07K 16/32**

A61K 38/12 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 563 380 B1**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 3/00 **C07K 16/40**
C12N 9/00

(25) En (26) En
(21) 11777925.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033988 26.04.2011
(87) WO 2011/139714 2011/45 10.11.2011
(30) 26.04.2010 US 328087 P
26.04.2010 US 328081 P
26.04.2010 US 328079 P
(54) • **INNOVATIVE ENTDECKUNG THERAPEUTISCHER, DIAGNOSTISCHER UND ANTIKÖRPERHALTIGER ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROTEINFRAGMENTEN DER CYSTEINYLTRNA-SYNTHEASE**
• **INNOVATIVE DISCOVERY OF THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND ANTIBODY COMPOSITIONS RELATED TO PROTEIN FRAGMENTS OF CYSTEINYLTRNA SYNTHETASE**

- (73) *DÉCOUVERTE INNOVANTE DE COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES, DE DIAGNOSTIC ET D'ANTICORPS SE RAPPORTANT À DES FRAGMENTS PROTÉIQUES DE LA CYSTÉINYL-ARNT SYNTHÉTASE*
aTyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
Pangu Biopharma Limited, Edinburgh Tower, 18/F The Landmark 15 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
- (72) GREENE, Leslie Ann, San Diego, CA 92129, US
CHIANG, Kyle, P., Cardiff, CA 92007, US
HONG, Fei, San Diego, CA 92129, US
VASSEROT, Alain, P., Carlsbad, CA 92009, US
LO, Wing-Sze, Chai Wan Hong Kong, CN
WATKINS, Jeffrey, D., Encinitas, CA 92024, US
MENDLEIN, John, D., Encinitas, CA 92024, US
QUINN, Cheryl, L., Minneapolis, MN 55401, US
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 790 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 12857691.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069831 14.12.2012
(87) WO 2013/090770 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570620 P
09.02.2012 US 201261596869 P
(54) • *ABGABE THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE ÜBER EIN KOLLAGENBINDUNGSPROTEIN*
• *DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS BY A COLLAGEN BINDING PROTEIN*
• *ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES PAR UNE PROTÉINE DE LIAISON EN COLLAGÈNE*
- (73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
The Kitasato Institute, 5-9-1 Shirokane Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
Montefiore Medical Center, 3415 Bainbridge Avenue, Bronx, NY 10467, US
National University Corporation Kagawa University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, JP
- (72) SAKON, Joshua, Fayetteville, AR 72701, US
PHILOMINATHAN, Sagaya, Theresa, Leena, Cheshire, CT 06410, US
KATIKANANI, Ranjitha, Bronx, NY 10471-1700, US
MATSUSHITA, Osamu, Okayama, Okayama 700-8558, JP
PONNAPAKKAM, Tulasi, Bronx, NY 10471-1700, US
KOIDE, Takaki, Tokyo 169-8555, JP
GENSURE, Robert, C., Bronx, NY 10467, US
NISHI, Nozomu, Kagawa 760-8521, JP
- (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (51) **A61K 38/16** → (51) **A61K 31/715**
A61K 38/16 → (51) **A61K 38/04**
- (51) **A61K 38/17** (11) **2 593 127 B1**
C07K 14/705 **A61P 35/00**
A61P 27/00 **A61P 9/10**
(25) En (26) En
- (21) 11738546.8 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/043907 13.07.2011
(87) WO 2012/009471 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 US 363933 P
(54) • *ANTIANGIOGENES MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES DERARTIGEN MITTELS*
• *ANTI-ANGIOGENIC AGENT AND METHOD OF USING SUCH AGENT*
• *AGENT ANTIANGIOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CET AGENT*
- (73) Georgia State University Research Foundation, P.O. Box 3987, Atlanta, Georgia 30302-3987, US
(72) LIU, Zhi-Ren, Marietta Georgia 30068, US
YANG, Jenny J., Marietta Georgia 30068, US
LU, Yin, Atlanta Georgia 30303, US
(74) Emmel, Thomas, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
(60) 18168598.3
- A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**
A61K 38/17 → (51) **C07K 16/32**
A61K 38/18 → (51) **A61K 9/10**
A61K 38/18 → (51) **C07K 14/475**
A61K 38/18 → (51) **C12P 21/06**
A61K 38/21 → (51) **G01N 33/573**
A61K 38/23 → (51) **C07K 16/28**
A61K 38/27 → (51) **A61K 9/10**
A61K 38/28 → (51) **A61K 9/10**
A61K 38/28 → (51) **A61K 39/00**
- (51) **A61K 38/29** (11) **2 349 325 B1**
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 09821118.8 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/060499 13.10.2009
(87) WO 2010/045229 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 US 104942 P
(54) • *TERIPARATIDE ZUR VERWENDUNG ZUR FÖRDERUNG DER REPARATUR VON GELENKKNORPEL*
• *TERIPARATIDE FOR USE FOR PROMOTING REPAIR OF ARTICULAR CARTILAGE*
• *TERIPARATIDE POUR L'UTILISATION POUR FAVORISER LA RÉPARATION DE CARTILAGE ARTICULAIRE*
- (73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) ROSIER, Randy, N., Rochester New York 14620, US
ZUSCIK, Michael, J., North Chili New York 14514, US
SAMPSON, Erik, Rochester New York 14620, US
BUKATA, Susan, V., Pittsford New York 14534, US
PUZAS, J., Edward, Pittsford New York 14534, US
AWAD, Hani, Rochester New York 14618, US
- (74) Leibler-Gerstl, Gabriele, Hofer & Partner Patentanwälte mbB Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- A61K 38/30** → (51) **C07K 14/65**
A61K 38/36 → (51) **A61K 33/06**
A61K 38/36 → (51) **C07K 14/475**
A61K 38/37 → (51) **A61K 33/06**
A61K 38/47 → (51) **A61K 39/085**
- (51) **A61K 38/48** (11) **2 934 571 B1**
A61P 31/22
(25) En (26) En
(21) 13818897.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2013/075831 17.12.2013
(87) WO 2014/100019 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738789 P
(54) • *PROPHYLAKTISCHE BEHANDLUNG VON HERPESREZIDIVEN*
• *PROPHYLACTIC TREATMENT OF HERPES RECURRENCE*
• *TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE LA RÉCURRENCE DE L'HERPÈS*
- (73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BRIN, Mitchell F., Newport Beach, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- A61K 38/48** → (51) **A61K 9/16**
A61K 38/48 → (51) **A61K 39/085**
A61K 38/48 → (51) **A61P 25/00**
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 097 097 B1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 07854887.2 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/086152 30.11.2007
(87) WO 2008/070569 2008/24 12.06.2008
(30) 01.12.2006 US 868231 P
(54) • *ANTIKÖRPER, INSBESONDERE MENSCHLICHE ANTIKÖRPER, DIE AN CD22 BIN DEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES, IN PARTICULAR HUMAN ANTIBODIES, THAT BIND CD22 AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS, EN PARTICULIER ANTI-CORPS HUMAINS, SE LIANT A CD22 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) KING, David John, Milpitas, CA 95035, US
WITTE, Alison, Milpitas, CA 95035, US
LEBLANC, Heidi N., Milpitas, CA 95035, US
THEOLIS, Richard, Milpitas, CA 95035, US
MASOOD, Asna, Milpitas, CA 95035, US
YAMANAKA, Mark, Milpitas, CA 95035, US
ZENS, Kyra D., Milpitas, CA 95035, US
DWIGGINS, Sara R., Milpitas, CA 95035, US
SPROUL, Tim, Milpitas, CA 95035, US

RAO-NAIK, Chetana, Milpitas, CA 95035, US
PASSMORE, David, Milpitas, CA 95035, US
TOY, Kristopher, Milpitas, CA 95035, US
TANAMACHI, Dawn M., Milpitas, CA 95035, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 236 154 B1**
A61K 39/395 **C07K 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 10005235.6 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(30) 10.02.2003 US 445818
- (54) • *IMMUNOGLOBULIN-FORMULIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMMUNOGLOBULIN FORMULATION AND METHOD OF PREPARATION THEREOF*
• *PREPARATION D'IMMUNOGLOBULINE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Burke, David J., Oakland California 94618, US
Buckley, Shaun E., San Francisco, CA 94108, US
Lehrman, Sherwood, Russ, Los Altos, California 94024, US
O'Connor, Barbara, Horsey, San Carlos, California 94070, US
Callaway, James, San Diego, California 92130, US
Phillips, Christopher, Doylestown, PA 18902, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 04709508.8 / 1 592 440

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 892 928 B1**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 13773624.5 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068199 03.09.2013
(87) WO 2014/033327 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 EP 12306046
- (54) • *GEGEN ICOS GERICHTETE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG DER GRAFT-VERSUS-HOST-ERKRANKUNG*
• *ANTIBODIES DIRECTED AGAINST ICOS FOR TREATING GRAFT-VERSUS-HOST DISEASE*
• *ANTICORPS ANTI-ICOS POUR TRAITER LA MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE*
- (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Leon Berard, Unité de Gestion Administrative et Financière 28 rue Laennec, 69008 Lyon, FR
Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
- (72) MARODON, Gilles, 75013 Paris, FR
OLIVE, Daniel, 13009 Marseille, FR
MENETRIER-CAUX, Christine, 69373 Lyon Cedex 08, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 970 918 B1**
C12N 7/00 **C12N 7/01**
A01N 63/00
- (25) En (26) En
(21) 14763577.5 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/030551 17.03.2014
(87) WO 2014/145740 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313836487
06.11.2013 US 201314073210
- (54) • *THERAPEUTISCHER KREBSIMPFSTOFF GEGEN HAAH (ASPARTYL-[ASPARAGINYL]-BETA-HYDROXYLASE)*
• *THERAPEUTIC CANCER VACCINE TARGETED TO HAAH (ASPARTYL-[ASPARAGINYL]-BETA-HYDROXYLASE)*
• *VACCIN THÉRAPEUTIQUE CONTRE LE CANCER CIBLÉ SUR L'HAAH (ASPARTYL-[ASPARAGINYL]-BÉTA-HYDROXYLASE)*
- (73) Panacea Pharmaceuticals, Inc., 209 Perry Parkway, Suite 13, Gaithersburg, MD 20877, US
- (72) BISWAS, Biswajit, Germantown, MD 20874, US
MERRIL, Carl, R., Bethesda, MD 20817, US
GHANBARI, Hossein, A., Potomac, MD 20854, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 010 534 B1**
A61K 38/28 **A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 14814542.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) IB 2014/062282 17.06.2014
(87) WO 2014/203156 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 IN 2648CH2013
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ORALEN VERABREICHUNG BIOLOGISCHER WIRKSTOFFE*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS FOR ORAL DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE INGREDIENT*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION ORALE D'UN INGRÉDIENT BIOLOGIQUEMENT ACTIF*
- (73) Transgene Biotek Tld, Plot No. 68 69 & 70 IDA Bollaram Anrich Industrial Area Medak District, Telangana State 502325, IN
- (72) KOLLIPARA, Koteswara Rao, Hyderabad Telangana State 500034, IN
AHUJA, Rajiv, Hyderabad Telangana State 500049, IN
PURANIK, Sarang S, Hyderabad Telangana State 500090, IN
GREGORY, Russell-Jones, Middle Cove, New South Wales 2068, AU
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/29**

A61K 39/00 → (51) **A61K 47/02**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/32**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/46**

A61K 39/00 → (51) **C12N 1/20**

A61K 39/00 → (51) **C12N 15/10**

A61K 39/00 → (51) **C12P 21/06**

A61K 39/00 → (51) **C12R 1/00**

A61K 39/02 → (51) **C12R 1/00**

A61K 39/04 → (51) **A61K 39/29**

A61K 39/07 → (51) **A61K 39/29**

A61K 39/08 → (51) **A61P 25/00**

(51) **A61K 39/085** (11) **2 344 189 B1**
A61K 38/48 **A61P 37/00**
A61P 31/04 **A61K 38/47**
C07K 14/31

- (25) En (26) En
(21) 09818291.8 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/058114 23.09.2009
(87) WO 2010/039563 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101317 P
- (54) • *IMPFSTOFF ZUM SCHUTZ GEGEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS-BIOFILME MIT ZELLWANDASSOZIIERTEN IMMUNOGENEN*
• *PROTECTIVE VACCINE AGAINST STAPHYLOCOCCUS AUREUS BIOFILMS COMPRISING CELL WALL-ASSOCIATED IMMUNOGENS*
• *VACCIN PROTECTEUR CONTRE DES BIOFILMS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RENFERMANT DES IMMUNOGENES ASSOCIÉS À LA PAROI CELLULAIRE*
- (73) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And Behalf Of, Northern Arizona University P.O. Box 4087, Flagstaff, AZ 86011, US
- (72) SHIRTLIFF, Mark, E., Ellicott City, Maryland 21042, US
O' MAY, Graeme, Cockeysville, Maryland 21030-3812, US
LEID, Jeff, Flagstaff, Arizona 86001, US
- (74) Owen, Deborah Jane, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 39/09** (11) **2 616 099 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11768149.4 (22) 16.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) IB 2011/054069 16.09.2011
(87) WO 2012/035519 2012/12 22.03.2012
(30) 31.01.2011 GB 201101665
16.09.2010 US 383668 P
- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES*
- (73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (72) BERTI, Francesco, I-53100 Siena, IT
CONTORNI, Mario, I-53100 Siena, IT
COSTANTINO, Paolo, I-53100 Siena, IT
FINCO, Oretta, I-53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT
MAIONE, Domenico, I-53100 Siena, IT
TELFORD, John, I-53100 Siena, IT

(74) Courgeon, Antoine, et al, GlaxoSmithKline
Global Patents CN925.1 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/095** (11) **2 680 885 B1**
A61K 39/13 **A61K 39/295**
A61K 39/00 **A61K 33/06**
A61K 33/08 **A61K 31/4375**
A61K 31/66 **A61K 39/39**
A61K 33/42

(25) En (26) En
(21) 12709382.1 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050989 02.03.2012
(87) WO 2012/117377 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201161448226 P
01.12.2011 US 201161565980 P

(54) • **KOMBINATIONSVAKZINE MIT NIEDRIGEN
DOSEN AN ANTIGEN UND/ODER ADJU-
VANS**
• **COMBINATION VACCINES WITH LOWER
DOSES OF ANTIGEN AND/OR ADJUVANT**
• **VACCINS COMBINÉS COMPRENANT DES
DOSES INFÉRIEURES D'ANTIGÈNE ET/OU
D'ADJUVANT**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
O'Hagan, Derek, 45 Sidney Street,
Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) O'HAGAN, Derek, Cambridge, MA 02139, US
BAUDNER, Barbara, 53100 Siena, IT
SKIBINSKI, David A.G., Singapore 138648,
SG
SINGH, Manmohan, Cambridge, MA 02139,
US

(74) Evans, Stephen John Eves, et al, GlaxoS-
mithKline Global Patents CN925.1 980 Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

A61K 39/095 → (51) **A61K 39/29**

A61K 39/095 → (51) **C12R 1/00**

(51) **A61K 39/102** (11) **2 916 863 B1**
C07K 14/285 **C12N 1/36**

(25) En (26) En
(21) 13853424.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069144 08.11.2013
(87) WO 2014/074817 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723979 P

(54) • **ATTENUIERTE MANNHEIMIA-HAEMOLY-
TICA-IMPfstoffe SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **ATTENUATED MANNHEIMIA HAEMO-
LYTICA VACCINES AND METHODS OF
MAKING AND USE**
• **VACCINS DE MANNHEIMIA HAEMOLY-
TICA ATTÉNUÉS ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET D'UTILISATION**

(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US

(72) BEY, Russell F., Arden Hills, MN 55112, US
LAWRENCE, Paulraj Kirubakaran,
Worthington, MN 56187, US
SIMONSON, Randy R., Worthington, MN
56187, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(60) 18153297.9

A61K 39/102 → (51) **A61K 39/29**

A61K 39/102 → (51) **C12N 1/20**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/29**

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/861**

A61K 39/13 → (51) **A61K 39/095**

(51) **A61K 39/135** (11) **2 978 448 B1**
C07K 14/005

(25) En (26) En
(21) 14711987.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055904 25.03.2014
(87) WO 2014/154655 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161139

(54) • **STABILISIERTE FMDV-KAPSID**
• **STABILISED FMDV CAPSIDS**
• **CAPSIDES FMDV STABILISÉES**

(73) The Pirbright Institute, Ash Road, Pirbright
Woking Surrey GU24 0NF, GB

(72) KOTECCHA, Abhay, Oxford Oxfordshire OX1
2JD, GB

STUART, David, Oxford Oxfordshire OX1
2JD, GB

FRY, Elizabeth, Oxford Oxfordshire OX1 2JD,
GB

ESNOUF, Robert, Oxford Oxfordshire OX1
2JD, GB

(74) Intervet International B.V., Hertford Road,
Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/145 → (51) **A61K 9/14**

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/29**

(51) **A61K 39/21** (11) **2 961 425 B1**
C12N 7/00 **C07K 16/04**
C07K 16/08 **A01K 67/027**

(25) En (26) En
(21) 14711458.1 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053855 27.02.2014
(87) WO 2014/131844 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 EP 13156921
27.02.2013 US 201361769971 P

(54) • **IMPfstoff GEGEN DAS BOVINE LEU-
KÄMIE-VIRUS**
• **VACCINE AGAINST BOVINE LEUKEMIA
VIRUS**
• **VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA
LEUCOSE BOVINE**

(73) Université de Liège, Place du 20 août 7,
4000 Liège, BE
Instituto Nacional de Tecnologia Agrope-
cuaria, Rivadavia 1439, 01033 Buenos Aires,
AR

(72) WILLEMS, Luc, 5190 Saint-Martin, BE
TRONO, Karina Gabriela, Haedo B1706EIN,
AR

(74) Michalík, Andrej, et al, De Clercq & Partners
cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-
Martens-Latem, BE

A61K 39/21 → (51) **A61K 39/29**

A61K 39/245 → (51) **A61K 39/29**

A61K 39/25 → (51) **A61K 39/29**

(51) **A61K 39/29** (11) **2 664 345 B1**
A61K 39/145 **A61K 39/12**
A61P 1/16 **A61K 39/00**

A61K 39/04
A61K 39/25
A61K 39/095
A61K 39/245

A61K 39/07
A61K 39/39
A61K 39/102
A61K 39/21

(25) Ko (26) En
(21) 11849214.9 (22) 17.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013
(86) KR 2011/009759 17.12.2011
(87) WO 2012/081947 2012/25 21.06.2012
(30) 18.12.2010 KR 20100130357

(54) • **IMPfstoff ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER
VERBESSERTEN IMMUNREAKTION**
• **VACCINE FOR INDUCING AN IMPROVED
IMMUNE REACTION**
• **VACCIN POUR INDUIRE UNE RÉACTION
IMMUNITAIRE AMÉLIORÉE**

(73) Eyegene, Inc., 414 Ho DMC High-Tech
Business Center 1580 Sangam-dong, Mapo-
gu, Seoul 121-912, KR

(72) CHO, Yang Je, Seoul 140-030, KR
LEE, Na Gyong, Seoul 143-769, KR
JANG, Jin Wook, Seoul 121-798, KR

KIM, Kwang Sung, Hanam-si Gyeonggi-do
465-715, KR

YOO, Won Il, Seoul 135-270, KR

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 39/295 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/095**

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/29**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 087 908 B1**
G01N 33/53 **C07K 16/28**

(25) En (26) En
(21) 09156995.4 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.08.2009
(30) 26.06.2001 US 301172 P

(54) • **ANTIKÖRPER GEGEN OPGI**
• **ANTIBODIES TO OPGI**
• **ANTICORPS OPGI**

(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320, US
Amgen Fremont Inc., One Amgen Center
Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(72) Boyle, William J., Malibu, CA 90265, US
Martin, Francis H., Newbury Park, CA 91320,
US

Corvalan, Jose R., Foster City, CA 94404, US
Davis, Geoffrey C., Burlingame, CA 94010,
US

(74) Dörries, Hans Ulrich, et al, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse
16, 80333 München, DE

(60) 10181323.6 / 2 270 052

10185344.8 / 2 295 081

(62) 02749660.3 / 1 409 016

(51) **A61K 39/395** (11) **2 373 337 B1**
C07K 16/18 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09798923.0 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/067597 18.12.2009
(87) WO 2010/070134 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 EP 08305975

(54) • **GEGEN DIE LG4-5-DOMÄNE DER AL-
PHA3-KETTE VON HUMANLAMININ-5**

- GERICHTETE MONOKLONALE ANTIKÖRPER
• *MONOCLONAL ANTIBODIES DIRECTED AGAINST LG4-5 DOMAIN OF ALPHA3 CHAIN OF HUMAN LAMININ-5*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS CONTRE UN DOMAINE LG4-5 D'UNE CHAÎNE ALPHA-3 DE LAMININE-5 HUMAINE*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) ROUSSELLE, Patricia, 69005 Lyon, FR
LETOURNEUR, François, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 654 789 B1**
A61P 35/00 **C07K 16/30**
C07K 16/28
- (25) En (26) En
(21) 11801741.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073659 21.12.2011
(87) WO 2012/085132 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426041 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES CD39 UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN CD39 AND USE THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE CD39 HUMAIN ET UTILISATION DE CEUX-CI*
- (73) Orega Biotech, 15 Chemin du Saquin L'Espace Européen - Bâtiment G, 69130 Ecully, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) BENSUSSAN, Armand, F-75013 Paris, FR
BONNEFOY-BERARD, Nathalie, F-69003 Lyon, FR
ELIAOU, Jean-François, F-34980 Saint Clément de Rivière, FR
ALBERICI, Gilles, F-69290 Grezieu La Varenne, FR
BASTID, Jeremy, F-69290 Craponne, FR
- (74) Gallois, Valérie, Cabinet BECKER & ASSO-CIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 900 265 B1**
C07K 16/28 **C07K 16/30**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 13841542.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) US 2013/062043 26.09.2013
(87) WO 2014/052672 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706312 P
(54) • *ANTI-UROPLAKIN-II-ANTIKÖRPER, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ANTI-UROPLAKIN II ANTIBODIES SYSTEMS AND METHODS*
• *ANTICORPS ANTI-UROPLAKINE II ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
- (73) Biocare Medical, LLC, 4040 Pike Lane, Concord, CA 94520, US
(72) QI, Weimin, Martinez, CA 94553, US
TACHA, David, San Ramon, CA 94583, US
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **3 013 859 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14733614.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063443 25.06.2014
(87) WO 2014/207064 2014/53 31.12.2014
(30) 27.06.2013 GB 201311487
(54) • *BISPEZIFISCHE MOLEKÜLE ZUR SPEZIFISCHEN BINDUNG AN CTLA-4 UND CD40*
• *BISPECIFIC MOLECULES CAPABLE OF SPECIFICALLY BINDING TO BOTH CTLA-4 AND CD40*
• *MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES CAPABLES DE SE LIER SPÉCIFIQUEMENT À LA FOIS À CTLA-4 ET CD40*
- (73) Alligator Bioscience AB, Medicon Village, 223 81 Lund, SE
(72) ELLMARK, Peter, SE 226 49 Lund, SE
FUREBRING, Christina, SE 224 72 Lund, SE
NORLEN, Per, SE 216 11 Limhamn, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00**
-
- A61K 39/395** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 39/395** → (51) **C07K 16/32**
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **1 712 242 B1**
A61K 31/4453 **A61K 31/4545**
A61K 31/455 **A61K 31/5377**
A61K 31/4409 **A61K 31/4439**
A61K 31/55 **C07D 295/12**
C07D 295/06 **C07D 213/81**
C07D 213/82 **C07D 213/83**
C07D 401/12 **A61P 31/12**
C12Q 1/48
- (25) Ja (26) En
(21) 04807749.9 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
(86) JP 2004/019393 24.12.2004
(87) WO 2005/063293 2005/28 14.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003435085
(54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER PHOSPHORYLIERUNG VON SR-PROTEIN UND SR-PROTEIN-AKTIVITÄTSREGULATOR ALS WIRKSTOFF ENTHALTENDE ANTIVIRALE MITTEL*
• *METHOD OF REGULATING PHOSPHORYLATION OF SR PROTEIN AND ANTIVIRAL AGENTS COMPRISING SR PROTEIN ACTIVITY REGULATOR AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *METHODE DESTINÉE A REGULER LA PHOSPHORYLATION DE LA PROTEINE SR, ET AGENTS ANTIVIRAUX COMPRENANT LE REGULATEUR DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE SR COMME PRINCIPE ACTIF*
- (73) Hagiwara, Masatoshi, 912-8 Naniwa-cho Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0024, JP
(72) HAGIWARA, Masatoshi, Chiba-shi, Chiba 262-0024, JP
FUKUHARA, Takeshi, Tokyo 113-0024, JP
- SUZUKI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 461-0023, JP
HOSOYA, Takamitsu, Gifu-shi Gifu 5020813, JP
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
- (60) 13001724.7 / 2 666 481
-
- (51) **A61K 45/00** (11) **3 003 376 B1**
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14731558.4 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060853 26.05.2014
(87) WO 2014/191364 2014/49 04.12.2014
(30) 25.05.2013 GB 201309444
(54) • *THERAPIEN FÜR KARDIOMYOPATHIE*
• *THERAPIES FOR CARDIOMYOPATHY*
• *THERAPIES DESTINÉES À LA CARDIOMYOPATHIE*
- (73) University College Dublin, National University of Ireland Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) WATSON, Chris, Belfield Dublin 4, IE
BAUGH, John, Belfield Dublin 4, IE
LEDWIDGE, Mark, Cork, IE
MCDONALD, Ken, Dundrum Dublin 14, IE
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- A61K 45/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 675 901 B1**
A61L 27/36 **C12N 15/85**
A01K 67/027 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 12706385.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) US 2012/025097 14.02.2012
(87) WO 2012/112586 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442504 P
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE SCHWEINE FÜR XENOTRANSPLANTATION VON VASKULARISIERTEN XENOTRANSPLANTATEN UND DERIVATEN DAVON*
• *GENETICALLY MODIFIED PIGS FOR XENOTRANSPLANTATION OF VASCULARIZED XENOGRAPHS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PORCS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS DESTINÉS À LA XÉNOTRANSPLANTATION DE XÉNOGREFFES VASCULARISÉES ET DE DÉRIVÉS DE CELLES-CI*
- (73) REVIVICOR, INC., 1700 Kraft Drive Suite 2400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) AYARES, David, Blacksburg, VA 24060, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17196204.6
-
- (51) **A61K 45/06** (11) **2 914 296 B1**
A61K 31/00 **A61K 31/52**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
G01N 33/574
- (25) En (26) En
(21) 13792144.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.09.2015

(86)	US 2013/067929 01.11.2013
(87)	WO 2014/071109 2014/19 08.05.2014
(30)	01.11.2012 US 201261721432 P 05.12.2012 US 201261733852 P 21.02.2013 US 201361767606 P 15.03.2013 US 201313840822 30.05.2013 US 201361829168 P 17.06.2013 US 201361836088 P 07.08.2013 US 201361863365 P 08.10.2013 US 201361888454 P
(54)	• <i>BEHANDLUNG VON KREBS MIT PI3-KINASE-ISOFORMMODULATOREN</i> • <i>TREATMENT OF CANCERS USING PI3 KINASE ISOFORM MODULATORS</i> • <i>TRAITEMENT DE CANCERS À L'AIDE DE MODULATEURS D'ISOFORME DE PI3 KINASE</i>
(73)	Infinity Pharmaceuticals, Inc., 780 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72)	STERN, Howard, M., Waban, MA 02468, US KUTOK, Jeffery, L., Natick, MA 01760, US
(74)	Topley, Paul, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
<hr/>	
	A61K 45/06 → (51) A61K 9/10
<hr/>	
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/196
<hr/>	
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/568
<hr/>	
	A61K 45/06 → (51) A61K 36/63
<hr/>	
	A61K 45/06 → (51) A61P 27/02
<hr/>	
	A61K 45/06 → (51) C07D 471/04
<hr/>	
	A61K 45/06 → (51) C07K 16/32
<hr/>	
(51)	A61K 47/02 (11) 1 942 939 B1 A61K 47/12 A61K 47/26 A61K 9/00 A61K 39/395 C07K 16/24 A61K 39/00
(25)	En (26) En
(21)	06794604.6 (22) 29.09.2006
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<hr/>	
	HR
(43)	16.07.2008
(86)	GB 2006/003650 29.09.2006
(87)	WO 2007/036745 2007/14 05.04.2007
(30)	30.09.2005 GB 0519923 30.09.2005 US 721974 P
(54)	• <i>INTERLEUKIN-13-ANTIKÖRPER-ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>INTERLEUKIN-13 ANTIBODY COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION COMPRENANT UN ANTICORPS ANTI-INTERLEUKINE 13</i>
(73)	MEDIMMUNE LIMITED, Milstein Building Granta Park, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72)	FISH, Brendan, Cormick, Cambridge CB1 6GH, GB LANGSTONE, Jeanette, Elizabeth, Cambridge CB1 6GH, GB BANNISTER, Karen, Cambridge CB1 6GH, GB HOPE, Claire, Louise, Cambridge CB1 6GH, GB
(74)	Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
<hr/>	
	A61K 47/02 → (51) A61K 9/00
<hr/>	
	A61K 47/02 → (51) A61K 9/16

	A61K 47/10 → (51) A61K 9/66
<hr/>	
	A61K 47/12 → (51) A61K 47/02
<hr/>	
	A61K 47/14 → (51) A61K 9/00
<hr/>	
	A61K 47/14 → (51) A61K 9/66
<hr/>	
	A61K 47/16 → (51) A61K 9/66
<hr/>	
	A61K 47/18 → (51) A61K 9/00
<hr/>	
	A61K 47/18 → (51) A61K 31/198
<hr/>	
	A61K 47/20 → (51) A61K 9/66
<hr/>	
	A61K 47/22 → (51) A61K 9/00
<hr/>	
	A61K 47/22 → (51) A61K 9/66
<hr/>	
	A61K 47/26 → (51) A61K 9/00
<hr/>	
	A61K 47/26 → (51) A61K 31/198
<hr/>	
	A61K 47/26 → (51) A61K 47/02
<hr/>	
	A61K 47/32 → (51) A61K 47/56
<hr/>	
	A61K 47/34 → (51) A61K 9/66
<hr/>	
	A61K 47/34 → (51) A61K 47/56
<hr/>	
	A61K 47/36 → (51) C08B 37/00
<hr/>	
	A61K 47/38 → (51) A61K 9/00
<hr/>	
	A61K 47/38 → (51) A61K 31/198
<hr/>	
	A61K 47/38 → (51) A61K 33/26
<hr/>	
	A61K 47/42 → (51) A61K 35/74
<hr/>	
	A61K 47/42 → (51) C07K 7/08
<hr/>	
	A61K 47/42 → (51) C08L 89/00
<hr/>	
	A61K 47/44 → (51) A61K 9/00
<hr/>	
	A61K 47/50 → (51) A61K 9/16
<hr/>	
(51)	A61K 47/56 (11) 2 349 345 B1 A61K 47/60 A61K 47/32 A61K 47/34 A61K 9/16 A61K 9/51 A61K 9/107 A61K 31/573
(25)	En (26) En
(21)	09788322.7 (22) 17.09.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	03.08.2011
(86)	NL 2009/050556 17.09.2009
(87)	WO 2010/033022 2010/12 25.03.2010
(30)	18.09.2008 US 192303 P
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYSTEMS MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG</i> • <i>METHOD FOR THE PREPARATION OF A CONTROLLED RELEASE SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN SYSTÈME À LIBÉRATION CONTRÔLÉE</i>
(73)	Cristal Delivery B.V., Oxfordlaan 55, 6229 EV Maastricht, NL
(72)	RIJCKEN, Cristianne Johanna Ferdinand, NL-3584 HK Utrecht, NL HENNINK, Wilhelmus Everhardus, NL-2743 CZ Waddinxveen, NL VAN NOSTRUM, Cornelis Franciscus, NL-5251 CV Vlijmen, NL

(74)	V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
<hr/>	
	A61K 47/60 → (51) A61K 47/56
<hr/>	
(51)	A61K 47/68 (11) 2 906 250 B1 A61P 35/00 A61K 31/551
(25)	En (26) En
(21)	13785372.7 (22) 11.10.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	19.08.2015
(86)	EP 2013/071342 11.10.2013
(87)	WO 2014/057114 2014/16 17.04.2014
(30)	12.10.2012 US 201261712924 P 12.10.2012 US 201261712928 P 14.03.2013 US 201361784328 P 14.03.2013 US 201361784291 P 14.03.2013 US 201361784308 P
(54)	• <i>PYRROLOBENZODIAZEPIN-ANTI-PSMA-ANTIKÖRPERKONJUGATE</i> • <i>PYRROLOBENZODIAZEPINE-ANTI-PSMA ANTIBODY CONJUGATES</i> • <i>CONJUGUÉS PYRROLOBENZODIAZEPINE-ANTICORPS ANTI-PSMA</i>
(73)	ADC Therapeutics SA, Route de la Corniche 3B, 1066 Epalinges, CH Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72)	VAN BERKEL, Patricius Hendrikus Cornelis, CH-1003 Lausanne, CH HOWARD, Philip Wilson, London Greater London E1 2AX, GB
(74)	Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
<hr/>	
	A61K 47/68 → (51) B01D 15/04
<hr/>	
(51)	A61K 48/00 (11) 2 675 484 B1
(25)	En (26) En
(21)	12746664.7 (22) 14.02.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	25.12.2013
(86)	US 2012/025088 14.02.2012
(87)	WO 2012/112578 2012/34 23.08.2012
(30)	14.02.2011 US 201161442606 P
(54)	• <i>VERBESSERTE AAV8-VEKTOR MIT ERHÖHTE FUNKTIONELLE WIRKUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>IMPROVED AAV8 VECTOR WITH ENHANCED FUNCTIONAL ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>VECTEUR AAV8 AMÉLIORÉ AYANT UNE ACTIVITÉ FONCTIONNELLE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS</i>
(73)	The Children's Hospital of Philadelphia, Research Institute Abramson Research Center Suite 140 Office Of Technology Transfer 3615 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
(72)	WRIGHT, John, Fraser, Princeton, NJ 08540, US ZELENAIA, Olga, Ardmore, PA 19003, US HAUCK, Bernd, Hamilton, NJ 08610, US MINGOZZI, Federico, 75011 Paris, FR HIGH, Katherine, A., Merison Station, PA 19066, US
(74)	Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
<hr/>	
	A61K 48/00 → (51) C07K 16/32
<hr/>	
	A61K 48/00 → (51) C12N 15/09

A61K 48/00 → (51) C12N 15/10		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61K 49/00 (11) 2 496 269 B1	(25) En (26) En	(43) 09.10.2013	BA ME
(21) 10777076.0 (22) 05.11.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/071506 01.12.2011	(43) 03.08.2016
(43) 12.09.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2012/072736 2012/23 07.06.2012	(86) EP 2014/070395 24.09.2014
(86) GB 2010/002040 05.11.2010	(43) 12.09.2012	(30) 01.12.2010 GB 201020314	(87) WO 2015/044218 2015/13 02.04.2015
(87) WO 2011/055121 2011/19 12.05.2011	(86) GB 2010/002040 05.11.2010	19.04.2011 US 201161476805 P	(30) 24.09.2013 DK 201370532
(30) 06.11.2009 GB 0919520	(87) WO 2011/055121 2011/19 12.05.2011	19.04.2011 GB 201106593	(54) • ANTI-CD146 MONOKLONALER ANTIKÖRPER
(54) • ZELLTODQUANTIFIZIERUNG • QUANTIFYING CELL DEATH • QUANTIFICATION DE LA MORT CELLULAIRE	(87) WO 2011/055121 2011/19 12.05.2011	(54) • RADIOKONJUGATIONSVERFAHREN • RADIOCONJUGATION METHOD • PROCÉDÉ DE RADIO-CONJUGAISON	• ANTI-CD146 MONOCLONAL ANTIBODY • ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD146
(73) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB	(87) WO 2011/055121 2011/19 12.05.2011	(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB	(73) Oncoinvent AS, Gullhaugveien 7, 0484 Oslo, NO
(72) MOSS, Stephen, London EC1V 9EL, GB	(30) 06.11.2009 GB 0919520	(72) INDREVOLL, Bard, N-0401 Oslo, NO	(72) BØNSDORFF, Tina Bjørnlund, N-0491 Oslo, NO
CORDEIRO, Francesca, Maria, London EC1V 9EL, GB	(54) • ZELLTODQUANTIFIZIERUNG • QUANTIFYING CELL DEATH • QUANTIFICATION DE LA MORT CELLULAIRE	(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB	LARSEN, Roy Hartvig, N-0598 Oslo, NO
DAKIN, Steven, London EC1V 9EL, GB	(73) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB	(60) 18167523.2	(74) Aera A/S, Gammel Kongevej 60, 18th floor, 1850 Frederiksberg C, DK
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	(72) MOSS, Stephen, London EC1V 9EL, GB		
A61K 49/00 → (51) A61B 5/00	DAKIN, Steven, London EC1V 9EL, GB		
A61K 49/08 → (51) A61K 9/16	(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB		
A61K 49/18 → (51) A61K 9/16			
A61K 49/18 → (51) A61K 9/51			
A61K 49/18 → (51) H01F 1/10			
(51) A61K 51/04 (11) 2 847 154 B1 C07C 67/03		(51) A61K 51/08 (11) 2 658 581 B1 A61P 35/00 A61K 103/20 A61K 103/30 A61K 103/32	(51) A61K 51/12 (11) 1 845 840 B1 G06F 19/00
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 13714296.4 (22) 04.04.2013	(21) 11810808.3 (22) 23.12.2011	(21) 11810808.3 (22) 23.12.2011	(21) 06734026.5 (22) 26.01.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015	(43) 06.11.2013	(43) 06.11.2013	(43) 24.10.2007
(86) EP 2013/057143 04.04.2013	(86) EP 2011/006558 23.12.2011	(86) EP 2011/006558 23.12.2011	(86) US 2006/003132 26.01.2006
(87) WO 2013/150117 2013/41 10.10.2013	(87) WO 2012/089336 2012/27 05.07.2012	(87) WO 2012/089336 2012/27 05.07.2012	(87) WO 2006/081521 2006/31 03.08.2006
(30) 04.04.2012 FR 1253109	(30) 27.12.2010 EP 10197071	(30) 27.12.2010 EP 10197071	(30) 26.01.2005 US 647689 P
(54) • RADIOTRACER, INSBESONDERE FÜR KREBS • RADIOTRACER, IN PARTICULAR FOR CANCER • RADIOTRACER NOTAMMENT POUR LE CANCER	(54) • KONJUGAT AUS MENSCHLICHEM ALBUMIN UND 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAESSIGSÄURE ZUR LOKALISIERUNG VON RADIONUKLIDEN FÜR DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ZWECKE • A CONJUGATE OF HUMAN ALBUMIN AND 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAACETIC ACID USEFUL FOR THE LOCALIZATION OF RADIONUCLIDES FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PURPOSES • CONJUGUÉ D'ALBUMINE HUMAINE ET D'ACIDE 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TÉTRAZACYCLODODÉCANÉ-1,4,7,10-TÉTRA ACÉTIQUE UTILE POUR LA LOCALISATION DE RADIONUCLÉIDES POUR DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES	(54) • KONJUGAT AUS MENSCHLICHEM ALBUMIN UND 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAESSIGSÄURE ZUR LOKALISIERUNG VON RADIONUKLIDEN FÜR DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ZWECKE • A CONJUGATE OF HUMAN ALBUMIN AND 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN-1,4,7,10-TETRAACETIC ACID USEFUL FOR THE LOCALIZATION OF RADIONUCLIDES FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PURPOSES • CONJUGUÉ D'ALBUMINE HUMAINE ET D'ACIDE 2-(4-ISOTHIOCYANATOBENZYL)-1,4,7,10-TÉTRAZACYCLODODÉCANÉ-1,4,7,10-TÉTRA ACÉTIQUE UTILE POUR LA LOCALISATION DE RADIONUCLÉIDES POUR DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES	(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN • METHODS FOR DIAGNOSIS AND INTERVENTION OF HEPATIC DISORDERS • METHODES POUR DIAGNOSTIC ET INTERVENTION DE TROUBLES HEPATIQUES
(73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris cedex 16, FR	(73) Universita' degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16129 Genova, IT Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano, IT	(73) Universita' degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16129 Genova, IT Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano, IT	(73) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390 Campus Box 588 SYS, Boulder, CO 80309, US
(72) CHAPLEUR, Yves, F-54000 Nancy, FR LAMANDE-LANGLE, Sandrine, F-54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR COLLET, Charlotte, F-54113 Gye, FR CHRETIEN, Françoise, F-54500 Vandoeuvre-lès-Nancy, FR	(72) CAVIGLIOLI, Gabriele, I-16147 Genova, IT PARODI, Brunella, I-16167 Genova, IT CAFAGGI, Sergio, I-16121 Genova, IT RUSSO, Eleonora, I-16147 Genova, IT CIRRIANCIONE, Paola, I-16148 Genova, IT CHINOL, Marco, I-20141 Milan, IT PAGANELLI, Giovanni, I-20141 Milan, IT	(72) CAVIGLIOLI, Gabriele, I-16147 Genova, IT PARODI, Brunella, I-16167 Genova, IT CAFAGGI, Sergio, I-16121 Genova, IT RUSSO, Eleonora, I-16147 Genova, IT CIRRIANCIONE, Paola, I-16148 Genova, IT CHINOL, Marco, I-20141 Milan, IT PAGANELLI, Giovanni, I-20141 Milan, IT	(72) EVERSON, Gregory Thomas, Englewood, Colorado 80111, US MARTUCCI, Michael Anthony, Highlands Ranch, Colorado 80130, US
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH	(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	(74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
A61K 51/04 → (51) A61K 51/08			A61K 103/20 → (51) A61K 51/08
			A61K 103/30 → (51) A61K 51/08
			A61K 103/32 → (51) A61K 51/08
			A61K 133/00 → (51) A61K 31/715
(51) A61K 51/08 (11) 2 646 060 B1 A61K 51/04 C07B 59/00 C07C 251/32 C07C 259/02 C07K 1/13 G01N 33/534 C07K 16/00	(51) A61K 51/08 → (51) G01N 33/50	(51) A61K 51/08 (11) 3 049 118 B1 C07K 16/28 C07K 16/30 G01N 33/86 A61P 35/00	(51) A61L 2/08 (11) 2 731 631 B1 B67C 7/00 A61L 2/18 B29C 49/46 B29C 49/64 B65B 55/08 B65B 55/10 A61L 2/10 A61L 2/12 B65B 3/02 B29C 49/06 B65B 47/02 B67C 3/22
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 11788862.8 (22) 01.12.2011	(21) 14772164.1 (22) 24.09.2014	(21) 14772164.1 (22) 24.09.2014	(21) 12733453.0 (22) 28.06.2012
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 21.05.2014
			(86) EP 2012/062627 28.06.2012
			(87) WO 2013/010772 2013/04 24.01.2013
			(30) 15.07.2011 DE 102011107772
			(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTEN GETRÄNKEBEHÄLTNISSEN

- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BEVERAGE CONTAINERS FILLED WITH LIQUIDS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RÉCIPIENTS POUR BOISSONS REMPLIS DE LIQUIDES*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) KNOTT, Josef, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfingener Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

A61L 2/10 → (51) **A61L 2/08**

A61L 2/12 → (51) **A61L 2/08**

A61L 2/14 → (51) **A61B 90/00**

A61L 2/18 → (51) **A61L 2/08**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 839 845 B1**
A23L 3/3409 **C01B 21/36**
A23L 3/3445 **A61L 2/22**
A61L 9/04 **A61L 9/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 13778168.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/002662 19.04.2013
(87) WO 2013/157276 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012095284
19.04.2012 JP 2012095285
(54) • *STERILISATIONSVORRICHTUNG MIT DISTICKSTOFFTETROXID UND STERILISATIONSVORRICHTUNG*
• *STERILIZATION METHOD USING DINITROGEN TETRAOXIDE AND STERILIZATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE STÉRILISATION UTILISANT LE TÉTRAOXYDE DE DIAZOTE ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION*
- (73) Ena Co., Ltd., 18-14 Nishiho 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0015, JP
(72) AKUTSU, Toshin, Tokyo 150-0001, JP
(74) Bauer, Friedrich, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A61L 2/20 → (51) **B29C 49/42**

A61L 2/22 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 2/26** (11) **2 934 608 B1**
(25) It (26) En
(21) 13824401.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061107 18.12.2013
(87) WO 2014/097189 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 IT B020120678
(54) • *STERILISATOR FÜR DIE AUFBEREITUNG EINES ENDOSKOPS*
• *STERILISATION MACHINE FOR REPROCESSING AN ENDOSCOPE*
• *STÉRILISATEUR POUR LE TRAITEMENT D'ENDOSCOPE*
- (73) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) FABBRl, Andrea, I-48123 Mezzano, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

- (51) **A61L 2/28** (11) **2 311 501 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 10183647.6 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 02.10.2009 FR 0956895
(54) • *Prüfungsvorrichtung für die Kontrolle der Dampfqualität in einem Vakuumsterilisateur*
• *Testing device for controlling the vapour quality in a vacuum sterilizer*
• *Dispositif de test pour contrôle d'appareil de stérilisation à prévide par la vapeur d'eau*
- (73) Sterilab, 2720, Chemin Saint Bernard, 06220 Vallauris, FR
(72) Martel, Paul, 83700, St-Raphaël, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment 02 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61L 9/04 → (51) **A61L 2/20**

A61L 9/14 → (51) **A61L 2/20**

A61L 15/28 → (51) **A61L 15/64**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/64**

- (51) **A61L 15/64** (11) **2 575 905 B1**
A61L 27/56 **A61L 27/58**
A61L 27/60 **A61L 27/20**
A61L 27/48 **A61F 13/00**
A61L 15/28 **A61L 15/42**
- (25) En (26) En
(21) 11721057.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058455 24.05.2011
(87) WO 2011/151225 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 EP 10164959
(54) • *CHITOSANBASIERTE BIOMIMETISCHE GERÜSTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CHITOSAN BIOMIMETIC SCAFFOLDS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*
• *SUPPORTS BIOMIMÉTIQUES À BASE DE CHITOSANE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) Université de Liège, Patent Department Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur (Liege), BE
(72) FILEE, Patrice, B-4020 Jupille-Sur-Meuse, BE
FREICHELS, Astrid, B-4801 Stembert, BE
JEROME, Christine, B-4102 Ugrege, BE
AQIL, Abdelhafid, B-4020 Liege, BE
COLIGE, Alain, B-5100 Dave, BE
TCHEMTCCHOUA TATEU, Victor, B-4031 Angleur, BE

A61L 24/02 → (51) **A61L 27/12**

A61L 24/10 → (51) **A61K 9/16**

A61L 24/10 → (51) **A61K 33/06**

A61L 26/00 → (51) **B01J 20/02**

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61L 27/02** (11) **2 768 543 B1**
A61L 27/10 **A61L 27/12**
- (25) De (26) De
(21) 12775678.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070792 19.10.2012

- (87) WO 2013/057271 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084801
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTATS*
• *PREPARATION FOR THE MANUFACTURE OF AN IMPLANT*
• *PRÉPARATION POUR LA FABRICATION D'UN IMPLANT*
- (73) InnoTERE GmbH, Meißner Str. 191, 01445 Radebeul, DE
(72) NIES, Berthold, 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

(51) **A61L 27/04** (11) **2 942 035 B1**
A61L 27/14 **A61F 2/30**
A61F 2/44 **A61F 2/48**

- (25) De (26) De
(21) 15001403.3 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.10.2010 DE 102010041959
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT FÜR DEN ZWISCHENWIRBELRAUM*
• *MEDICAL IMPLANT FOR THE INTERVERTEBRAL SPACE*
• *IMPLANT MÉDICAL POUR L'ESPACE INTERVERTÉBRAL*
- (73) Aces Ingenieurgesellschaft mbH, Ludwigstrasse 26, 70794 Filderstadt, DE
(72) TRAUTWEIN, Frank, 70794 Filderstadt, DE
HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE
FRANKE, Jörg, 39118 Magdeburg, DE
KOTHE, Ralph, 22397 Hamburg, DE
LILJENQVIST, Ulf, 48147 Münster, DE
MATGÉ, Guy, 8229 Mamer, LU
PUTZIER, Michael, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE
(62) 11801572.6 / 2 624 787

A61L 27/10 → (51) **A61L 27/02**

(51) **A61L 27/12** (11) **3 079 733 B1**
A61L 24/02 **C04B 35/447**

- (25) En (26) En
(21) 14824277.9 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/069963 12.12.2014
(87) WO 2015/089373 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201361915837 P
31.07.2014 US 201462031635 P
(54) • *MEHRPHASIGES KNOCHENTRANSPLANTATERSATZMATERIAL*
• *MULTIPHASIC BONE GRAFT SUBSTITUTE MATERIAL*
• *MATÉRIAU MULTIPHASIQUE DE SUBSTITUTION D'UNE GREFFE OSSEUSE*
- (73) Agnovos Healthcare, LLC, 7301 Calhoun Drive, Suite 100, Rockville, Maryland 20855, US
(72) MOSELEY, Jon, Arlington, Tennessee 38002, US
MACDOUGALL, Jamie, Oakland, Tennessee 38060, US
HARRIGAN, Katie, Cordova, Tennessee 38018, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 17182553.2 / 3 269 399

A61L 27/12 → (51) A61K 9/00	<i>VARIABLE DESTINÉES AU GÉNIE TISSU-LAIRE</i>	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
A61L 27/12 → (51) A61L 27/02	(73) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US	A61L 27/36 → (51) A61K 45/06
(51) A61L 27/14 (11) 2 833 930 B1 A61L 27/38 A61F 2/08 C12N 5/077	(72) VALMIKINATHAN, Chandra M., Elmwood Park, New Jersey 07407, US	A61L 27/36 → (51) A61L 27/26
(25) En (26) En	CRUZ, Pedro, Elizabeth, New Jersey 07202, US	A61L 27/38 → (51) A61L 27/14
(21) 13771865.6 (22) 15.03.2013	(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	A61L 27/38 → (51) A61L 27/26
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61L 27/20 → (51) A61L 15/64	A61L 27/38 → (51) A61L 27/36
(43) 11.02.2015	(51) A61L 27/26 (11) 2 471 902 B1	A61L 27/38 → (51) A61L 27/36
(86) US 2013/032237 15.03.2013	A61L 27/36 A61L 27/38	A61L 27/48 → (51) A61L 15/64
(87) WO 2013/151755 2013/41 10.10.2013	A61L 27/60 A61K 35/33	A61L 27/52 → (51) A61L 27/36
(30) 04.04.2012 US 201261620301 P	A61K 35/36 A61K 35/51	A61L 27/54 → (51) A61F 2/24
(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON MUSKELGEWEBE</i>	C12N 5/00 C12N 5/073	A61L 27/56 → (51) A61L 15/64
• <i>SYSTEMS AND METHOD FOR ENGINEERING MUSCLE TISSUE</i>	C12N 5/079 C12N 5/071	A61L 27/56 → (51) A61L 27/18
• <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'INGÉNIEURIE DE TISSU MUSCULAIRE</i>	(25) Es (26) En	A61L 27/58 → (51) A61L 15/64
(73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US	(21) 10811319.2 (22) 25.08.2010	A61L 27/58 → (51) A61L 27/18
Kim, Deok-Ho, 13757 26th Avenue NE, Seattle, Washington 98128, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	A61L 27/58 → (51) A61L 27/18
Laflamme, Michael, 3920 Stone Way N. Apartment 206, Seattle, Washington 98103, US	BA ME RS	A61L 27/60 → (51) A61L 15/64
Murry, Charles, 322 N 97th Street, Seattle, Washington 98103, US	(43) 04.07.2012	A61L 27/60 → (51) A61L 27/26
Gupta, Kshitiz, 2219 Minor Avenue E Apartment 103, Seattle, Washington 98102, US	(86) ES 2010/070569 25.08.2010	A61L 29/04 → (51) G03F 7/038
Yoo, Hyok, 614 NW 182nd Street, Shoreline, Washington 98177, US	(87) WO 2011/023843 2011/09 03.03.2011	A61L 29/06 → (51) C09D 5/16
Jiao, Alex, 1920 E Denny Way, Seattle, Washington 98122, US	(30) 25.08.2009 ES 200930625	A61L 29/08 → (51) C09D 5/16
(72) KIM, Deok-Ho, Seattle, Washington 98128, US	02.11.2009 ES 200930943	A61L 29/14 → (51) C09D 5/16
LAFLAMME, Michael, Seattle, Washington 98103, US	(54) • <i>HERSTELLUNG KÜNSTLICHER GEWEBE DURCH GEWEBE-ENGINEERING MIT AGAROSE-FIBRIN-BIOMATERIALIEN</i>	A61L 31/14 → (51) A61B 17/02
MURRY, Charles, Seattle, Washington 98103, US	• <i>PRODUCTION OF ARTIFICIAL TISSUES BY MEANS OF TISSUE ENGINEERING USING AGAROSE-FIBRIN BIOMATERIALS</i>	A61L 33/00 → (51) A61K 9/00
GUPTA, Kshitiz, Seattle, Washington 98102, US	• <i>ÉLABORATION DE TISSUS ARTIFICIELS PAR INGÉNIEURIE TISSULAIRE AU MOYEN DE BIOMATÉRIAUX DE FIBRINE ET D'AGAROSE</i>	A61L 33/00 → (51) C09D 5/16
YOO, Hyok, Shoreline, Washington 98177, US	(73) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES	A61L 33/04 → (51) C09D 5/16
JIAO, Alex, Seattle, Washington 98122, US	Universidad de Granada, Cuesta del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES	A61M 1/00 → (51) A61F 9/007
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	(72) ALAMINOS MINGORANCE, Miguel, E-41092 Sevilla, ES	(51) A61M 1/02 (11) 2 521 574 B1 A61M 1/36 B04B 5/04
A61L 27/14 → (51) A61F 2/12	MUÑOZ ÁVILA, José Ignacio, E-41092 Sevilla, ES	(25) En (26) En
A61L 27/14 → (51) A61F 2/24	GONZÁLEZ ANDRADES, Miguel, E-41092 Sevilla, ES	(21) 11700030.7 (22) 05.01.2011
A61L 27/14 → (51) A61L 27/04	CAMPOS MUÑOZ, Antonio, E-41092 Sevilla, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61L 27/14 → (51) G03F 7/038	GARZÓN BELLO, Ingrid Johanna, E-41092 Sevilla, ES	(43) 14.11.2012
(51) A61L 27/18 (11) 3 043 833 B1 A61L 27/56 A61L 27/58	(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(86) EP 2011/050093 05.01.2011
(25) En (26) En	(51) A61L 27/36 (11) 2 061 527 B1 A61L 27/38 A61L 27/52 C12N 5/077	(87) WO 2011/083119 2011/28 14.07.2011
(21) 14761764.1 (22) 25.08.2014	(25) En (26) En	(30) 08.01.2010 DE 102010000753
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 07808563.6 (22) 31.08.2007	(54) • <i>Gemeinsam mit einer Kassette in eine Zentrifuge einsetzbare Systemkomponente</i>
(43) 20.07.2016	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	• <i>System component insertable into a centrifuge in cooperation with a cassette</i>
(86) US 2014/052469 25.08.2014	(43) 27.05.2009	• <i>Composant pour système pouvant être introduit dans une centrifugeuse en coopération avec une cassette</i>
(87) WO 2015/038315 2015/11 19.03.2015	(86) NL 2007/050430 31.08.2007	(73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, D-78532 Tuttlingen, DE
(30) 10.09.2013 US 201314022775	(87) WO 2008/026928 2008/10 06.03.2008	Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(54) • <i>RÖHRENFÖRMIGE PORÖSE SCHAUMSTOFFGERÜSTE MIT GRADIENTENPORREN ZUR GEWEBEZÜCHTUNG</i>	(30) 31.08.2006 EP 06076645	(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
• <i>TUBULAR POROUS FOAM SCAFFOLDS WITH GRADIENT PORES FOR TISSUE ENGINEERING</i>	(54) • <i>REPARATUR VON KNORPELGEWEBE</i>	BISET, Roland, B-3001 Leuven, BE
• <i>CHARPENTES EN MOUSSE POREUSE TUBULAIRE À PORES DE TAILLE</i>	• <i>REPAIR OF CARTILAGE TISSUE</i>	MERTENS, Wilfried, B-3001 Leuven, BE
	• <i>RÉGÉNÉRATION DE TISSUS CARTILAGINEUX</i>	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
	(73) CartiRegen B.V., Westdam 3 E, 3441 GA Woerden, NL	(51) A61M 1/02 (11) 2 896 415 B1 A61M 1/36 A61M 1/38
	(72) HENDRIKS, Jeanine Anna Alphonse, 3702 SC Zeist, NL	(25) Ja (26) En
	RIESLE, Jens Uwe, 3761 EG Soest, NL	(21) 12884688.8 (22) 11.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2012/073200 11.09.2012
(87) WO 2014/041600 2014/12 20.03.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BLUTKOMPONENTEN*
• *BLOOD COMPONENT SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DES COMPOSANTS SANGUINS*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KIMURA, Shigeyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 1/02** (11) **3 099 344 B1**
A61M 1/36 **B04B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 14815331.5 (22) 17.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) EP 2014/078121 17.12.2014
(87) WO 2015/110229 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152634
(54) • *DEVICE FOR PROCESSING A LIQUID MEDIUM COMPRISING CELLS*
• *DEVICE FOR PROCESSING A LIQUID MEDIUM COMPRISING CELLS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN MILIEU LIQUIDE CONTENANT DES CELLULES*
- (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) MEISBERGER, Artur, 66606 St. Wendel, DE
FAHRENDORFF, Melanie, 53859 Niederkassel, DE
BRINKMANN, Michael, 61194 Niddatal, DE
BIEHL, Martin, 66606 St. Wendel, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61M 1/10 → (51) **A61N 1/362**

A61M 1/12 → (51) **A61N 1/362**

A61M 1/14 → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61M 1/16** (11) **2 814 535 B1**
A61M 1/28
(25) En (26) En
(21) 12719415.7 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) GB 2012/000147 14.02.2012
(87) WO 2013/121162 2013/34 22.08.2013
(54) • *DIALYSEMASCHINE*
• *DIALYSIS MACHINE*
• *APPAREIL DE DIALYSE*
- (73) Quanta Dialysis Technologies Limited, Tything Road, Alcester Warwickshire B49 6EU, GB
(72) HIGGITT, Ben, Redditch Worcestershire B97 5HR, GB
WALLACE, Mark, Kinver Staffordshire DY7 6DR, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61M 1/16** (11) **3 024 511 B1**
A61M 1/36

- (25) De (26) De
(21) 14741614.3 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065558 18.07.2014
(87) WO 2015/011063 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013012366
(54) • *EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 1/16** (11) **3 110 472 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14723505.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2017
(86) IT 2014/000058 28.02.2014
(87) WO 2015/128886 2015/35 03.09.2015
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTEGRIERTER ARTERIENFILTERS IN EINEM OXYGENATOR ZUR MINIMIERUNG VON ZUSÄTZLICHEM PRIMINGVOLUMEN*
• *SYSTEM FOR PROVIDING AN INTEGRATED ARTERIAL FILTER INTO AN OXYGENATOR, MINIMIZING ADDED PRIMING VOLUME*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'UN FILTRE ARTÉRIEL INTÉGRÉ DANS UN OXYGÉNEATEUR, MINIMISANT LE VOLUME D'AMORÇAGE AJOUTÉ*
- (73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) REGGIANI, Stefano, I-41036 Medolla (Modena), IT
(74) De Bonis, Paolo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **A61M 1/28** (11) **2 320 971 B1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 09790207.6 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/050062 09.07.2009
(87) WO 2010/006137 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 US 170230
(54) • *DIALYSESYSTEM UND GERÄT MIT ERINNERUNGSFUNKTION FÜR VERORDNETE THERAPIEN*
• *DIALYSIS SYSTEM AND MACHINE HAVING THERAPY PRESCRIPTION RECALL*
• *SYSTÈME DE DIALYSE ET MACHINE AYANT UN RAPPEL DE PRESCRIPTION DE THÉRAPIE*
- (73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) YU, Anping, Safety Harbor FL 34695, US
CHILDERS, Robert, W., Trinity FL 34655, US
CIZMAN, Borut, Highwood IL 60040, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 480 266 B1**
A61M 5/162 **A61M 5/24**
A61M 5/31 **A61M 5/32**

- (25) En (26) En
(21) 10754720.0 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063246 09.09.2010
(87) WO 2011/032883 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 EP 09170841
29.10.2009 EP 09174420
04.11.2009 US 258043 P
(54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung und System mit Deckelfunktion*
• *Drug delivery system and device with cap function*
• *Dispositif d'administration de médicaments et système avec fonction de capuchon*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) NIELSEN, Karsten Baker, DK-Bagsværd 2880, DK
LARSEN, Andre, DK-Bagsværd 2880, DK

(51) **A61M 5/00** (11) **2 996 739 B1**
A61M 5/32 **B65B 55/08**
B65B 5/02 **B65B 7/28**

- (25) En (26) En
(21) 14724128.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) GB 2014/051125 10.04.2014
(87) WO 2014/167340 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 GB 201306601
(54) • *AUFBEWAHRUNGS- UND ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR NADELSPITZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEEDLE TIP STORAGE AND REMOVAL DEVICE AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ENTREPOSAGE ET D'ÉLIMINATION DE POINTE D'AIGUILLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
- (73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) EVANS, Timothy, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
HAWKINS, Alan, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
COWE, Toby, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
VARDE, Andrew John, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(60) 18158443.4
- (51) **A61M 5/00** (11) **3 099 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 14781407.3 (22) 25.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) US 2014/057382 25.09.2014

(87) WO 2015/116257 2015/31 06.08.2015

(30) 29.01.2014 US 201461933071 P
09.09.2014 US 201414481057

- (54) • *SPRITZENVERPACKUNGSSYSTEM MIT SAUERSTOFFABSORBER*
- *SYRINGE PACKAGING SYSTEM INCLUDING OXYGEN ABSORBER*
- *SYSTÈME D'EMBALLAGE DE SERINGUE COMPRENANT UN ABSORBEUR D'OXYGÈNE*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) AMARCHINTA, Hemanth, Fair Lawn, New Jersey 07410, US

VO, Jennifer, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

GIDDES, Richard, Edison, New Jersey 08817, US

HILLIARD, Christopher, Wilson, North Carolina 27893, US

ONI, Yusuf O., Hackensack, New Jersey 07601, US

BONCZYNSKI, Gerald, Columbus, Nebraska 68601, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/00 → (51) **A61J 1/00**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/00 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/14 → (51) **A61M 5/178**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 332 085 B1 G06F 19/00**

(25) En (26) En

(21) 09782585.5 (22) 03.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(86) EP 2009/061428 03.09.2009

(87) WO 2010/026203 2010/10 11.03.2010

(30) 05.09.2008 US 205570

- (54) • *INSULINPUMPEN-PROGRAMMIERSOFTWARE MIT BASALPROFIL-VORSCHAU-MERKMAL*
- *INSULIN PUMP PROGRAMMING SOFTWARE WITH BASAL PROFILE PREVIEW FEATURE*
- *LOGICIEL DE PROGRAMMATION D'UNE POMPE À INSULINE COMPRENANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE PRÉVISUALISATION DU PROFIL DE BASE*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) BUCK, Schuyler, 47304 Muncie, US

BUHR, Andreas, 4552 Derendingen, CH

BUSH, Jason, 46038 Fishers, US

HELLWIG, Robert, 3006 Bern, CH

MARKISOHN, David, Bradley, 46256 Indianapolis, US

ORGAN, Leon R. III, 46205 Indianapolis, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61M 5/142** (11) **2 585 133 B1 A61M 5/172**

(25) En (26) En

(21) 11726610.6 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013

(86) US 2011/039762 09.06.2011

(87) WO 2011/162970 2011/52 29.12.2011

(30) 22.06.2010 US 820944

- (54) • *SYSTEM ZUR REGELUNG VON GLUCOSE FÜR EINEN BEHANDLUNGSBEREICH*
- *SYSTEM FOR CLOSED-LOOP CONTROL OF GLUCOSE TO A TREATMENT RANGE*
- *SYSTÈME POUR COMMANDE EN BOUCLE FERMÉE DU GLUCOSE DANS UNE PLAGE DE TRAITEMENT*

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91329-1219, US

(72) ROY, Anirban, Calabasas CA 91302, US

PALESM, Cesar, Pasadena CA 91101, US

(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 910 264 B1**

(25) En (26) En

(21) 14305238.9 (22) 20.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015

- (54) • *Haltevorrichtung für eine Spritzenpumpe*
- *Holding device for a syringe pump*
- *Dispositif de maintien pour une pompe à seringue*

(73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR

(72) Traversaz, Philippe, 38140 Saint-Blaise Du Buis, FR

Barthelemy, Roman, 38320 Eybens, FR

Perrigouard, Florie, 38700 La Tronche, FR

Thomas, Fabien, 38300 Meyrie, FR

(74) Kusche, Robert, et al. Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/162 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 5/168** (11) **2 578 251 B1 A61M 39/24 G05D 7/01**

(25) En (26) En

(21) 12006681.6 (22) 25.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(30) 03.10.2011 US 201113252134

- (54) • *Durchflussregler für Infusionspumpe und Verfahren zur Herstellung davon*
- *Flow regulator for infusion pump and method of manufacturing the same*
- *Régulateur de débit pour pompe de perfusion et son procédé de fabrication*

(73) Oh, Seik, 15 Golf Ridge Drive, Trabuco Canyon, CA 92679, US

(72) Oh, Seik, Trabuco Canyon, CA 92679, US

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **A61M 5/168** (11) **2 589 398 B1 F16K 1/34 F16K 31/00**

A61M 39/22 **H01L 41/04**

A61M 5/142 **A61M 5/172**

H01L 41/09

(25) En (26) En

(21) 12191509.4 (22) 20.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(30) 22.10.2008 US 255666

- (54) • *Verbesserung der Präzision der Flussrate in einer implantierbaren Infusionspumpe*
- *Improving flow rate accuracy of an implantable infusion pump*
- *Amélioration de la précision du débit dans une pompe à perfusion implantable*

(73) Codman Neuro Sciences Sàrl, Rue Giradet 29 Case Postale, 2400 Le Locle, CH

(72) Crivelli, Rocco, 6500 Bellinzona, CH

Ginggen, Alec, Plymouth, MA Massachusetts 02360, US

Bork, Toralf, 2000 Neuchatel, CH

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 14156613.3 / 2 737 919

(62) 09252449.5 / 2 179 757

(51) **A61M 5/168** (11) **2 692 375 B1 A61M 5/00 A61M 5/145**

(25) Ja (26) En

(21) 12765349.1 (22) 30.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) JP 2012/058725 30.03.2012

(87) WO 2012/133845 2012/40 04.10.2012

(30) 31.03.2011 JP 2011078737

- (54) • *LECKDETEKTIONSSENSOR UND ARZNEI-MITTELINFUSIONSSYSTEM*
- *LEAKAGE DETECTION SENSOR AND DRUG INFUSION SYSTEM*
- *CAPTEUR DE DÉTECTION DE FUITE ET SYSTÈME DE PERFUSION DE MÉDICAMENT*

(73) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) PARK, Young-Kwang, Tokyo 143-0013, JP

YAGI, Takanobu, Tokyo 143-0013, JP

ONO, Seichi, Tokyo 113-0033, JP

KAWABE, Tomoyuki, Tokyo 113-0033, JP

ITO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 247-0009, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61M 5/172 → (51) **A61B 5/00**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/172 → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/178** (11) **2 906 270 B1 A61M 5/00 A61M 5/315 A61M 5/19**

(25) En (26) En

(21) 13846623.0 (22) 14.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(86) IL 2013/050828 14.10.2013

- (87) WO 2014/061014 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261713946 P
16.06.2013 US 201361835611 P
(54) • *SPRITZE MIT MEHREREN KAMMERN*
• *MULTI-CHAMBER SYRINGE*
• *SERINGUE À PLUSIEURS COMPARTI-
MENTS*
- (73) Elcam Medical Agricultural Cooperative
Association Ltd., Kibbutz Bar-Am, 1386000
Merom Hagalil, IL
- (72) NAFTALOVITZ, Ziv, 22845 West Galilee, IL
FINGER, Keith, MacFarlan, West Virginia
26148, US
SHOPEN, Ilan Shaul, 13221 Zefat, IL
SHAKED, Tsachi, 1386000 Merom Hagalil, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

A61M 5/19 → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 131 900 B1**
A61N 1/30
- (25) En (26) En
(21) 08719774.5 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) IB 2008/051049 19.03.2008
(87) WO 2008/114223 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 US 895518 P
19.03.2007 US 895519 P
19.04.2007 US 912698 P
30.05.2007 US 940721 P
21.06.2007 US 821230
18.12.2007 US 8277
25.12.2007 US 16571
10.01.2008 US 10758
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS*
- (73) Insuline Medical Ltd., 70 Pinksker Street
P.O. Box 10299, 49002 Petach-tikva, IL
- (72) PESACH, Benny, 48072 Rosh-ha ayin, IL
BITTON, Gabriel, 97279 Jerusalem, IL
NAGAR, Ron, 62502 Tel Aviv, IL
WEISS, Ram, 34485 Haifa, IL
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB
- (60) 13156477.5 / 2 630 980

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 082 912 B1**
A61M 5/145 A61M 5/24
- (25) En (26) En
(21) 14824424.7 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078070 16.12.2014
(87) WO 2015/091555 2015/25 25.06.2015
(30) 17.12.2013 EP 13197594
(54) • *MOTORISIERTE ARZNEIMITTELABGABE-
VORRICHTUNG MIT SICHERHEITSFUNK-
TION*
• *MOTORIZED DRUG DELIVERY DEVICE
WITH CHARGING SAFETY FEATURE*
• *DISPOSITIF MOTORISÉ D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT À CARACTÉRIS-
TIQUES DE SÉCURITÉ DE CHARGE*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
- (72) GRUBBE, Mikkel Schouenborg, DK-2880
Bagsværd, DK
MØLLER, Mads, DK-2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Carsten Schau, DK-2880
Bagsværd, DK

- SØRENSEN, Thomas, DK-2880 Bagsværd,
DK
HØHOLT, Jesper, DK-2880 Bagsværd, DK
MEWS, Steffen, DK-2880 Bagsværd, DK
BROCKMEIER, Pete, DK-2880 Bagsværd, DK
LARSEN, Bjørn Gullak, DK-2880 Bagsværd,
DK

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24****A61M 5/20** → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 531 234 B1**
A61M 5/42 **A61M 5/32**
A61M 5/00 **A61M 5/20**
- (25) En (26) En
(21) 11737416.5 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/000174 31.01.2011
(87) WO 2011/094025 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 300373 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FREISETZUNG NIEDRIGDOSIERT VOR-
GEFÜLLTER WIRKSTOFFE*
• *LOW DOSE PREFILLED DRUG DELIVERY
DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF PRÉ-REMPLI DE DÉLI-
VRANCE DE MÉDICAMENT À FAIBLE
DOSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) BATES, James, Sparta New Jersey 07871,
US
TAYLOR, Margaret, Groton Massachusetts
01450, US
BUTTERBRODT, Jay, North Andover Massa-
chusetts 01845, US
TUNKEL, Roman, Arlington Massachusetts
02474, US
HORVATH, Joshua, Sparta New Jersey
07871, US
SEARLE, Gary, Norfolk Massachusetts
02056, US
KNAPP II, Keith, Warwick New York 10990,
US
GILLEN, Edward, Ridgewood New Jersey
07450, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/24 (11) **2 753 387 B1**
A61M 5/315 **G01N 29/14**
G06F 3/03

- (25) En (26) En
(21) 12754034.2 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067548 07.09.2012
(87) WO 2013/034716 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 EP 11180590
(54) • *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSVOR-
RICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES
BETRIEBS EINER ARZNEIMITTELABGA-
BEVORRICHTUNG*
• *METHOD AND MONITORING DEVICE FOR
MONITORING OPERATION OF A DRUG
DELIVERY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEIL-
LANCE POUR UNE OPÉRATION DE
SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'AD-
MINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

- (72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt
am Main, DE
(74) Weilnau, Carsten, Quermann - Sturm - Weil-
nau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 18167420.1

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/28** (11) **2 543 405 B1**
B65D 83/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11750683.2 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054722 02.03.2011
(87) WO 2011/108574 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 JP 2010047032
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-
chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KOYAMA Shingo, Nakakoma-gun Yamanashi
409-3853, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **A61M 5/30** (11) **2 162 172 B1**
A61M 5/20 **A61M 5/32**
- (25) De (26) De
(21) 08773533.8 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/004949 19.06.2008
(87) WO 2009/006986 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 DE 102007031714
(54) • *EINWEGINJEKTOR MIT MINDESTENS EI-
NEM DRUCKSTAB UND EINER VER-
SCHLUSSKAPPE*
• *DISPOSABLE INJECTOR WITH AT LEAST
ONE COMPRESSION BAR AND A
CLOSURE CAP*
• *INSTRUMENT D'INJECTION À USAGE
UNIQUE COMPRÉHENSIF AU MOINS UNE
BARRE DE PRESSION ET UN CAPUCHON
DE FERMETURE*
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Loh-
mannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) MATUSCH, Rudolf, 35041 Marburg, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, et al, Zürn & Thämer
Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571
Gaggenau, DE

A61M 5/30 (11) **2 817 044 B1**
A61M 39/22 **A61M 39/10**
A61M 39/26

- (25) En (26) En
(21) 13740599.9 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) US 2013/022587 22.01.2013
(87) WO 2013/112486 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201213360180
(54) • *FLUIDSTEUERUNG FÜR NADELLOSES
VENTILSYSTEM*
• *NEEDLELESS VALVE SYSTEM FLUID
CONTROL*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE SANS AIGUILLE
DE RÉGULATION DE FLUIDE*
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) YEH, Jonathan, Diamond Bar, California
91765, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007
München, DE
(60) 18159949.9

A61M 5/31	→ (51) A61M 5/00
A61M 5/315	→ (51) A61M 5/178
A61M 5/315	→ (51) A61M 5/24
A61M 5/32	→ (51) A61M 5/00
A61M 5/32	→ (51) A61M 5/24
A61M 5/32	→ (51) A61M 5/30
A61M 5/42	→ (51) A61M 5/24

(51) **A61M 11/00** (11) **2 083 894 B1**
A61M 15/02 **A61M 16/10**
A61M 11/04

(25) En (26) En
(81) 07843691.2 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/080219 02.10.2007
(87) WO 2008/042912 2008/15 10.04.2008
(30) 02.10.2006 US 849038 P
(54) • **KONTINUIERLICHES HOCHDRUCK-AUS-
GABESYSTEM**
• **CONTINUOUS HIGH PRESSURE
DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DISTRIBUTEUR HAUTE PRES-
SION EN CONTINU**

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SRINIVASAN, Sudarsan, Richmond, VA
23242, US
AMMANN, David, Richmond, VA 23261, US
BROOKMAN, Don, Richman, VA 23225, US
MAHARAJH, Niranjana, Richmond, VA 23236,
US
GROLLIMUND, Gary, Chesterfield, VA
23832, US
SPRINKEL, F., Murphy, Glen Allen, VA
23059, US
MCRAE, Douglas, Chesterfield, VA 23832,
US

(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 18164794.2

A61M 11/00	→ (51) A61M 15/00
-------------------	--------------------------

(51) **A61M 11/02** (11) **2 651 479 B1**
A61M 16/06 **A61M 15/08**

(25) De (26) De
(81) 11793655.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/005849 21.11.2011
(87) WO 2012/079684 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054361
(54) • **THERAPIEGERÄT**
• **THERAPY APPLIANCE**
• **APPAREIL DE THÉRAPIE**

(73) Nli GmbH, Hangstr. 12, 35043 Marburg, DE
(72) KEOHLER, Ulrich, 35043 Marburg, DE
GROSS, Volker, 35453 Wettengel, DE
SOHRABI, Keywan, Ali, 35392 Glessen, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walken-
horst Patentanwälte PartGmbH Eschershei-

mer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt,
DE

A61M 11/04	→ (51) A61M 11/00
-------------------	--------------------------

(51) **A61M 15/00** (11) **2 049 178 B1**

(25) Fr (26) Fr
(81) 07823592.6 (22) 17.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.2009
(86) FR 2007/051672 17.07.2007
(87) WO 2008/012458 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 FR 0653104
(54) • **SPENDERVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜS-
SIGPRODUKT**
• **FLUID-PRODUCT DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE
PRODUIT FLUIDE**

(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110
Le Neubourg, FR
(72) POCOCK, Andrew Gordon, Ickleton
Cambridgeshire CB10 1SX, GB
KAY, Stuart Brian William, Ickleton Cambrid-
geshire CB10 1SX, GB
GREENHALGH, Paul, Ickleton Cambrid-
geshire CB10 1SX, GB
O'HARA, Wayne, Ickleton Cambridgeshire
CB10 1SX, GB
DONNETTE, Xavier, 78370 Plaisir, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

A61M 15/00	(11) 2 838 592 B1
A61M 11/00	

(25) En (26) En
(81) 13778248.8 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/034359 28.03.2013
(87) WO 2013/158353 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 US 201261624531 P
14.03.2013 US 201313830511
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-
SORGUNG VON AEROSOLBILDUNGS-
VORRICHTUNGEN MIT FLÜSSIGEN ME-
DIKAMENTEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR
SUPPLYING AEROSOLIZATION DEVICES
WITH LIQUID MEDICAMENTS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR
CHARGER DES MÉDICAMENTS LIQUIDES
DANS DES DISPOSITIFS D'AÉROSOLISA-
TION**

(73) Dance Biopharm Inc., 2 Mint Plaza, Suite
804, San Francisco, CA 94103, US
(72) PATTON, Ryan S., San Francisco, California
94110, US
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler
Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074
Düsseldorf, DE

A61M 15/00	→ (51) A61K 9/00
-------------------	-------------------------

A61M 15/02	→ (51) A61M 11/00
-------------------	--------------------------

(51) **A61M 15/08** (11) **2 817 053 B1**

(25) En (26) En
(81) 13711301.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053748 25.02.2013
(87) WO 2013/124493 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261603089 P
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR NASALEN FREI-
SETZUNG**
• **NASAL DELIVERY DEVICES**

• **DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION
NASALE**

(73) Optinose AS, Postboks 288 Roa, 0702 Oslo,
NO
(72) DJUPESLAND, Per Gisle, 0772 Oslo, NO
DUDGEON, Kate, Providence, Rhode Island
02906, US
GORDON, Joseph, Mansfield, Massachusetts
02048, US
GUARRAIA, Mark, Cranston, Rhode Island
02905, US
LECLERC, Michael, Cranston, Rhode Island
02920, US
MAHMOUD, Ramy A, Skillman, New Jersey
08558, US
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath &
Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday
Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

A61M 15/08	→ (51) A61K 9/00
-------------------	-------------------------

A61M 15/08	→ (51) A61M 11/02
-------------------	--------------------------

(51) **A61M 16/00** (11) **2 075 023 B1**

(25) En (26) En
(81) 08172825.5 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 US 966805
(54) • **Vorrichtung für kontinuierlichen positiven
Atemwegsdruck**
• **Continuous positive airway pressure
device**
• **Dispositif de pression positive continue
pour voies respiratoires**

(73) CareFusion 207, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego CA 92130, US
(72) Duquette, Steven, LAGUNA NIGUEL, CA
92677, US
Han, Steve, UPLAND, CA 91784, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP,
Temple Chambers 3-7 Temple Avenue
London EC4Y ODA, GB

A61M 16/00	(11) 2 488 240 B1
(25) En	(26) En
(81) 10777103.2	(22) 11.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) IB 2010/054596 11.10.2010
(87) WO 2011/045735 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 252231 P
(54) • **ABSAUGSYSTEM ZUR SEKRETENTFER-
NUNG AUS DEM LUFTWEG EINER ME-
CHANISCH BEATMETEN PERSON**
• **SYSTEM FOR SUCTIONING FOR
SECRETION REMOVAL FROM THE
AIRWAY OF A MECHANICALLY
VENTILATED SUBJECT**
• **SYSTÈME DE SUCCION PERMETTANT
D'ÉVACUER LES SÉCRÉTIONS DES
VOIES AÉRIENNES D'UN PATIENT SOUS
VENTILATION MÉCANIQUE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GARDE, Smita, Briarcliff Manor, NY 10510-
8001, US
KIMM, Gardner, Briarcliff Manor, NY 10510-
8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00	→ (51) A61M 16/16
-------------------	--------------------------

A61M 16/06	→ (51) A61M 11/02
-------------------	--------------------------

A61M 16/06 → (51) **A62B 23/02**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/16**

A61M 16/10 → (51) **A61M 11/00**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/16**

(51) **A61M 16/16** (11) **2 198 909 B1**
G01F 1/684 **G01K 7/22**
A61M 16/10 **A61M 16/00**
G01F 1/688 **G08B 21/16**
A61M 16/08

(25) En (26) En
(21) 10158687.3 (22) 17.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 23.06.2010
(30) 17.06.1997 NZ 32811697
27.04.1998 NZ 33029598

(54) • *Befeuchtungssystem für einen Respirator*
• *Respiratory humidification system*
• *Système d'humidification pour un respi-
rateur*

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland
2013, NZ

(72) Gradon, Lewis George, Auckland, NZ
McPhee, Stephen William, Auckland, NZ
Seakins, Paul John, Halswall, Christchurch
8025, NZ
Leonard, Peter John, Auckland, NZ

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters IP LLP Skygarden Erika-Mann-
Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 04028027.3 / 1 514 570
03009398.3 / 1 329 240
98111148.7 / 0 885 623

(51) **A61M 16/16** (11) **2 258 432 B1**
G01F 1/684 **G01K 7/22**
A61M 16/10 **G01F 1/688**
A61M 16/08 **A61M 16/00**
G08B 21/16

(25) En (26) En
(21) 10181480.4 (22) 17.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 08.12.2010
(30) 17.06.1997 NZ 32811697
27.04.1998 NZ 33029598

(54) • *Befeuchtungssystem für ein Beatmungs-
gerät*
• *Respiratory humidification system*
• *Système d'humidification pour un respi-
rateur*

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland
2013, NZ

(72) Gradon, Lewis George, Auckland, NZ
McPhee, Stephen William, Auckland, NZ
Seakins, Paul John, 8025, Christchurch, NZ
Leonard, Peter John, Auckland, NZ

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters IP LLP Skygarden Erika-Mann-
Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 04028027.3 / 1 514 570
03009398.3 / 1 329 240
98111148.7 / 0 885 623

(51) **A61M 16/16** (11) **2 475 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 10759997.9 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) IB 2010/053714 17.08.2010
(87) WO 2011/030251 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241513 P

(54) • *BEFEUCHTER MIT DRAHTLOSER TEM-
PERATURERFASSUNG*
• *HUMIDIFIER WITH WIRELESS
TEMPERATURE SENSING*
• *HUMIDIFICATEUR AVEC DÉTECTION DE
TEMPÉRATURE SANS FIL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) JACOB, Lawrence, Anthony, Briarcliff Manor,
NY 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intel-
lectual Property & Standards High Tech
Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/00 → (51) **A61M 39/16**

(51) **A61M 25/01** (11) **2 777 745 B1**
A61M 25/06 **A61M 25/09**

(25) En (26) En
(21) 13290063.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Zugangshülle*
• *An access sheath*
• *Gaine d'accès*

(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk,
DK

(72) Lafitte, Mathieu, 24200 Sainte Nathalene, FR
Pascal, Laurent, 24200 Sarlat La Caneda, FR

(51) **A61M 25/01** (11) **3 107 610 B1**
A61M 25/04 **A61M 25/00**

(25) En (26) En
(21) 14707124.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(86) EP 2014/053320 20.02.2014
(87) WO 2015/124188 2015/34 27.08.2015

(54) • *WIRKSTOFFVERABREICHUNGSKATHE-
TER*
• *AGENT DELIVERY CATHETER*
• *CATHÉTER D'ADMINISTRATION D'AGENT*

(73) Brainlab AG, Olof-Palme-Straße 9, 81829
München, DE

(72) THOMSON, Rowena, 85551 Kirchheim, DE
RUBE, Martin, 85604 Zorneding, DE
MITTMEYER, Stephan, 84036 Landshut,
DE

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/02 → (51) **A61J 1/00**

A61M 25/02 → (51) **A61M 25/04**

(51) **A61M 25/04** (11) **2 164 557 B1**
A61J 15/00 **A61M 25/02**

(25) En (26) En
(21) 08772240.1 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/068765 30.06.2008
(87) WO 2009/006391 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 770922

(54) • *GEFORMTE UND UNGETEILTE MEDIZI-
NISCHE PENETRIERVORRICHTUNG*

• *MOLDED AN UNDIVIDED MEDICAL
PENETRATING DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE PÉNÉTRATION
MOULÉ ET NON DIVISÉ*

(73) Applied Medical Technology, Inc., 8006
Katherine Blvd., Brecksville, OH 44141, US

(72) WILLIAMS, Derek, M., Cuyahoga Falls, OH
44221, US
Dr. George J. PICHA, Brecksville, Ohio
44141, US

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95,
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61M 25/04 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/06 → (51) **A61M 25/01**

A61M 25/09 → (51) **A61B 5/00**

A61M 25/09 → (51) **A61F 2/01**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 365 836 B1**
A61M 25/00 **A61M 29/02**
A61B 17/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 09795455.6 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) FR 2009/001326 18.11.2009
(87) WO 2010/058103 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 FR 0806472

(54) • *ANGIOPLASTIE-VORRICHTUNG*
• *ANGIOPLASTY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANGIOPLASTIE*

(73) NEXSTEP MEDICAL, 7-9 Place Saint-
bernard, 21000 Dijon, FR

(72) Sarradon, Pierre, 83270 Saint-Cyr-Sur-Mer,
FR

(74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR
(60) 18167034.0

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61M 37/00** (11) **2 231 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 08864356.4 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/072352 06.08.2008
(87) WO 2009/082513 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 15301 P

(54) • *SYSTEME ZUR ENTFERNUNG VON UN-
ERWÜNSCHTEM MATERIAL IN EINEM
KREISLAUFSYSTEM*
• *SYSTEMS FOR REMOVING UNDE-
SIRABLE MATERIAL WITHIN A CIRCU-
LATORY SYSTEM*
• *SYSTÈMES POUR RETIRER UN MATÉ-
RIAU INDÉSIRABLE À L'INTÉRIEUR D'UN
SYSTÈME CIRCULATOIRE*

(73) Vortex Medical, 50 Loring Drive, Norwell,
MA 02061, US

(72) AKLOG, Lishan, Scottsdale AZ 85254, US
GLENNON, Michael, Norwell MA 02061, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB
(60) 17196915.7 / 3 311 875

A61M 37/00 → (51) **A61H 39/02**

A61M 37/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61M 39/00** (11) **2 493 548 B1**
A61M 39/02 **A61M 39/12**

(25) En (26) En
(21) 10828874.7 (22) 27.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054195 27.10.2010
(87) WO 2011/056619 2011/19 12.05.2011
(30) 27.10.2009 US 255132 P
(54) • *IMPLANTIERBARER PORT MIT SCHWENKBAR VERBUNDENEM STAMM*
• *IMPLANTABLE PORT WITH A PIVOTABLY COUPLED STEM*
• *CHAMBRE IMPLANTABLE À TIGE COUPLÉE PIVOTANTE*
- (73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
(72) ZINN, Kenneth, M., Westport CT 06880, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 39/02 → (51) **A61M 39/00**

A61M 39/06 → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 065 809 B1**
A61M 39/20 **A61M 1/14**
F16L 37/248 **F16L 37/38**
- (25) De (26) De
(21) 14793456.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/002946 04.11.2014
(87) WO 2015/067359 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013018639
(54) • *KONNEKTOR MIT DICHTLEMENT UND ANGEPAßTEN KONNEKTORTEILEN*
• *CONNECTOR WITH SEALING ELEMENT AND MATCHING CONNECTOR PARTS*
• *CONNECTEUR AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET PIÈCES DE CONNEXION ADAPTÉES*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) WEBER, Tobias, 66606 St. Wendel, DE
BERLICH, Robert, 66606 St. Wendel, DE
MAGER, Gerhard, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(60) 18163169.8

A61M 39/10 → (51) **A61M 5/30**

A61M 39/10 → (51) **F16L 33/025**

A61M 39/12 → (51) **A61M 39/00**

A61M 39/12 → (51) **F16L 33/025**

A61M 39/14 → (51) **B29C 65/00**

- (51) **A61M 39/16** (11) **2 964 291 B1**
A61M 39/20 **A61M 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 14761024.0 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/020414 04.03.2014
(87) WO 2014/138122 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773574 P
29.07.2013 US 201313953393
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*

- (73) Ivaxis, LLC, 635 Davis Drive, Morrisville NC 27560, US
(72) MOBASSERY, Hooman, Los Angeles, California 90077, US
MAN, Kim Dick, La Canada, California 91011, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/10**

A61M 39/20 → (51) **A61M 39/16**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/24**

A61M 39/22 → (51) **A61F 2/78**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/168**

A61M 39/22 → (51) **A61M 5/30**

A61M 39/24 → (51) **A61M 5/168**

A61M 39/26 → (51) **A61M 5/30**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 451 523 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 10730001.4 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/040081 25.06.2010
(87) WO 2011/005607 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 US 499769
(54) • *SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN THERAPIE JE NACH IMPEDANZÄNDERUNGEN*
• *SYSTEMS FOR ADJUSTING ELECTRICAL THERAPY BASED ON IMPEDANCE CHANGES*
• *SYSTÈMES DE RÉGLAGE DE THÉRAPIE ÉLECTRIQUE SUR LA BASE DE CHANGEMENTS D'IMPÉDANCE*
- (73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PARKER, Jon, San Jose, CA 95124, US
WALKER, Andre, B., Monte Sereno, CA 95030, US
SINGH, Udai, San Francisco, CA 94107, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 921 204 B1**
A61N 1/36

- (25) En (26) En
(21) 15159903.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 US 201414219807
(54) • *Elektrodenanordnung mit überlagernden, durch Isolierschichten getrennten Leiterbahnen*
• *Electrode array with overlapping electrical traces separated by insulating layers*
• *Ensemble d'électrodes avec des tracés conducteurs superposés, séparés par des couches isolantes*
- (73) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
(72) Talbot, Neil, La Crescenta, CA 91214, US
Neysmith, Jordan, Pasadena, CA 91101, US
Tobey, Dustin, Glendora, CA 91740, US

- (74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 373 377 B1**
H01B 7/04 **A61N 1/05**
A61N 1/37
- (25) En (26) En
(21) 08878622.3 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) SE 2008/000678 02.12.2008
(87) WO 2010/064962 2010/23 10.06.2010
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE LEITUNG*
• *A MEDICAL IMPLANTABLE LEAD*
• *CONDUCTEUR MÉDICAL IMPLANTABLE*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) STRANDBERG, Hans, 17265 Sundbyberg, SE
SIVARD, Ake, 171 70 Solna, SE
BROOME, Asa, 165 71 Hässelby, SE
DAHLBERG, Kenneth, 112 26 Stockholm, SE
PELLIJEFF, Gustav, 120 52 Arsta, SE
HENRIQUEZ, Leda, 162 46 Vällingby, SE
(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61N 1/08** (11) **2 819 742 B1**
A61N 1/32

- (25) En (26) En
(21) 13772882.0 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/034711 29.03.2013
(87) WO 2013/151906 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201261619358 P
14.03.2013 US 201313831539
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER RÜCKENMARKSMODULATION ZUR VERHINDERUNG VON SCHMERZEN*
• *DEVICES FOR CONTROLLING SPINAL CORD MODULATION FOR INHIBITING PAIN*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE DE MODULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE POUR NEUTRALISER LA DOULEUR*
- (73) Nevro Corporation, 4040 Campbell Ave. Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PARKER, Jon, San Jose, CA 95124, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/30 → (51) **A61M 5/20**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/08**

A61N 1/34 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 762 197 B1**
G06F 19/00 **A61N 1/34**
A61N 1/372

- (25) En (26) En
(21) 14151730.0 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014

- (30) 10.02.2009 US 151464 P
08.07.2009 US 224032 P
- (54) • *Systeme zur Verabreichung einer neuralen Therapie in Korrelation zum Patientenstatus*
• *System for delivering neural therapy correlated with patient status*
• *Systèmes d'administration de thérapie neurale corrélée avec un état de patient*
- (73) Neuro Corporation, 4040 Campbell Avenue, Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Caparso, Anthony, V., San Jose, CA 95134, US
Parker, Jon, San Jose, CA 95124, US
Walker, Andre, B., Monte Sereno, CA 95030, US
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- (62) 10705946.1 / 2 403 589

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 918 310 B1**
A61N 1/05 **A61B 5/0476**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15161760.2 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2015
(30) 29.03.2006 US 787680 P
- (54) • *STIMULATION DES VAGUSNERVS*
• *VAGUS NERVE STIMULATION*
• *STIMULATION DU NERF VAGUE*
- (73) Dignity Health, 350 West Thomas Road, Phoenix, Arizona 85013, US
- (72) Craig, Arthur, D., Phoenix, Arizona 85041, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 07759728.4 / 2 026 874

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 033 143 B1**
H01R 13/66 **A61N 1/378**
H01R 13/52 **A61N 1/375**
- (25) En (26) En
(21) 13753756.9 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) US 2013/055351 16.08.2013
(87) WO 2015/023291 2015/07 19.02.2015
- (54) • *COCHLEAIMPLANTATSYSTEME MIT EINEM VERBINDER*
• *CONNECTORIZED COCHLEAR IMPLANT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'IMPLANTS COCHLÉAIRES À CONNECTEURS*
- (73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, California 91320, US
SUWITO, Wantjinarjo, Longmont, Colorado 80503, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 1/362** (11) **2 536 465 B1**
A61M 1/10 **A61M 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 11745274.8 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) US 2011/025331 17.02.2011

- (87) WO 2011/103356 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 305508 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DES GESAMT-DURCHMESSERS VON VENEN*
• *SYSTEM TO INCREASE THE OVERALL DIAMETER OF VEINS*
• *SYSTÈME POUR AUGMENTER LE DIAMÈTRE GLOBAL DES VEINES*
- (73) Flow Forward Medical, Inc., 10900 S. Clay Blair Blvd., Olathe, Kansas 66061, US
- (72) FRANANO, F. Nicholas, Kansas City Kansas 66103, US
- (74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/39** (11) **3 007 768 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14811455.6 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) US 2014/042355 13.06.2014
(87) WO 2014/201388 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 US 201361835459 P
12.06.2014 US 201414303543
- (54) • *TRAGBARES MEHRPHASIGES KARDIO-VERTER-DEFIBRILLATORSYSTEM*
• *WEARABLE MULTIPHASIC CARDIO-VERTER DEFIBRILLATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DÉFIBRILLATEUR À SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE MULTIPHASIQUE PORTATIF*
- (73) CardioThrive, Inc., 5285 Hiddencrest Court, Concord, CA 94521, US
- (72) RAYMOND, Douglas, M., Livermore, CA 94550, US
GRAY, Peter, D., Vallejo, CA 94591, US
SAVAGE, Walter T., Concord, CA 94521, US
SAVAGE, Shelley J., Concord, CA 94521, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

A61N 1/39 → (51) **A61B 5/04**

- (51) **A61N 5/00** (11) **1 968 703 B1**
A61B 5/11 **A61G 13/02**
A61B 90/14
- (25) En (26) En
(21) 06848828.7 (22) 28.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
(86) SE 2006/001506 28.12.2006
(87) WO 2007/075137 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 US 754177 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSATION EINER SELBSTZURURSACHTEN GEWEBEVERSCHIEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSATING A SELF-CAUSED DISPLACEMENT OF TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPENSATION D'UN DÉPLACEMENT SPONTANÉ DE TISSU*
- (73) PT Stabilisation AB, Pirgatan 13, 374 35 Karlshamn, SE
- (72) SCHOUENBORG, Jens, 22353 Lund, SE
PETERSSON, Per, 21618 Limhamn, SE
- (74) Malmqvist, Maria, et al, Conimar AB P.O. Box 2086, 141 02 Huddinge, SE

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 890 458 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13756136.1 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067982 30.08.2013
(87) WO 2014/033254 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182486
- (54) • *PHOTODYNAMISCHE THERAPIELAMPE MIT ZWEI PLATTEN*
• *DUAL PANEL PHOTODYNAMIC THERAPY LAMP*
• *LAMPE POUR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE À DEUX PANNEAUX*
- (73) Photocure ASA, Hoffsvæien 4, 0275 Oslo, NO
- (72) JONES, Ross Peter, Cambridge Cambridgeshire CB1 8QH, GB
COX, Michael John, Royston Hertfordshire SG8 5QN, GB
MORRISON, Euan, Cambridge Cambridgeshire CB1 2LW, GB
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 673 046 B1**
A61B 6/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717146.0 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) BE 2012/000007 09.02.2012
(87) WO 2012/106782 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 BE 201100082
- (54) • *STEUERUNGS- UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN MIT HILFE VON LASERSYSTEMEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF CONTROL AND OF POSITIONING WITH THE AID OF LASER SYSTEMS, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ET DE POSITIONNEMENT À L'AIDE DE SYSTÈMES LASERS ET SON DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE*
- (73) Cypra International, rue de Stalle 140, 1180 Bruxelles, BE
- (72) BOULINIERE, Pascal, 77410 Villeroy, FR
- (74) Petsis, Christos, Attorney at Law Kyparissias 4-6, 54249 Thessaloniki, GR

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/655**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/722**

A61P 1/04 → (51) **C07K 14/475**

A61P 1/10 → (51) **A61K 9/20**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/05**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/198**

A61P 1/16 → (51) **A61K 39/29**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/047**

A61P 3/00 → (51) **A61K 31/231**

A61P 3/00 → (51) **A61K 38/16**

A61P 3/04 → (51) **A61K 35/747**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/231**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/047**

A61P 3/10 → (51) A61K 31/198	(21) 10799059.0 (22) 02.11.2010	A61P 25/00 → (51) C07D 293/06
A61P 3/10 → (51) A61K 31/231	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 25/02 → (51) A61K 31/53
A61P 3/10 → (51) C07D 401/14	(43) 12.09.2012	A61P 25/08 → (51) A61K 9/24
A61P 5/48 → (51) A61K 31/047	(86) FR 2010/000723 02.11.2010	A61P 25/18 → (51) A61K 31/53
A61P 7/02 → (51) C07K 14/475	(87) WO 2011/055033 2011/19 12.05.2011	A61P 25/20 → (51) A61K 31/198
A61P 7/04 → (51) A61K 9/16	(30) 03.11.2009 FR 0905258	A61P 25/20 → (51) A61K 31/5517
A61P 7/04 → (51) A61K 33/06	(54) • VERWENDUNG EINES PEPTIDHYDROLYSATES VON MAIS ALS AKTIVE SUBSTANZ ZUR STIMULIERUNG VON HAARWUCHS • USE OF A PEPTIDE HYDROLYSATE FROM MAIZE AS ACTIVE AGENT STIMULATING HAIR GROWTH • UTILISATION D'UN HYDROLYSAT PEPTIDIQUE DE MAÏS EN TANT QU'AGENT ACTIF STIMULANT LA POUSSE DU CHEVEU	A61P 25/28 → (51) A61K 31/53
A61P 7/06 → (51) C07D 207/36	(73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US	A61P 25/28 → (51) C07D 498/04
A61P 9/00 → (51) A61K 45/00	(72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson NY 12446, US	A61P 27/00 → (51) A61K 38/17
A61P 9/00 → (51) C07D 401/14	(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, F-06560 Sophia Antipolis, FR	(51) A61P 27/02 (11) 2 729 217 B1
A61P 9/00 → (51) C07K 14/475		A61K 31/07 A61K 45/06
A61P 9/10 → (51) A61K 31/198		A61K 31/047 A61K 31/202
A61P 9/10 → (51) A61K 38/17		A23K 20/179 A23K 50/75
A61P 11/00 → (51) A61K 31/231		A23L 33/105 A23L 33/115
A61P 11/02 → (51) A61P 17/00		A23L 33/15 A23L 33/16
A61P 11/12 → (51) A61K 31/231		(25) En (26) En
A61P 13/10 → (51) A61K 35/74		(21) 12735605.3 (22) 05.07.2012
A61P 13/12 → (51) A61K 31/198		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 13/12 → (51) C07D 293/06		(43) 14.05.2014
A61P 13/12 → (51) C07D 333/40		(86) GB 2012/051567 05.07.2012
A61P 15/08 → (51) A61K 31/047		(87) WO 2013/005037 2013/02 10.01.2013
(51) A61P 17/00 (11) 2 865 421 B1		(30) 07.07.2011 GB 201111624
A61P 27/02 A61P 11/02		07.07.2011 GB 201111625
A61K 31/35 A61K 31/351		05.05.2012 GB 201207922
A61K 31/4453 A61K 36/76		05.05.2012 GB 201207923
(25) En (26) En		(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON BLENDUNGBEHINDERUNG • METHOD FOR IMPROVING GLARE DISABILITY • MÉTHODE POUR AMÉLIORER L'ÉBLOUISSEMENT INVALIDANT
(21) 13190536.6 (22) 28.10.2013		(73) Howard Foundation Holdings Limited, 7 Marfleet Close, Great Shelford Cambridge Cambridgeshire CB22 5LA, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) NOLAN, John, Williams Town Waterford, IE BEATTY, Stephen, Butlerstown Waterford, IE LOUGHMAN, James, Straffan Co. Kildare, IE HOWARD, Alan, Cambridge Cambridgeshire CB22 5LA, GB
(43) 29.04.2015		(74) THURNHAM, David, Cambridge Cambridgeshire CB21 5JY, GB
(54) • Bitterstoffe für die topische Verabreichung • Bitter taste receptor agonists for topical use • Composés amers pour l'administration topique		(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE		(60) 18167176.9
(72) Schempp, Christoph, 79102 Freiburg, DE Woelfle, Ute, 79108 Freiburg, DE		A61P 27/02 → (51) A61K 9/10
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE		A61P 27/02 → (51) A61K 31/5575
A61P 17/00 → (51) A61K 33/26		A61P 27/02 → (51) A61P 17/00
A61P 17/00 → (51) C07K 14/475		A61P 27/02 → (51) C07K 14/475
A61P 17/02 → (51) A61K 31/402		A61P 27/06 → (51) A61K 31/5575
A61P 17/10 → (51) A61K 31/402		A61P 29/00 → (51) A61K 38/04
A61P 17/12 → (51) A61K 31/402		A61P 29/00 → (51) A61K 38/16
(51) A61P 17/14 (11) 2 496 308 B1		A61P 29/00 → (51) C07C 317/32
A61K 8/97 A61K 36/899		A61P 29/00 → (51) C07D 293/06
A61Q 5/00 A61Q 7/00		A61P 29/00 → (51) C07D 401/14
(25) Fr (26) Fr		A61P 29/00 → (51) C07K 14/475
(21) 14739923.2 (22) 09.07.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 18.05.2016		
(86) GB 2014/052101 09.07.2014		
(87) WO 2015/004464 2015/02 15.01.2015		
(30) 09.07.2013 GB 201312295		
(54) • UNTERDRÜCKUNG VON JUCKREIZ • SUPPRESSION OF ITCH • SUPPRESSION DES DÉMANGEAISONS		
(73) Ipsen Bioinnovation Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB		
(72) FOSTER, Keith, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB		
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB		
A61P 25/00 → (51) A61K 31/53		
A61P 25/00 → (51) C07D 213/26		
A61P 25/00 → (51) C07D 231/56		

A61P 31/00 → (51) C07D 403/12	A61P 37/04 → (51) A61K 31/715	(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
A61P 31/04 → (51) A61K 39/085	A61P 43/00 → (51) C07C 317/32	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/34
A61P 31/12 → (51) A61K 31/4725	A61P 43/00 → (51) C07D 207/36	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/81
A61P 31/12 → (51) A61K 45/00	A61Q 1/02 → (51) A61K 8/06	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/85
A61P 31/12 → (51) C12N 15/09	A61Q 1/06 → (51) A61K 8/06	A61Q 5/08 → (51) A61Q 19/02
A61P 31/14 → (51) A61K 31/4725	(51) A61Q 1/10 (11) 1 356 799 B1	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/73
A61P 31/14 → (51) C07H 19/06	A61K 8/81 (26) Fr A61K 8/87 (26) Fr	(51) A61Q 5/12 (11) 1 736 139 B1
A61P 31/22 → (51) A61K 38/48	(25) Fr (26) Fr (21) 02291066.5 (22) 26.04.2002	A61K 8/58 (26) En
A61P 33/00 → (51) C07D 401/12	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(25) Ja (26) En (21) 05728472.1 (22) 06.04.2005
A61P 35/00 → (51) A61K 9/00	(43) 29.10.2003	(84) DE FR GB
A61P 35/00 → (51) A61K 9/48	(30) 04.05.2001 FR 0106042	(43) 27.12.2006
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4745	(54) • <i>Filmbildende kosmetische Zusammensetzung</i> • <i>Film-forming cosmetic composition</i> • <i>Composition cosmétique filmogène</i>	(86) JP 2005/006775 06.04.2005
A61P 35/00 → (51) A61K 31/519	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	(87) WO 2005/097050 2005/42 20.10.2005
A61P 35/00 → (51) A61K 31/53	(72) De la Poterie, Valérie, 77820 Le Châtelet en Brie, FR	(30) 07.04.2004 JP 2004113077 08.10.2004 JP 2004296185 08.12.2004 JP 2004355309 28.12.2004 JP 2004379418
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7088	(74) Kromer, Christophe, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	(54) • <i>Haarbehandlungsmittel und Verfahren zur Haarverarbeitung</i> • <i>Hair processing compositions and methods for processing hair</i> • <i>Compositions de traitement des cheveux et procédés pour le traitement des cheveux</i>
A61P 35/00 → (51) A61K 35/74	A61Q 1/10 → (51) A61K 8/06	(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
A61P 35/00 → (51) A61K 38/10	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/19	(72) TAKAI, Masanori, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
A61P 35/00 → (51) A61K 38/16	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/84	YOSHIMURA, Tadanori, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	A61Q 5/00 → (51) A61K 8/99	FUKUHARA, Kazuhisa, Tokyo 131-8501, JP
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	A61Q 5/00 → (51) A61K 36/63	SHINOZAKI, Takao, Tokyo 131-8501, JP
A61P 35/00 → (51) A61K 39/395	A61Q 5/00 → (51) A61P 17/14	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
A61P 35/00 → (51) A61K 45/06	A61Q 5/00 → (51) C08L 5/00	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/04
A61P 35/00 → (51) A61K 47/68	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/04	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/19
A61P 35/00 → (51) A61K 51/08	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/46	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/36
A61P 35/00 → (51) A61K 51/10	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/84	A61Q 5/12 → (51) C07D 403/12
A61P 35/00 → (51) C07C 317/32	(51) A61Q 5/04 (11) 2 252 374 B1	A61Q 5/12 → (51) C08L 5/00
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	A61K 8/41 (26) En A61K 8/44 (26) En	A61Q 7/00 → (51) A61K 31/196
A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(21) 09721486.0 (22) 16.03.2009	A61Q 7/00 → (51) A61P 17/14
A61P 35/00 → (51) C07D 519/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	A61Q 7/00 → (51) C08L 5/00
A61P 35/00 → (51) C07F 19/00	(43) 24.11.2010	A61Q 7/02 → (51) C08L 5/00
A61P 35/00 → (51) C07J 71/00	(86) US 2009/037245 16.03.2009	A61Q 9/04 → (51) C08L 5/00
A61P 35/00 → (51) C07K 14/475	(87) WO 2009/117344 2009/39 24.09.2009	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/19
A61P 35/00 → (51) C12N 15/09	(30) 19.03.2008 US 37862	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/49
A61P 35/02 → (51) A61K 9/48	(54) • <i>HYDROXIDFREIE BASIS UND PROTEIN-DENATURIERENDE HAARGLÄTTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN</i> • <i>NON-HYDROXIDE BASE AND A PROTEIN DENATURANT HAIR STRAIGHTENING COMPOSITION AND PROCESS</i> • <i>COMPOSITION DE LISSAGE DES CHEVEUX COMPRENANT UNE BASE NON-HYDROXYDE ET UN AGENT DE DÉNATURATION DES PROTÉINES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT</i>	A61Q 11/00 → (51) A61K 31/7004
A61P 35/02 → (51) A61K 45/06	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	A61Q 11/00 → (51) A61K 38/05
A61P 35/02 → (51) C07C 317/32	(72) NGUYEN, Nghi, Van, Edison NJ 08820, US	(51) A61Q 13/00 (11) 3 049 159 B1
A61P 35/02 → (51) C07D 519/04	BARGER, Katherine, Natalie, Davidson, NC 28036, US	A61K 8/18 (26) En A23L 27/21 (26) En
A61P 37/00 → (51) A61K 31/519	ESPINO, Cynthia, Chong, Princeton NJ 08540, US	(21) 14849573.2 (22) 24.09.2014
A61P 37/00 → (51) A61K 39/085	CANNELL, David, W., Plainfield NJ 07060, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 37/00 → (51) C07K 16/28		

(43)	03.08.2016		
(86)	US 2014/057267	24.09.2014	
(87)	WO 2015/048163	2015/13 02.04.2015	
(30)	25.09.2013	US 201361882475 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • (6Z)-NON-6-ENENITRIL ALS AROMA- UND DUFTSTOFFMATERIAL • (6Z)-NON-6-ENENITRILE AS A FRAGRANCE AND FLAVOR MATERIAL • (6Z)-NON-6-ÈNENITRILE UTILISÉ EN TANT QUE MATIÈRE DE PARFUM ET D'ARÔME 		
(73)	Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP		
(72)	BLANDINO, Maureen, North Bergen, NJ 07047, US		
	LANKIN, Michael, E., High Bridge, NJ 08829, US		
	LOMBARD, Kent, H., New York, NY 10128, US		
(74)	Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
	A61Q 15/00	→ (51)	A61K 8/06
	A61Q 17/00	→ (51)	A61K 8/27
	A61Q 17/00	→ (51)	C08L 5/00
	A61Q 17/00	→ (51)	C08L 89/00
	A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/06
	A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/27
	A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/34
	A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/44
	A61Q 17/04	→ (51)	C07K 14/475
	A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/04
	A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/34
	A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/36
	A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/73
	A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/99
	A61Q 19/00	→ (51)	A61K 9/66
	A61Q 19/00	→ (51)	A61K 36/63
(51)	A61Q 19/02	(11)	2 842 607 B1
	A61Q 5/08		A61K 8/34
(25)	En	(26)	En
(21)	13182603.4	(22)	02.09.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	04.03.2015		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Eine Mischung zur Aufhellung von Haut und/oder Haaren • A skin and/or hair whitening mixture • Une mixture pour le éclaircissement de peau et/ou de cheveux 		
(73)	Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE		
(72)	Trunet, Aurélie, 92300 Levallois Perret, FR Meyer, Imke, 37619 Bodenwerder, DE Le Maire, Mareille, 92100 Boulogne-Billancourt, FR Vielhaber, Gabriele, 75008 Paris, FR		
(74)	Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE		
	A61Q 19/02	→ (51)	A61K 8/365

	A61Q 19/02	→ (51)	C07K 14/475
	A61Q 19/06	→ (51)	C08L 5/00
	A61Q 19/08	→ (51)	A61K 8/06
	A61Q 19/08	→ (51)	C07K 14/475
	A61Q 19/08	→ (51)	C08L 5/00
	A61Q 19/10	→ (51)	A61K 8/27
	A61Q 19/10	→ (51)	A61K 8/39
	A61Q 19/10	→ (51)	A61K 8/46
	A61Q 19/10	→ (51)	C08L 89/00
(51)	A62B 1/10	(11)	2 307 104 B1
	A62B 35/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	09790969.1	(22)	30.07.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	13.04.2011		
(86)	US 2009/052187 30.07.2009		
(87)	WO 2010/017084 2010/06 11.02.2010		
(30)	04.08.2008 US 85965 P		
	28.04.2009 US 173388 P		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • SELBSTRETTUNGS-SICHERHEITSVORRICHTUNG • SELF-RESCUE SAFETY DEVICE • DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AUTO-SAUVETAGE 		
(73)	D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red Wing, Minnesota 55066, US		
(72)	CASEBOLT, Scott, C., St. Paul Park MN 55071, US		
(74)	Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE		
	A62B 18/02	→ (51)	A41D 13/11
	A62B 18/08	→ (51)	A41D 13/11
	A62B 23/00	→ (51)	B01D 53/02
(51)	A62B 23/02	(11)	2 298 419 B1
	A41D 13/11		A61M 16/06
(25)	En	(26)	En
(21)	10177255.6	(22)	17.09.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	23.03.2011		
(30)	18.09.2009 US 562239		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Flachfaltbar Gesichtsfiltersmaske mit strukturellem Schweißmuster • Flat-fold filtering face-piece respirator having structural weld pattern • Respirateur facial filtrant replié à plat avec une soudure structurelle 		
(73)	3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72)	Spoo, Scott Allen, St. Paul, MN 55133-3427, US Duffy, Dean Roy, St. Paul, MN 55133-3427, US Nguyen, Nhat Ha Thi, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
	A62B 23/02	→ (51)	A41D 13/11

	A62B 35/00	→ (51)	A62B 1/10
(51)	A62C 2/12	(11)	2 910 282 B1
	A62C 2/24		F24F 13/10
(25)	De	(26)	De
(21)	14155828.8	(22)	19.02.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	26.08.2015		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Brandschutzklappe • Fire protection flap • Clapet anti-feu 		
(73)	TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE		
(72)	Fels, Martin, 46459 Rees, DE Mosters, Martin, 46519 Alpen, DE Strauß, Andreas, 47608 Geldern, DE Gurny, Rüdiger, 46459 Rees, DE		
(74)	Dr. Stark & Partner Patentanwälte mbB, Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE		
	A62C 2/24	→ (51)	A62C 2/12
	A62C 3/07	→ (51)	A62C 3/08
(51)	A62C 3/08	(11)	2 353 658 B1
	A62C 3/07		A62C 99/00
(25)	En	(26)	En
(21)	11250082.2	(22)	26.01.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	10.08.2011		
(30)	04.02.2010 GB 201001869		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Inertgasunterdrückungssystem zur Temperaturregelung • Inert gas suppression system for temperature control • Système de suppression de gaz inerte pour le contrôle de la température 		
(73)	Kidde Technologies Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US		
(72)	Gatsonides, Josephine Gabrielle, Dunstable, Bedfordshire LU5 5DA, GB Dunster, Robert G., Slough, Berkshire SL1 6ER, GB		
(74)	Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
(51)	A62C 3/08	(11)	2 979 731 B1
	B64D 37/32		H01M 8/06
	B64D 41/00		A62C 99/00
	A62D 1/00		B01J 19/00
	C01B 5/00		H01M 8/04828
	H01M 8/04858		H01M 8/04119
	H01M 8/04291		H01M 8/04746
(25)	En	(26)	En
(21)	14178937.0	(22)	29.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	03.02.2016		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und System zur Bereitstellung von elektrischer Energie, sauerstoffarmer Luft und Wasser sowie Flugzeug mit solch einem Versorgungssystem • Supply system and method for providing electric energy, oxygen depleted air and water as well and aircraft having such a supply system • Système d'alimentation et procédé pour fournir de l'énergie électrique, de l'air appauvri en oxygène et de l'eau et aéronef comprenant un tel système d'alimentation 		
(73)	Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE		
(72)	Hoffjann, Claus, 21129 Hamburg, DE Law, Barnaby, 21129 Hamburg, DE		

Klewer, Guido, 21129 Hamburg, DE
Lüdders, Hauke-Peer, 21129 Hamburg, DE
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **A62C 3/16** (11) **2 630 994 B1**
A62C 35/10 **A62C 37/14**
H01H 37/76 **H01H 37/36**

(25) De (26) De
(21) 12198265.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 202012100623 U

(54) • *Elektrisches Kleingerät mit Brandschutz-einrichtung*
• *Small electrical device with a fire protection device*
• *Petits appareils électriques avec un dispositif de protection anti-incendie*

(73) Job Lizenz GmbH & Co. KG, Kurt-Fischer-Strasse 30, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Klug, Rüdiger, 22926 Ahrensburg, DE
Müller, Bodo, 25436 Tornesch, DE
Teschner, Jürgen, 22339 Hamburg, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(60) 18158230.5

(51) **A62C 35/02** (11) **2 594 319 B1**
A62C 37/16

(25) De (26) De
(21) 11189697.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(54) • *Anlage zum Löschen oder Inertisieren mit einem synthetischen flüssigen Löschmittel*
• *Assembly for extinguishing or making inert with a synthetic liquid extinguishing agent*
• *Installation d'extinction ou d'intertisation à l'aide d'un agent d'extinction liquide synthétique*

(73) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE

(72) Habitzl, Wolfgang, 2440 Neumittendorf, AT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A62C 35/10 → (51) **A62C 3/16**

(51) **A62C 35/68** (11) **2 838 622 B1**

(25) En (26) En
(21) 13721182.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) US 2013/037482 19.04.2013

(87) WO 2013/159063 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636556 P
21.04.2012 US 201261636633 P
15.03.2013 US 201361789182 P

(54) • *TROCKENSPIRINKLERANLAGEN*
• *DRY SPRINKLER ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE PULVÉRISATEUR À SEC*

(73) Tyco Fire Products LP, 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446, US

(72) MILLER, Lyle, Milford, CT 06460, US
RINGER, Yoram, Providence, RI 02906, US

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62C 37/14 → (51) **A62C 3/16**

A62C 37/16 → (51) **A62C 35/02**

A62C 99/00 → (51) **A62C 3/08**

A62D 1/00 → (51) **A62C 3/08**

(51) **A62D 1/06** (11) **2 617 473 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11824563.8 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(86) CN 2011/079428 07.09.2011

(87) WO 2012/034493 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 CN 201010285497

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FEUERLÖSCHMITTELS DURCH CHEMISCHE REAKTION EINES BESTANDTEILS BEI HOHER TEMPERATUR*
• *COMPOSITION GENERATING FIRE EXTINGUISHING SUBSTANCE THROUGH CHEMICAL REACTION OF INGREDIENT AT HIGH TEMPERATURE*
• *COMPOSITION GÉNÉRANT UNE SUBSTANCE D'EXTINCTION D'INCENDIE PAR RÉACTION CHIMIQUE D'INGRÉDIENTS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN

(72) GUO, Hongbao, Shaanxi 710075, CN
ZHANG, Weipeng, Shaanxi 710075, CN

ZHANG, Sanxue, Shaanxi 710075, CN

(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A62D 3/33 → (51) **B09C 1/06**

A63B 21/00 → (51) **A63B 22/02**

A63B 21/00 → (51) **A63B 69/16**

A63B 21/062 → (51) **A63B 22/02**

(51) **A63B 21/072** (11) **2 277 603 B1**

(25) En (26) En
(21) 10168827.3 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.01.2011
(30) 08.07.2009 GB 0911851

(54) • *Übungsgerät*
• *An exercise device*
• *Dispositif pour exercice*

(73) Escape Fitness Limited, Eastwood House, The Office Village, Cygnet Park Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, GB

(72) Januszek, Richard Zdzislaw, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8FD, GB

(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A63B 22/00** (11) **2 776 135 B1**
A63B 22/06

(25) De (26) De
(21) 12783092.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) DE 2012/100310 04.10.2012

(87) WO 2013/067999 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011055202

(54) • *TRAININGSGERÄT*
• *GYMNASTIC EQUIPMENT*

• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT PHYSIQUE*
(73) medica Medizintechnik GmbH, Blumenweg 8, 88454 Hochdorf, DE
(72) OBLAK, Jakob, 8351 Straza, SI
MATJACIC, Zlatko, 1000 Ljubljana, SI
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

A63B 22/00 → (51) **A63B 69/16**

(51) **A63B 22/02** (11) **2 813 267 B1**

A63B 23/04 **A61H 3/00**
A63B 21/00 **A63B 21/062**
A63B 24/00 **A61H 1/02**

(25) Ko (26) En
(21) 13747023.3 (22) 01.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) KR 2013/000845 01.02.2013

(87) WO 2013/119001 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 KR 20120012748

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DES GEHENS*
• *WALKING TRAINING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHÉ*

(73) P&S Mechanics Co., Ltd., Mullae-dong 3(i)-ga Uri Venture Town 2 509 70 Seonyu-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-700, KR

(72) PARK, Kwang Hun, Seoul 121-764, KR
LEE, Dong Chan, Seongnam-Si Gyeonggi-do 463-927, KR

LEE, Ki Hong, Bucheon-Si Gyeonggi-do 421-827, KR

LEE, Kyung Hwan, Anyang-Si Gyeonggi-do 430-818, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A63B 22/06 → (51) **A63B 22/00**

A63B 22/06 → (51) **A63B 22/08**

A63B 22/06 → (51) **A63B 69/16**

(51) **A63B 22/08** (11) **2 231 285 B1**
A63B 22/06

(25) En (26) En
(21) 07853286.8 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) US 2007/025067 06.12.2007

(87) WO 2009/025654 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 893634

(54) • *RADFHRTRAININGSVORRICHTUNG*
• *BICYCLING EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE AU VÉLO*

(73) Realryder, LLC., 1016 Monument Street, Pacific Palisades, CA 90272, US

(72) IRVING, Colin, Pacific Palisades, CA 90272, US

HARRINGTON, John, J., Los Angeles, CA 90066, US

STEWART, Brian, C., Oregon City, OR 97045, US

LOFGREN, Michael, S., Tualatin, OR 97062, US

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A63B 23/04 → (51) **A63B 22/02**

A63B 24/00 → (51) **A63B 22/02**

(51) **A63B 27/00** (11) **2 828 448 B1**
F16H 19/02 A01M 31/02
A01G 23/08

(25) En (26) En
(21) 13764542.0 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(86) US 2013/029250 06.03.2013
(87) WO 2013/142047 2013/39 26.09.2013
(30) 18.03.2012 US 201261612348 P
01.03.2013 US 201313782766

(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM
ERZIELEN EINER BEWEGUNG DURCH
EINE GEGENDREHUNG GEGENÜBERLIE-
GENDER ENDSTÜCKE EINES BOGENFÖR-
MIGEN FLEXIBLEN ELEMENTS
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR
IMPARTING MOTION THROUGH
COUNTER-ROTATION OF OPPOSING
TERMINATIONS OF ARCHED FLEXIBLE
MEMBER
• AGENCEMENT ET MÉTHODE POUR
COMMUNIQUER UN MOUVEMENT PAR
UNE CONTRE-ROTATION D'EXTRÉMITÉS
OPPOSÉES D'UN ÉLÉMENT SOUPLE
ARQUE

(73) Garside, Ross, 245 Tressler Road, Sunbury,
PA 17801, US
(72) Garside, Ross, Sunbury, PA 17801, US
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

(51) **A63B 37/00** (11) **2 832 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 14177508.0 (22) 17.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 JP 2013156407

(54) • Golfball
• Golf ball
• Balle de golf

(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-
cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(72) Sajjima, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
Kim, Hyoungchol, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 17183526.7 / 3 263 190

(51) **A63B 53/04** (11) **2 854 968 B1**
A63B 59/00

(25) En (26) En
(21) 13730972.0 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043530 31.05.2013
(87) WO 2013/181492 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653873 P

(54) • GOLFSCHLÄGERKOPF ODER ANDERE
BALLSCHLAGENDE VORRICHTUNG MIT
ELEMENT ZUR FLÄCHENVERFOR-
MUNGSBEGRENZUNG
• GOLF CLUB HEAD OR OTHER BALL
STRIKING DEVICE HAVING FACE DEFOR-
MATION LIMITING MEMBER
• TÊTE DE CLUB DE GOLF OU AUTRE
DISPOSITIF DE FRAPPE DE BALLE QUI
COMPORTE UN ÉLÉMENT LIMITANT LA
DÉFORMATION DE LA FACE

(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US

(72) LARSON, Eric A., Beaverton, Oregon 97005,
US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

A63B 59/00 → (51) **A63B 53/04**

(51) **A63B 69/16** (11) **2 848 288 B1**
A63B 22/00 **A63B 22/06**
A63B 21/00

(25) En (26) En
(21) 13183916.9 (22) 11.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015
(54) • Übungsgerät
• Exercise device
• Dispositif d'exercice

(73) Elbersen Beheer B.V., Zuid Schalkwijkweg
53, 2034 JJ Haarlem, NL
(72) Elbersen, Ronald Hendrikus Dionisius, 2034
JJ Haarlem, NL
Kaan, Wouter Jan, 2014 KT Haarlem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A63C 9/00** (11) **2 107 926 B1**
A43C 11/14 **A01K 27/00**

(25) En (26) En
(21) 07734136.0 (22) 28.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009
(86) IB 2007/000814 28.03.2007
(87) WO 2007/116272 2007/42 18.10.2007
(30) 30.03.2006 IT TV20060051

(54) • Leine mit elastischem element
• Leash with elastic element
• Laisse avec élément élastique

(73) Martignago, Francesco, Via Ca' Falier, 8,
31044 Montebelluna (TV), IT
(72) Martignago, Francesco, 31044 Montebelluna
(TV), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,
31020 San Fior (TV), IT

(51) **A63C 9/08** (11) **2 929 919 B1**
A63C 9/085 **A63C 9/086**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15000970.2 (22) 03.04.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(30) 09.04.2014 FR 1400867
09.04.2014 FR 1400866
09.04.2014 FR 1400868
09.04.2014 FR 1400870

(54) • SKIBINDUNG
• SKI BINDING
• FIXATION DE SKI

(73) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets
ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR
Legrand, Nicolas, 74330 Epagny, FR
Berthet, Alain, 73460 Sainte Hélène sur
Isère, FR

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63F 13/00** (11) **2 427 869 B1**
G06T 13/00 **G06F 3/00**
G06F 3/01 **G06T 19/00**
G06T 13/20 **G06T 7/215**

(25) En (26) En
(21) 10720947.0 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(86) GB 2010/050720 30.04.2010
(87) WO 2010/128321 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 GB 0907962

(54) • GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
UNTERHALTUNG
• ENTERTAINMENT DEVICE, SYSTEM, AND
METHOD
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
DIVERTISSEMENT

(73) Sony Interactive Entertainment Europe
Limited, 10 Great Marlborough Street,
London W1F 7LP, GB
(72) BASELEY, Nathan James, London W1F 7LP,
GB
DOUCET, Nicolas, London W1F 7LP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

A63F 13/22 → (51) **A63F 13/285**

A63F 13/23 → (51) **A63F 13/285**

(51) **A63F 13/285** (11) **2 873 446 B1**
A63F 13/23 **A63F 13/60**
A63F 13/22

(25) En (26) En
(21) 14003831.6 (22) 13.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201361904342 P
12.11.2014 US 201414539122

(54) • Haptisches Beabstandungssystem
• Haptic spatialization system
• Système de spatialisation haptique

(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
(72) Da Costa, Henry, Montreal, Quebec H1E
5R9, CA
Lacroix, Robert, Saint-Lambert, Quebec J4R
1K2, CA
Grant, Danny, Laval, Quebec H7M 2A1, CA
Rank, Stephen D., San Jose, CA 95119, US
Birnbaum, David, Oakland, CA 94607, US
Rihn, William, San Jose, CA 95124, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

A63F 13/60 → (51) **A63F 13/285**

(51) **A63G 31/16** (11) **2 574 384 B1**
B25J 11/00 **G09B 9/02**
G09B 9/32

(25) De (26) De
(21) 12183836.1 (22) 11.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 102011083596

(54) • Fahrgeschäft und Verfahren zum Betreiben
des Fahrgeschäfts
• Fairground ride and method for operating
same
• Manège et procédé destiné au fonctionne-
ment du manège

(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140,
86165 Augsburg, DE
(72) Hasenzahl, Torsten, 89407 Dillingen, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al,
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent-

und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A63J 1/02** (11) **3 071 308 B1**
B66D 1/39 **B66D 1/26**
B66D 1/36
- (25) En (26) En
(21) 14809736.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) US 2014/066509 20.11.2014
(87) WO 2015/077397 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087063
(54) • *VERSCHACHTELTE HEBEANORDNUNGEN*
• *NESTED LIFT ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE LEVAGE IMBRIQUÉS*
- (73) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031
Pleasant View Road P.O. Box 620979,
Middleton, WI 53562-0979, US
(72) HOFFEND, Donald, A., III, Annandale, VA
22003, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 632 558 B1**
C07C 67/08 **C07C 69/68**
C07C 67/54
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11772939.2 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068066 17.10.2011
(87) WO 2012/055717 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 BE 201000639
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
MILCHSÄUREESTERS AUS EINER FER-
MENTATIONSBRÜHE ENTHALTEND AM-
MONIUMLACTAT
• *PROCESS FOR PRODUCING A LACTIC*
ESTER FROM A FERMENTATION LIQUOR
CONTAINING AMMONIUM LACTATE
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER*
LACTIQUE À PARTIR D'UN JUS DE
FERMENTATION CONTENANT DU
LACTATE D'AMMONIUM
- (73) Galactic S.A., Place d'Escauffles 23, 7760
Escauffles, BE
(72) BERNARD, Aurélie, B-7760 Escauffles, BE
MARIAGE, Pierre-Antoine, B-7760 Escauffles, BE
BOGAERT, Jean-Christophe, B-7760 Escauffles, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

B01D 3/00 → (51) **C07C 68/06**

- (51) **B01D 3/14** (11) **2 964 354 B1**
C07C 37/08 **C07C 37/74**
C07C 45/53 **C07C 45/82**
- (25) En (26) En
(21) 14709484.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/017693 21.02.2014
(87) WO 2014/137623 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201361772444 P
07.05.2013 EP 13166816
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-*
STELLUNG VON PHENOL UND/ODER CY-
CLOHEXANON
• *SYSTEM AND PROCESS FOR MAKING*
PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
DE PHÉNOL ET/OU DE CYCLOHÉXANONE
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) BECKER, Christopher, L., Manhattan, KS
66503, US
LATTNER, James, R., LaPorte, TX 77571,
US
BENITEZ, Francisco, M., Cypress, TX 77433,
US
SMITH, Charles, Morris, Princeton, New
Jersey 08540, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law
Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 3/14 → (51) **E21B 43/16**

- (51) **B01D 15/00** (11) **2 687 278 B1**
B01J 39/02 **B01D 53/14**
B01J 20/04 **B01J 39/17**
B01J 49/06 **B01J 49/53**
B01J 49/60
- (25) En (26) En
(21) 13176179.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 JP 2012159628
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung und Ana-*
lyse von Aminen
• *Methods for recovering and analyzing*
amines
• *Procédés de récupération et d'analyse*
d'amines
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) WATANDO, Hiroko, Minato-ku, Tokyo 105-
8001, JP
KUBOKI, Takashi, Minato-ku, Tokyo 105-
8001, JP
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

- (51) **B01D 15/04** (11) **2 613 857 B1**
B01J 41/20 **C07K 16/28**
C07K 1/18 **B01J 41/14**
A61K 47/68 **B01D 15/16**
B01D 15/36
- (25) En (26) En
(21) 11813105.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/045524 27.07.2011
(87) WO 2012/015912 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369148 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG IMM-*
UNKONJUGATE
• *METHOD FOR PURIFYING IMMUNOCON-*
JUGATES
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'IMMUNO-*
CONJUGUÉS
- (73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way,
Gaithersburg, MD 20878, US
(72) LINKE, Thomas, Odenton, MD 21113, US
WANG, William, K., Mclean, VA 22102, US
SHAH, Ambarish, Boyds, MD 20841, US
SATHISH, Hasige, Germantown, MD 20874,
US
HUNTER, Alan, Gaithersburg, MD 20878, US
THOMPSON, Christopher, Gaithersburg, MD
20878, US
(74) AstraZeneca, Milstein Building Granta Park,
Cambridge CB21 6GH, GB

B01D 15/08 → (51) **C12Q 1/54**

B01D 15/16 → (51) **B01D 15/04**

B01D 15/20 → (51) **C07K 1/113**

B01D 15/36 → (51) **B01D 15/04**

- (51) **B01D 15/38** (11) **2 654 914 B1**
B01J 20/281 **C07K 1/22**
C07K 14/31 **C12N 15/03**
B01J 20/289 **B01J 20/286**
B01J 20/32
- (25) En (26) En
(21) 11850306.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SE 2011/051537 19.12.2011
(87) WO 2012/087231 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061424698 P
(54) • *AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEMATRIX*
• *AFFINITY CHROMATOGRAPHY MATRIX*
• *MATRICE DE CHROMATOGRAPHIE PAR*
AFFINITÉ
- (73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Bjork-
gatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) BJÖRKMAN, Tomas, S-751 84 Uppsala, SE
NORÉN, Björn, S-751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav, S-751 84 Uppsala, SE
VASIC, Jelena, S-751 84 Uppsala, SE
ÅBERG, Per-Mikael, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, GE Healthcare Bio-
Sciences AB Patent Department Björkgatan
30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 15/38 → (51) **C07K 1/113**

- (51) **B01D 17/02** (11) **2 730 324 B1**
B01D 17/04 **B04B 1/04**
B04B 15/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13191609.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 07.11.2012 FR 1260562
(54) • *Trennvorrichtung für unmischnbare Flüssig-*
keiten durch Koaleszenz
• *Separator of immiscible liquids using*
coalescence
• *Séparateur de liquides non-miscibles par*
coalescence
- (73) KWI International Environmental Treatment
GmbH, Auengasse 8, 9170 Ferlach, AT
(72) KALTCHEV, Roumen, 73000 MONTAGNOLE,
FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

B01D 17/04 → (51) **B01D 17/02**

B01D 21/00 → (51) **F24D 3/10**

B01D 21/02 → (51) **C02F 3/30**

B01D 24/00 → (51) **B01D 39/00**

B01D 27/04 → (51) **C02F 1/50**

B01D 29/00 → (51) **C02F 1/50**

- (51) **B01D 29/01** (11) **2 638 940 B1**
B01D 29/11 **B01D 29/70**
- (25) De (26) De
(21) 13157591.2 (22) 04.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 12.03.2012 DE 102012203784

- (54) • *Wasserführendes Haushaltsgerät mit ein- nem einstellbaren Filter*
- *Water-conducting domestic appliance with an adjustable filter*
- *Appareil ménager transportant de l'eau doté d'un filtre réglable*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin, DE
Eglmeier, Hans, 10587 Berlin, DE
Hanau, Andreas, 12359 Berlin, DE

B01D 29/01 → (51) **B01D 29/21**

B01D 29/11 → (51) **B01D 29/01**

B01D 29/11 → (51) **B01D 29/21**

(51) **B01D 29/21** (11) **2 490 785 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/10**
B01D 46/52 **B01D 29/01**
B01D 29/11 **C09J 5/02**

(25) En (26) En
(21) 10825507.6 (22) 19.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053153 19.10.2010
(87) WO 2011/049926 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 252832 P

- (54) • *GEPRÄGTES FLÜSSIGKEITSFILTERELEMENT*
- *EMBOSSED FLUID FILTER ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE FILTRATION DE FLUIDE EMBOSSÉ*

(73) LPD Technologies Inc., 1300 NW 17th Avenue, Suite 145, Delray Beach, FL 33445, US

(72) TER HORST, Dirk, Boca Raton FL 33434, US
LIPPOLD, Hans-Joachim, Lake Worth FL 33467, US

(74) Patentanwälte Behrmann Wagner PartG mbB, Maggistraße 5 Hegau-Tower (10. OG), 78224 Singen, DE

B01D 29/70 → (51) **B01D 29/01**

(51) **B01D 33/073** (11) **2 906 322 B1**
B01D 33/48 **B01D 33/11**
B01D 33/68 **B01D 33/72**

(25) En (26) En
(21) 13846660.2 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(86) CA 2013/050774 11.10.2013
(87) WO 2014/059539 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261713666 P

- (54) • *FILTRIERSYSTEM*
- *FILTRATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FILTRATION*

(73) Omega Liquid Waste Solutions Inc., 2170, de la Province, Longueuil, Québec J4G 1R7, CA

(72) VACHON, Tony, St-Joseph-de-Beauce, Québec G0S 2V0, CA
LAMARCHE, Robert, Las Vegas, Nevada 89123, US

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

B01D 33/11 → (51) **B01D 33/073**

B01D 33/48 → (51) **B01D 33/073**

B01D 33/68 → (51) **B01D 33/073**

B01D 33/72 → (51) **B01D 33/073**

B01D 36/00 → (51) **B23Q 11/00**

(51) **B01D 39/00** (11) **2 717 989 B1**
B01D 39/14 **B01D 71/04**
B01D 24/00 **A61K 35/22**

(25) En (26) En

(21) 11867123.9 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) US 2011/040076 10.06.2011

(87) WO 2012/170037 2012/50 13.12.2012

- (54) • *VESIKELAUFNAHMEVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA-FÜR*
- *VESICLE CAPTURING DEVICES AND METHODS FOR USING SAME*
- *DISPOSITIFS DE CAPTURE DE VÉSICULE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
Hitachi Chemical Company America, Ltd., 2150 North First Street, Suite 350, San Jose, CA 95131, US

(72) MITSUHASHI, Masato, Irvine, CA 92614, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 39/14 → (51) **B01D 39/00**

B01D 39/18 → (51) **C02F 1/50**

B01D 39/20 → (51) **B24B 7/16**

B01D 39/20 → (51) **C02F 1/50**

(51) **B01D 45/08** (11) **2 773 440 B1**
B01D 46/12 **B01D 46/00**

(25) De (26) De

(21) 12775622.9 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) EP 2012/004316 16.10.2012

(87) WO 2013/064212 2013/19 10.05.2013

(30) 03.11.2011 DE 102011117667

- (54) • *ANLAGE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON OVERSPRAY*
- *PLANT HAVING A DEVICE FOR THE SEPARATION OF OVERSPRAY*
- *INSTALLATION AVEC UN DISPOSITIF SERVANT À SÉPARER UN EXCÉDENT DE PULVÉRISATION*

(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) KATEFIDIS, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE

RÖCKLE, Jürgen, 71106 Magstadt, DE

(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B01D 46/00 → (51) **B01D 29/21**

B01D 46/00 → (51) **B01D 45/08**

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/02**

B01D 46/00 → (51) **B01D 53/26**

B01D 46/10 → (51) **B01D 29/21**

B01D 46/12 → (51) **B01D 45/08**

(51) **B01D 46/52** (11) **2 514 504 B1**

(25) En (26) En

(21) 12163091.7 (22) 04.02.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.10.2012

(30) 02.02.2007 US 899311 P

(54) • *LUFTFILTERMEDIENPACK*

• *Air filtration media pack*

• *PAQUET DE MATÉRIAUX FILTRANTS*

(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440, US

(72) Rocklitz, Gary J., Burnsville, MN Minnesota 55337, US

Ouyang, Ming, Woodbury, MN Minnesota 55129, US

Mathew, Anitha M., 695003 Kerala, IN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 08714184.2 / 2 117 672

(51) **B01D 46/52** (11) **2 827 967 B1**

(25) De (26) De

(21) 13701749.7 (22) 22.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) EP 2013/051087 22.01.2013

(87) WO 2013/139500 2013/39 26.09.2013

(30) 21.03.2012 DE 102012005532

- (54) • *FILTERELEMENT EINES FILTERS ZUR FILTRIERUNG VON FLUIDEN UND FILTER*
- *FILTER ELEMENT OF A FILTER FOR FILTERING FLUIDS, AND FILTER*
- *ÉLÉMENT DE FILTRAGE D'UN FILTRE POUR LE FILTRAGE DE FLUIDES ET FILTRE*

(73) MANN + HUMMEL GMBH, Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(72) MBADINGA-MOUANDA, Gelase, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

GEHWOLF, Klaus, 94437 Mamming, DE

(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/52 → (51) **B01D 29/21**

(51) **B01D 53/00** (11) **2 476 476 B1**
B01J 3/00

(25) En (26) En

(21) 11150969.1 (22) 14.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(54) • *Kompression einer kohlenstoffdioxidhaltigen Flüssigkeit*

• *Compression of a carbon dioxide containing fluid*

• *Compression d'un fluide contenant du dioxyde de carbone*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Stallmann, Olaf, 55270 Essenheim, DE

(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B01D 53/00 → (51) **F25J 3/00**

(51) **B01D 53/02** (11) **2 746 248 B1**
C07C 63/28 **B01D 53/04**
B01J 20/22 **B01J 20/34**
B01J 20/34 **C07C 205/57**

- C01B 3/56**
C07F 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12823807.8 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(86) JP 2012/070172 08.08.2012
(87) WO 2013/024761 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 JP 2011178510
(54) • **METALLKOMPLEX UND ADSORPTIONS-MATERIAL, SPEICHERMATERIAL UND TRENNMATERIAL DAMIT**
• **METAL COMPLEX AND ADSORBENT MATERIAL, STORAGE MATERIAL, AND SEPARATING MATERIAL COMPRISING SAME**
• **COMPLEXE MÉTALLIQUE ET MATÉRIAU ADSORBANT, MATÉRIAU DE STOCKAGE, ET MATÉRIAU DE SÉPARATION LE CONTENANT**
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) INUBUSHI, Yasutaka, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
IKEDA, Chikako, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
HORI, Takashi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 841 182 B1**
A62B 23/00 **B01D 46/00**
- (25) En (26) En
(21) 12729864.4 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 04.03.2015
(86) EP 2012/002454 11.06.2012
(87) WO 2013/159797 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 PCT/EP2012/001775
(54) • **FILTERMATERIAL UND VERWENDUNG DAVON**
• **FILTERING MATERIAL AND USE THEREOF**
• **MATÉRIAU FILTRANT ET SON UTILISATION**
- (73) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
GUERRA GONZÁLES, Omar, 45276 Essen, DE
ECKLE, Ilsebill, 45886 Gelsenkirchen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/02**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/06**

B01D 53/02 → (51) **B01J 20/18**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 724 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 13184528.1 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 JP 2012234275
(54) • **CO₂-Abscheidungssystem**
• **CO₂ Capture System**
• **Système de capture de CO₂**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Sato, Hiroki, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshikawa, Kohei, Tokyo, 100-8280, JP
Kaneeda, Masato, Tokyo, 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/02**

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/26**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 414 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723436.1 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/029420 31.03.2010
(87) WO 2010/120527 2010/42 21.10.2010
(30) 31.03.2009 US 164944 P
26.03.2010 US 732961
(54) • **VERFAHREN ZUM ABFANGEN VON CO₂ MIT VERBESSERTER STRIPPERLEISTUNG**
• **PROCESS FOR CO₂ CAPTURE WITH IMPROVED STRIPPER PERFORMANCE**
• **PROCÉDÉ POUR LA CAPTURE DE CO₂ PRÉSENTANT À PERFORMANCE DE DÉCAPAGE AMÉLIORÉE**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BABURAO, Barath, Knoxville Tennessee 37923, US
LEISTER, Jonathan W., Knoxville Tennessee 37931, US
VITSE, Frederic, Knoxville Tennessee 37931, US
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 852 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 13719462.7 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
(86) EP 2013/058288 22.04.2013
(87) WO 2013/167367 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012207509
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON CO₂ AUS EINER GASMISCHUNG**
• **METHOD FOR ABSORBING CO₂ FROM A GAS MIXTURE**
• **PROCÉDÉ D'ABSORPTION DE CO₂ D'UN MÉLANGE DE GAZ**
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) SEILER, Matthias, 40627 Düsseldorf - Unterbach, DE
WITTHAUT, Daniel, 63505 langensfeld, DE

B01D 53/14 → (51) **B01D 15/00**

B01D 53/22 → (51) **F24F 3/14**

- (51) **B01D 53/26** (11) **2 377 597 B1**
B60T 17/00 **B01D 53/72**
B01D 46/00 **B01D 53/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 10731279.5 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) JP 2010/050361 14.01.2010
(87) WO 2010/082610 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 JP 2009005398

- 29.07.2009 JP 2009175989
(54) • **ÖLUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR IN EINER LUFFTROCKNUNGSVORRICHTUNG**
• **OIL SUPPRESSING STRUCTURE IN AIR DRYING DEVICE**
• **STRUCTURE DESTINÉE À SUPPRIMER L'HUILE DANS UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE DE L'AIR**
- (73) Nabtesco Automotive Corporation, Kokusai Hamamatsucho Bldg. 9-18 Kaigan 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
(72) MINATO, Ichiro, Tokyo 105-0022, JP
HASEBE, Hiroki, Tokyo 105-0022, JP
MURAKAMI, Hiroyuki, Tokyo 105-0022, JP
SHIMOMURA, Takeo, Tokyo 105-0022, JP
SUGIO, Takuya, Tokyo 105-0022, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 53/26 → (51) **B01J 20/18**

B01D 53/26 → (51) **F24F 3/14**

B01D 53/48 → (51) **F25J 3/00**

B01D 53/72 → (51) **B01D 53/26**

B01D 53/81 → (51) **F25J 3/00**

B01D 53/90 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/08**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/20**

B01D 61/18 → (51) **B01D 67/00**

B01D 63/00 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01D 63/08** (11) **2 269 715 B1**
B01D 65/00
- (25) En (26) En
(21) 10178438.7 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(30) 28.07.2006 US 833891 P
01.05.2007 US 927058 P
(54) • **Verteilerplatte für eine Filtervorrichtung**
• **Manifold adaptor plate for filtration apparatus**
• **Plaque adaptatrice collectrice pour appareil de filtrage**
- (73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Chisholm, Mark, Arlington, MA 02474, US
Dzengaleski, Stephen J., Arlington, MA 02474, US
Janko, Tom, Stoneham, MA 02180, US
Kelly Jr., James R., Melrose, MA 02176, US
Stankowski, Ralph, Westford, MA 01886, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 07112936.5 / 1 882 513

B01D 63/08 → (51) **F24F 3/14**

- (51) **B01D 63/10** (11) **2 276 556 B1**
C02F 1/00
- (25) Ko (26) En
(21) 08874292.9 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
(86) KR 2008/007513 18.12.2008
(87) WO 2009/139531 2009/47 19.11.2009

- (30) 15.05.2008 KR 20080045015
- (54) • *SPIRALFÖRMIG GEWICKELTE FILTER-PATRONE*
• *SPIRAL WOUND TYPE FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE FILTRAGE DU TYPE À ENROULEMENT EN SPIRALE*
- (73) Woongjincoaway Co, Ltd., 658 Yugu-ri Yugu-up Kongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
- (72) LEE, Sun-Yong, Seoul 139-780, KR
HAN, Doo-Won, Seoul 150-791, KR
KIM, Youn-Kook, Seoul 130-762, KR
AHN, Hyoung-Jun, Seoul 121-270, KR
MOON, Eu-Jean, Seoul 122-080, KR
LEE, Suk-Young, Seoul 151-846, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanjy & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/08**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 988 854 B1**
B01D 61/18 **B01D 63/00**
B01D 71/00 **B05D 5/00**
C04B 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 14787420.0 (22) 24.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) AU 2014/000468 24.04.2014
- (87) WO 2014/172752 2014/44 30.10.2014
- (30) 26.04.2013 AU 2013901454
- (54) • *KANALISIERTE GEGENSTÄNDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CHANNELED ARTICLES AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *ARTICLES CANNELÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Curtin University Of Technology, Kent Street, Bentley, Western Australia 6102, AU
- (72) Li, Chun-Zhu, Cottesloe Western Australia 6011, AU
DONG, Dehua, Willetton Western Australia 6155, AU
SHAO, Xin, Bentley Western Australia 6102, AU
PARKINSON, Gordon, Rossmoyne Western Australia 6148, AU
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B01D 67/00** (11) **3 092 062 B1**
B01D 69/12 **B01D 71/56**
- (25) En (26) En
- (21) 14821449.7 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
- (86) US 2014/070308 15.12.2014
- (87) WO 2015/105638 2015/28 16.07.2015
- (30) 09.01.2014 US 201461925525 P
- (54) • *POLYAMIDKOMPOSITMEMBRAN MIT BEVORZUGTEM AZO-GEHALT*
• *COMPOSITE POLYAMIDE MEMBRANE HAVING PREFERRED AZO CONTENT*
• *MEMBRANE DE POLYAMIDE COMPOSITE AYANT UNE TENEUR EN GROUPES AZO PRÉFÉRÉE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, US
CIESLINSKI, Robert C., Midland, MI 48667, US
GERHART, Bruce B., Midland, MI 48667, US
HAWN, David D., Midland, MI 48667, US
PAUL, Mou, Edina, MN 55439, US

- QIU, XiaoHua, Midland, MI 48667, US
- RICKARD, Mark A., Midland, MI 48667, US
- ROSENBERG, Steven, Edina, MN 55439, US
- TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48674, US
- ZU, Chengli, Midland, MI 48667, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 69/12 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/00 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/04 → (51) **B01D 39/00**

B01D 71/56 → (51) **B01D 67/00**

- (51) **B01F 1/00** (11) **3 113 866 B1**
B01F 5/10 **B01F 5/02**
G21F 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 14885002.7 (22) 29.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
- (86) US 2014/053407 29.08.2014
- (87) WO 2015/134061 2015/36 11.09.2015
- (30) 04.03.2014 US 201414195875
- (54) • *SCHLEIFENAUFÖSUNGSSYSTEM*
• *LOOP DISSOLUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISSOLUTION EN BOUCLE*
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) KELLETT, Robert Michael, Lancashire FY8 5DF, GB
BAMBER, Peter, Lancashire PR7 1PS, GB
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 879 779 B1**
B01F 5/04 **B01F 11/00**
- (25) It (26) En
- (21) 13762293.2 (22) 02.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) IT 2013/000218 02.08.2013
- (87) WO 2014/020631 2014/06 06.02.2014
- (30) 02.08.2012 IT RM20120378
- (54) • *EMULGIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE EINZEL-/DURCHGANGSGEPULSTE MEMBRAN*
• *SINGLE/PASS PULSED MEMBRANE EMULSIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT UNE ÉMULSIFICATION MEMBRANAIRE PULSÉE EN UN SEUL PASSAGE*
- (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
- (72) GIORNO, Lidietta, I-00185 Roma (RM), IT
PIACENTINI, Emma, 87040 Montalto Uffugo (CS), IT
DRIOLI, Enrico, 80127 Napoli, IT
- (74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B01F 3/08 → (51) **B01F 11/00**

B01F 5/04 → (51) **B01F 3/08**

B01F 5/10 → (51) **B01F 1/00**

B01F 7/08 → (51) **B29B 7/72**

- (51) **B01F 5/02** → (51) **B01F 1/00**
- (51) **B01F 5/04** → (51) **B01F 3/08**
- (51) **B01F 5/10** → (51) **B01F 1/00**
- (51) **B01F 7/08** → (51) **B29B 7/72**

B01F 11/00 → (51) **B01F 3/08**

B01J 3/00 → (51) **B01D 53/00**

B01J 8/04 → (51) **C01B 3/38**

B01J 8/06 → (51) **C01B 3/38**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 377 607 B1**
B01L 3/00 **F16L 19/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10305405.2 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERBINDER FÜR MIKRO-REAKTORMODULE*
• *FLUID CONNECTORS FOR MICRO-REACTOR MODULES*
• *RACCORDS FLUIDES POUR MODULES DE MICRORÉACTEUR*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) BRUNELLO, Pierre, 77250, VILLECERF, FR
DELAUTRE, Paul, 91090, LISSES, FR
GREMETZ, Sylvain Maxime F, 77130, MONTEREAU FAULT YONNE, FR
LOBET, Olivier, 91450, MENNECY, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 764 911 B1**
B01J 19/24 **C08G 69/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13154504.8 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (54) • *Produktionsanlage und Verfahren zur Polymerisation von Polyamiden*
• *Production plant and method for the polymerisation of polyamides*
• *Installation et procédé de polymérisation de polyamide*
- (73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
- (72) Siebecke, Ekkehard, 10825 Berlin, DE
Katzner, Johannes, 10439 Berlin, DE
Königsmann, Bernd, 15518 Langewahl, DE
Bär, Mirko, 16547 Birkenwerder, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B01J 19/00 → (51) **A62C 3/08**

B01J 19/00 → (51) **B01J 19/10**

B01J 19/00 → (51) **C01C 3/11**

B01J 19/00 → (51) **C12P 19/34**

B01J 19/00 → (51) **F28F 7/02**

- (51) **B01J 19/10** (11) **1 954 388 B1**
B01J 19/00 **B01J 19/26**
- (25) De (26) De
- (21) 06819794.6 (22) 28.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
- (86) EP 2006/068969 28.11.2006
- (87) WO 2007/060245 2007/22 31.05.2007
- (30) 28.11.2005 DE 102005057333

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHALLUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT NIEDERFREQUENZ-LEISTUNGS-ULTRASCHALL*
• *DEVICE FOR SONICATING LIQUIDS WITH LOW-FREQUENCY HIGH ENERGY ULTRASOUND*
• *DISPOSITIF POUR L'IRRADIATION AUX ULTRASONS DE LIQUIDES AU L'AIDE D'ULTRASONS BASSE FREQUENCE*
- (73) Dr. Hielscher GmbH, Wartheinstrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (72) HIELSCHER, Harald, 14532 Stahnsdorf, DE
HIELSCHER, Holger, 14513 Teltow, DE
HIELSCHER, Thomas, 14532 Stahnsdorf, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B01J 19/18 → (51) **F28F 7/02**

B01J 19/22 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **B01J 19/24** (11) **1 919 609 B1**
C08F 2/10 **B01J 19/22**
- (25) De (26) De
(21) 06778210.2 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/065206 10.08.2006
(87) WO 2007/023097 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 710925 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PARTICULES POLYMERES QUI ABSORBENT L'EAU*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/24 → (51) **F28F 1/40**

B01J 19/26 → (51) **B01J 19/10**

- (51) **B01J 20/02** (11) **2 644 266 B1**
B01J 20/24 **B01J 20/28**
B01J 20/30 **C02F 1/28**
C02F 1/62 **C02F 1/68**
C02F 101/00 **C02F 101/20**
B01D 53/02 **D01F 1/10**
D01F 1/02 **D01F 2/00**
D01F 2/02 **A61L 26/00**
- (25) De (26) De
(21) 13001269.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 DE 102012005947
- (54) • *Lyocell-Celluloseformkörper zur selektiven Bindung von einwertigen Schwermetallionen, insbesondere von Thallium- und Caesiumionen und deren radioaktiven Isotopen*
• *Lyocell cellulose mould for the selective binding of monovalent heavy metal ions, in particular of thallium and caesium ions and their radioactive isotopes*

- *Corps de formage cellulosique en lyocell pour la liaison sélective d'ions de métal lourd monovalents, notamment d'ions de thallium et césium et leurs isotopes radioactifs*
- (73) Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
- (72) Krieg, Marcus, Dr., 99423 Weimar, DE
Sellin, Martin, Dr., 07768 Altenberga, DE
Mooz, Michael, 07422 Saalfelder Höhe, DE
- (74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

B01J 20/04 → (51) **B01D 15/00**

- (51) **B01J 20/06** (11) **1 986 772 B1**
B01J 20/30 **B01J 20/34**
B01D 53/02 **B01J 23/80**
- (25) De (26) De
(21) 07704398.2 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051140 07.02.2007
(87) WO 2007/093526 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 EP 06101654
- (54) • *ADSORPTIONSMASSE UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CO AUS STOFFSTRÖMEN*
• *ADSORPTION COMPOSITION AND PROCESS FOR REMOVAL OF CO FROM MATERIAL STREAMS*
• *MASSE D'ADSORPTION ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER LE CO PRÉSENT DANS DES FLUX DE MATIÈRE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) SCHLITZER, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
HATSCHER, Stephan, 28857 Syke, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
URTEL, Heiko, 68165 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 20/12 → (51) **B09C 1/06**

- (51) **B01J 20/18** (11) **2 614 884 B1**
B01J 20/28 **B01D 53/02**
B01D 53/26
- (25) Ja (26) En
(21) 11823265.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/005075 09.09.2011
(87) WO 2012/032786 2012/11 15.03.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254680
09.09.2010 JP 2010201643
- (54) • *BLATTFÖRMIGES GASABSORPTIONSMITTEL UND ISOLIERENDER KÖRPER VERWENDEND DIESES*
• *SHEET-SHAPED GAS ADSORBENT AND INSULATING BODY USING SAME*
• *ADSORBANT DE GAZ EN FORME DE FEUILLE ET CORPS ISOLANT FAISANT APPEL AUDIT ADSORBANT*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YUASA, Akiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B01J 20/18 → (51) **C07K 1/113**

B01J 20/22 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/24 → (51) **B01J 20/02**

B01J 20/24 → (51) **B09C 1/06**

B01J 20/26 → (51) **B01J 20/30**

B01J 20/26 → (51) **C08F 2/10**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/02**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/18**

B01J 20/28 → (51) **B09C 1/06**

B01J 20/28 → (51) **C01B 3/00**

B01J 20/28 → (51) **C07K 1/113**

B01J 20/28 → (51) **C08F 2/10**

B01J 20/281 → (51) **B01D 15/38**

B01J 20/286 → (51) **B01D 15/38**

B01J 20/289 → (51) **B01D 15/38**

(51) **B01J 20/30** (11) **2 905 072 B1**
A61F 13/15 **A61F 13/53**
B01J 20/26 **C08J 3/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 13843776.9 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076938 03.10.2013
(87) WO 2014/054731 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 JP 2012221748
- (54) • *ABSORPTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ABSORBENT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) NAKATSURU, Reiko, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
TANAKA, Nobuya, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
MITSUKAMI, Yoshiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 18166772.6

B01J 20/30 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/02**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/06**

B01J 20/30 → (51) **B09C 1/06**

B01J 20/30 → (51) **C08F 2/10**

B01J 20/32 → (51) **B01D 15/38**

B01J 20/34 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/34 → (51) **B01J 20/06**

(51) **B01J 21/04** (11) **2 593 219 B1**
B01J 29/40 **B01J 35/02**
B01J 37/00 **C07C 1/20**

(25) De (26) De

- (21) 11736316.8 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/061679 08.07.2011
(87) WO 2012/007398 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 DE 102010026880
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN AUF ZEOLITHBASIS ZUR UMSETZUNG VON OXYGENATEN ZU NIEDEREN OLEFINEN
• PROCESS FOR PRODUCING ZEOLITE-BASED CATALYSTS FOR CONVERSION OF OXYGENATES TO LOWER OLEFINS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEURS À BASE DE ZÉOLITE POUR TRANSFORMER DES COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLÉFINES INFÉRIEURES
(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Arabellastrasse 4a, 81925 München, DE
(72) BURGFELS, Götz, 83043 Bad Aibling, DE
FRAUENRATH, Manfred, 83109 Großkarolinenfeld, DE
ROTHÄMEL, Martin, 60437 Frankfurt am Main, DE
HAAG, Stéphane, 60598 Frankfurt am Main, DE
POHL, Sven, 60388 Frankfurt am Main, DE
(74) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, IPM / Patent & License Management Arabellastrasse 4a, 81925 München, DE

B01J 21/06 → (51) **C09C 1/36**

B01J 21/18 → (51) **C01B 25/37**

B01J 23/34 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/50 → (51) **C01B 25/37**

B01J 23/50 → (51) **C09C 1/36**

B01J 23/80 → (51) **B01J 20/06**

- (51) **B01J 23/883** (11) **2 771 112 B1**
B01J 27/19 **B01J 35/00**
B01J 37/04 **B01J 35/10**
C10G 45/08 **B01J 35/02**
(25) En (26) En
(21) 12781552.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061850 25.10.2012
(87) WO 2013/063223 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201113283404
(54) • SELBSTAKTIVIERENDER HYDROPROZESSING-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG SCHWERER KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZE
• A SELF-ACTIVATING HYDROPROZESSING CATALYST AND PROCESS FOR TREATING HEAVY HYDROCARBON FEED-STOCKS
• CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT S'ACTIVANT TOUT SEUL ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE CHARGES D'HYDROCARBURES LOURDS
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BHAN, Opinder Kishan, Katy, Texas 77450, US
(74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL

B01J 27/18 → (51) **C01B 25/37**

B01J 27/19 → (51) **B01J 23/883**

B01J 27/24 → (51) **C09C 1/36**

B01J 29/08 → (51) **C07C 2/66**

B01J 29/40 → (51) **B01J 21/04**

- (51) **B01J 29/42** (11) **1 762 299 B1**
C10G 11/05
(25) Zh (26) En
(21) 05733042.5 (22) 31.03.2005
(84) DE NL
(43) 14.03.2007
(86) CN 2005/000427 31.03.2005
(87) WO 2005/094992 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 CN 200410029861
31.03.2004 CN 200410029862
14.07.2004 CN 200410068936
14.07.2004 CN 200410068937
(54) • ZEOLITHALTIGER KATALYSATOR FÜR DIE KOHLENWASSERSTOFFUMWANDLUNG UND HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFÖL UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS
• A CATALYST CONTAINING ZEOLITE FOR HYDROCARBON CONVERTING AND PREPARATION THEREOF, AND A HYDROCARBON OIL CONVERTING METHOD USING SAID CATALYST
• CATALYSEUR CONTENANT UN ZEOLITE POUR LA CONVERSION D'HYDROCARBURES ET SON ELABORATION, ET PROCÉDE DE CONVERSION D'HUILE D'HYDROCARBURE AVEC CE CATALYSEUR
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, 18, Xue Yuan Road, Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LONG, Jun, Beijing 100083, CN
DA, Zhijian, Beijing 100083, CN
TIAN, Huiping, Beijing 100083, CN
CHEN, Zhenyu, Beijing 100083, CN
ZHANG, Weilin, Beijing 100083, CN
SHU, Xingtian, Beijing 100083, CN
ZHANG, Jiushun, Beijing 100083, CN
ZHU, Yuxia, Beijing 100083, CN
LIU, Yujian, Beijing 100083, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B01J 29/70** (11) **2 081 677 B1**

B01J 29/89 **C01B 39/48**

- (25) En (26) En
(21) 07843104.6 (22) 25.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/079368 25.09.2007
(87) WO 2008/039742 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 US 826882 P
(54) • HERSTELLUNG VON MOLSIEBEN UNTER VERWENDUNG EINES STRUKTURBILDNERS UND EINEM QUATERNÄREN N,N,N-TRIALKYL BENZYLAMMONIUMKATION
• PREPARATION OF MOLECULAR SIEVES USING A STRUCTURE DIRECTING AGENT AND AN N,N,N-TRIALKYL BENZYL QUATERNARY AMMONIUM CATION
• PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES UTILISANT UN AGENT DIRECTEUR DE STRUCTURE ET UN CATION D'AMMONIUM QUATÉNAIRE DE N,N,N-TRIALKYLE BENZYLIQUE

- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) ZONES, Stacey, I., San Francisco, California 94122, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B01J 29/70 → (51) **B01J 29/89**

B01J 29/70 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/76 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 29/89** (11) **3 024 578 B1**
B01J 37/02 **C07D 301/12**
C07D 301/36 **C07D 303/04**
B01J 29/70 **B01J 37/10**
B01J 37/00 **B01J 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 14739185.8 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065239 16.07.2014
(87) WO 2015/010990 2015/04 29.01.2015
(30) 24.07.2013 EP 13177905
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID
• A PROCESS FOR PREPARING PROPYLENE OXIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'OXYDE DE PROPYLÈNE
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) RIEDEL, Dominic, 68305 Mannheim, DE
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, DE
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Heidelberglberg, DE
SCHRÖDER, Alexander, 67319 Wattenheim, DE
SPISKE, Luise, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
URBANZYK, Daniel, 64347 Griesheim, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
WITZL, Werner, 21682 Stade, DE
WEIDENBACH, Meinolf, 21682 Stade, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

B01J 29/89 → (51) **B01J 29/70**

B01J 31/02 → (51) **B01J 31/06**

- (51) **B01J 31/06** (11) **2 106 853 B1**
B01J 31/02 **C11C 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 09151063.6 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 25.01.2008 TR 200800520
(54) • Homogene alkalipolymerische Gelkatalysatoren (hapjek), die zur Herstellung von Fettsäuremethylester verwendet werden können
• Homogeneous alkali polymeric gel catalyst (hapjek) that can be used for the production of fatty acid methyl ester
• Gel polymere homogene de catalyseur alcalin (hapjek) qui peuvent être utilisés pour la production d'esters méthyliques d'acides gras

(73) Tubitak, IPR Office Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
(72) Unsal, Mehmet, PK 21 41470 Kocaeli, TR
Gul, Omer Faruk, PK 21 41470 Kocaeli, TR
Atac, Ozlem, PK 21 41470 Kocaeli, TR
Karahan, Seyma, PK 21 41470 Kocaeli, TR

(51) **B01J 31/24** (11) **2 948 245 B1**
B01J 31/28 **C07C 29/56**
C07C 67/333 **C07C 41/48**
C07C 45/67 **C07C 231/12**
C07C 51/353

(25) En (26) En
(21) 14701339.5 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051081 21.01.2014

(87) WO 2014/114615 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 US 201361755711 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-METHYLPENT-3-EN-1-OL-DERIVATEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-METHYLPENT-3-EN-1-OL DERIVATIVES
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 4-MÉTHYLPENT-3-ÉN-1-OL

(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(72) RIEDHAUSER, Jean-Jacques, CH-1211 Geneva 8, CH
KNOPFF, Oliver, CH-1211 Geneva 8, CH
MARINONI, Luigi, CH-1211 Geneva 8, CH

(74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH

B01J 31/28 → (51) **B01J 31/24**

B01J 31/38 → (51) **C09C 1/36**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/883**

B01J 35/00 → (51) **B01J 29/89**

B01J 35/00 → (51) **C01B 25/37**

B01J 35/00 → (51) **C09C 1/36**

B01J 35/02 → (51) **B01J 21/04**

B01J 35/02 → (51) **B01J 23/883**

B01J 35/02 → (51) **C09C 1/36**

B01J 35/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/883**

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/03**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/00 → (51) **B01J 29/89**

B01J 37/00 → (51) **C01B 25/37**

B01J 37/00 → (51) **C09C 1/36**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 504 097 B1**
B01D 53/94 **B01J 29/76**
B01J 35/04 **C01B 39/00**
C01B 39/02 **C01B 39/04**
C01B 39/46 **C01B 39/48**
B01J 29/70

(25) En (26) En
(21) 10779021.4 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067979 23.11.2010

(87) WO 2011/064186 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263831 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITHEN MIT CHA-STRUKTUR
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ZEOLITES HAVING CHA STRUCTURE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE ZÉOLITES AYANT UNE STRUCTURE CHA

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) BULL, Ivor, Hopewell Junction, NY 12533, US
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 37/02 → (51) **B01J 29/89**

B01J 37/02 → (51) **B01J 37/03**

B01J 37/02 → (51) **C01B 25/37**

(51) **B01J 37/03** (11) **1 918 023 B1**
B01J 37/02 **B01J 35/10**
B01J 23/34 **C07C 231/06**

(25) Ja (26) En
(21) 06767938.1 (22) 06.07.2006

(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008

(86) JP 2006/313479 06.07.2006
(87) WO 2007/007633 2007/03 18.01.2007

(30) 08.07.2005 JP 2005200591

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE HYDRATISIERUNG VON CYANHYDRIN UND PRODUKT DES VERFAHRENS

• PROCESS FOR PRODUCING CATALYST FOR CYANHYDRIN HYDRATION AND PRODUCT OF THE PROCESS

• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR POUR L'HYDRATATION DE LA CYANHYDRINE ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDE

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) MATSUDA, Hideho, Tokyo 100-8324, JP
UCHIYAMA, Takako, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP

SHIMA, Yoshikazu, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP

TAKEMOTO, Masaki, Niigata-shi, Niigata 950-3112, JP

(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B01J 37/04 → (51) **B01J 23/883**

B01J 37/10 → (51) **B01J 29/89**

B01J 37/32 → (51) **C09C 1/36**

B01J 37/34 → (51) **C01B 25/37**

B01J 39/02 → (51) **B01D 15/00**

B01J 39/04 → (51) **C01B 11/02**

B01J 39/17 → (51) **B01D 15/00**

B01J 41/04 → (51) **C01B 11/02**

B01J 41/14 → (51) **B01D 15/04**

B01J 41/20 → (51) **B01D 15/04**

B01J 49/06 → (51) **B01D 15/00**

B01J 49/53 → (51) **B01D 15/00**

B01J 49/60 → (51) **B01D 15/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 892 648 B1**

(25) En (26) En
(21) 13763159.4 (22) 04.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) US 2013/057953 04.09.2013

(87) WO 2014/039498 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201261698183 P
09.10.2012 US 201261711323 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN

• METHOD AND APPARATUS FOR MICRO-ORGANISM DETECTION

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION DES MICRO-ORGANISMES

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) SHI, Song, Reisterstown, MD 21136, US
YANG, Mei, Baltimore, MD 21212, US

BERNDT, Klaus, W., Cockeysville, MD 21030, US

LOSADA, Robert, J., Astoria, NY 11105, US

CRAWFORD, Jamieson, W., SE-12938 Hagerthen, SE

ATTRI, Ravi, Budd Lake, NJ 07828, US

BATTLES, Christopher, A., Seymour, CT 06483, US

BARTFELD, Benjamin, R., Ringwood, NJ 07456, US

HIRES, Gregory, R., Fairfield, CT 06824, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B01L 3/00 → (51) **B01J 19/00**

B01L 3/00 → (51) **B01L 3/14**

B01L 3/00 → (51) **B32B 37/30**

B01L 3/00 → (51) **C12M 1/12**

B01L 3/00 → (51) **F16K 99/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/11**

B01L 3/00 → (51) **G01N 29/02**

B01L 3/00 → (51) **G01N 29/22**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/49**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/493**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 159 395 B1**
G01N 35/10 **C12M 1/26**

(25) Ja (26) En
(21) 14894946.4 (22) 17.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.04.2017
(86) JP 2014/065967 17.06.2014

(87) WO 2015/193957 2015/51 23.12.2015

- (54) • ZYLINDERSPITZENMONTAGEKOPF UND KOPFVORRICHTUNG SOWIE BEWEGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• CYLINDER TIP MOUNTING HEAD, AND HEAD DEVICE AND MOVEMENT DEVICE EACH USING SAME
• TÊTE DE MONTAGE D'EMBOÛT CYLINDRIQUE ET DISPOSITIF DE TÊTE ET DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT UTILISANT CHACUN CETTE DERNIÈRE
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (72) ITO, Saburo, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
OSADA, Yukimasa, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
IZUME, Yohei, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 17000537.5 / 3 216 523

B01L 3/02 → (51) **G01N 1/00**

B01L 3/02 → (51) **G01N 21/11**

- (51) **B01L 3/14** (11) **2 458 381 B1**
B01L 3/00 G01N 33/49
- (25) En (26) En
(21) 12001206.7 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2012
(30) 03.10.2002 US 263975
- (54) • BUFFY COAT FLOAT
• BUFFY COAT FLOAT
• SYSTEME À FLOTTEUR
- (73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US
- (72) Haubert, Thomas, Columbus OH 43214, US
Wardlaw, Stephen, Lyme CT 06371, US
- (74) Brown, Fraser Gregory James, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (62) 03799393.8 / 1 546 720

B01L 7/00 → (51) **C12P 19/34**

B01L 7/00 → (51) **F25D 25/04**

- (51) **B01L 7/02** (11) **2 594 335 B1**
A47J 27/21 **F24H 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 12190028.6 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552742 P
- (54) • Zirkulierendes Flüssigkeitsbad mit zweistufigen Reservoir- Niveauschalter
• Circulating liquid bath with reservoir dual level switch
• Bain de liquide en circulation avec commutateur double du niveau du réservoir
- (73) Thermo Neslab LLC, 81 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) Enos, Don A, Dover, NH New Hampshire 03820, US
Parker, John Loring, Eliot, Maine 03903, US
Wiley, Robert L, Stratham, NH New Hampshire 03885, US
- (74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B01L 9/00 → (51) **F25D 25/04**

B01L 9/06 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **B02C 2/00** (11) **2 560 760 B1**
- (25) Fi (26) En
(21) 11724686.8 (22) 19.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) FI 2011/050351 19.04.2011
(87) WO 2011/131835 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 FI 20100169
- (54) • VERSCHLEISSTEIL, ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG UND ZERKLEINERUNGSANLAGE FÜR MINERALWERKSTOFF
• WEAR PART, CRUSHING APPARATUS AND CRUSHING PLANT FOR MINERAL MATERIAL
• PIÈCE D'USURE, BROYEUR ET INSTALLATION DE BROYAGE POUR MATÉRIAUX MINÉRAUX
- (73) Metso Minerals, Inc., Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI
- (72) PELTOMÄKI, Kari, FI-33560 Tampere, FI
ONNELA, Tero, FI-37420 Valkkinen, FI
MÄHÖNEN, Jouni, FI-33560 Tampere, FI
MALKAMÄKI, Mikko, FI-33270 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **B02C 2/04** (11) **2 763 794 B1**
B02C 25/00
- (25) En (26) En
(21) 12838455.9 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/058940 05.10.2012
(87) WO 2013/052792 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201161626967 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DREHSCHUTZSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR AN ANTI-SPIN SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYSTÈME ANTI-ROTATION
- (73) Telsmith, Inc., 10190 N. Industrial Dr. P.O. Box 539, Mequon, WI 53092, US
- (72) DRICKEN, Chuck, Kewaskum, WI 53040, US
NEITZEL, Sean, Kronenwetter, WI 54455, US
WOLFE, Dean, West Bend, WI 53095, US
HAVEN, Matthew, Cedarburg, WI 53012, US
VAN MULLEM, Albert, Sussex, WI 53089, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

- (51) **B02C 7/06** (11) **2 981 360 B1**
B02C 7/14 **B02C 19/00**
B02C 21/02
- (25) De (26) De
(21) 14715321.7 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056901 07.04.2014
(87) WO 2014/162011 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 102013005943
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZZERKLEINERN MIT FEDEREINRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR COMMINUTION OF ORE WITH A SPRING ARRANGEMENT

- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE BROYAGE DE MINÉRAI AVEC UN DISPOSITIF À RESSORT
- (73) Micro Impact Mill Limited, Städtle 28, 9490 Vaduz, LI
- (72) GHARAGOZLU, Parviz, Santiago Centro, CL
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B02C 7/14 → (51) **B02C 7/06**

- (51) **B02C 13/09** (11) **2 376 228 B1**
B02C 13/282 **B02C 13/286**
- (25) En (26) En
(21) 09833715.7 (22) 19.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) SE 2009/051309 19.11.2009
(87) WO 2010/071550 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 SE 0802567
- (54) • ZERKLEINERER MIT HORIZONTALLEM WELLENEINSCHLAG
• HORIZONTAL SHAFT IMPACT CRUSHER
• BROYEUR À IMPACT À ARBRE HORIZONTAL
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) DALLIMORE, Rowan, Bath and North East Somerset BA2 8SP, GB
TISSERAND, Laurent, F-02300 Bichancourt, FR
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B02C 13/13 → (51) **B02C 13/284**

B02C 13/282 → (51) **B02C 13/09**

B02C 13/282 → (51) **B02C 13/284**

- (51) **B02C 13/284** (11) **2 789 391 B1**
B02C 13/282 **B02C 13/13**
- (25) De (26) De
(21) 14001315.2 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206449
- (54) • Vorrichtung zum Zerkleinern von Stückgut
• Device for comminuting bulk material
• Procédé de broyage de matériaux en vrac
- (73) HAAS Holzzerkleinerungs- und Fördertechnik GmbH, Unter den Weiden 6, 56472 Dreisbach, DE
- (72) Haas, Volker, DE - 56244 Hahn am See, DE
- (74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwältin PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
- (60) 18162594.8

B02C 13/286 → (51) **B02C 13/09**

- (51) **B02C 18/14** (11) **2 374 544 B1**
B02C 18/18
- (25) De (26) De
(21) 11002975.8 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 DE 102010014797
- (54) • Vorrichtung zum Zerkleinern von kompostierbarem Material
• Device for grinding compostable material

- Dispositif de broyage de matériaux compostables
- (73) J. Willibald GmbH, Bahnhofstrasse 6, 88639 Wald-Sentehart, DE
 (72) Willibald, Josef, 88639 Wald-Sentehart, DE
 (74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwalt Steinbergstr. 20, 73061 Ebersbach / Fils, DE

B02C 18/18 → (51) **B02C 18/14**

B02C 19/00 → (51) **B02C 7/06**

B02C 21/02 → (51) **B02C 7/06**

B02C 23/08 → (51) **C01B 33/035**

B02C 25/00 → (51) **B02C 2/04**

B03C 1/033 → (51) **F24D 3/10**

B03C 1/28 → (51) **F24D 3/10**

B03C 1/30 → (51) **F24D 3/10**

(51) **B03C 3/08** (11) **2 468 411 B1**
B03C 3/12 **B03C 3/41**
B03C 3/47

- (25) En (26) En
 (21) 11192733.1 (22) 09.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (30) 24.12.2010 KR 20100134778

- Elektrischer Abscheider
 - Electric precipitator
 - Précipitateur électrique
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Ji, Jung Ho, Namyangju-si Gyeonggi-do, KR
 Hwang, In Sang, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
 Yoon, Byeong Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
 Lee, Jun Young, Daejeon-si, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B03C 3/12 → (51) **B03C 3/08**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/08**

B03C 3/47 → (51) **B03C 3/08**

B04B 1/04 → (51) **B01D 17/02**

B04B 1/08 → (51) **B04B 11/02**

B04B 5/00 → (51) **A61M 1/02**

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/02**

(51) **B04B 11/02** (11) **2 528 690 B1**
B04B 13/00 **B04B 1/08**

- (25) En (26) En
 (21) 11737370.4 (22) 28.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.12.2012
 (86) SE 2011/050091 28.01.2011
 (87) WO 2011/093784 2011/31 04.08.2011
 (30) 29.01.2010 SE 1000085

- SYSTEM MIT EINEM ZENTRIFUGAL-SEPARATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
- SYSTEM COMPRISING CENTRIFUGAL SEPARATOR AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A SYSTEM

- SYSTEME COMPRENANT UN SEPARATEUR CENTRIFUGE ET SON PROCEDE DE COMMANDE
- (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, SE
 (72) HÄGGMARK, Carl, S-187 51 Täby, SE
 DANIELSSON, Sverker, S-168 61 Bromma, SE
 THORWID, Peter, S-172 66 Sundbyberg, SE
 ISAKSSON, Roland, Ribeirao Preto-SPCEP 14010-100, BR
 MOBERG, Hans, S-185 34 Vaxholm, SE
 AGRELL, Johan, S-187 77 Täby, SE
 SVENSSON, Anders, S-131 40 NACKA, SE

- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
 (60) 17154007.3 / 3 181 232

B04B 13/00 → (51) **B04B 11/02**

B04B 15/06 → (51) **B01D 17/02**

(51) **B04C 3/06** (11) **2 624 960 B1**
(25) De (26) De
(21) 11767166.9 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.08.2013
 (86) EP 2011/004840 28.09.2011
 (87) WO 2012/045405 2012/15 12.04.2012
 (30) 08.10.2010 DE 102010047760

- SEPARATORVORRICHTUNG MIT EINER ZYKLONABSCHIEDEREINRICHTUNG
 - SEPARATING DEVICE WITH A CYCLONIC SEPARATOR
 - DISPOSITIF DE SÉPARATION AVEC SÉPARATEUR CYCLONIQUE
- (73) Hydac Process Technology GmbH, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1, 66538 Neunkirchen, DE

- (72) SCHLICHTER, Bernhard, 66123 Saarbrücken, DE
 WNUK, Ralf, 66450 Bexbach/Kleinottweiler, DE
 BÖTTCHER, Thomas, 66557 Illingen-Hüttigweiler, DE
 WINTER, Christoph, 66121 Saarbrücken, DE
 KIMMERLE, Klaus, 66424 Homburg, DE
 (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B05B 1/02** (11) **2 342 021 B1**
B05B 1/20 **F23J 7/00**
F23J 15/00

- (25) En (26) En
 (21) 09760786.5 (22) 30.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (86) EP 2009/064405 30.10.2009
 (87) WO 2010/049534 2010/18 06.05.2010
 (30) 31.10.2008 FR 0857436

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER FLÜSSIGKEIT
- DEVICE AND PROCESS FOR DISTRIBUTING A FLUID
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION D'UN FLUIDE

- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
 (72) CARTAGE, Thierry, B-1082 Brussels, BE
 BODSON, Olivier Jacques F.J.G., B-1300 Limal, BE
 THIJSSSEN, Marc, B-3090 Overijse, BE
 (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B05B 1/20 → (51) **B05B 1/02**

(51) **B05B 7/14** (11) **2 981 364 B1**
B65G 53/28 **F04F 1/02**

- (25) De (26) De
 (21) 14711242.9 (22) 18.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
 (86) EP 2014/055442 18.03.2014
 (87) WO 2014/161717 2014/41 09.10.2014
 (30) 03.04.2013 DE 102013205895
 19.06.2013 DE 102013211536

- PULVERFÖRDERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
- POWDER CONVEYING DEVICE AND PROCESS FOR OPERATING
- DISPOSITIF DE TRANSPORT DE POUVRE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

- (73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
 (72) MAUHLER, Felix, CH-9030 Abtwil, CH
 VIELI, Hanspeter, CH-9403 Goldach, CH
 (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 9/047** (11) **2 907 583 B1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 13847316.0 (22) 10.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
 (86) CN 2013/083193 10.09.2013
 (87) WO 2014/059839 2014/17 24.04.2014
 (30) 15.10.2012 CN 201210388633

- FLÜSSIGFORMULIERUNGSVERTEILUNG UND SPRÜHPUMPE
- FLUID FORMULATION DISTRIBUTION AND SPRAY PUMP
- POMPE DE DISTRIBUTION ET DE PULVÉRISATION DE PRÉPARATION LIQUIDE

- (73) Bona Pharma Technology Co., Ltd., Bona Intelligence Valley Plant Area No. 1 Changxing Road, Guanlan Avenue, Longhua New District Shenzhen Guangdong 518110, CN
 (72) DENG, Yunhua, Shenzhen, Guangdong 518056, CN
 (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B05B 11/00** (11) **3 021 983 B1**
B65D 83/00 **A45D 34/04**

- (25) De (26) De
 (21) 14732179.8 (22) 23.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2016
 (86) EP 2014/063116 23.06.2014
 (87) WO 2015/007458 2015/03 22.01.2015
 (30) 19.07.2013 DE 102013214231

- AUSTRAGKOPF UND SPENDER FÜR EIN VORZUGSWEISE PASTÖSES MEDIUM
- APPLICATOR HEAD AND DISPENSER FOR A PREFERABLY PASTY MEDIUM
- TÊTE DE DISTRIBUTION, ET DISTRIBUTEUR POUR UN MILIEU DE PRÉFÉRENCE PÂTEUX

- (73) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE
 (72) BAUMANN, Tobias, 78244 Gottmadingen-Randegg, DE
 (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

B05B 15/00 → (51) B65D 47/34	(87) WO 2005/039814 2005/18 06.05.2005	(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
B05C 1/04 → (51) B05D 5/00	(30) 26.09.2003 US 506495 P 03.10.2003 US 508759 P 23.12.2003 US 746646	
(51) B05C 1/08 (11) 2 316 578 B1 B05D 1/28	(54) • LASERBEARBEITUNG FÜR WÄRMEEMP-FINDLICHE ABSCHIEDUNG IM MESO-MASSSTAB • LASER PROCESSING FOR HEAT-SENSITIVE MESOSCALE DEPOSITION • TRAITEMENT AU LASER POUR DEPOT THERMOSENSIBLE A L'ECHELLE MESOSCOPIQUE	
(25) Ja (26) En (21) 09810070.4 (22) 25.08.2009	(73) Optomec Design Company, 3911 Singer Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87109, US	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) RENN, Michael, J., Hudson, WI 54016, US KING, Bruce, H., Albuquerque, NM 87109, US ESSIEN, Marcelino, Cedar Crest, NM 87008, US Sheu, Jyh-Chemg, Hsinchu City 300 Taiwan, TW	
(43) 04.05.2011 (86) JP 2009/065138 25.08.2009 (87) WO 2010/024424 2010/09 04.03.2010 (30) 26.08.2008 JP 2008216452	(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL	
(54) • ROLLBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN METALLBANDS • ROLL COATING APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING COATED METAL BAND • APPAREIL DE REVÊTEMENT AU ROULEAU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BANDE MÉTALLIQUE REVÊTUE		
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP		
(72) KARIYASU, Takahiro, Tokyo 100-0011, JP MORIKAWA, Masahide, Tokyo 100-0011, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
B05C 17/005 → (51) A61C 5/64		
(51) B05C 17/02 (11) 2 585 225 B1 B25G 1/04		
(25) En (26) En (21) 11732529.0 (22) 24.06.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 01.05.2013 (86) US 2011/001136 24.06.2011 (87) WO 2011/162827 2011/52 29.12.2011 (30) 25.06.2010 US 358748 P		
(54) • EINSTELLBARER ROLLENKÄFIG • ADJUSTABLE ROLLER FRAME • SUPPORT DE ROULEAUX RÉGLABLE		
(73) The Sherwin-Williams Company, 101 W. Prospect Avenue, Cleveland, OH 44115, US		
(72) BUCKEL, Jr., Charles, T., Valley City OH 44280, US LAMBERTSON, Jr., Michael, C., Aurora OH 44202, US ANDERSON, Sara-jane, A., Chesterland OH 44026, US MARSDEN, Andrew, K., Avon OH 44011, US SCHMITZ, David, Houlton Wisconsin 54082, US WALTERS, Richard, S., Port Washington Wisconsin 53074, US		
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE		
B05D 1/00 → (51) B23K 20/12		
B05D 1/00 → (51) C09D 5/16		
(51) B05D 1/02 (11) 1 670 610 B1 C23C 18/02 B05D 3/06 C08F 2/46 C23C 18/14		
(25) En (26) En (21) 04789155.1 (22) 27.09.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 21.06.2006 (86) US 2004/031803 27.09.2004		
(87) WO 2005/039814 2005/18 06.05.2005		
(30) 26.09.2003 US 506495 P 03.10.2003 US 508759 P 23.12.2003 US 746646		
(54) • LASERBEARBEITUNG FÜR WÄRMEEMP-FINDLICHE ABSCHIEDUNG IM MESO-MASSSTAB • LASER PROCESSING FOR HEAT-SENSITIVE MESOSCALE DEPOSITION • TRAITEMENT AU LASER POUR DEPOT THERMOSENSIBLE A L'ECHELLE MESOSCOPIQUE		
(73) Optomec Design Company, 3911 Singer Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87109, US		
(72) RENN, Michael, J., Hudson, WI 54016, US KING, Bruce, H., Albuquerque, NM 87109, US ESSIEN, Marcelino, Cedar Crest, NM 87008, US Sheu, Jyh-Chemg, Hsinchu City 300 Taiwan, TW		
(74) Van Breda, Jacobus, et al, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL		
B05D 1/26 → (51) B05D 5/00		
B05D 1/26 → (51) B05D 7/24		
B05D 1/28 → (51) B05C 1/08		
B05D 1/28 → (51) B05D 5/00		
B05D 3/02 → (51) B05D 5/00		
B05D 3/06 → (51) B05D 1/02		
B05D 3/10 → (51) C09D 5/16		
(51) B05D 5/00 (11) 3 009 554 B1 D06B 1/12 D06B 5/08 B05C 1/04 B05D 1/26 B05D 1/28 B05D 3/02 D06B 1/10 D06B 3/20 D06B 5/22 D06M 15/05 D06M 15/333 D06B 3/10 D06B 23/24		
(25) Ko (26) En (21) 13886647.0 (22) 22.07.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.04.2016 (86) KR 2013/006533 22.07.2013 (87) WO 2014/200144 2014/51 18.12.2014 (30) 10.06.2013 KR 20130065708		
(54) • EINDRINGUNGSSYSTEM FÜR EIN GEWEBE UND VERFAHREN ZUR GEWEBE-HERSTELLUNG DAMIT • PENETRATOR SYSTEM FOR FABRIC AND METHOD FOR MANUFACTURING FABRIC USING SAME • SYSTÈME DE PÉNÉTRATION DE TISSU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU L'UTILISANT		
(73) JIOS Aerogel Limited, 50/F Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Wanchai, HK		
(72) JOUNG, Young Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR ROH, Myung Je, Seoul 140-748, KR PARK, Jong Chul, Osan-si Gyeonggi-do 447-746, KR KIM, Min Woo, Daejeon 301-774, KR LEE, Mun Hyeong, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, KR CHA, In Chang, Osan-si Gyeonggi-do 447-140, KR KIM, Hyoung Gook, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-826, KR		
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH		
B05D 5/00 → (51) B01D 67/00		
B05D 5/08 → (51) C09D 5/16		
B05D 7/00 → (51) B32B 27/36		
B05D 7/02 → (51) C09D 5/16		
(51) B05D 7/24 (11) 2 754 506 B1 B05D 1/26 B32B 27/00 B41M 5/00 B41M 7/00		
(25) Ja (26) En (21) 12829296.8 (22) 06.09.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 16.07.2014 (86) JP 2012/072694 06.09.2012 (87) WO 2013/035770 2013/11 14.03.2013 (30) 06.09.2011 JP 2011194186		
(54) • DRUCKVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER UV-TINTE • UV INK PRINTING METHOD • PROCÉDÉ D'IMPRESSION UTILISANT UNE ENCRE AUX ULTRAVIOLETS		
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP		
(72) FURUHATA, Tomotaka, Tomi-city Nagano 389-0512, JP OKAWA, Masakatsu, Tomi-city Nagano 389-0512, JP HIOKI, Wataru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP		
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR		
B06B 1/06 → (51) A61B 8/12		
B08B 1/00 → (51) A61B 90/00		
B08B 3/08 → (51) A61B 90/00		
B08B 3/12 → (51) A61B 90/00		
(51) B08B 5/04 (11) 2 512 697 B1 B25J 11/00 B25J 15/00 B25J 17/02 C09J 5/00		
(25) De (26) De (21) 10795321.8 (22) 15.12.2010		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 24.10.2012 (86) EP 2010/069818 15.12.2010 (87) WO 2011/083012 2011/28 14.07.2011 (30) 15.12.2009 DE 102009058337 22.06.2010 DE 102010024591		
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ÜBERSCHÜSSIGEM KLEBSTOFF • METHOD FOR REMOVING EXCESS ADHESIVE • PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT D'ADHÉSIF SUPERFLU		
(73) Eftec Europe Holding AG, Poststrasse 6, 6301 Zug, CH		
(72) STRAUSS, Kurt, 72218 Wildberg, DE SCHWEINFURTH, Michael, 71292 Frieolzhofen, DE MÜLLER, Martin, 88048 Friedrichshafen, DE WANNER, Reiner, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE		
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH		

B08B 7/00	→ (51) A61B 90/00
B08B 7/00	→ (51) C23F 4/04
B08B 15/04	→ (51) B23Q 11/00
B08B 17/00	→ (51) C09D 5/16
B09B 1/00	→ (51) B09C 1/06
(51) B09C 1/06	(11) 2 892 662 B1
B09C 1/08	E02D 3/11
B09B 1/00	E02D 31/00
B01J 20/12	B01J 20/24
B01J 20/28	B01J 20/30
A62D 3/33	
(25) En	(26) En
(21) 13760023.5	(22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.07.2015	
(86) EP 2013/068482 06.09.2013	
(87) WO 2014/037511 2014/11 13.03.2014	
(30) 10.09.2012 EP 12183663	
(54) • <i>BEHANDLUNG VON LEHM ODER AUSGEHOBENE SEDIMENTE MIT POLYMER ZUM ERHÖHEN DER ADSORPTIONS-EIGENSCHAFTEN</i> • <i>TREATMENT OF CLAY OR DREDGED SEDIMENT WITH POLYMER INCREASES ADSORPTION CHARACTERISTICS</i> • <i>TRAITEMENT D'ARGILE OU DE SÉDIMENT DRAGUÉ AVEC POLYMÈRE AUGMENTANT LES CARACTÉRISTIQUES D'ADSORPTION</i>	
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE	
(72) DI EMIDIO, Gemmina, B-1742 Ternat, BE	
(74) Jacobs, Philippe, Universiteit Gent Tech-Transfer Office iGent Tower Technologiepark-Zwijnaarde 15 (3rd floor), 9052 Zwijnaarde, BE	
B09C 1/08	→ (51) B09C 1/06
B21B 1/08	→ (51) B21H 7/18
B21B 1/16	→ (51) C22C 38/00
B21B 1/22	→ (51) C22C 9/04
B21B 3/00	→ (51) C22C 9/04
B21B 3/00	→ (51) C22C 38/00
(51) B21C 23/00	(11) 2 777 837 B1
B22F 3/20	
(25) En	(26) En
(21) 14160001.5	(22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(30) 15.03.2013 US 201313832255	
(54) • <i>System und Verfahren zur plastischen Extrusion</i> • <i>System for and method of plastic zone extrusion</i> • <i>Système et méthode d'extrusion en zone plastique</i>	
(73) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US UT-Battelle, LLC, One Bethel Valley Road P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6258, US	
(72) Manchiraju, Venkata Kiran, Villa Rica, GA Georgia 30180, US	
Feng, Zhili, Knoxville, TN Tennessee 37934, US	

David, Stan A., Knoxville, TN Tennessee 37922-6388, US	
Yu, Zhenzhen, Knoxville, TN Tennessee 37932, US	
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE	
B21C 37/08	→ (51) B23K 35/40
(51) B21D 5/02	(11) 2 834 023 B1
(25) En	(26) En
(21) 13718134.3	(22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(86) EP 2013/056861 02.04.2013	
(87) WO 2013/149984 2013/41 10.10.2013	
(30) 03.04.2012 TR 201203770	
(54) • <i>ABKANTPRESSE MIT EINEM ÖL-BIEGEAUSGLEICHSMEECHANISMUS</i> • <i>PRESS BRAKE WITH AN OIL DEFLECTION COMPENSATING MECHANISM</i> • <i>PRESS DE PLIAGE AVEC MÉCANISME DE COMPENSATION D'INFLÉCHISSEMENT À HUILE</i>	
(73) Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, OSB 75. Yil Bulvari, Nilüfer Bursa, TR Civan, Ahmet, OSB 75. Yil Bulvari Nilufer, Bursa, TR	
(72) CIVAN, Ahmet, Bursa, TR	
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR	
B21D 19/12	→ (51) A47B 88/00
B21D 22/02	→ (51) C21D 9/00
B21D 22/02	→ (51) C22C 38/00
B21D 22/20	→ (51) C21D 9/00
B21D 22/26	→ (51) C21D 9/00
B21D 26/021	→ (51) B21D 26/059
B21D 26/051	→ (51) B21D 26/059
B21D 26/055	→ (51) B21D 26/059
(51) B21D 26/059	(11) 3 055 087 B1
B21D 47/02	B21D 47/04
B21D 26/055	F02K 1/56
F02K 1/82	B21D 53/92
B21D 47/00	B21D 26/051
B21D 26/021	
(25) En	(26) En
(21) 14790922.0	(22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(86) US 2014/060064 10.10.2014	
(87) WO 2015/054591 2015/15 16.04.2015	
(30) 10.10.2013 US 201361889370 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPLEX GEKRÜMMTEN METALLSANDWICHPLATTE</i> • <i>METHOD OF FORMING A COMPLEXLY CURVED METALLIC SANDWICH PANEL</i> • <i>PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PANNEAU EN SANDWICH MÉTALLIQUE INCURVÉ DE FAÇON COMPLEXE</i>	
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista California 91910, US	
(72) DOUGLAS, Alan R., Chula Vista, California 91910, US	

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
B21D 26/14	→ (51) B64F 5/00
(51) B21D 28/00	(11) 3 025 803 B1
B21D 28/04	
(25) De	(26) De
(21) 14194914.9	(22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(54) • <i>Antriebsvorrichtung für eine Werkzeugmaschine sowie Werkzeugmaschine mit einer derartigen Antriebsvorrichtung</i> • <i>Drive device for a machine tool and machine tool with such a drive device</i> • <i>Dispositif d'entraînement pour une machine-outil et machine-outil dotée d'un tel dispositif d'entraînement</i>	
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE	
(72) Tränklein, Dennis, 71154 Nufringen, DE Neupert, Jörg, Dr., 70499 Stuttgart, DE Etzel, Kai, 74354 Besigheim, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	
B21D 28/00	→ (51) B21D 43/05
B21D 28/04	→ (51) B21D 28/00
B21D 37/16	→ (51) C22C 38/00
B21D 39/00	→ (51) B60B 35/14
B21D 39/02	→ (51) B21J 15/02
(51) B21D 43/05	(11) 2 842 654 B1
B21D 43/14	B21D 28/00
(25) De	(26) De
(21) 13004193.2	(22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.03.2015	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Transfer von Werkstücken in und aus einem Werkzeug</i> • <i>Device and method for transferring workpieces into and out of a tool</i> • <i>Dispositif et procédé de transfert de pièces à usiner dans et hors d'un outil</i>	
(73) Feintool International Holding AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH	
(72) Marti, Andreas, 3303 Jegenstorf, CH Hofer, Patrick, 3250 Lyss, CH	
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE	
B21D 43/14	→ (51) B21D 43/05
B21D 47/00	→ (51) B21D 26/059
B21D 47/02	→ (51) B21D 26/059
B21D 47/04	→ (51) B21D 26/059
B21D 53/92	→ (51) B21D 26/059
(51) B21F 27/02	(11) 3 013 496 B1
E02D 17/20	E01F 7/04
(25) De	(26) De
(21) 14752653.7	(22) 24.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (86) IB 2014/001163 24.06.2014
- (87) WO 2014/207535 2014/53 31.12.2014
- (30) 27.06.2013 DE 202013102795 U
26.03.2014 DE 202014101406 U
- (54) • *MASCHENNETZ FÜR DIE FELS- UND FELSBÖSCHUNGSSICHERUNG*
• *NET FOR SECURING ROCKS AND ROCK SLOPES*
• *FILET À MAILLES POUR LA PROTECTION DES ROCHERS ET TALUS ROCHEUX*
- (73) Pfeifer Isofer AG, Hasentalstrasse 8, 8934 Knonau, CH
- (72) FULDE, Marcel, 8810 Hogen, CH
- (74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B21H 7/18** (11) **2 683 506 B1**
B21B 1/08

- (25) De (26) De
- (21) 12712535.9 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) AT 2012/000053 08.03.2012
- (87) WO 2012/119166 2012/37 13.09.2012
- (30) 10.03.2011 AT 3292011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES METALLISCHEN BANDES*
• *PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A METALLIC STRIP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RUBAN MÉTALLIQUE*
- (73) Voestalpine KREMS GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems an der Donau, AT
- (72) SEYR, Alfred, A-3125 Statzendorf, AT
- (74) BIEGEL, Phillip, A-3500 Krems, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

(51) **B21J 1/04** (11) **2 566 655 B1**
F02F 3/22 **B23P 15/10**
B21K 1/18 **F02F 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10744878.9 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) EP 2010/004773 04.08.2010
- (87) WO 2011/015351 2011/06 10.02.2011
- (30) 05.08.2009 US 536144
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOLBENANORDNUNG IN MEHREREN SCHRITTEN*
• *PISTON ASSEMBLY MULTIPLE STEP FORMING PROCESS*
• *PROCESSUS DE FORMATION DE PISTON EN PLUSIEURS ÉTAPES*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Industries, Incorporated, 23030 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48335, US
- (72) REIN, Wolfgang, O., Milford MI 48380, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B21J 15/02** (11) **2 514 538 B1**
B21J 15/08 **B21D 39/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11184274.6 (22) 07.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
- (54) • *Verfahren zum Verbinden von Aluminiumlegierungsblech*
• *Method of joining aluminium alloy sheet*
• *Procédé de fixation d'une feuille en alliage d'aluminium*
- (73) Aleris Aluminum Duffel BVBA, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
- (72) Smeyers, Axel Alexander Maria, 2220 Heist op den Berg, BE
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

B21J 15/02 → (51) **B23K 20/12**

B21J 15/08 → (51) **B21J 15/02**

B21K 1/18 → (51) **B21J 1/04**

B22C 7/02 → (51) **G03F 7/038**

(51) **B22D 15/02** (11) **2 841 223 B1**
B22D 27/08

- (25) De (26) De
- (21) 13723434.0 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/058725 26.04.2013
- (87) WO 2013/160447 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 DE 102012207090
- (54) • *GIEßVERFAHREN UND -WERKZEUG*
• *CASTING PROCESS AND MOULD*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL DE COULÉE*
- (73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
- (72) OBUNA, Celestine, 24568 Kaltenkirchen, DE
- (74) GUYON, Jacques, F-86360 Chasseneuil, FR
- HUTZLER, Thomas, 90537 Feucht, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B22D 17/22** (11) **2 332 672 B1**
C25D 3/04 **C25D 3/12**
C25D 3/38 **C25D 5/14**

- (25) De (26) De
- (21) 10193824.9 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 11.11.2009 DE 102009052497
- (54) • *Bauteil, insbesondere Dekorationsbauteil, sowie Vorrichtung, Verfahren und Halbzug zur Herstellung desselben*
• *Component, in particular decoration component, and device, method and semi-finished product for producing same*
• *Composant, notamment composant de décoration, ainsi que dispositif, procédé et demi-produit pour la fabrication de celui-ci*
- (73) HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH, Halberstädter Strasse 7-13, 33106 Paderborn, DE
- (72) Korte, Dietmar, 33098 Paderborn, DE
- Leon, Christian, 33102 Paderborn, DE
- Meier, Uwe, 33189 Schlangen, DE
- (74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE

B22D 17/32 → (51) **B29C 45/76**

B22D 18/02 → (51) **C22C 26/00**

B22D 19/00 → (51) **C22C 26/00**

- (51) **B22D 19/02** (11) **2 429 742 B1**
C04B 41/87 **F16D 55/22**
F16D 65/00
- (25) It (26) En
- (21) 09787729.4 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2012
- (86) IT 2009/000211 13.05.2009
- (87) WO 2010/131273 2010/46 18.11.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINES BREMSYSTEMS*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURING OF A COMPONENT FOR A BRAKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSANTE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE*
- (73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) SANA Giovanni, 24030 Valbrembo Bergamo, IT
- BOSCHINI Marcello, 24040 Chignolo d'Isola, Bergamo, IT
- AVELLINO, Angelo, I-24040 Bonate Sopra Bergamo, IT
- MOSCHINI, Renzo, I-40128 Bologna, IT
- CRIPPA Cristian, Bergamo, IT
- CESANI, Paolo, I-24122 Bergamo, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B22D 27/08 → (51) **B22D 15/02**

B22F 1/00 → (51) **B24D 99/00**

B22F 1/00 → (51) **H01F 1/10**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 524 750 B1**
B22F 5/00 **B22F 5/10**
B22F 7/08

- (25) De (26) De
- (21) 12001571.4 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
- (30) 18.05.2011 DE 102011101857
- (54) • *Verfahren zur Herstellung metallischer Bauteile mit einer Öffnung*
• *Method for producing metallic components with an opening*
• *Procédé de fabrication de composants métalliques avec une ouverture*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Schuster, Rainer, 90459 Nürnberg, DE
- (74) Liebl, Thomas, et al, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B22F 3/105 → (51) **B29C 64/153**

B22F 3/20 → (51) **B21C 23/00**

B22F 3/26 → (51) **C22C 26/00**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/105**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/105**

B22F 7/04 → (51) **C22C 26/00**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

(51) **B23B 3/06** (11) **3 050 653 B1**
B23Q 1/54 **B23Q 39/02**

(25) De (26) De
(21) 15153124.1 (22) 29.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(54) • *Vertikaldrehmaschine mit schwenkbarem Werkzeugträger und Werkzeugrevolver*
• *Vertical turning machine comprising pivoting tool holder and tool revolver*
• *Tour vertical doté de porte-outil pivotant et de tourelle revolver*

(73) Gildemeister Drehmaschinen GmbH, Gildemeisterstrasse 60, 33689 Bielefeld, DE

(72) Lube, Siegfried, 73235 Weilheim/Teck, DE
Maesselhaeuser, Ralph, 75365 Calw-Stammheim, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **1 772 216 B1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C23C 14/24 **C23C 30/00**
C23C 28/04 **C23C 14/00**

(25) Ja (26) En
(21) 05766285.0 (22) 15.07.2005

(84) DE FR SE

(43) 11.04.2007

(86) JP 2005/013182 15.07.2005

(87) WO 2006/009121 2006/04 26.01.2006

(30) 23.07.2004 JP 2004216349
28.07.2004 JP 2004220168
30.07.2004 JP 2004224092
19.08.2004 JP 2004239826

(54) • *ÖBERFLÄCHENBESCHICHTUNGS-SCHNEIDWERKZEUG MIT ÜBERZUGS-FILM MIT INTENSITÄTSVERTEILUNG VON DRUCKSPANNUNGEN*
• *SURFACE COATING CUTTING TOOL WITH COATING FILM HAVING INTENSITY DISTRIBUTION OF COMPRESSION STRESS*
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT SUPERFICIEL DONT LA PELLICULE DE REVÊTEMENT A UNE RÉPARTITION D'INTENSITÉ DE LA CONTRAINTE DE COMPRESSION*

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MORIGUCHI, Hideki, Itami Works of SUMITOMO ELEC., Itami-shi, Hyogo 6648611, JP
FUKUI, Haruyo, Itami Works of SUMITOMO ELEC., Hyogo 6648611, JP
IMAMURA, Shinya, SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
YAMAGUCHI, Koji, Osaka Works of SUMITOMO ELEC., Osaka-shi, Osaka 5548511, JP
IIHARA, Junji, Osaka Works of SUMITOMO ELEC., Osaka-shi, Osaka 5548511, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 058 068 B1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
C23C 30/00

(25) Ja (26) En
(21) 07792194.8 (22) 08.08.2007

(84) CH DE LI SE

(43) 13.05.2009

(86) JP 2007/065526 08.08.2007

(87) WO 2008/026432 2008/10 06.03.2008

(30) 31.08.2006 JP 2006236447

(54) • *ÖBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
• *SURFACE-COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE DÉCOUPE AVEC REVÊTEMENT DE SURFACE*

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP

(72) OMORI, Naoya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKADA, Yoshio, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
ITO, Minoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IMAMURA, Shinya, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OKUNO, Susumu, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
KOJIMA, Chikako, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23B 31/163** (11) **2 783 776 B1**
B23Q 3/06 **B23B 31/24**

(25) En (26) En
(21) 13197021.2 (22) 12.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 27.03.2013 TW 102205628
06.11.2013 TW 102220672

(54) • *Aufrechtes Spannfutter*
• *Upright chuck assembly*
• *Ensemble de mandrin vertical*

(73) Vertex Machinery Works Co., Ltd., 1F., No. 296, Sec. 1, Fongshih Rd. Fengyuan Dist., 420 Taichung City, TW

(72) Huang, Nan-Nung, 420 Taichung City, TW

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B23B 31/24 → (51) **B23B 31/163**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23D 45/06** (11) **2 919 935 B1**
B23D 59/00 **B27G 19/02**
B23Q 11/00 **B27B 5/22**
B23Q 17/24

(25) En (26) En
(21) 13798818.4 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) US 2013/069715 12.11.2013

(87) WO 2014/078319 2014/21 22.05.2014

(30) 13.11.2012 US 201261725540 P

(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VORHANDENSEINS ODER DER HÖHE EINES WERKSTÜCKS UND KLINGENSCHUTZ-ERKENNUNGSSYSTEM*
• *WORKPIECE PRESENCE AND/OR HEIGHT DETECTION SYSTEM AND BLADE GUARD DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRÉSENCE ET/OU DE HAUTEUR D'UNE PIÈCE À COUPER ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN PROTÈGE-LAME.*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DAMMERTZ, Ralph, 70567 Stuttgart, DE
WIKER, Juergen, Schaumburg, IL 60173, US

B23D 47/00 → (51) **B23Q 11/00**

B23D 59/00 → (51) **B23D 45/06**

B23D 65/00 → (51) **B27B 33/14**

(51) **B23F 19/05** (11) **2 755 788 B1**
B23Q 11/10

(25) De (26) De
(21) 12759118.8 (22) 13.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/067968 13.09.2012

(87) WO 2013/037897 2013/12 21.03.2013

(30) 16.09.2011 DE 102011082869

(54) • *HONMASCHINE MIT ÖLDICHTER ARBEITSWANNE*
• *HONING MACHINE COMPRISING OIL-PROOF WORKING CHAMBER*
• *MACHINE DE RODAGE PRÉSENTANT UNE CUVE DE TRAVAIL ÉTANCHE À L'HUILE*

(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, Gutenbergstrasse 13, 75203 Königsbach-Stein, DE

(72) JÄGER, Helmut, F., 8706 Meilen, CH

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **B23H 1/02** (11) **2 104 586 B1**
B23H 1/08

(25) En (26) En
(21) 08701302.5 (22) 08.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009

(86) EP 2008/050129 08.01.2008

(87) WO 2008/087069 2008/30 24.07.2008

(30) 16.01.2007 EP 07100568

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FEHLERN DER BEI FUNKENEROSIONSVERFAHREN HINTERLASSENEN WEISSEN RESTSCHICHT*
• *METHOD AND DEVICES DESIGNED TO TREAT DEFECTS OF THE RESIDUAL WHITE LAYER LEFT BY THE ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING PROCESS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS CONÇUS POUR TRAITER LES DÉFAUTS DE LA COUCHE BLANCHE RÉSIDUELLE RÉSULTANT DU PROCÉDÉ D'USINAGE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*

(73) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH

(72) PEREZ PINAYA, Roberto, CH-1208 Genève, CH
CUSANELLI, Giuseppe, CH-1022 Chavannes-près-Renens, CH
ROLAND, Martin, F-74520 Dingy en Vuache, FR

(74) Fenner, Seraina, et al, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(60) 10167112.1 / 2 269 756

B23H 1/08 → (51) **B23H 1/02**

B23K 1/00 → (51) **H01R 13/03**

B23K 1/08 → (51) **H01R 13/03**

(51) **B23K 9/02** (11) **2 590 772 B1**
B23K 9/028 **B23K 9/08**
B23K 35/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 11743286.4 (22) 04.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) FR 2011/051560 04.07.2011
- (87) WO 2012/004498 2012/02 12.01.2012
- (30) 07.07.2010 FR 1055493
- (54) • *MIG/MAG-SCHWEISSEN MIT EINEM DREHENDEN LICHTBOGEN FÜR C-STAHLE UND AR/HE/O₂ GASMISCHUNG*
- *MIG/MAG WELDING WITH ROTATIVE ARC FOR CARBON STEEL AND AR/HE/O₂ GAS MIXTURE*
- *SOUDEGE MIG/MAG DE L'ACIER AU CARBONE AVEC ARC ROTATIF ET MELANGE GAZEUX AR/HE/O₂*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BISKUP, Laurent, F-60590 Serfontaine, FR
- BOUDET, Gilles, F-78570 Andresy, FR
- PLANCKAERT, Jean-Pierre, F-60240 Monneville, FR
- SAEZ, Michel, F-60260 Lamorlaye, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Service Brevets & Marques 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/02**

B23K 9/08 → (51) **B23K 9/02**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 969 358 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14712138.8 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/020911 05.03.2014
- (87) WO 2014/149783 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313843926
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON SCHWEISSSTROM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WELDING POWER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN COURANT DE SOUDAGE*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) HENRY, Andrew Joseph, Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B23K 9/32** (11) **2 556 914 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12176819.6 (22) 18.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (30) 12.08.2011 FR 1157315
- (54) • *Lichtbogenschweißanlage und -brenner mit Rauchabsaugsystem*
- *Arc-welding installation and torch with fume-extraction system*
- *Installation et torche de soudage à l'arc avec système d'aspiration des fumées*
- (73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Maocec, Christian, 60700 Pont Sainte Maxence, FR
- Dubos, Marc, 95260 Beaumont sur Oise, FR
- (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

- (51) **B23K 11/00** (11) **2 280 800 B1**
- B23K 11/25**
- (25) En (26) En
- (21) 09724246.5 (22) 25.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
- (86) EP 2009/053503 25.03.2009
- (87) WO 2009/118334 2009/40 01.10.2009
- (30) 28.03.2008 IT UD20080067
- (54) • *SCHWEISSKOPF FÜR EINE MASCHINE ZUR BILDUNG EINES METALLGITTERS, ENTSPRECHENDES SCHWEISSVERFAHREN UND MASCHINE ZUR BILDUNG DES METALLGITTERS UNTER VERWENDUNG DES SCHWEISSKOPFS*
- *WELDING HEAD FOR A MACHINE FOR THE FORMATION OF METAL MESH, RELATIVE WELDING METHOD AND MACHINE FOR THE FORMATION OF METAL MESH USING SAID WELDING HEAD*
- *TÊTE DE SOUDAGE POUR UNE MASCHINE DE FORMATION D'UN TREILLIS MÉTALLIQUE, PROCÉDÉ DE SOUDAGE ASSOCIÉ ET MACHINE DE FORMATION D'UN TREILLIS MÉTALLIQUE UTILISANT LADITE TÊTE DE SOUDAGE*
- (73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale (UD), IT
- (72) TABOGA, Ermanno, 33030 Buia, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B23K 11/11 → (51) **G01N 3/00**

B23K 11/25 → (51) **B23K 11/00**

- (51) **B23K 11/31** (11) **2 415 550 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11174854.7 (22) 21.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (30) 04.08.2010 JP 2010175099
- (54) • *Schweißzange*
- *Welding gun*
- *Pinçe de soudage*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Matsumoto, Koichi, Tochigi, 321-3395, JP
- Miwa, Hiroshi, Tochigi, 321-3395, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B23K 20/10** (11) **1 910 012 B1**
- B29C 65/08** **B29C 65/00**
- B29C 65/78** **B29L 31/48**
- (25) En (26) En
- (21) 05763281.2 (22) 20.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008
- (86) SE 2005/001169 20.07.2005
- (87) WO 2007/011272 2007/04 25.01.2007
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MATERIALS MITTELS EINER ULTRASCHALLVORRICHTUNG*
- *ARRANGEMENT AND METHOD FOR TREATMENT OF A MATERIAL BY MEANS OF AN ULTRASONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MATÉRIAU AU MOYEN D'UN DISPOSITIF À ULTRASONS*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE

- (72) YNGVESSON, Erik, S-447 31 Vårgårda, SE
- NYQVIST, Hans, S-431 64 Mölndal, SE
- LEHTO, Marcus, 43 092 Fotö, SE
- (74) Andersson, Per Rune, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 708 305 B1**
- C23C 30/00** **B05D 1/00**
- C25D 5/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12184339.5 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
- (54) • *Druckguss-Bauteil sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Pressure cast component and method for its manufacture*
- *Composant coulé sous pression et son procédé de fabrication*
- (73) HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH, Halberstädter Strasse 7-13, 33106 Paderborn, DE
- (72) Herberhold, Dr. Heinz, 59555 Lippstadt, DE
- Stümpel, Josef, 33178 Borcheln, DE
- (74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 745 973 B1**
- B23K 20/16** **F16B 39/00**
- B21J 15/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13198711.7 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 21.12.2012 DE 102012112895
- (54) • *Reibschweißelement*
- *Friction welding element*
- *Élément de soudage par friction*
- (73) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21, 57319 Bad Berleburg, DE
- (72) Zebisch, Sebastian, 99897 Tambach-Dietmarz, DE
- Mielisch, Marco, 99099 Erfurt, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

B23K 20/16 → (51) **B23K 20/12**

- (51) **B23K 26/073** (11) **2 908 977 B1**
- G02B 3/00** **G02B 27/09**
- (25) De (26) De
- (21) 13777033.5 (22) 14.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/071391 14.10.2013
- (87) WO 2014/060337 2014/17 24.04.2014
- (30) 18.10.2012 DE 102012109937
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEAUFSCHLAGUNG EINER INNENSEITE EINES ZYLINDERS MIT LICHT SOWIE STRAHLTRANSFORMATIONS-VORRICHTUNG FÜR EINE DERARTIGE VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR APPLYING LIGHT TO AN INNER SURFACE OF A CYLINDER AND BEAM TRANSFORMATION DEVICE FOR SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF D'EXPOSITION D'UNE FACE INTERNE D'UN CYLINDRE À UNE LUMIÈRE ET ÉQUIPEMENT DE TRANSFORMATION DE RAYONNEMENT POUR UN TEL DISPOSITIF*

(73) LIMO GmbH, Bookenburgweg 4 - 8, 44319 Dortmund, DE
(72) LISSOTSCHENKO, Vitalij, 58730 Fröndenberg, DE
MIKHAILOV, Aleksei, 44319 Dortmund, DE
(74) Basfeld, Rainer, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **B23K 26/08** (11) **2 358 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 09751800.5 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/007838 02.11.2009
(87) WO 2010/063350 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 DE 102008060053

(54) • **VERFAHREN UND MANIPULATOR ZUR LASERBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKES**
• **METHOD AND DEVICE FOR LASER MACHINING**
• **MÉTHODE ET DIEPOSITIF DE TRAVAIL D'UNE PIÈCE AU LASER**
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) TSCHARNUTER, Dietmar, 86316 Friedberg, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 35/40**

B23K 26/18 → (51) **B23K 35/40**

B23K 26/26 → (51) **B23K 35/40**

B23K 31/12 → (51) **G01N 3/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/40**

B23K 35/02 → (51) **H01R 13/03**

B23K 35/22 → (51) **C22C 21/00**

B23K 35/22 → (51) **H01R 13/03**

B23K 35/26 → (51) **H01R 13/03**

(51) **B23K 35/28** (11) **2 732 907 B1**
B23K 35/36 **B23K 103/10**
B23K 35/362

(25) Ja (26) En
(21) 12811312.3 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067282 06.07.2012
(87) WO 2013/008731 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 JP 2011166003

(54) • **FLUSSMITTEL ZUM HARTLÖTEN VON ALUMINIUMMATERIALIEN**
• **FLUX FOR BRAZING ALUMINUM MATERIALS**
• **FLUX POUR BRASAGE DE MATÉRIAUX EN ALUMINIUM**
(73) Daiichi Kigenso Kagaku Co., Ltd., 6-38, Hirabayashi Minami 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP
(72) NAGAE, Takahiro, Osaka-shi Osaka 559-0025, JP

(74) Nieuwenhuys, William Francis, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B23K 35/28 → (51) **C22C 21/00**

(51) **B23K 35/30** (11) **3 040 153 B1**
B23K 35/02 **B23K 35/368**
C22C 38/00 **C22C 1/04**
B23K 35/36 **B23K 35/38**
C22C 33/02

(25) Ja (26) En
(21) 14840524.4 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) JP 2014/071015 08.08.2014
(87) WO 2015/029751 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013178982

(54) • **FLIESSMITTELHALTIGER DRAHT**
• **FLUX-CORED WIRE**
• **FIL CONTENANT DU FONDANT**

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinochama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) HAN, Peng, Kanagawa 251-8551, JP
KAWASAKI, Hiroyuki, Kanagawa 251-8551, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/30 → (51) **H01L 21/52**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/28**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/28**

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/30**

B23K 35/38 → (51) **B23K 9/02**

B23K 35/38 → (51) **B23K 35/30**

(51) **B23K 35/40** (11) **2 612 725 B1**
B23K 35/02 **B21C 37/08**
B23K 26/08 **B23K 26/26**
B23K 26/18 **B23K 101/32**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12193625.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(30) 03.01.2012 FR 1250032
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FÜLLDRAHTELEKTRODE MIT MECHANISCHEM SCHUTZ DES SCHWEIßPULVERS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A FLUX CORED WELDING WIRE BY LASER WELDING WITH MECHANICAL PROTECTION OF THE FLUX**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION DE FIL FOURRÉ PAR SOUDAGE LASER AVEC PROTECTION MÉCANIQUE DU FLUX**

(73) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A., Località Casalmenini 3, 37010 Rivoli Veronese, IT

(72) Scappin, Michele, 31003 Castelfranco, IT
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 101/32 → (51) **B23K 35/40**

B23K 103/10 → (51) **B23K 35/28**

B23P 15/04 → (51) **F01D 5/14**

B23P 15/10 → (51) **B21J 1/04**

B23P 15/26 → (51) **F25B 39/02**

(51) **B23P 19/02** (11) **2 561 952 B1**
B23P 19/027 **H01M 2/10**
H01M 10/04

(25) Ko (26) En
(21) 11772166.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) KR 2011/002590 12.04.2011
(87) WO 2011/132877 2011/43 27.10.2011
(30) 24.09.2010 US 890047
21.04.2010 US 326410 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENSETZEN EINES WERKSTÜCKS AUS VERTIEFUNGSMODULEN**
• **APPARATUS FOR ASSEMBLING AN INDENTATION MODULE TYPE WORKPIECE**
• **APPAREIL D'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE DU TYPE À MODULE D'INDENTATION**

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) BLUMKA, Joseph, Shelby Twp., Michigan 48317, US
OSWANDEL, Kenneth, J., Livonia, Michigan 48152, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23P 19/027 → (51) **B23P 19/02**

B23P 19/06 → (51) **B25B 21/00**

B23Q 1/48 → (51) **B24B 41/00**

B23Q 1/54 → (51) **B23B 3/06**

B23Q 1/64 → (51) **B24B 41/00**

B23Q 3/00 → (51) **B23Q 3/18**

B23Q 3/06 → (51) **B23B 31/163**

B23Q 3/10 → (51) **A61C 8/00**

(51) **B23Q 3/18** (11) **2 583 787 B1**
B23Q 3/00 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
H01M 6/40 **H01M 2/02**
H01M 2/10

(25) Ja (26) En
(21) 11795805.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/063803 16.06.2011
(87) WO 2011/158903 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 JP 2010138052

(54) • **WERKSTÜCK-POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **WORKPIECE-POSITIONING DEVICE AND BATTERY MANUFACTURING METHOD**
• **DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PIÈCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACCUMULATEUR**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

- (72) KITAGAWA, Shin-ichiro, Kanagawa 243-0123, JP
NAKAZAWA, Hiroyuki, Kanagawa 240-0035, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 900 422 B1**
B23D 47/00 **B23Q 17/24**
F16P 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 13798767.3 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015
- (86) IN 2013/000592 27.09.2013
- (87) WO 2014/049618 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 IN 4061CH2012
- (54) • **ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN DAFÜR, MIT EINER ABSTANDSBASIERTEN THERMISCHEN PROFILIERUNG**
- **POWER TOOL AND METHOD THEREFOR WITH A PROXIMITY BASED THERMAL PROFILING.**
- **OUTIL ELECTRIQUE ET METHODE POUR CELUI-CI, COMPRENANT UN SYSTEME DE PROFILAGE THERMIQUE BASE SUR LA PROXIMITE**

- (73) Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) KRISHNARAO, Niranjan Sathyanarayanarao, Bangalore 560018, IN
RAMASWAMY, Bharadwaja Maharshi, Bangalore 560098, IN

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 083 136 B1**
B01D 36/00 **B08B 15/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14816210.0 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2016
- (86) EP 2014/077734 15.12.2014
- (87) WO 2015/091341 2015/25 25.06.2015
- (30) 17.12.2013 DE 102013020820
- (54) • **ABSAUGVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE**
- **EXHAUST DEVICE AND MACHINE TOOL**
- **DISPOSITIF D'ASPIRATION ET MACHINE-OUTIL**

- (73) Schuko Heinz Schulte-Südhoff GmbH & Co. KG, Mackstr. 18, 88348 Bad Saulgau, DE

- (72) GEBHARDT, Andreas, 71522 Backnang, DE
MATEI, Daniel Ion, R-900647 Constanta, RO
SCHULTE-SÜDHOFF, Andre, 49196 Bad Lauer, DE

- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-anwälte, Grobtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B23Q 11/00 → (51) **B23D 45/06**

B23Q 11/00 → (51) **B24B 41/00**

B23Q 11/10 → (51) **B23F 19/05**

B23Q 11/10 → (51) **B24B 41/00**

B23Q 17/20 → (51) **B24B 41/00**

B23Q 17/24 → (51) **B23D 45/06**

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 11/00**

B23Q 17/24 → (51) **G01B 21/04**

B23Q 39/00 → (51) **B24B 41/00**

B23Q 39/02 → (51) **B23B 3/06**

B23Q 39/02 → (51) **B24B 41/00**

(51) **B24B 7/16** (11) **2 064 028 B1**
B01D 39/20 **B24B 7/22**
C04B 38/00 **B24B 19/22**

- (25) En (26) En
- (21) 08779573.8 (22) 12.03.2008
- (84) DE FR GB

- (43) 03.06.2009
- (86) US 2008/003301 12.03.2008
- (87) WO 2008/136887 2008/46 13.11.2008
- (30) 19.03.2007 US 725299
- (54) • **OBERFLÄCHENBEHANDELTE WABEN-STRUKTURKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN**
- **FACE FINISHED HONEYCOMB STRUCTURES AND METHODS OF MANUFACTURING SAME**
- **STRUCTURES ALVÉOLAIRES APPRÊTÉES À L'ENDROIT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) ALLEN, Bruce P., Lawrenceville, PA 16929, US
- (74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B24B 7/22 → (51) **B24B 7/16**

B24B 9/14 → (51) **B24B 41/00**

B24B 19/22 → (51) **B24B 7/16**

(51) **B24B 23/04** (11) **2 752 272 B1**
B24B 47/12 **B24B 41/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13196745.7 (22) 11.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.07.2014
- (30) 07.01.2013 DE 102013100085
- (54) • **Oszillierend angetriebene Werkzeugmaschine**
- **Oscillation driven machine tool**
- **Machine-outil à entraînement oscillant**

- (73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
- (72) Clabunde, Joachim, 73540 Heubach, DE

B24B 27/00 → (51) **B24B 41/00**

(51) **B24B 41/00** (11) **2 636 484 B1**
B28D 1/14 **B23Q 39/02**
G05B 19/401 **B23Q 1/48**
B23Q 11/00 **B23Q 11/10**
B23Q 17/20 **B23Q 39/00**
B24B 27/00 **B24B 9/14**
B23Q 1/64 **G05B 19/4093**

- (25) En (26) En
- (21) 13001157.0 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013
- (30) 09.03.2012 JP 2012052964
- (54) • **Vorrichtung zum Bearbeiten von Brillengläsern**
- **Eye-glass lens processing apparatus**

- **Appareil de traitement de l'objectif à loupe**
- (73) NIDEK CO., LTD, 34-14 Maehama Hiroishi, Gamagori-shi Aichi, JP
- (72) Nakako, Yuya, Aichi, JP
Shibata, Ryoji, Aichi, JP
Tanaka, Motoshi, Aichi, JP
Obayashi, Hirokatsu, Aichi, JP
Matsumoto, Toshiro, Aichi, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B24B 41/00 → (51) **B24B 23/04**

B24B 47/12 → (51) **B24B 23/04**

B24D 3/06 → (51) **B24D 99/00**

(51) **B24D 99/00** (11) **2 542 385 B1**
C22C 32/00 **B24D 3/06**
C22C 1/04 **B22F 1/00**
C22C 26/00

- (25) En (26) En
- (21) 11750978.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.01.2013
- (86) RU 2011/000087 17.02.2011
- (87) WO 2011/108959 2011/36 09.09.2011
- (30) 01.03.2010 RU 2010107315
01.03.2010 RU 2010107314

- (54) • **BINDEMITTEL AUF KUPFERBASIS ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTWERKZEUGEN**
- **COPPER BASED BINDER FOR THE FABRICATION OF DIAMOND TOOLS**
- **LIANT À BASE DE CUIVRE POUR LA FABRICATION D'OUTILS DIAMANTÉS**

- (73) National University of Science and Technology MISiS, Leninsky Prospect 4, Moscow 119049, RU

- The Federal State Budgetary Institution "Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results", 1-ya Ulitsa Yamskogo Polya, d.19, Moscow 125040, RU

- (72) LEVASHOV, Evgeny Aleksandrovich, Moscow 117437, RU

- ANDREEV, Vladimir Alekseevich, Moscow 129327, RU

- KURBATKINA, Viktoriya Vladimirovna, Moscow 121433, RU

- ZAITSEV, Alexandr Anatol'evich, Moscow 117279, RU

- SIDORENKO, Dar'ya Andreevna, Moskovskaya obl. 140155, RU

- RUPASOV, Sergei Ivanovich, Moscow 115563, RU

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **B25B 5/06** (11) **2 497 603 B1**
B25B 31/00

- (25) En (26) En
- (21) 12250036.6 (22) 21.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.09.2012
- (30) 10.03.2011 US 201113044862

- (54) • **Werkzeug zum Befestigen eines Bolzens an einer Oberfläche**
- **Tool for attaching a stud to a surface**
- **Outil de fixation d'un goujon sur une surface**
- (73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) Condliff, Christopher David, San Diego, CA 92131, US

Bowlen, James Sullivan, San Diego, CA
92114, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

B25B 7/02 → (51) **A47B 88/00**

B25B 7/08 → (51) **A61B 17/28**

(51) **B25B 15/00** (11) **1 648 661 B1**
B25B 21/02 **B25B 23/00**
(25) En (26) En
(21) 04779777.4 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 26.04.2006
(86) US 2004/024825 30.07.2004
(87) WO 2005/011921 2005/06 10.02.2005
(30) 30.07.2003 US 630263
(54) • **SCHLAGSCHRAUBER MIT VERBESSER-
TEM ÜBERGANG ZWISCHEN AMBOSS
UND QUADRATISCHEM ANTRIEB**
• **IMPACT WRENCH HAVING AN
IMPROVED ANVIL TO SQUARE DRIVER
TRANSITION**
• **CLE A CHOCS PRESENTANT UNE MEIL-
LEURE TRANSITION DE L'ENCLUME AU
CARRE CONDUCTEUR**

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,
Newark, Delaware 19711, US
(72) MILBOURNE, Rodney, Abingdon, MD
21009, US
DEBELIUS, Steve, New Freedom, Penn-
sylvania PA 17349, US
KIVETT, Beverly, Baltimore, MD 21212, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B25B 21/00** (11) **2 457 693 B1**
B25B 23/00 **B25B 23/147**
B23P 19/06

(25) De (26) De
(21) 11182443.9 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010053314
(54) • **Schrauber mit sensorgesteuerter Abschal-
tung**
• **Screwdriver with sensor-activated deacti-
vation**
• **Visseuse dotée d'un arrêt commandé par
capteur**

(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Mayer, Bernd, 73479 Ellwangen, DE
Vogt, Adrian, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
Woecht, Norbert, 73560 Böbingen an der
Rems, DE
Bek, Fabian, 73560 Böbingen, DE

(51) **B25B 21/00** (11) **2 572 831 B1**
B25B 23/147 **B23P 19/06**

(25) En (26) En
(21) 12184914.5 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 JP 2011204720
(54) • **Elektrisches Werkzeug**
• **Electric power tool**
• **Outil électrique**

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Kusakawa, Takuya, Anjo., Aichi 446-8502,
JP

Hirabayashi, Tokuo, Anjo., Aichi 446-8502,
JP

(74) Kobayashi, Kenji, Anjo., Aichi 446-8502, JP
Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

B25B 21/02 → (51) **B25B 15/00**

B25B 23/00 → (51) **B25B 15/00**

B25B 23/00 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/147 → (51) **B25B 21/00**

B25B 31/00 → (51) **B25B 5/06**

(51) **B25D 9/26** (11) **2 328 723 B1**
E21B 44/00

(25) En (26) En
(21) 09817334.7 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011
(86) FI 2009/050781 30.09.2009
(87) WO 2010/037905 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 FI 20085926
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EI-
NEM GESTEINSBOHRGESTELL**
• **METHOD AND ARRANGEMENT IN ROCK
DRILLING RIG**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DANS UNE
INSTALLATION DE FORAGE DE ROCHE**

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtis-
sulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) KESKINIVA, Markku, 33330 Tampere, FI
PIISPANEN, Juha, 33330 Tampere, FI
ESKO, Mauri, 33330 Tampere, FI
HELIN, Aimo, 33330 Tampere, FI

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

B25D 11/00 → (51) **E01C 19/23**

B25G 1/04 → (51) **B05C 17/02**

B25H 3/00 → (51) **G06Q 10/08**

B25H 3/02 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **B25J 5/00** (11) **2 112 963 B1**
B25J 11/00 **B62D 55/075**
B62D 55/065 **B62D 57/024**

(25) En (26) En
(21) 07873745.9 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009
(86) US 2007/080138 02.10.2007
(87) WO 2008/105948 2008/36 04.09.2008
(30) 06.10.2006 US 828606 P
05.01.2007 US 878877 P
29.03.2007 US 908782 P
07.06.2007 US 942598 P
13.06.2007 US 762458
13.06.2007 US 762315
06.08.2007 US 954227 P
06.08.2007 US 834658

(54) • **ROBOTERFAHRZEUG MIT KETTEN UND
FLOSSEN**
• **ROBOTIC VEHICLE WITH TRACKS AND
FLIPPERS**
• **VÉHICULE ROBOTIQUE MUNI DE
CHENILLES ET D'ÉLÉMENTS RABATTA-
BLES**

(73) iRobot Defense Holdings, Inc., 8 Crosby
Drive, MS 6-2, Bedford, MA 01730, US
(72) COUTURE, Adam P., Somerville, MA 02145,
US

PAGE, Richard, Middleton, MA 01949, US
O'BRIEN, John P., Newton, MA 02465, US
FILIPPOV, Mikhail, Arlington, MA 02476, US
SHEIN, Andrew, Winchester, MA 01890, US

(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechts-
anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331
München, DE

B25J 9/00 → (51) **B65B 43/46**

B25J 11/00 → (51) **A63G 31/16**

B25J 11/00 → (51) **B08B 5/04**

B25J 11/00 → (51) **B25J 5/00**

B25J 15/00 → (51) **B08B 5/04**

B25J 17/02 → (51) **B08B 5/04**

(51) **B26B 19/06** (11) **3 071 376 B1**

(25) En (26) En
(21) 14800081.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/075218 21.11.2014
(87) WO 2015/075159 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193969

(54) • **HAARSCHNEIDGERÄT UND KLINGEN-
SATZ**
• **HAIR CUTTING APPLIANCE AND BLADE
SET**
• **APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX ET
ENSEMBLE DE LAMES**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BENNIK, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan,
5656 AE Eindhoven, NL
STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656
AE Eindhoven, NL
AITINK, Albert Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
HOEXUM, Everhardus Johannes, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellec-
tual Property & Standards High Tech Cam-
pus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 21/22 → (51) **B26B 21/56**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/56**

(51) **B26B 21/56** (11) **2 763 823 B1**
B26B 21/22 **B26B 21/40**

(25) En (26) En
(21) 12769444.6 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069883 08.10.2012
(87) WO 2013/050606 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 PCT/EP2011/067451

(54) • **RASIERKLINGE UND RASIERKOPF**
• **RAZOR BLADE AND RAZOR HEAD**
• **LAME DE RASOIR ET TÊTE DE RASOIR**

(73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69
Anixi, Attiki, GR
(72) DAVOS, Vasileios, 131 21 Ilion, GR
PAPACHRISTOS, Vassilis, 157 73 Athens,
GR
EFTHIMIADIS, Dimitrios, 114 76 Nea
Kypseli, GR

ZAFIROPOULOS, Panagiotis, 115 24 Nea Philothei Athens, GR
SKOUNAKIS, Nikolaos, 142 33 Perissos, GR
KOMIANOS, Ioannis, 121 35 Peristeri, GR
KAROISSIS, Michalis, 141 22 Athens, GR
PAPAGEORGIOU, Anastasios, 121 36 Peristeri, GR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 18167402.9

B26D 1/09 → (51) **B26D 3/18**

(51) **B26D 1/40** (11) **2 508 311 B1**
B26D 3/14 **B26D 7/26**
B26F 1/38 **B26D 3/10**

(25) En (26) En
(21) 12160764.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 SE 1150312
(54) • *Drehschneidevorrichtung mit Vibrationsdämpfung*
• *A rotary cutting apparatus with vibration attenuation means*
• *Appareil de coupe rotatif avec des moyens d'atténuation de vibrations*

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Dijon, Pierre-Luc, FR-38550 Aubrives sur Varèze, FR
Pras, Arnaud, FR-38270 Jarcieu, FR
(74) Neilson, Martin Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B26D 3/14 → (51) **B26D 1/40**

(51) **B26D 3/18** (11) **2 601 022 B1**
B26D 5/00 **B26D 3/28**
B26D 5/34 **B26D 9/00**
B26D 1/09 **B26D 7/06**
B26D 3/26

(25) It (26) En
(21) 11752343.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/053344 27.07.2011
(87) WO 2012/017356 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 IT M020100232
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON STÜCKEN AUS OVALEN ODER KUGELFÖRMIGEN FRÜCHTEN WIE MELONEN ODER WASSERMELONEN*
• *A MACHINE FOR THE PREPARATION OF PIECES OF AN OVAL OR SPHERICAL FRUIT, SUCH AS MELON OR WATERMELON*
• *MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE MORCEAUX D'UN FRUIT OVALE OU SPHÉRIQUE, TEL QUE LE MELON OU LA PASTÈQUE*

(73) A.B.L. S.P.A., Via dell'Artigianato 5/2, 41032 Cavezzo (Modena), IT
(72) ASCARI, Daniela, I-41032 Cavezzo (Modena), IT
ASCARI, Luca, I-41032 Cavezzo (Modena), IT
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B26D 3/26 → (51) **B26D 3/18**

B26D 3/28 → (51) **B26D 3/18**

B26D 3/28 → (51) **B26D 7/26**

B26D 5/00 → (51) **B26D 3/18**

B26D 5/34 → (51) **B26D 3/18**

B26D 7/06 → (51) **B26D 3/18**

(51) **B26D 7/26** (11) **2 484 499 B1**
B26D 3/28

(25) En (26) En
(21) 12154390.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 US 201161440691 P
(54) • *Gemüsehobel*
• *Mandoline slicer*
• *Trancheuse mandoline*

(73) Progressive International Corporation, 6111 South 228th Street, Kent, WA 98032, US
(72) Bagley, Justin, Seattle, WA Washington 98178, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/40**

B26D 9/00 → (51) **B26D 3/18**

(51) **B26F 1/31** (11) **3 079 867 B1**
B29C 47/06 **B32B 38/06**
B32B 38/04 **B32B 37/15**

(25) En (26) En
(21) 14815519.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/067294 25.11.2014
(87) WO 2015/088773 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 US 201361915196 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTPOLYMERFOLIEN*
• *METHOD OF MAKING POLYMERIC MULTILAYER FILMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS POLYMÈRES MULTICOUCHE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SLAMA, David F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ANTILA, Garth V., Saint Paul, Minnesota 55133-3437, US
HANSEN, Brent R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B26F 1/38 → (51) **B26D 1/40**

(51) **B26F 1/40** (11) **2 754 541 B1**
B31F 1/07 **B26F 1/38**
B26D 5/00 **B26D 7/00**
B26F 1/44

(25) De (26) De
(21) 13196448.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013000299
(54) • *Verfahren zum Einstellen der Presskraft einer Stanz- und Prägmaschine*
• *Method for adjusting the pressing force a punching and embossing machine*

(73) (72) (74)

• *Procédé de réglage de la force de compression d'une machine à poçonner et estamper*

(73) Masterwork Group Co., Ltd., 11 Shuangchenzhong Road, Beichen Science and Technology Area Tianjin, CN
(72) Balleis, Stephan, 69124 Heidelberg, DE
Detmers, Andreas, 68542 Heddeshheim, DE
Ehrbar, David, 69190 Walldorf, DE
Leonhardt, Holger, 74909 Meckesheim, DE
Möhrlinger, Markus, 69469 Weinheim, DE
Palmen, Peter, Dr., 41189 Mönchengladbach, DE
Pisarski, Rafael, 69221 Dossenheim, DE
Wysgol, Anna, 69190 Walldorf, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B27B 5/22 → (51) **B23D 45/06**

(51) **B27B 33/14** (11) **2 342 054 B1**

(25) Sv (26) En
(21) 08813572.8 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) SE 2008/051075 25.09.2008
(87) WO 2010/033061 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 SE 0801985
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE SÄGEKETTE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR A SAWCHAIN*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UNE CHAÎNE COUPANTE*

(73) Komatsu Forest AB, Box 7124, 907 04 Umeå, SE
(72) HEDSTRÖM, Per, S-911 34 Vännäs, SE
ENGLUND, Tommy, S-904 31 Umeå, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B27B 33/14** (11) **2 978 572 B1**
B23D 65/00

(25) En (26) En
(21) 13713163.7 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2013/056591 27.03.2013
(87) WO 2014/154268 2014/40 02.10.2014
(54) • *KETTENSÄGE*
• *CHAIN SAW*
• *SCIE À CHAÎNE*

(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) LIKIDOU, Panagiota, S-554 54 Jönköping, SE

B27G 19/02 → (51) **B23D 45/06**

(51) **B27N 1/00** (11) **1 944 144 B1**
C08L 97/02

(25) De (26) De
(21) 07105799.6 (22) 05.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 11.01.2007 DE 102007002454
11.01.2007 DE 102007002455
19.01.2007 DE 102007003769

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines cellulosehaltigen Formkörpers*
• *Method for manufacturing a moulded form containing cellulose*

- *Procédé destiné à la fabrication d'un corps de fromage contenant de la cellulose*
- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Mitter, Roland, 3123 Großbrust, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B27N 3/04** (11) **2 269 789 B1**
D04H 1/42 **D04H 1/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 09725933.7 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
(86) JP 2009/055872 24.03.2009
(87) WO 2009/119618 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008084956
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPFLANZENFASERMATERIALS*
• *METHOD OF PRODUCING COMPOSITE PLANT FIBER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU DE FIBRE VÉGÉTALE COMPOSITE*
- (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) KAWASHIRI, Hideki, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B28D 1/14 → (51) **B24B 41/00**

- (51) **B28D 1/22** (11) **2 712 717 B1**
B28D 7/04
- (25) De (26) De
(21) 13185901.9 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012109172
- (54) • *Vorrichtung zum Zerteilen von Werkstücken, insbesondere Fliesenschnneider mit einem verschieblich an einer Grundplatte befestigten Funktionselement*
• *Device for cutting workpieces, in particular tile cutter with a sliding functional element attached to a base plate*
• *Dispositif de découpe de pièces, notamment machine à couper les carreaux doté d'un élément fonctionnel fixé de façon mobile à une plaque de base*
- (73) wolcraft GmbH, Wolff-Strasse 1, 56746 Kempenich, DE
(72) Donner, Andreas, 56727 Mayen, DE
Moog, Christopher, 56422 Wirges, DE
Radermacher, Hans-Peter, 56746 Weibern, DE
Zimmer, Jürgen, 56077 Koblenz, DE
(74) Grundmann, Dirk, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/22**

B29B 7/38 → (51) **B29C 70/12**

B29B 7/38 → (51) **C08G 63/02**

- (51) **B29B 7/72** (11) **1 902 824 B1**
B01F 7/08 **B29C 47/40**
- (25) Ja (26) En
(21) 06757013.5 (22) 06.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008

- (86) JP 2006/311273 06.06.2006
(87) WO 2007/007488 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 JP 2005202057
- (54) • *ZWEIACHSIGER EINGRIFFS-EXTRUDER*
• *MESHING-TYPE TWO-AXIS EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE À DEUX AXES DE TYPE À ENGRÈNEMENT*
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) YAMANE, Yasuaki, Takasago Works, K.K. KOBE SEIKOSHO, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
HOTANI, Shin, Takasago Works, K.K. KOBE SEIKOSHO, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
KURODA, Yoshinori, Takasago Works KK KOBE SEIKOSHO, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
MIYAKE, Koichi, Takasago Works K.K. KOBE SEIKOSHO, Takasago-shi, Hyogo676-8670, JP
TAKAHASHI, Katsunori, Takasago W. KK KOBE SEIKOSHO, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
ORIMO, Taiji, Takasago Works K. K. KOBE SEIKOSHO, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 7/90 → (51) **B29C 70/12**

- (51) **B29B 9/06** (11) **2 121 261 B1**
B29B 9/12 **C08J 3/12**
E21B 43/267
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07857983.6 (22) 20.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) EP 2007/064364 20.12.2007
(87) WO 2008/077895 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 FR 0611260
- (54) • *POLYAMIDKÜGELCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER KÜGELCHEN*
• *POLYAMIDE BEADS AND METHOD FOR PRODUCING SUCH BEADS*
• *PERLES DE POLYAMIDES ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CES PERLES*
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
Gala Industries Inc, 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) ESTUR, Jean-François, 69230 Saint-Genis Laval, FR
ROCHE, Eric, 38200 Luzinay, FR
ELOO, Michael, 46509 Xanten, DE
DRUSCHEL, Berthold, 46459 Rees, DE
(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B29B 9/06 → (51) **B29C 70/12**

B29B 9/06 → (51) **C08G 63/02**

B29B 9/06 → (51) **C08L 23/14**

B29B 9/12 → (51) **B29B 9/06**

B29B 9/12 → (51) **C08L 77/02**

B29B 9/14 → (51) **B29C 70/12**

B29B 9/16 → (51) **B29C 70/12**

B29B 11/04 → (51) **B29C 70/24**

- (51) **B29B 11/08** (11) **2 945 786 B1**
B29C 45/27 **B29B 11/12**
B29C 45/04 **B29C 45/06**
B29C 45/56 B29L 31/00
B29K 105/00 B29K 67/00
- (25) It (26) En
(21) 14716916.3 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) IB 2014/058436 21.01.2014
(87) WO 2014/111902 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 IT RM20130033
- (54) • *INJEKTIONS-KOMPRESSIONSVORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN BEHÄLTERN*
• *INJECTION-COMPRESSION APPARATUS FOR MANUFACTURING THERMOPLASTIC CONTAINERS*
• *APPAREIL D'INJECTION-COMPRESSION POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS EN THERMOPLASTIQUE*
- (73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) ZOPPAS, Matteo, I-31015 Conegliano, IT
ARMELLIN, Alberto, I-31029 Vittorio Veneto, IT
SERRA, Sandro, I-31046 Oderzo, IT
VARASCHIN, Michele, I-31029 Vittorio Veneto, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29B 11/12 → (51) **B29B 11/08**

B29B 11/16 → (51) **B29C 70/24**

- (51) **B29B 15/12** (11) **3 083 174 B1**
B29C 70/50
- (25) En (26) En
(21) 14814886.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078506 18.12.2014
(87) WO 2015/091825 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226730
- (54) • *IMPRÄGNIERUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN IMPRÄGNIEREN EINES VERSTÄRKUNGS-FASERMATERIALS MIT EINEM KUNSTSTOFF*
• *IMPREGNATING TOOL AND METHOD OF CONTINUOUSLY IMPREGNATING A REINFORCING FIBRE MATERIAL WITH A PLASTICS MATERIAL*
• *OUTIL D'IMPRÉGNATION ET PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION EN CONTINU DE MATÉRIAU EN FIBRES RENFORÇANTES À L'AIDE D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BACKHAUS, Sascha, 21075 Hamburg, DE
LENARTOWICZ, Krzysztof, 21683 Stade, DE
GAITZSCH, Robert, 04207 Leipzig, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B29C 33/44** (11) **2 406 413 B1**
C03B 19/02 **C30B 19/06**
C30B 29/06 **H01L 21/02**
H01L 31/18 **C30B 15/30**
C30B 11/00 **C30B 28/04**
- (25) En (26) En
(21) 10751275.8 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012

(86) US 2010/026639 09.03.2010

(87) WO 2010/104838 2010/37 16.09.2010

(30) 28.08.2009 US 237965 P

09.03.2009 US 209582 P

10.07.2009 US 224730 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER HALBLEITERKÖRPER AUS GESCHMOLZENEM MATERIAL
- METHODS FOR MAKING THIN SEMICONDUCTOR BODIES FROM MOLTEN MATERIAL
- PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DES CORPS SEMI-CONDUCTEURS MINCES À PARTIR D'UN MATÉRIAU FONDU

(73) 1366 Technologies Inc., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) SACHS, Emanuel, M., Newton MA 02459, US

WALLACE, Richard, L., Acton MA 01720, US
HANTSOO, Eerik, T., Cambridge MA 02139, US

LORENZ, Adam, M., Arlington MA 02474, US

HUDELSON, G. D., Stephen, Lexington MA 02421, US

JONCZYK, Ralf, Concord MA 01742, US

(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B29C 35/00 → (51) **B29C 70/48**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/48**

B29C 35/02 → (51) **B29D 11/00**

B29C 35/16 → (51) **B29C 45/72**

B29C 43/00 → (51) **C04B 35/01**

B29C 43/18 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 682 248 B1**

B29C 45/56 **B29K 105/06**

B29K 507/04 **B29K 509/08**

B32B 5/14 **B29K 105/14**

(25) Ja (26) En

(21) 12752535.0 (22) 24.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) JP 2012/054629 24.02.2012

(87) WO 2012/117975 2012/36 07.09.2012

(30) 28.02.2011 JP 2011041545

31.03.2011 JP 2011078006

- (54) • EINSPRITZGEFORMTER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- INJECTION FORMED BODY AND FABRICATION METHOD FOR SAME
- CORPS FORMÉ PAR INJECTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) YAMAGUCHI Koji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

TATEYAMA Masaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

SHIMIZU Nobuhiko, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

IMAI Hironori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B29C 45/00 → (51) **C08L 69/00**

B29C 45/00 → (51) **C08L 77/02**

B29C 45/00 → (51) **C08L 77/06**

B29C 45/04 → (51) **B29B 11/08**

B29C 45/06 → (51) **B29B 11/08**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/28**

(51) **B29C 45/26** (11) **2 964 444 B1**

(25) En (26) En

(21) 14756425.6 (22) 21.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) CA 2014/050041 21.01.2014

(87) WO 2014/131118 2014/36 04.09.2014

(30) 27.02.2013 US 201361769852 P

- (54) • FORMNEST MIT EINEM SCHWIMMENDEN HOHLRAUMEINSATZ
- MOLD STACK HAVING A FLOATING CAVITY INSERT
- EMPLEMENT DE MOULE COMPORTANT UN INSERT DE CAVITÉ FLOTTANT

(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA

(72) KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE

FISCH, Ralf Walter, 54439 Saarburg, DE

(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE

(51) **B29C 45/27** (11) **2 298 529 B1**

B29C 45/28

(25) En (26) En

(21) 10012292.8 (22) 14.03.2003

(84) DE IT

(43) 23.03.2011

(30) 14.03.2002 US 363891 P

13.03.2003 US 386933

- (54) • Nadelverschluss-System
- Valve-gated injection molding system
- Système de moulage par injection à obturateur

(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233

Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G

4X5, CA

(72) Olaru, George, Toronto M2L 1A7 Ontario, CA

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(62) 03707959.7 / 1 483 097

B29C 45/27 → (51) **B29B 11/08**

(51) **B29C 45/28** (11) **2 897 779 B1**

B29C 45/16 **B65D 35/12**

(25) De (26) De

(21) 13765980.1 (22) 17.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) EP 2013/069192 17.09.2013

(87) WO 2014/044647 2014/13 27.03.2014

(30) 19.09.2012 CH 16962012

- (54) • VORRICHTUNG ZU HERSTELLUNG EINES TUBENKOPFES
- DEVICE FOR PRODUCING A TUBE HEAD
- DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE TÊTE DE TUBE

(73) Alpha Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT

(72) KRAMMER, Christian, 13100-105 Campinas, BR

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(60) 17202178.4 / 3 308 933

B29C 45/28 → (51) **B29C 45/27**

B29C 45/56 → (51) **B29B 11/08**

B29C 45/56 → (51) **B29C 45/00**

(51) **B29C 45/72** (11) **2 065 158 B1**

B29C 47/88 **B29C 49/64**

B29C 49/66 **B29C 49/04**

B29C 49/06 **B29C 35/16**

B29K 67/00 B29K 105/00

(25) En (26) En

(21) 07022925.7 (22) 27.11.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 03.06.2009

- (54) • Kühlnagel zur Kühlung eines hohlen Formkörpers aus Kunststoff mittels eines Venturi-verstärkten Kühlungsflüssigkeitsstroms
- Cooling pin for cooling a hollow moulded plastic piece by means of a cooling fluid flow boosted by venturi effect
- Broche de refroidissement pour le refroidissement d'une pièce en plastique creuse moulée à l'aide d'un flux de fluide de refroidissement amplifié par effet Venturi

(73) Plastipak BAWT S.à.r.l., 24, Rue Héierchen, 4940 Bascharage, LU

(72) Deckers, Jan, 2960 Brecht, BE

Duchateau Roald, 2930 Brasschaat, BE

(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés

9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve

d'Ascq, FR

B29C 45/74 → (51) **C08L 77/06**

(51) **B29C 45/76** (11) **3 006 183 B1**

B22D 17/32 **G06F 3/0482**

G06F 3/0484

(25) Ja (26) En

(21) 13885521.8 (22) 07.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016

(86) JP 2013/006558 07.11.2013

(87) WO 2014/192048 2014/49 04.12.2014

(30) 31.05.2013 JP 2013114953

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SPRITZGIESSMASCHINE UND BILD-SCHIRMANZEIGEVERFAHREN
- CONTROL DEVICE FOR INJECTION MOLDING MACHINE AND SCREEN DISPLAY METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SUR ÉCRAN

(73) Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd., 1, Aza Takamichi Iwatsukacho Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0862, JP

(72) OKOCHI, Yasuo, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

TAKII, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

KARIYA, Toshihiko, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet

Beau de Loménie 158 rue de l'Université,

75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 47/00 → (51) **B29C 47/92**

B29C 47/00 → (51) **C08J 5/18**

B29C 47/06 → (51) **B26F 1/31**

B29C 47/08 → (51) **B29C 47/92**

B29C 47/10	→ (51) B29C 70/12
B29C 47/34	→ (51) B29C 47/92
B29C 47/36	→ (51) B29C 47/92
B29C 47/38	→ (51) B29C 70/12
B29C 47/40	→ (51) B29B 7/72
B29C 47/40	→ (51) B29C 47/92
B29C 47/60	→ (51) B29C 47/92
B29C 47/60	→ (51) B29C 70/12
B29C 47/76	→ (51) C08J 5/18
B29C 47/88	→ (51) B29C 45/72
B29C 47/88	→ (51) B29C 47/92

(51) B29C 47/92	(11) 1 904 284 B1
B29C 47/88	
(25) De	(26) De
(21) 06776229.4	(22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.04.2008	
(86) EP 2006/006873	13.07.2006
(87) WO 2007/006576	2007/03 18.01.2007
(30) 13.07.2005 DE 102005033205	
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FORMATE VON BLASFOLIENSCHLÄUCHEN SOWIE BLASFOLIENANLAGE MIT EINER STEUERVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DERSELBEN	
• METHOD FOR SETTING THE SIZES OF BLOWN FILM TUBES AS WELL AS A BLOWN FILM SYSTEM WITH A CONTROL DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD	
• PROCEDE DE REGLAGE DES FORMATS DES BOYAUX DE FILMS SOUFFLES, ET INSTALLATION DE FILMS SOUFFLES PRESENTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE	
(73) Windmüller & Hölischer KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE	
(72) KULGEMEYER, Tobias, 49170 Hagen, DE	
(74) KRAUSE, Ulrich, 49536 Lienen, DE	
(74) Schneider, Bernd, Windmüller & Hölischer KG Münsterstraße 50, 49525 Lengerich, DE	

(51) B29C 47/92	(11) 2 516 131 B1
B29C 47/00	B29C 47/08
B29C 47/34	B29C 47/36
B29C 47/40	B29C 47/60
B29L 30/00	B29K 105/00
B29K 105/24	B29K 21/00
(25) It	(26) En
(21) 10810985.1	(22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) IB 2010/055864	16.12.2010
(87) WO 2011/077330	2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 IT MI20092264	
30.12.2009 US 282205 P	
(54) • EXTRUSIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMERVERBINDUNGEN	
• EXTRUSION PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING ELASTOMERIC COMPOUNDS	

• PROCÉDÉ D'EXTRUSION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COMPOSÉS ÉLASTOMÈRES	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT	
(72) TESTI, Stefano, I-20126 Milano, IT	
LONGONI, Alessio, I-20126 Milano, IT	
BOTTOMLEY, Alan, I-20126 Milano, IT	
(74) Tirloni, Bartolomeo, et al. BTA Srl 2nd floor Viale Papa Giovanni XXIII, 106, 24121 Bergamo, IT	
B29C 49/04	→ (51) B29C 45/72
B29C 49/06	→ (51) B29C 45/72
B29C 49/06	→ (51) B29C 49/42
B29C 49/12	→ (51) B29C 49/42
B29C 49/16	→ (51) B29C 49/42
B29C 49/36	→ (51) B29C 49/42

(51) B29C 49/42	(11) 2 588 295 B1
B29C 49/46	B29C 49/64
A61L 2/20	B29C 49/06
B29C 49/12	B29C 49/16
B29C 49/36	
(25) De	(26) De
(21) 11755242.2	(22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.05.2013	
(86) DE 2011/001373	27.06.2011
(87) WO 2012/000486	2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 DE 102010026166	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN VON VORFORMLINGEN	
• METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING PREFORMS	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION DE PARAISSONS	
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE	
KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE	
(72) HEROLD, Thomas, 22926 Ahrensburg, DE	
RIEGER, Harald, 22303 Hamburg, DE	
KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE	
HAESENDONCKX, Frank, 22047 Hamburg, DE	
(74) Hausfeld, Norbert, et al. Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE	

B29C 49/46	→ (51) A61L 2/08
B29C 49/46	→ (51) B29C 49/42
B29C 49/48	→ (51) B29C 49/78
B29C 49/64	→ (51) A61L 2/08
B29C 49/64	→ (51) B29C 45/72
B29C 49/64	→ (51) B29C 49/42
B29C 49/66	→ (51) B29C 45/72
(51) B29C 49/78	(11) 2 902 169 B1
B29C 49/48	
(25) Ja	(26) En
(21) 13842081.5	(22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) JP 2013/004675	01.08.2013

(87) WO 2014/049930	2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217260	
(54) • BLASFORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS	
• BLOW MOLDING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING CONTAINER	
• DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉCÉPIENT	
(73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH	
(72) SUYAMA, Kenichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP	
TAMURA, Nobuyuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP	
SATO, Sumito, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	

(51) B29C 55/00	(11) 2 868 457 B1
B29C 55/02	B29C 55/06
B29C 55/18	B29D 7/01
C08F 110/06	C08L 23/12
C08J 5/18	B29K 23/00
B29L 7/00	
(25) En	(26) En
(21) 14190729.5	(22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.05.2015	
(30) 30.10.2013 JP 2013224923	
11.07.2014 JP 2014143232	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Polypropylenformfolien	
• Method for manufacturing a polypropylene molded sheet	
• Procédé de fabrication d'une couche moulée de polypropylène	
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP	
(72) Suzuki, Motohiro, OSAKA, 540-6207, JP	
Machida, Hironobu, OSAKA, 540-6207, JP	
Saito, Hiromu, OSAKA, 540-6207, JP	
Hosoi, Tsubasa, OSAKA, 540-6207, JP	
Yanagida, Akira, OSAKA, 540-6207, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	

B29C 55/02	→ (51) B29C 55/00
B29C 55/06	→ (51) B29C 55/00
(51) B29C 55/14	(11) 2 639 044 B1
C08J 5/18	B29C 61/06
B29K 67/00	
(25) En	(26) En
(21) 13171494.1	(22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 18.09.2013	
(30) 27.02.2008 JP 2008045890	
27.02.2008 JP 2008045892	
27.02.2008 JP 2008045891	
17.02.2009 JP 2009033484	
17.02.2009 JP 2009033485	
17.02.2009 JP 2009033486	
(54) • Schlauchförmiges Etikett	
• Tubular body label	
• Etiquette tubulaire	
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP	
(72) Haruta, Masayuki, Aichi 484-8508, JP	
Hashimoto, Masatoshi, Aichi 484-8508, JP	
Mukoyama, Yukinobu, Shiga 520-0292, JP	
Nose, Katsuhiko, Osaka 530-8230, JP	

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09714855.5 / 2 258 538

B29C 55/18 → (51) **B29C 55/00**

B29C 61/06 → (51) **B29C 55/14**

(51) **B29C 64/153** (11) **2 964 449 B1**
B22F 3/105 **G01N 21/35**
G01N 21/17 **G01N 21/27**

(25) De (26) De
(21) 14727388.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) DE 2014/000078 27.02.2014
(87) WO 2014/135141 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003760

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINES MITTELS EINES GENERATIVEN LASERSINTER- UND/ODER LASERSCHMELZVERFAHRENS HERGESTELLTEN BAUTEILS**
• **METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE QUALITY OF A COMPONENT PRODUCED BY MEANS OF AN ADDITIVE LASER SINTERING AND/OR LASER MELTING METHOD**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN COMPOSANT FABRIQUÉ AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ GÉNÉRATIF DE FRITTAGE AU LASER ET/OU DE FUSION AU LASER**

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) HEB, Thomas, 81541 München, DE
ZENZINGER, Günter, 83666 Waakirchen, DE
SATZGER, Wilhelm, 80807 München, DE

B29C 64/153 → (51) **B29C 67/00**

B29C 64/153 → (51) **B29K 61/00**

B29C 64/20 → (51) **G03B 17/54**

(51) **B29C 65/00** (11) **2 605 822 B1**
B29C 65/74 **B29C 65/78**
B29C 65/04 **F16L 55/00**
A61M 39/14

(25) De (26) De
(21) 11739099.7 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063541 05.08.2011
(87) WO 2012/022635 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 374640 P
18.08.2010 EP 10173187

(54) • **VERFAHREN ZUM STERILEN VERBINDEN VON SCHLÄUCHEN**
• **METHOD FOR THE STERILE CONNECTION OF FLEXIBLE TUBES**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE STÉRILE DE TUYAUX FLEXIBLES**

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SCHWALM, Michael, 36304 Alsfeld, DE
BRÜCKNER, Thomas, 63776 Mömbris, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(60) 18167652.9

B29C 65/00 → (51) **B23K 20/10**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/60**

B29C 65/00 → (51) **B32B 27/04**

B29C 65/00 → (51) **B60K 15/04**

B29C 65/00 → (51) **B65H 37/04**

B29C 65/00 → (51) **F01D 5/14**

B29C 65/02 → (51) **A47C 27/08**

B29C 65/02 → (51) **B32B 27/04**

B29C 65/04 → (51) **B29C 65/00**

(51) **B29C 65/08** (11) **2 678 149 B1**
B31B 155/00 B31B 70/64
B31B 70/81

(25) En (26) En
(21) 12716769.0 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026559 24.02.2012
(87) WO 2012/116298 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 US 201161446269 P
06.10.2011 US 201161544147 P
24.02.2012 US 201213404272

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN MIT ULTRASCHALLVERSIEGELUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BAG USING ULTRASONIC SEALING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN SAC PAR SCELLAGE ULTRASONIQUE**

(73) CMD Corporation, 2901 East Pershing Street, Appleton, WI 54911, US
(72) WHITE, Christopher, Watersmeet Michigan 49969, US

PRELLWITZ, Gregory, Black Creek Wisconsin 54106, US
RYMER, Timothy, Neenah Wisconsin 54956, US
FRIEVALT, Curt, Green Bay Wisconsin 54311, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **B29C 65/08** (11) **2 921 283 B1**
B29C 65/74 **B65B 51/22**
B65D 75/56 **B29L 31/00**
B29C 65/00 **B65B 61/16**

(25) De (26) De
(21) 15160391.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 CH 4302014
(54) • **SIEGELVORRICHTUNG**
• **SEAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SCELLEMENT**

(73) Schierle, Roland, Via Portalavanda 5, 7014 Trin, CH
(72) Schierle, Roland, 7014 Trin, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B29C 65/08 → (51) **B23K 20/10**

B29C 65/08 → (51) **B29C 65/60**

B29C 65/08 → (51) **B32B 27/04**

B29C 65/10 → (51) **B29C 65/60**

(51) **B29C 65/16** (11) **3 078 600 B1**
B29C 65/78 **B65B 7/28**
B65B 43/50 **B65B 51/22**
B65B 55/24

(25) Ja (26) En
(21) 14867809.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016
(86) JP 2014/080788 20.11.2014
(87) WO 2015/083555 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 JP 2013252749
20.12.2013 JP 2013263584

(54) • **GEFÄSSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERSIEGELUNGSSYSTEM**
• **VESSEL SEALING DEVICE AND SEALING SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DE SCELLAGE DE RÉCIPIENT**

(73) Toyo Seikan Co., Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP

(72) SAWADA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
SHINOZAKI, Kiyotaka, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
SHINAGAWA, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
UEHARA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 65/16 → (51) **B29C 65/60**

B29C 65/16 → (51) **B32B 27/04**

B29C 65/40 → (51) **B65H 37/04**

B29C 65/48 → (51) **B32B 27/04**

B29C 65/48 → (51) **B65H 37/04**

B29C 65/48 → (51) **F01D 5/14**

B29C 65/50 → (51) **B32B 27/04**

B29C 65/52 → (51) **B65H 37/04**

B29C 65/56 → (51) **B29C 65/60**

B29C 65/56 → (51) **F01D 5/14**

(51) **B29C 65/60** (11) **2 886 305 B1**
B29C 65/08 **B29C 65/10**
B29C 65/74 **B29C 65/14**
B29L 31/30 B29L 31/00

(25) De (26) De
(21) 13198709.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(54) • **Verbindungsverfahren**
• **Joining procedure**
• **Procédé de jonction**

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Koch Boris, 42929 Wermelskirchen, DE
Haspel Julian, 53325 Bonn, DE
Schröer Lukas, 41542 Dormagen, DE

(51) **B29C 65/60** (11) **2 978 893 B1**
B29C 65/00 **B29C 65/16**
B29C 65/56 **B32B 27/08**

B32B 3/26
B32B 5/26
B32B 15/00
D21F 7/08
B29C 65/08

(25) En (26) En
(21) 14773124.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) CA 2014/000288 26.03.2014
(87) WO 2014/153644 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CA 2810605
(54) • *MECHANISCH VERSCHRÄNKTER INDUSTRIELIESTOFF*
• *MECHANICALLY INTERLOCKED NONWOVEN INDUSTRIAL FABRIC*
• *TISSU INDUSTRIEL NON TISSÉ À INTER-VERROUILLAGE MÉCANIQUE*

(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
(72) MANNINEN, Allan R., Kanata, Ontario K2S 2G4, CA
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/08**

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/60**

B29C 65/78 → (51) **B23K 20/10**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/00**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/16**

B29C 65/78 → (51) **B65H 37/04**

B29C 65/82 → (51) **B32B 27/04**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 352 636 B1**
B29K 101/12 **B33Y 70/00**
B29C 64/153

(25) Fr (26) Fr
(21) 09760890.5 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(86) EP 2009/066103 01.12.2009
(87) WO 2010/063691 2010/23 10.06.2010
(30) 01.12.2008 FR 0806730
(54) • *HERSTELLUNG EINES OBJEKTS DURCH DIE SELEKTIVE FUSION VON POLYMEREN PULVERSCHICHTEN*
• *PRODUCING AN ITEM BY THE SELECTIVE FUSION OF POLYMER POWDER LAYERS*
• *REALISATION D'ARTICLE PAR FUSION SELECTIVE DE COUCHES DE POUDRE DE POLYMERE*

(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) LUCAS, Pierre-Emmanuel, F-69270 Couzon, FR
CORRIOL, Cécile, F-69003 Lyon, FR
(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 379 311 B1**
B29C 70/58

(25) En (26) En
(21) 09796256.7 (22) 22.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) US 2009/069221 22.12.2009
(87) WO 2010/075395 2010/26 01.07.2010
(30) 07.05.2009 US 176146 P
22.12.2008 US 139932 P

(54) • *POLYESTERPULVERZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND ARTIKEL*
• *POLYESTER POWDER COMPOSITIONS, METHODS AND ARTICLES*
• *COMPOSITIONS DE POUDRE DE POLYESTER, PROCÉDÉS ET ARTICLES AFFÉRÉS*

(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) MARTINONI, Raffaele, CH-8633 Wolfhausen, CH
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 67/00 → (51) **C04B 35/64**

B29C 70/00 → (51) **B32B 27/04**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/08 → (51) **B29L 31/00**

(51) **B29C 70/12** (11) **2 836 353 B1**
C08J 5/04 **C08J 5/08**
C08K 7/14 **C08K 9/06**
C08K 9/04 **C08L 77/06**
B29C 70/46 **B29B 7/38**
B29B 9/06 **B29B 9/14**
B29B 9/16 **B29B 7/90**
B29L 12/00 **B29C 47/10**
B29C 47/38 **B29C 47/60**

(25) En (26) En
(21) 13718624.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/000731 10.04.2013
(87) WO 2013/153443 2013/42 17.10.2013
(30) 10.04.2012 JP 2012089067
(54) • *VERBUNDFORMMATERIAL, OBERFLÄCHENBEHANDELTE GLASWOLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFORMMATERIALS*
• *COMPOSITE MOLDING MATERIAL, SURFACE-TREATED GLASS WOOL, AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPOSITE MOLDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE MOULAGE COMPOSITE, LAINE DE VERRE À SURFACE TRAITÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU DE MOULAGE COMPOSITE*

(73) Fujita, Masanori, 4-21-19 Higashioku Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) FUJITA, Masanori, Tokyo 116-0012, JP
TSUKAMOTO, Masaya, Tokyo 102-0083, JP
MURAKAMI, Toru, Tokyo 102-0083, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B29C 70/24** (11) **2 387 496 B1**
B29C 70/86 **D03D 11/02**
D03D 25/00 **B64C 25/02**
F16C 7/00 **B29B 11/04**
B29B 11/16 **B29C 70/44**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09804043.9 (22) 18.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(86) FR 2009/001453 18.12.2009
(87) WO 2010/072916 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 FR 0807448
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES AUS EINEM VERBUNDMATERIAL HERGESTELLTEN STRUKTURELEMENTS MIT EINEM ROHR*
• *METHOD FOR CONNECTING A STRUCTURAL MEMBER MADE OF A COMPOSITE MATERIAL TO A TUBE*
• *PROCEDE DE LIAISON D'UN ELEMENT STRUCTUREL EN MATERIAU COMPOSITE A UN TUBE*

(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) SEREY, Jean-Pierre, F-75015 Paris, FR
DUNLEAVY, Patrick, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B29C 70/34** (11) **2 976 212 B1**
B29C 70/54 **B29C 70/56**

(25) En (26) En
(21) 14710151.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) US 2014/018346 25.02.2014
(87) WO 2014/149428 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201313847046
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER FALTENBILDUNG IN VERBUNDLAMINATEN WÄHREND DER HERSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PLY WRINKLING OF COMPOSITE LAMINATES DURING FORMING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DU PLISSAGE D'ÉPAISSEUR DE STRATIFIÉS COMPOSITES PENDANT LA MISE EN FORME*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) KLINE, William T., Tukwila, Washington 98108, US
HARRIS, Christopher G., Seattle, Washington 98124-2207, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **B29C 70/38** (11) **2 511 078 B1**
B29C 70/44

(25) En (26) En
(21) 11162408.6 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer faserverstärkten Struktur*
• *Method of producing a fibre reinforced structure*
• *Procédé de production de structure renforcée par fibres*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schihsbye, Karsten, 7000, Fredericia, DK

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/24**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 951 005 B1**
B29C 70/08 **B29C 43/18**
- (25) En (26) En
(21) 14703926.7 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) NL 2014/050057 31.01.2014
(87) WO 2014/120011 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 NL 2010212
- (54) • *VERFAHREN UND RESULTIERENDES
PRODUKT AUS THERMOPLASTISCHEM
MATERIAL MIT EINER FASERVERSTÄR-
KUNG*
• *METHOD AND RESULTING PRODUCT OF
THERMOPLASTIC MATERIAL
COMPRISING A FIBRE REINFORCEMENT*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT OBTENU EN
MATIÈRE THERMOPLASTIQUE COMPRE-
NANT UN RENFORCEMENT DE FIBRE*
- (73) Polytec Composites NL B.V., Borchwerf 37,
4704 RG Roosendaal, NL
- (72) MANDOS, Rogier Theodorus Siardus Maria,
NL-4708 KN Roosendaal, NL
VAN GILST, Willem Francois, NL-4462 PC
Goes, NL
DE VRIES, Richard Marinus Antonius, NL-
4881 HN Zundert, NL
DE KONING, Martijn Jacobus, NL-4641 HG
Ossendrecht, NL
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold
& Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/12**

- (51) **B29C 70/48** (11) **2 439 060 B1**
B29C 35/00 **B29C 70/54**
B29C 35/02
- (25) En (26) En
(21) 11178582.0 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(30) 07.10.2010 GB 201016869
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Formen
einer Verbundstoffkomponente*
• *Methods and apparatus for forming a
composite component*
• *Procédés et appareil de fabrication d'un
composant composite*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
- (72) McMillan, Alison Jane, Uttoxeter, Staf-
fordshire ST14 7BY, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B29C 70/50 → (51) **B29B 15/12**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/34**

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/48**

B29C 70/56 → (51) **B29C 70/34**

B29C 70/58 → (51) **B29C 67/00**

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/24**

B29C 71/00 → (51) **C08L 27/18**

B29D 7/01 → (51) **B29C 55/00**

B29D 7/01 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 437 929 B1**
(25) En (26) En

- (21) 09776676.0 (22) 02.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012
(86) EP 2009/003929 02.06.2009
(87) WO 2010/139343 2010/49 09.12.2010
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER
LINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LENS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
LENTILLE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
- (72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, DE
OLIVER, Steven, San Jose CA 95126, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 875 940 B1**
B29C 35/02 **G02C 7/04**
B29K 105/00 **B29K 83/00**
B29C 35/08 **B29K 105/24**

- (25) En (26) En
(21) 14194382.9 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087484

- (54) • *Verfahren zur Bildung einer ophthal-
mischen Linse mit einem Einsatz mit auf
Voxel basierenden lithografischen Tech-
niken*
• *Methods for formation of an ophthalmic
lens with an insert utilizing voxel-based
lithography techniques*
• *Procédés de formation d'une lentille
ophtalmique avec un insert utilisant les
techniques de lithographie en voxels*
- (73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US
- (72) Archer, Marina Johns, Jacksonville, FL
32224, US
Ferran, Michael, Jacksonville, FL 32224, US
Flitsch, Frederick A., New Windsor, NY
12553, US
Higham, Camille A., Jacksonville, FL 32256,
US
Pugh, Randall Braxton, St. Johns, FL 32259,
US
Widman, Michael F., St. Johns, FL 32223,
US
Wildsmith, Christopher, Jacksonville, FL
32256, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17200000.2

B29D 11/00 → (51) **C04B 35/01**

B29D 11/00 → (51) **G02B 6/12**

B29D 22/02 → (51) **A47C 27/08**

B29D 29/00 → (51) **F16G 1/28**

- (51) **B29D 30/16** (11) **2 978 596 B1**
B29D 30/30 **B29D 30/44**
B29D 30/46

- (25) It (26) En
(21) 14721969.5 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016

- (86) IB 2014/060022 21.03.2014
- (87) WO 2014/155258 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 IT MI20130471
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHR-
ZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING TYRES FOR VEHICLE
WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION
DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-
relli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) BADOLATO, Luigi Antonio, I-20126 Milano,
IT
BOSIO, Gian Luigi, I-20126 Milano, IT
PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT
- (74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni,
31, 20145 Milano, IT

- (51) **B29D 30/26** (11) **2 983 905 B1**
B29D 30/72 **B29D 30/30**

- (25) De (26) De
(21) 14705305.2 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/052200 05.02.2014
(87) WO 2014/166647 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013103629

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FAHRZEUGREIFENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A VEHICLE
TYRE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU-
MATIQUE DE VÉHICULE*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vah-
renwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) LINNE, Stefan, 30900 Wedemark, DE
REITMANN, Sebastian, 31558 Hagenburg,
DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft
Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001
Hannover, DE

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/16**

B29D 30/30 → (51) **B29D 30/26**

B29D 30/44 → (51) **B29D 30/16**

B29D 30/46 → (51) **B29D 30/16**

B29D 30/72 → (51) **B29D 30/26**

B29K 21/00 → (51) **B29C 47/92**

- (51) **B29K 61/00** (11) **2 875 062 B1**
B29K 261/00 **B29K 461/00**
B29C 64/153 **B29K 661/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756567.7 (22) 18.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) FR 2013/051735 18.07.2013
(87) WO 2014/013202 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 FR 1257068
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYARYLEETHERKETONEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF
POLY-ARYL-ETHER-KETONES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLY-
ARYLE-ÉTHÉRE-CÉTONES*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
- (72) LE, Guillaume, F-14460 Colombelles, FR

JOUANNEAU, Julien, F-27500 Corneville Sur Risle, FR
AMSTUTZ, Jérôme, F-69390 Charly, FR

- B29K 67/00** → (51) **B29C 55/14**
- B29K 67/00** → (51) **C08G 63/02**
- B29K 101/12** → (51) **B29C 67/00**
- B29K 105/00** → (51) **B29C 47/92**
- B29K 105/00** → (51) **C08L 23/14**
- B29K 105/06** → (51) **B29C 45/00**
- B29K 105/24** → (51) **B29C 47/92**
- B29K 261/00** → (51) **B29K 61/00**
- B29K 277/00** → (51) **B29L 31/00**
- B29K 307/04** → (51) **B29L 31/00**
- B29K 309/08** → (51) **B29L 31/00**
- B29K 461/00** → (51) **B29K 61/00**
- B29K 507/04** → (51) **B29C 45/00**
- B29K 509/08** → (51) **B29C 45/00**
- B29K 661/00** → (51) **B29K 61/00**
- B29L 12/00** → (51) **B29C 70/12**
- B29L 30/00** → (51) **B29C 47/92**

(51) **B29L 31/00** (11) **2 875 254 B1**
B29C 70/08 **B29K 307/04**
B29K 309/08 **B60G 11/14**
B29K 277/00 **F16F 1/366**

- (25) En (26) En
- (21) 12753316.4 (22) 17.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (86) US 2012/051318 17.08.2012
- (87) WO 2014/014481 2014/04 23.01.2014
- (30) 18.07.2012 US 201213551977
- (54) • **ZUSAMMENGESetzte SCHRAUBENFEDER**
 • **COMPOSITE COIL SPRING**
 • **RESSORT HÉLICOÏDAL COMPOSITE**
- (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
- (72) YOSHIOKA, Jun, Canton, Michigan 48187, US
- (74) Rudkin, Mairi Ellen, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- B29L 31/00** → (51) **B29C 65/08**
- B29L 31/48** → (51) **B23K 20/10**
- B30B 1/00** → (51) **B30B 9/30**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 664 449 B1**
B30B 1/00 **B65F 1/14**
B65F 1/12

- (25) NI (26) En
- (21) 13001972.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (30) 16.04.2012 NL 1039541

- (54) • **Abfallbehälter**
 • **Garbage container**
 • **Conteneur à ordures**
- (73) Rhino Engineering B.V., Isotopenweg 41, 3542 AS Utrecht, NL
- (72) Samson, Nicolaas, Martinus, 3542 AS UTRECHT, NL
 Van Ekris, Hans, Martin, 3542 AS UTRECHT, NL
 Van Es, Paul, Jacobus, 3542 AS UTRECHT, NL
- (74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

(51) **B30B 15/28** (11) **2 928 682 B1**
G01L 1/16 **G01L 1/26**
G01L 5/00

- (25) De (26) De
- (21) 13826553.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) DE 2013/000710 29.11.2013
- (87) WO 2014/086328 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 DE 102012023665
- (54) • **STANZVORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SENSORSIGNALS**
 • **STAMPING DEVICE WITH A SENSOR AND METHOD FOR TRANSMITTING A SENSOR SIGNAL**
 • **DISPOSITIF D'ESTAMPAGE POUR VU D'UN CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DU CAPTEUR**
- (73) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE
- (72) SCHNEIDER, Hans Peter, D-42549 Velbert, DE
 GERHARDT, Dietmar, D-40789 Monheim am Rhein, DE
 HAMANN, Kai, D-40479 Düsseldorf, DE
- (74) Patentanwälte Vomberg & Scharf, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

(51) **B31B 50/88** (11) **3 027 516 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14734741.3 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (86) EP 2014/001714 24.06.2014
- (87) WO 2015/014426 2015/05 05.02.2015
- (30) 29.07.2013 DE 102013012437
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUSCHNITTEN FÜR KRAGEN VON PACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN**
 • **METHODS AND DEVICE FOR PRODUCING BLANKS FOR COLLARS OF PACKAGES FOR CIGARETTES**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À FABRIQUER DES DÉCOUPES POUR DES COLS DE PAQUETS POUR CIGARETTES**
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) BROEK, Holger, 27308 Kirchlinteln, DE
- (74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B31D 3/02** (11) **2 864 115 B1**
B65H 45/20

- (25) De (26) De
- (21) 12741266.6 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
- (86) EP 2012/062241 25.06.2012
- (87) WO 2014/000761 2014/01 03.01.2014
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINER PROFILFORM EINER MATERIALBAHN IN EIN REGELMÄSSIG WELLENARTIGES UND/ODER PERIODISCHES PROFIL**
 • **METHOD AND DEVICE FOR DEFORMING A PROFILED SHAPE OF A MATERIAL WEB INTO A REGULARLY UNULATING AND/OR PERIODIC PROFILE**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFORMER UNE FORME DE PROFIL D'UNE BANDE DE MATIÈRE EN UN PROFIL À ONDULATION RÉGULIÈRE ET/OU UN PROFIL PÉRIODIQUE**
- (73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstraße 84, 90482 Nürnberg, DE
- (72) RICHTER, Olaf, 90547 Stein, DE
- (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwältinnen Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE

B31F 1/07 → (51) **B26F 1/40**

B32B 3/26 → (51) **B29C 65/60**

B32B 3/30 → (51) **B32B 27/14**

B32B 5/00 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/02 → (51) **A47C 27/08**

B32B 5/02 → (51) **B29C 65/60**

B32B 5/02 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/02 → (51) **B32B 27/04**

B32B 5/02 → (51) **D03D 1/00**

B32B 5/06 → (51) **B29C 65/60**

B32B 5/10 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/10 → (51) **B32B 27/04**

B32B 5/12 → (51) **D03D 1/00**

B32B 5/14 → (51) **B29C 45/00**

B32B 5/16 → (51) **B32B 27/14**

B32B 5/16 → (51) **C04B 12/04**

B32B 5/22 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/22 → (51) **D03D 1/00**

B32B 5/24 → (51) **B32B 5/28**

B32B 5/24 → (51) **B32B 27/04**

B32B 5/26 → (51) **B29C 65/60**

B32B 5/26 → (51) **B32B 27/04**

B32B 5/26 → (51) **B60N 3/04**

B32B 5/26 → (51) **D03D 1/00**

(51) **B32B 5/28** (11) **3 130 457 B1**
B32B 7/02 **B32B 5/00**
B32B 5/02 **B32B 5/10**
B32B 5/22 **B32B 7/00**
B32B 7/04 **B32B 7/12**
B32B 9/00 **B32B 9/04**

B32B 17/00
B32B 27/06
B32B 27/08
B32B 27/20

(25) Ja (26) En
(21) 14888965.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) JP 2014/060507 11.04.2014
(87) WO 2015/155889 2015/41 15.10.2015
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSMECHANISMUS UND FAHRZEUGAUSSENPLATTENELEMENT DAMIT*
• *SHOCK ABSORPTION MECHANISM AND VEHICLE EXTERIOR PLATE MEMBER PROVIDED WITH SAME*
• *MÉCANISME D'ABSORPTION DE CHOC ET ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE VÉHICULE SOUS FORME DE PLAQUE COMPORTANT LEDIT MÉCANISME*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YOSHIDA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B32B 7/00 → (51) **B32B 5/28**

B32B 7/02 → (51) **B32B 5/28**

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/00**

B32B 7/04 → (51) **B32B 5/28**

B32B 7/06 → (51) **C09J 7/02**

B32B 7/12 → (51) **B32B 5/28**

B32B 7/12 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 9/00** (11) **2 512 798 B1**
H01J 1/62 **H01L 51/54**

(25) En (26) En
(21) 10838128.6 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/059440 08.12.2010
(87) WO 2011/075359 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 US 640100
(54) • *OLED MIT HOCHEFFIZIENTER BLAULICH-TEMITTIERENDER SCHICHT*
• *OLED WITH HIGH EFFICIENCY BLUE LIGHT-EMITTING LAYER*
• *OLED COMPORTANT UNE COUCHE HAUT RENDEMENT ÉMETTANT UNE LUMIÈRE BLEUE*

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) KONDAKOVA, Marina, E., Rochester, NY 14650, US
YOUNG, Ralph, H., Rochester, NY 14650, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 9/00 → (51) **B32B 5/28**

B32B 9/02 → (51) **B32B 27/14**

B32B 9/04 → (51) **B32B 5/28**

B32B 15/00 → (51) **B29C 65/60**

(51) **B32B 15/01** (11) **2 750 882 B1**
C22C 21/02 **C22C 21/06**
C22F 1/05

(25) Fr (26) Fr
(21) 12762018.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) FR 2012/000344 30.08.2012
(87) WO 2013/030469 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 FR 1102673
(54) • *BREITTSCHLITZVERBUNDFOLIE AUS ALUMINIUM FÜR KAROSSERIEWERKSTATT*
• *COMPOSITE ALUMINIUM SHEET FOR AUTOMOTIVE BODY SHOP*
• *TÔLE PLAQUÉE POUR CARROSSERIE AUTOMOBILE*

(73) Constellium Neuf Brisach, ZIP Rhénane Nord, RD 52, 68600 Biesheim, FR
(72) MULLER, Estelle, F-38000 Grenoble, FR
HENRY, Sylvain, F-38430 Saint Jean de Moirans, FR
GUIGLIONDA, Gilles, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **B32B 15/01** (11) **2 762 601 B1**
C21D 1/74 **C21D 8/02**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C21D 9/46 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/58**

(25) Ja (26) En
(21) 12835446.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075189 28.09.2012
(87) WO 2013/047804 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011217144
(54) • *STAHLBLECH MIT SCHMELZTAUCHGALVANISIERTER SCHICHT UND MIT HERVORRAGENDER BESCHICHTUNGS-BENETZBARKEIT UND BESCHICHTUNGS-HAFTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL SHEET HAVING HOT-DIP GALVANIZED LAYER AND EXHIBITING SUPERIOR PLATING WETTABILITY AND PLATING ADHESION, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *TÔLE D'ACIER COMPRENANT UNE COUCHE GALVANISÉE À CHAUD AU TREMPÉ ET PRÉSENTANT UNE MOUILLABILITÉ ET UNE ADHÉRENCE SUPÉRIEURE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071, JP
YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B32B 15/01** → (51) **C21D 9/00**

B32B 15/01 → (51) **C22C 5/06**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/00**

B32B 15/01 → (51) **C23C 2/06**

B32B 15/08 → (51) **C08J 5/18**

B32B 15/08 → (51) **C08L 65/00**

B32B 15/08 → (51) **H05K 9/00**

B32B 15/092 → (51) **C08L 63/00**

B32B 17/00 → (51) **B32B 5/28**

B32B 17/06 → (51) **H04B 5/00**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 864 118 B1**
G06K 19/077 **H01Q 1/22**
B60J 1/02

(25) De (26) De
(21) 13730483.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/001725 12.06.2013
(87) WO 2013/189577 2013/52 27.12.2013
(30) 23.06.2012 DE 102012012566
(54) • *VERBUNDSCHLEIBE FÜR EINEN KRAFTWAGEN UND KRAFTWAGEN MIT EINER SOLCHEN VERBUNDSCHLEIBE*
• *SAFETY GLAZING FOR A VEHICLE AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A GLAZING*
• *VITRAGE FEUILLETÉ POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL VITRAGE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GANSEN, Tobias, 85111 Pietenfeld, DE
NEUDECKER, Marcus, 80634 München, DE
PFALLER, Daniel, 85139 Wettstetten, DE
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B32B 17/10 → (51) **C08L 29/14**

B32B 17/10 → (51) **H01L 51/52**

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/10**

B32B 18/00 → (51) **F01D 5/14**

B32B 23/06 → (51) **B32B 27/00**

B32B 23/08 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 045 073 B1**
B32B 7/02 **B32B 23/06**
B32B 23/08 **B32B 27/08**
B32B 27/10 **B32B 27/30**
B65D 81/26 **B65D 65/46**
B65D 65/40

(25) De (26) De
(21) 08015891.8 (22) 10.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 13.09.2007 DE 102007043773
(54) • *Feuchtigkeitsabsorbierende Mehrschichtfolien und daraus hergestellte Verpackungen*
• *Moisture-absorbing multi-layer films and packaging made from same*
• *Feuilles multicouches absorbant l'humidité et emballages fabriqués à partir de celles-ci*

(73) Wipac Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE
(72) Kaeding-Koppers, Annett, Dr., 29683 Bad Fallingb., DE
Koppers, Markus, Dr., 29683 Bad Fallingb., DE
Richards, Jaquie, 29683 Visselhövede, DE
Janssen, Susan, 6471 JM Egelshoven, NL

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B32B 27/00 → (51) **B05D 7/24**

B32B 27/00 → (51) **B32B 5/28**

(51) **B32B 27/04** (11) **2 153 978 B1**
B29C 65/08 **B29C 65/16**
B29C 65/48 **B29C 65/50**
B29C 65/82 **B29C 65/00**
B32B 5/10 **B29C 70/00**
B29C 65/02 **B60K 15/03**
H05K 9/00 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 5/24**

(25) En (26) En
(21) 09013368.7 (22) 25.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(30) 27.12.2002 JP 2002379832
21.02.2003 JP 2003043920
25.04.2003 JP 2003121379

(54) • *Schichtprodukt, Formkörper zur elektromagnetischen Abschirmung und deren Herstellungsverfahren*
• *Layered product, electromagnetic-shielding molded object, and processes for producing these*
• *Produit revêtu, objet moulé à protection électromagnétique, et procédés de production associés*

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) Honma, Masato, Ehime 7913193, JP
Ishibashi, Souichi, Aichi 4558502, JP
Takebe, Yoshiki, 791-3120 Ehime, JP
Obara, Haruo, 791-3134 Ehime, JP
Nishizawa, Takeshi, 603-8214 Kyoto, JP
Shiho, Kosuke, Aichi 4558502, JP
Eto, Seiichiro, Aichi 4558502, JP
Hasegawa, Takashi, 520-2145 Shiga, JP
Tanisugi, Hideaki, 520-2331 Shiga, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(62) 03768228.3 / 1 593 491

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/06 → (51) **C08L 63/00**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 672 546 B1**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
H01M 2/14 **H01M 2/16**

(25) En (26) En
(21) 13182599.4 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS
(43) 11.12.2013

(30) 09.03.2009 JP 2009054795
17.03.2009 JP 2009064533
10.12.2009 JP 2009280486
10.12.2009 JP 2009280488
03.02.2010 JP 2010021859
03.02.2010 JP 2010022481

(54) • *Mikroporöse Polyolefinmembran*
• *Polyolefin microporous membrane*
• *Membrane microporeuse de polyoléfine*

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) Ohashi, Masahiro, Tokyo, 101-8101, JP
Ameyama, Keitaro, Tokyo, 101-8101, JP
Sakakibara, Yuzuru, Tokyo, 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(60) 18168699.9
(62) 10750830.1 / 2 408 043

(51) **B32B 27/08** (11) **2 708 358 B1**
B32B 27/18 **B32B 27/20**
B32B 27/32 **H01M 2/14**
H01M 2/16

(25) En (26) En
(21) 13196654.1 (22) 09.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 09.03.2009 JP 2009054795
17.03.2009 JP 2009064533

10.12.2009 JP 2009280486
10.12.2009 JP 2009280488
03.02.2010 JP 2010021859
03.02.2010 JP 2010022481

(54) • *Mikroporöse Polyolefinmembran*
• *Polyolefin microporous membrane*
• *Membrane microporeuse de polyoléfine*

(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) Ohashi, Masahiro, Tokyo, 101-8101, JP
Ameyama, Keitaro, Tokyo, 101-8101, JP
Sakakibara, Yuzuru, Tokyo, 101-8101, JP

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 10750830.1 / 2 408 043

B32B 27/08 → (51) **B29C 65/60**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/08 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/08 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/10 → (51) **B32B 27/00**

(51) **B32B 27/12** (11) **2 536 563 B1**
B32B 27/40 **B64C 1/18**
C09K 21/02 **C09K 21/10**

(25) De (26) De
(21) 10776699.0 (22) 12.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(86) EP 2010/067366 12.11.2010
(87) WO 2011/101050 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 DE 102010000425

(54) • *MEHRSCICHTIGE FLAMMENHEM-MENDE FOLIE*
• *MULTI-LAYER FLAME-RETARDANT FILM*
• *FILM MULTICOUCHE IGNIFUGE*

(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeeallee 40, 30419 Hannover, DE

(72) BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, DE
LOHRE, Bettina, 31228 Peine, DE
GERKEN, Andreas, 30161 Hannover, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B32B 27/12 → (51) **A47C 27/08**

B32B 27/12 → (51) **A61F 13/15**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/12 → (51) **B60N 3/04**

(51) **B32B 27/14** (11) **3 096 950 B1**
B32B 5/16 **B32B 9/02**
B32B 27/40 **B32B 3/30**
B63B 17/00 **B63B 29/00**

(25) De (26) De
(21) 14806193.0 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(86) EP 2014/073864 06.11.2014

(87) WO 2015/110194 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 DE 102014100676

(54) • *BOOTSBAUELEMENT*
• *BOAT COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DE BATEAUX*

(73) Wolz Nautic GmbH & Co. Kg, Klinge 5, 97253 Gaukönigshofen, DE

(72) WOLZ, Andreas, 97082 Würzburg, DE
WOLZ, Michael, 97253 Gaukönigshofen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/26 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/30 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/30 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **C08L 23/06**

B32B 27/32 → (51) **C09J 7/02**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 447 059 B1**
B05D 7/00 C09D 167/00

(25) En (26) En
(21) 11169858.5 (22) 09.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 02.05.2012

(30) 11.08.2005 US 707494

(54) • *Beschichtungen ohne Bisphenol A und aromatische Glycidylether*
• *Bisphenol A and aromatic glycidyl ether-free coatings*
• *Revêtements de biphénol A et sans éther glycidylether aromatique*

(73) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440-1461, US

(72) Mayr, Peter, 2361 Laxenberg, AT
Cooke, Paul R., Dr., Singapore 258057, SG
Fielding, Trevor, Witney, Oxon OX28 3FP, GB
Goodwin, Ronald L., Pittsburgh, PA 15205, US

Paulson, Greg, Slippery Rock, PA 16057, US
Robinson, James, Pittsburgh, PA 15228, US
Violleau, Anthony, 08198 La Floresta, ES

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 09180866.7 / 2 189 281

06801079.2 / 1 945 453

(51) **B32B 27/36** (11) **2 505 353 B1**
E04F 15/10

(25) En (26) En
(21) 12160954.9 (22) 23.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(30) 01.04.2011 TW 100111548

- (54) • Verfahren zur Herstellung von Polyethylen-Terephthalat (PETG), Fliese aus PETG und Herstellungsverfahren für die Fliese
- Method for producing polyethylene terephthalate (PETG), tile made of PETG, and method for manufacturing the tile.
- Procédé de production de téréphthalate de polyéthylène (PETG), carreau constitué de PETG et procédé de fabrication du carreau

(73) King-Tile Corp., No. 100, Guangxing 1st Road Lin 2 Guangxing Village Guanyin Township, Taoyuan County 32842, TW

(72) Wu, Kuo-Min, 32842 Taoyuan County, TW

(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando Diaz, 7, 20123 Milano, IT

B32B 27/36 → (51) **C08L 69/00**

B32B 27/36 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/38 → (51) **B32B 5/28**

B32B 27/38 → (51) **C08L 63/00**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/12**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/14**

B32B 27/40 → (51) **C09J 7/02**

B32B 27/40 → (51) **G02B 5/30**

B32B 27/42 → (51) **C09J 7/02**

B32B 37/04 → (51) **A61F 13/15**

B32B 37/06 → (51) **G02F 1/1333**

B32B 37/12 → (51) **H01M 10/04**

B32B 37/14 → (51) **G02B 5/30**

B32B 37/15 → (51) **B26F 1/31**

B32B 37/16 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **B32B 37/30** (11) **2 611 594 B1**
B01L 3/00 **F16K 99/00**

(25) De (26) De
(21) 11752518.8 (22) 30.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064857 30.08.2011
(87) WO 2012/028595 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 EP 10009072

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG SOWIE DIESBEZÜGLICHE LAMINIEREINRICHTUNGEN
- METHOD OF MAKING A MICROFLUIDIC DEVICE AND RELATED LAMINATING APPARATUS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET APPAREIL DE LAMINAGE QUI Y SONT ASSOCIÉS

(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE

(72) KUROWSKI, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PAUL, Oliver, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

B32B 38/00 → (51) **G02F 1/1333**

B32B 38/04 → (51) **B26F 1/31**

B32B 38/06 → (51) **B26F 1/31**

B33Y 70/00 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B41F 31/02** (11) **2 930 025 B1**

(25) De (26) De
(21) 14164499.7 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(54) • Dichtungselement

- Seal element
- Élément d'étanchéité

(73) wiguTec Gummithechnologie GmbH & Co. KG, Benzstraße 14, 41540 Dormagen, DE

(72) Willutzki Ralf, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE

B41F 33/00 → (51) **G06F 3/042**

B41J 2/00 → (51) **H04N 1/54**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 013 588 B1**
B41J 2/14

(25) En (26) En
(21) 13887864.0 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2016
(86) US 2013/048676 28.06.2013
(87) WO 2014/209379 2014/53 31.12.2014

- (54) • DRUCKKOPFSTRUKTUR
- PRINTHEAD STRUCTURE
- STRUCTURE DE TÊTE D'IMPRESSION

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) TAYLOR, Mark Sanders, Corvallis, Oregon 97330, US
OLBRICH, Craig, Corvallis, Oregon 97330, US

DAVIS, Bryon K., San Diego, California 92127, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 496 419 B1**
B41J 2/16 **B41J 2/155**

(25) En (26) En
(21) 09847677.3 (22) 27.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.09.2012
(86) AU 2009/000953 27.07.2009
(87) WO 2011/011807 2011/05 03.02.2011

- (54) • TINTENSTRAHLDRUCKKOPFANORDNUNG MIT RÜCKSEITIGEM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS
- INKJET PRINTHEAD ASSEMBLY HAVING BACKSIDE ELECTRICAL CONNECTION
- ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE À CONNEXION ÉLECTRIQUE CÔTÉ ARRIÈRE

(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE

(72) MCAVOY, Gregory John, Balmain New South Wales 2041, AU

O'REILLY, Ronan Pdraig Sean, Balmain New South Wales 2041, AU

JOHNSTONE, David McLeod, Balmain New South Wales 2041, AU

SILVERBROOK, Kia, Balmain New South Wales 2041, AU

(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

B41J 2/14 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/155 → (51) **B41J 2/14**

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/175** (11) **2 810 779 B1**
B41J 19/20 **B41J 25/34**
B41J 29/02 **B41J 29/13**

(25) Ja (26) En
(21) 13743820.6 (22) 25.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/000402 25.01.2013

(87) WO 2013/114841 2013/32 08.08.2013

(30) 30.01.2012 JP 2012016261
27.02.2012 JP 2012040766

- (54) • TINTENSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG
- INKJET RECORDING APPARATUS
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) TAKEUCHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

YODA, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

OSHIMA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

AOKI, Yoshisada, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

SHIMIZU, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

SAKAMOTO, Kazutoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

NOMOTO, Nobuhisa, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 905 141 B1**

(25) En (26) En
(21) 15152881.7 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(30) 10.02.2014 JP 2014023759

- (54) • Flüssigkeitsversorgungsvorrichtung und Flüssigkeitskartusche
- Liquid supplying device and liquid cartridge
- Cartouche de liquide et dispositif d'alimentation en liquide

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) OKAZAKI, Naoya, Aichi, 467-8562, JP
KOBAYASHI, Tetsuro, Aichi, 467-8562, JP
KANBE, Tomohiro, Aichi, 467-8562, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 965 912 B1**
B41J 29/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14760391.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/001185 04.03.2014
(87) WO 2014/136442 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 JP 2013046037
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEHÄUSEKÖRPER*
• *LIQUID HOUSING BODY*
• *CORPS RENFERMANT UN LIQUIDE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) SHIMIZU, Yoshiaki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
AOKI, Yuji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **2 958 753 B1**
B41J 11/00 **B41J 29/12**

- (25) En (26) En
(21) 14734576.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/035218 24.04.2014
(87) WO 2014/179138 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201313874672
(54) • *DRUCKSYSTEM MIT EINZIEHBARER SCHIRMANORDNUNG*
• *PRINTING SYSTEM WITH RETRACTABLE SCREEN ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À ENSEMBLE ECRAN ESCAMOTABLE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) MILLER, Todd, W., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/407**

B41J 11/00 → (51) **G03G 15/23**

(51) **B41J 11/66** (11) **2 819 849 B1**
B41J 29/38

- (25) En (26) En
(21) 12869996.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2012/026924 28.02.2012
(87) WO 2013/130045 2013/36 06.09.2013
(54) • *SCHNEIDEN VON MEDIEN IN BEWEGUNG*
• *CUTTING A MOVING MEDIA*
• *DÉCOUPE D'UN MILIEU EN MOUVEMENT*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) FERNANDEZ, David Chanclon, 08940 Barcelona, ES

- LLINARES, Marta Ramis, 08290 Barcelona, ES
NEBREDÀ, Martin Urrutia, 08190 Barcelona, ES
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

B41J 13/00 → (51) **G03G 15/23**

B41J 19/20 → (51) **B41J 2/175**

B41J 25/34 → (51) **B41J 2/175**

B41J 29/02 → (51) **B41J 2/175**

B41J 29/12 → (51) **B41J 3/407**

B41J 29/13 → (51) **B41J 2/175**

B41J 29/38 → (51) **B41J 11/66**

B41M 3/14 → (51) **B42D 25/20**

B41M 5/00 → (51) **B05D 7/24**

B41M 5/00 → (51) **C08F 230/08**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/50 → (51) **C08F 230/08**

B41M 5/52 → (51) **C08F 230/08**

B41M 7/00 → (51) **B05D 7/24**

B42D 15/00 → (51) **A01N 25/10**

(51) **B42D 25/00** (11) **2 246 199 B1**
G03H 1/22

- (25) Ja (26) En
(21) 08871585.9 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2008/070790 14.11.2008
(87) WO 2009/093372 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 JP 2008011832
(54) • *IDENTIFIKATIONS-MEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IDENTIFICATION MEDIUM AND PRODUCING METHOD THEREOF*
• *SUPPORT D'IDENTIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) HOSHINO, Hidekazu, Kanagawa 236-0004, JP
SAKAUCHI, Tokio, Kanagawa 236-0004, JP
SASAKI, Mutsumi, Kanagawa 236-0004, JP
IDA, Tohru, Kanagawa 236-0004, JP
IIDA, Naomi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführer Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B42D 25/00 → (51) **B42D 25/23**

(51) **B42D 25/20** (11) **2 913 197 B1**
B42D 25/29 **B42D 25/342**
B41M 3/14 **D21H 21/40**
D21H 21/48

- (25) Ru (26) En
(21) 13848518.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.09.2015
(86) RU 2013/000600 12.07.2013
(87) WO 2014/065704 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 RU 2012144911
(54) • *FÄLSCHUNGSSICHERER DATENTRÄGER*
• *COUNTERFEIT-PROTECTED DATA CARRIER*
• *SUPPORT D'INFORMATIONS PROTÉGÉ CONTRE LES CONTREFAÇONS*

- (73) Joint Stock Company "Goznak", Petropavlovskaya krepost, 3-litera V, St. Petersburg 197046, RU
(72) TRACHUK, Arkadiy Vladimirovich, St. Petersburg 193230, RU
KURYATNIKOV, Andrey Borisovich, Moskovskaya oblast g. Pushkino 141207, RU
GONCHAROV, Alexey Mikhailovich, St. Petersburg 109451, RU
PISAREV, Alexandr Georgievich, Moscow 115551, RU
KORNILOV, Georgiy Valentinovich, Moscow 117418, RU
FEDOROVA, Elena Mikhailovna, Pushkinskiy r-n Moskovskaya oblast pos. Pravdinskiy 141290, RU
MOCHALOV, Alexandr Igorevich, Moscow 115162, RU
PAVLOV, Igor Vasilievich, Moscow 115193, RU
BARANOVA, Galina Sergeevna, Moscow 115191, RU
RYTIKOVA, Anna Menashevna, Moscow 117403, RU
TORGASHOVA, Alexandra Alexandrovna, Moscow 115598, RU
SOROKIN, Alexey Borisovich, Moscow 123298, RU
SNEGIRYOVA, Marina Eduardovna, Noginskiy raion Moskovskaya oblast 142452, RU
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **B42D 25/23** (11) **2 897 811 B1**
B42D 25/29 **B42D 25/328**
B42D 25/00 **G02B 5/18**

- (25) De (26) De
(21) 13759484.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/068170 03.09.2013
(87) WO 2014/033318 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 DE 102012108170
(54) • *SICHERHEITSELEMENT SOWIE SICHERHEITSDOKUMENT*
• *SECURITY ELEMENT AND SECURITY DOCUMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ*
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
MADER, Sebastian, 6340 Baar, CH
TOMPKIN, Wayne Robert, CH-5400 Baden, CH
WALTER, Harald, CH-8810 Horgen, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/20**

B42D 25/29 → (51) **B42D 25/23**

- (51) **B42D 25/324** (11) **2 454 103 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734455.8 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004270 14.07.2010
(87) WO 2011/006640 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 DE 102009033221
(54) • *SICHERHEITSELEMENT ZUR KENNZEICHNUNG ODER IDENTIFIKATION VON GEGENSTÄNDEN UND LEBEWESSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SECURITY ELEMENT FOR MARKING OR IDENTIFYING OBJECTS AND LIVING BEINGS AND MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUR LA CARACTÉRISATION OU L'IDENTIFICATION D'OBJETS ET D'ÊTRES VIVANTS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Kisters, Friedrich, Seeblickstraße 34, 8280 Kreuzlingen, CH
(72) Kisters, Friedrich, 8280 Kreuzlingen, CH
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE

B42D 25/328 → (51) **B42D 25/23**

B42D 25/342 → (51) **B42D 25/20**

B44D 3/16 → (51) **C23F 4/04**

- (51) **B44D 3/18** (11) **2 444 255 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11290494.1 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 FR 1004143
(54) • *Rahmen für Malleinwand*
• *Frame for a painting canvas*
• *Châssis toilé pour artiste peintre*
- (73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) Scherrer Fernand, 68100 Mulhouse, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **B60B 9/04** (11) **2 896 510 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13869746.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/082958 09.12.2013
(87) WO 2014/103680 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012282662
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON-PNEUMATIC TYRE*
• *PNEU NON PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUDEMOTO Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
IZUMOTO Ryuji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KOTSUBO Hidefumi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60B 11/02** (11) **2 986 457 B1**
(25) It (26) En
(21) 14721007.4 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016

- (86) IB 2014/000464 01.04.2014
(87) WO 2014/170728 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 IT MO20130099
(54) • *KUPPLUNG VON ZWILLINGSANTRIEBSRÄDERN FÜR EINE ANTRIEBSACHSE EINER FAHRZEUGS*
• *COUPLING OF DRIVING TWIN WHEELS FOR A DRIVE AXLE OF A VEHICLE*
• *COUPLAGE DE ROUES JUMELÉES MOTRICES POUR UN ESSIEU MOTEUR D'UN VÉHICULE*
- (73) OMCI S.p.A., Via Magellano, 10, 41013 Castelfranco Emilia (MO), IT
(72) MAGNI, Giorgio, 41121 Modena, IT
(74) Gianelli, Luca, Studio Legale Gianelli IP Law Firm Via L. C. Farini, 53, 41121 Modena, IT

- (51) **B60B 25/08** (11) **2 743 096 B1**
B60B 25/14 B60B 25/12
(25) En (26) En
(21) 13196947.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213711730
(54) • *Rad mit Gewindeseitenfelge oder Gewindesperrring zur Verwendung mit Niederdruck- oder luftlosen Reifen*
• *Threaded side rim or threaded lock ring wheel for use with low-pressure or non-pneumatic tires*
• *Jante latérale filetée ou roue à bague de verrouillage filetée destinée à être utilisée avec des pneus non pneumatiques ou à basse pression*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Slanker, Andrew Joseph, Fairborn, OH Ohio 45324, US
Whittle, Scottie Gene, Springboro, OH Ohio 45066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60B 25/14 → (51) **B60B 25/08**

B60B 27/00 → (51) **B60B 35/14**

- (51) **B60B 35/14** (11) **2 810 789 B1**
B21D 39/00 **C21D 9/32**
C22C 38/00 **C22C 38/22**
F16C 19/38 **F16C 35/063**
F16C 35/07 **B60B 27/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13743145.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/052218 31.01.2013
(87) WO 2013/115319 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012019966
(54) • *RADLAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE FOR WHEEL*
• *DISPOSITIF DE PALIER POUR ROUE*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) UMEKIDA, Mitsuru, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60C 1/00 → (51) **C08L 21/00**

B60C 3/04 → (51) **B60C 19/00**

- B60C 9/08** → (51) **B60C 11/11**
- (51) **B60C 9/20** (11) **3 064 374 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/03**
B60C 9/22
(25) Ja (26) En
(21) 14857781.0 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/003360 23.06.2014
(87) WO 2015/063972 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224537
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HATANAKA, Shintaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 987 651 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14785598.5 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/001908 01.04.2014
(87) WO 2014/171089 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 JP 2013085881
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HASHIMOTO, Kento, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/01** (11) **2 835 274 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/117**
B60C 11/13
(25) Ja (26) En
(21) 13772532.1 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/002292 02.04.2013
(87) WO 2013/150783 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 JP 2012086456
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKEI, Ataka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 815 896 B1**
B60C 11/04 **B60C 11/117**
(25) Ja (26) En
(21) 13748565.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/052688 06.02.2013

- (87) WO 2013/121945 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 JP 2012028548
(54) • *MOTORRADLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC MOTORCYCLE TIRE*
• *PNEU DE MOTOCYCLETTE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAGAWA Hidemitsu, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/03** (11) **2 911 893 B1**
B60C 11/13

- (25) En (26) En
(21) 13848911.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066479 24.10.2013
(87) WO 2014/066563 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201261718360 P
(54) • *MATERIALEINSCHLUSSLAUFLÄCHE*
• *MATERIAL INCLUSION TREAD*
• *BANDE DE ROULEMENT À INCLUSION DE MATIÈRE*
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) LUNDGREN, Paula R., Akron, Ohio 44312, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 974 889 B1**
B60C 11/11
B60C 11/03

- (25) Ja (26) En
(21) 14765502.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/057634 13.03.2014
(87) WO 2014/142348 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050297
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAWAKAMI, Yuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/04 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 777 953 B1**
B60C 9/08
B60C 15/00

- (25) En (26) En
(21) 14157988.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014

- (30) 15.03.2013 JP 2013052584
15.01.2014 JP 2014005275
(54) • *Motorradreifen für unebenes Gelände*
• *Motorcycle tire for uneven terrain*
• *Pneu de motocyclette pour terrains non uniformes*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinochama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Yuze, Toshifumi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/117 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/117 → (51) **B60C 11/03**

(51) **B60C 11/12** (11) **3 025 877 B1**
B60C 11/04
B60C 11/13

- (25) Ja (26) En
(21) 14829781.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) JP 2014/066720 24.06.2014
(87) WO 2015/012049 2015/04 29.01.2015
(30) 25.07.2013 JP 2013155050
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) WATABE, Ryoichi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/13** (11) **2 892 736 B1**
B60C 11/03

- (25) De (26) De
(21) 13744541.7 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/066138 01.08.2013
(87) WO 2014/037165 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 DE 102012108384
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE PNEUMATIC TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30169 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/01**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/16** (11) **2 794 302 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12801599.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075613 14.12.2012
(87) WO 2013/092434 2013/26 27.06.2013

- (30) 21.12.2011 FR 1162122
13.03.2012 US 201261610282 P
(54) • *SPIKEREIFEN*
• *STUDDED TYRE*
• *PNEU CLOUTÉ*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FABING, Daniel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BATNINI, Illyès, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 13/00** (11) **2 805 836 B1**
B60C 13/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12863774.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2012/007561 26.11.2012
(87) WO 2013/099103 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011286415
(54) • *DEKORiertes GUMMI UND REIFEN DAMIT*
• *DECORATED RUBBER AND TIRE*
• *CAOUTCHOUC DÉCORÉ ET PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAMURA, Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 13/00 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60C 13/02** (11) **3 019 350 B1**
B62M 6/75

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14739127.0 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064793 10.07.2014
(87) WO 2015/004223 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 FR 1356850
(54) • *FAHRRADLUFTREIFEN*
• *BICYCLE AIR TYRE*
• *PNEUMATIQUE POUR VELO*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) PETITJEAN, Sylvain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BESTGEN, Luc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 13/04 → (51) **B60C 13/00**

B60C 15/00 → (51) **B60C 11/11**

B60C 15/06 → (51) **B60C 19/00**

(51) **B60C 19/00** (11) **2 960 076 B1**
B60C 15/06
B60C 13/00
B60C 3/04

- (25) Ja (26) En
(21) 14754769.9 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/000581 04.02.2014
(87) WO 2014/129131 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013030808
(54) • LUFTREIFEN
• PNEUMATIC TIRE
• PNEUMATIQUE
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) WATANABE, Toshiyuki, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 821 260 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13754201.5 (22) 06.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) CN 2013/070127 06.01.2013
(87) WO 2013/127273 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 CN 201210047055
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SENSORS EINES REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEMS BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG, SENSOR UND EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN SENSOR
• METHOD OF SETTING SENSOR OF MOTOR VEHICLE TYRE PRESSURE MONITORING SYSTEM, SENSOR AND SETTING DEVICE FOR SENSOR
• PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CAPTEUR D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEU DE VÉHICULE À MOTEUR, CAPTEUR ET DISPOSITIF DE MONTAGE POUR CAPTEUR
- (73) Hamaton Automotive Technology Co., Ltd., No.12 Zhenxing East Rd., Linping Yuhang, Hangzhou Zhejiang 311100, CN
(72) ZHANG, Jianer, Zhejiang 311100, CN
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **B60C 23/06** (11) **2 137 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 07723347.6 (22) 16.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2007/002372 16.03.2007
(87) WO 2008/113384 2008/39 25.09.2008
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND RECHNERPROGRAMM ZUM SCHÄTZEN DES DRUCKS
• METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR ESTIMATION OF THE PRESSURE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ESTIMATION DE LA PRESSION
- (73) Nira Dynamics AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE
(72) GUSTAVSSON, Fredrik, S-58663 Linköping, SE
STENMAN, Anders, S-58229 Linköping, SE
GUSTAVSSON, Tony, S-436 39 Askim, SE
LINDSKOG, Peter, S-583 31 Linköping, SE
HALL, Peter, S-58216 Linköping, SE
FORSSELL, Urban, S-586 66 Linköping, SE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- B60D 1/00** → (51) **B60P 1/02**
B60D 1/02 → (51) **B60P 1/02**
B60D 1/14 → (51) **B60P 1/02**
B60D 1/48 → (51) **B60P 1/02**
B60D 1/60 → (51) **E05B 67/36**

- (51) **B60G 3/18** (11) **2 760 683 B1**
B62K 25/24 **B62K 25/04**
(25) En (26) En
(21) 12770260.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IS 2012/000005 19.09.2012
(87) WO 2013/046236 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 IS 8983
07.10.2011 US 201161544761 P
(54) • FAHRZEUGGRADAUFHÄNGUNG
• A VEHICLE SUSPENSION SYSTEM
• SUSPENSION POUR VEHICULE
- (73) Lauf Forks hf., Ingólfsstræti 3, 101 Reykjavik, IS
(72) SKÚLASON, Benedikt, IS-110 Reykjavik, IS
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 270 344 B1**
F16C 7/02 **F16C 11/06**
(25) Ja (26) En
(21) 09732611.0 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/057577 15.04.2009
(87) WO 2009/128472 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 JP 2008108675
(54) • KUGELGELENK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• BALL JOINT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• JOINT À ROTULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **B60G 9/00** (11) **2 176 079 B1**
B60G 11/13
(25) En (26) En
(21) 08779001.0 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) NL 2008/000177 18.07.2008
(87) WO 2009/014423 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 NL 1034171
23.11.2007 NL 1034756
(54) • RADACHSENAUFHÄNGUNG
• WHEEL AXLE SUSPENSION
• SUSPENSION D'ESSIEU ARRIÈRE
- (73) VDL Weweler B.V., Ecofactorij 10, 7325 WC Apeldoorn, NL
(72) AALDERINK, Derk, Geert, NL-7245 NV Laren, NL
EVERTS, Geert, NL-7722 LL Dalfsen, NL
DAMKOT, Harm, NL-7204 CZ ZUTPHEN, NL
BRAMER, Hans, NL-6961 WR Eerbeek, NL

- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(51) **B60G 9/00** (11) **2 821 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174663.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • Vorrichtung zur Begrenzung des Hängens einer aufgeprallten Achse eines Fahrzeugs und Fahrzeug mit solcher Vorrichtung
• Device for limiting the hanging of a rebounded axle of a vehicle and vehicle comprising such device
• Dispositif de limitation en détente de la suspension d'un essieu d'un véhicule et véhicule comportant un tel dispositif
- (73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Konrad, Christian, 89269 VÖHRINGEN, DE
Güngül, Timur, 82256 FÜRSTENFELD-BRÜCK, DE
Schädle, Markus, 88299 LEUTKIRCH, DE
Wörner, Gerhard, 89079 ULM, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- B60G 11/13** → (51) **B60G 9/00**
B60G 11/14 → (51) **B29L 31/00**
B60G 13/14 → (51) **H02K 26/00**
B60G 15/12 → (51) **B60G 15/14**

- (51) **B60G 15/14** (11) **2 310 716 B1**
B60G 15/12 **B60G 17/00**
B60G 17/052 **F16F 9/04**
F16F 9/05
(25) En (26) En
(21) 09795185.9 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/050102 09.07.2009
(87) WO 2010/006167 2010/02 14.01.2010
(30) 23.12.2008 US 140495
09.07.2008 US 79276
01.04.2009 US 165781
08.12.2008 US 120719
(54) • GASFEDER SOWIE RAUCHGASKLAPPENANORDNUNG UND VERFAHREN
• GAS SPRING AND GAS DAMPER ASSEMBLY AND METHOD
• RESSORT À GAZ ET ENSEMBLE AMORTISSEUR À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) MOULIK, Pradipta, N., Carmel IN 46032, US
BOUNDS, Joseph, A., Fishers IN 46038, US
BROOKES, Graham, R., Carmel IN 46033, US
(74) Sticht, Andreas, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- B60G 17/00** → (51) **B60G 15/14**
(51) **B60G 17/015** (11) **2 799 263 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/018**
B60G 17/0195 **B60W 10/00**
B60W 10/18 **B60W 10/22**
B60W 30/02
(25) Ja (26) En
(21) 12861797.4 (22) 28.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/084051 28.12.2012
- (87) WO 2013/100121 2013/27 04.07.2013
- (30) 28.12.2011 JP 2011289534
28.12.2011 JP 2011290151
28.12.2011 JP 2011290153
28.12.2011 JP 2011290156
28.12.2011 JP 2011289535
28.12.2011 JP 2011289536
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) KIKUCHI Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA Katsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **B60G 17/016** (11) **2 871 082 B1**
B60G 17/0165 **B62K 25/04**
B62K 25/08 **B62K 25/30**
B62J 99/00 **B60G 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 14192632.9 (22) 11.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 12.11.2013 TW 102141089
31.07.2014 TW 103126190
- (54) • Automatisches Stoßdämpfungssystem für Fahrräder
• Automatic shock absorber system for bicycle
• Système d'amortisseur de chocs automatique pour bicyclette
- (73) Giant Manufacturing Co., Ltd., 19, Shun Farn Road Tachia, Taichung City 43774, TW
- (72) Chen, Chien-Hung, 357 Miaoli County, TW
Chen, Min-Chang, 437 Taichung City, TW
Lin, Chung-Wei, 436 Taichung City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- B60G 17/016** → (51) **B60G 17/015**
-
- (51) **B60G 17/0165** (11) **2 052 886 B1**
B60G 17/018 B60G 17/06
B60W 40/10 B60W 40/06
B60W 10/22
- (25) De (26) De
(21) 08018569.7 (22) 23.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
- (30) 26.10.2007 DE 102007051212
- (54) • Verfahren und System zur Beeinflussung der Bewegung eines in seinen Bewegungsabläufen steuerbaren oder regelbaren Fahrzeugaufbaus eines Kraftfahrzeuges und Fahrzeug
• Method and system for affecting the movement of a vehicle structure on a powered vehicle and vehicle controlled or regulated by its movement processes
• Procédé et système destinés à influencer le mouvement d'une caisse d'un véhicule automobile ou d'un véhicule, pouvant être commandée ou réglée dans ses déroulements de mouvements
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Arenz, Andrea, 38458 Velpke, DE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **2 896 525 B1**
(25) It (26) En
(21) 15151606.9 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (30) 20.01.2014 IT TO20140031
- (54) • Dachklimaanlage für Busse
• Rooftop air conditioning unit for buses
• Unité de climatisation sur le toit des bus
- (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Contento, Leone, 10046 Poirino (Torino), IT
Di Tonno, Massimo, 10046 Poirino (Torino), IT
Makino, Tsutomu, Kariya-shi, Aichi-ken Aichi 448-8661, JP
Oguri, Eiji, Kariya-shi, Aichi-ken Aichi 448-8661, JP
Okamoto, Tosiaki, Kariya-shi, Aichi-ken Aichi 448-8661, JP
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **2 918 433 B1**
B60K 37/02
- (25) En (26) En
(21) 15158916.5 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 13.03.2014 JP 2014049789
-
- (54) • FAHRZEUGKLIMAAANLAGENVORRICHTUNG
• VEHICLE AIR CONDITIONING APPARATUS
• APPAREIL DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE
- (73) MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) Hirayama, Tomoki, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
Iida, Koji, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- B60H 1/00** → (51) **F25D 17/00**
-
- B60H 1/22** → (51) **F24H 3/02**
-
- B60H 1/22** → (51) **H05B 3/50**
-
- B60J 1/02** → (51) **B32B 17/10**
-
- (51) **B60J 5/04** (11) **2 925 547 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 13858408.1 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) SE 2013/000172 15.11.2013
- (87) WO 2014/084768 2014/23 05.06.2014
- (30) 29.11.2012 SE 1200732
- (54) • TÜRBALKEN FÜR FAHRZEUGE
• DOOR BEAM FOR VEHICLES
• RENFORT DE PORTE POUR VÉHICULES
- (73) Gestamp HardTech AB, P.O. Box 828, 971 25 Luleå, SE
- (72) ARVIDSSON, Stefan, SE-94164 Piteå, SE
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE
-
- (51) **B60J 7/02** (11) **2 740 622 B1**
B60J 7/043 **B60J 7/047**
- (25) En (26) En
(21) 14155790.0 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (54) • Dachanordnung für ein Fahrzeug
• Roof system for a vehicle
• Système de toit pour véhicule
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
- (72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO, NL
Geurts, Ruud, 5988 CJ Helden, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 11176299.3 / 2 554 415
-
- B60J 7/043** → (51) **B60J 7/02**
-
- B60J 7/047** → (51) **B60J 7/02**
-
- B60K 6/10** → (51) **B60L 11/16**
-
- B60K 6/20** → (51) **B60W 10/06**
-
- B60K 6/26** → (51) **B60L 11/16**
-
- B60K 6/30** → (51) **B60L 11/16**
-
- B60K 6/387** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 6/445** (11) **2 284 982 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/04**
H02J 9/00 **H02M 1/32**
H02M 1/36
- (25) En (26) En
(21) 10171921.9 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 07.08.2009 JP 2009184259
(54) • *Entladeschaltung für Glättungskondensator einer Gleichstromversorgung*
• *Discharge circuit for smoothing capacitor of DC power supply*
• *Circuit de décharge pour condensateur de lissage d'une alimentation électrique CC*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Funaba, Seiji, Ibaraki 312-8503, JP Noto, Yasuo, Ibaraki 312-8503, JP Tsuji, Masashige, Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/18**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 762 340 B1**
B60K 6/547 **B60K 6/387**
F16H 3/00 **B60K 6/54**
- (25) De (26) De
(21) 14166285.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 15.03.2011 DE 102011005561
(54) • *Schaltgetriebe eines Hybridantriebs für ein Kraftfahrzeug*
• *Manual shift transmission of a hybrid drive for a motor vehicle*
• *Engrenage d'un entraînement hybride pour un véhicule automobile*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
(62) 12702804.1 / 2 686 187

B60K 6/52 → (51) **B62D 59/04**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 7/00** (11) **2 847 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728828.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) IB 2013/052987 15.04.2013
(87) WO 2013/168029 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 GB 201208101
(54) • *ELEKTRISCHER MOTOR ODER GENERATORSYSTEM*
• *AN ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR OU GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
(72) FRASER, Alexander, Surrey Hampshire GU10 5EH, GB
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

B60K 7/00 → (51) **F16H 57/04**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 674 314 B1**
F16H 21/10 **F01P 7/10**
F16H 21/44

- (25) De (26) De
(21) 13165408.9 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 13.06.2012 DE 102012011595
(54) • *Übertragungselement für ein Kraftfahrzeug*
• *Transfer element for a motor vehicle*
• *Élément de transmission pour un véhicule automobile*
- (73) Magna Exteriors (Germany) GmbH, Industriestraße, 66280 Sulzbach, DE
(72) Knauer, Bernd, 73733 Esslingen, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailerhof, DE

(51) **B60K 11/08** (11) **3 109 083 B1**
B62D 35/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 16172524.7 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 26.06.2015 FR 1555915
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR LUFTEINLASS, UND ENTSPRECHENDES FRONTMODUL*
• *DEVICE FOR SEALING AN AIR INLET AND ASSOCIATED FRONT PANEL MODULE*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION D'UNE ENTRÉE D'AIR ET MODULE DE FACE AVANT ASSOCIÉ*
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) THULLIER, Christophe, 78180 MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B60K 13/04 → (51) **F01N 13/18**

B60K 15/01 → (51) **B60K 15/04**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 832 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179184.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 US 201361861187 P
08.08.2013 US 201361863483 P
28.07.2014 US 201414341910
(54) • *Geschlossenes Tanksystem*
• *Closed tank system*
• *Système de réservoir fermé*
- (73) TI Automotive Technology Center GmbH, Lochfeldstrasse 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Böcker, Albert J., 76275 Ettlingen, DE Ehler, Alex, 76437 Rastatt, DE Gmünd, Patrick, 76149 Karlsruhe, DE Grauer, Peter, 76872 Steinweiler, DE Hersel, Walter B., 71229 Leonberg, DE Michaelis, Gerrit, 76448 Dumersheim, DE Olbrich, Matthias B., 76437 Rastatt, DE

- (74) Wolf, Eckhard, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

B60K 15/03 → (51) **B32B 27/04**

- (51) **B60K 15/04** (11) **2 544 912 B1**
B60K 15/01 **B29C 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 11752765.5 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CA 2011/000164 14.02.2011
(87) WO 2011/109887 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312461 P
(54) • *GITARRENHALS*
• *NECK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GOULOT DE REMPLISSAGE*
- (73) SALFLEX POLYMERS LTD., 1925 Wilson Avenue, Weston, Ontario M9M 1A9, CA
(72) YAGER, Jeff, Lasalle Ontario N9J 3X8, CA BUTUM, Daniel, Commerce Township, MI 48382, US FOSTER, William Matthew, White House, Tennessee 37188, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **3 079 935 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14821277.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) IB 2014/002737 08.12.2014
(87) WO 2015/087147 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 IT VR20130277
(54) • *SICHERHEITSSCHLOSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFTANKS*
• *SAFETY LOCK CLOSURE DEVICE FOR FUEL TANKS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE À VERROU DE SÉCURITÉ POUR RÉSERVOIRS DE CARBURANT*
- (73) Active Fuel S.r.l., Via Moia 6, 35010 Campo San Martino (PD), IT
(72) VETRUGNO, Michelangelo, I-35142 Padova, IT

B60K 15/05 → (51) **B62D 27/00**

B60K 17/04 → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B60K 17/34** (11) **2 555 938 B1**
B60K 23/08 **B60T 8/1769**
B60W 10/02 **B60W 10/18**
B60W 30/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11717311.2 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FR 2011/050789 07.04.2011
(87) WO 2011/124856 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 FR 1052645
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KUPPLUNG ZWISCHEN FAHRZEUGACHSEN, STEUERVERFAHREN FÜR EIN ENTSPRECHENDES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ENTSPRECHENDE ÜBERTRAGUNGSSYSTEME, EIN ENTSPRECHENDES PROGRAMM UND SPEICHERMITTEL DAFÜR, SOWIE EIN FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN SYSTEM*

• *METHOD FOR CONTROLLING A MECHANIC COUPLING DEVICE BETWEEN VEHICLE AXLES, CONTROL METHOD FOR A RESPECTIVE TRANSMISSION SYSTEM, RESPECTIVE TRANSMISSION SYSTEMS, PROGRAM REALISING THE METHOD STEPS, STORING DEVICE WITH SUCH A PROGRAM AND AUTOMOBILE WITH A CORRESPONDING SYSTEM*

• *PROCEDE DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOYEN DE COUPLAGE MECANIQUE DES PREMIER ET DEUXIEME ESSIEUX D'UN VEHICULE AUTOMOBILE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION RESPECTIF, SYSTEMES CORRESPONDANTS, PROGRAMME REALISANT LES ETAPES DES PROCEDES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES AVEC UN TEL PROGRAMME ET VEHICULE AUTOMOBILE AVEC UN SYSTEME RESPECTIF*

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Guegan, Stéphane, 42 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR

(72) ROMANI, Nicolas, F-75016 Paris, FR
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne Colombes, FR
POTHIN, Richard, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR
SAINT LOUP, Philippe, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR

(51) **B60K 17/34** (11) **2 558 320 B1**
B60K 17/346 **B60K 17/35**
B60K 23/08 **B60T 8/1769**
B60T 8/32 **B60W 10/02**
B60W 10/12 **B60W 10/18**
B60W 50/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 11731006.0 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050827 11.04.2011
(87) WO 2011/128570 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 FR 1052768
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER DREHMOMENTKUPPLUNG ENTSPRECHEND MEHRERER BETRIEBS-ARTEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A TORQUE TRANSFER ACTUATOR IN MULTIPLE FUNCTION MODES*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN ACTIONNEUR DE TRANSFERT DE COUPLE A MODES DE FONCTIONNEMENT MULTIPLES*

(73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FORET, Jean-Marie, F-27950 Saint-Marcel, FR
FOUSSARD, François, F-76100 Rouen, FR
GUEGAN, Stéphane, F-78000 Versailles, FR
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne Colombes, FR

B60K 17/346 → (51) **B60K 17/34**

B60K 17/35 → (51) **B60K 17/34**

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/34**

B60K 37/02 → (51) **B60H 1/00**

B60K 37/06 → (51) **B60R 16/02**

B60K 37/06 → (51) **B62D 1/04**

(51) **B60L 1/00** (11) **1 995 108 B1**
(25) De (26) De
(21) 08156508.7 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 DE 102007024645
(54) • *Vorrichtung zur elektrischen Versorgung eines an ein Arbeitsfahrzeug ankoppelbaren Anbaugeräts*
• *Device for supplying with electricity an implement which can be coupled to a work vehicle*
• *Dispositif d'alimentation électrique d'un élément auxiliaire pouvant être couplé à un véhicule de travail*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Tarasinski Dr., Nicolai, 67227, Frankenthal, DE
Hahn, Klaus, 68199, Mannheim, DE
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60L 1/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 516 197 B1**
H02M 1/32

(25) De (26) De
(21) 10775808.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/066892 05.11.2010
(87) WO 2011/085838 2011/29 21.07.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009055053
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG EINES ENERGIESPEICHERS IN EINEM HOCHSPANNUNGSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISCHARGING AN ENERGY STORE IN A HIGH-VOLTAGE POWER SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DÉCHARGEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE DANS UN RÉSEAU DE HAUTE TENSION*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOEGELE, Andreas, 77815 Buehl, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/14**

B60L 7/10 → (51) **B60W 10/18**

B60L 9/02 → (51) **B66F 9/07**

(51) **B60L 9/16** (11) **2 644 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161614.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Verbessertes starkes Vorladen für Parallelwandler*
• *Improved hard pre-charge for parallel inverters*
• *Préchargement dur amélioré pour inverseurs parallèles*

(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Barlini, Davide, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F.

Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT

B60L 9/16 → (51) **B66F 9/07**

B60L 11/12 → (51) **B60L 11/14**

(51) **B60L 11/14** (11) **2 345 555 B1**
H01R 39/64 **H02G 11/02**
B60L 3/00 **B60L 11/12**
B60L 11/18 **H01R 13/72**
H01R 31/06

(25) Ja (26) En
(21) 08877267.8 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) JP 2008/068358 09.10.2008
(87) WO 2010/041319 2010/15 15.04.2010
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BRANCHEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 11/16** (11) **2 699 437 B1**
H02K 7/00 **H02K 7/02**
H02K 7/11 **B60K 6/30**
B60K 6/10 **H02K 49/10**
B60K 6/26 **H02K 51/00**
H02K 7/18

(25) En (26) En
(21) 12725480.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) GB 2012/000373 20.04.2012
(87) WO 2012/143689 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 GB 201106768
(54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM*
• *AN ENERGY STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(73) RICARDO UK LIMITED, Shoreham Technical Centre Old Shoreham Road, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
(72) ATKINS, Andrew Farquhar, Steyning West Sussex BN44 3PG, GB
SHEPHERD, Simon, Leamington Spa Warwickshire CV31 1UJ, GB
DAVIS, Jonathan, North Chailey East Sussex BN8 4EG, GB
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **B60L 11/18** (11) **2 682 301 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12752722.4 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/001465 02.03.2012
(87) WO 2012/117743 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 JP 2011046392 27.01.2012 JP 2012015184
(54) • *LADEKABEL FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE FAHRZEUGE*
• *CHARGING CABLE FOR ELECTRIC DRIVE VEHICLE*

• *CÂBLE DE CHARGE POUR VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) AKAI, Naruaki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 ABE, Norio, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 KAWASE, Tomoyuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 SAWA, Takashi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 NISHIKAWA, Masanori, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
 HYODOU, Takaaki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **B60L 11/18** (11) **2 909 060 B1**
B60L 1/00 **B60L 15/00**
H02J 3/01 **H02M 1/12**
H02M 1/42 **H02J 7/00**

(25) De (26) De
 (21) 13799510.6 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
 (86) EP 2013/074823 27.11.2013
 (87) WO 2014/086629 2014/24 12.06.2014
 (30) 06.12.2012 DE 102012222427

(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LADEVORRICHTUNG*
 • *CHARGING DEVICE FOR AN ENERGY STORE AND METHOD FOR OPERATING A CHARGING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CHARGE POUR UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CHARGE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) FINKENZELLER, Michael, 80687 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 953 812 B1**
H01F 38/14 **H01F 27/02**

(25) De (26) De
 (21) 14701677.8 (22) 24.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
 (86) EP 2014/000184 24.01.2014
 (87) WO 2014/121897 2014/33 14.08.2014
 (30) 11.02.2013 DE 102013002226
 27.06.2013 DE 102013010695

(54) • *VORRICHTUNG MIT WICKLUNGSANORDNUNG UND ANORDNUNG, INSBESONDERE LADESTATION, ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG AN EIN ELEKTROFAHRZEUG, MIT EINER WICKLUNGSANORDNUNG*
 • *DEVICE HAVING A WINDING ARRANGEMENT AND ARRANGEMENT, IN PARTICULAR A CHARGING STATION, FOR CONTACTLESS TRANSFER OF ENERGY TO AN ELECTRIC VEHICLE, HAVING A WINDING ARRANGEMENT*
 • *DISPOSITIF COMPRENANT UN ENSEMBLE ENROULEMENT ET SYSTÈME, EN PARTICULIER STATION DE CHARGE, POUR TRANSFÉRER DE L'ÉNERGIE SANS CONTACT À UN VÉHI-*

CULE ÉLECTRIQUE, COMPRENANT UN ENSEMBLE ENROULEMENT

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) BÖSER, Andreas, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
 KREMPEL, Thomas, 76707 Hambrücken, DE
 SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
 SCHROEDER, Detlev, 68809 Neulussheim, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 11/14**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 11/18 → (51) **H02J 50/10**

B60L 15/00 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60N 2/28** (11) **2 586 651 B1**
B60N 2/427

(25) En (26) En
 (21) 12007310.1 (22) 24.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
 (30) 24.10.2011 US 201161550452 P
 17.11.2011 US 201161560808 P

(54) • *Verankerungsvorrichtung, die für ein Kindersicherheitsitzsystem angepasst ist*
 • *Anchorage device adapted for child safety seat system*
 • *Dispositif d'ancrage conçu pour un système de siège de sécurité pour enfant*

(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH

(72) Cheng, Chin-Ming, Central, HK
 Su, Yu-Ya, Central, HK

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60N 2/36 → (51) **E05B 85/26**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/28**

B60N 2/60 → (51) **A61B 5/01**

(51) **B60N 2/80** (11) **2 851 238 B1**

(25) En (26) En
 (21) 14190177.7 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
 (54) • *Hülsvorrichtung für eine Kopfstütze*
 • *A sleeve device for a headrest*
 • *Dispositif de manchon pour appuie-tête*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) Bielsa Bonet, Jordi, 08520 Les Franqueses del Vallès, ES
 Lardiés Aquillué, Alberto, 08520 Les Franqueses del Vallès, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

(62) 12199679.7 / 2 749 448

(51) **B60N 3/04** (11) **1 736 357 B1**
B32B 5/26 **B32B 27/12**
B60R 13/08 **G01K 11/16**

(25) Ja (26) En
 (21) 05727967.1 (22) 31.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006
 (86) JP 2005/006236 31.03.2005
 (87) WO 2005/097547 2005/42 20.10.2005
 (30) 09.04.2004 JP 2004115261

(54) • *GEFORMTES INNENAUSSTATTUNGSMATERIAL FÜR KRAFTFAHRZEUG*
 • *MOLDED SPREADING INTERIOR TRIM MATERIAL FOR AUTOMOBILE*
 • *MATERIAU DE MOULURE INTERIEURE D'ETALEMENT MOULE POUR AUTOMOBILE*

(73) Hayashi Telempu Corporation, 4-5 Kamimaezu 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0013, JP

(72) MATSUURA, Akihiro, c/o Hayashi Engineering Inc., Nagoya-shi, Aichi 4600013, JP
 IMAMURA, Masahito, c/o Hayashi Engineering Inc., Nagoya-shi, Aichi 4600013, JP
 IWATA, Syuzo, c/o Hayashi Engineering Inc., Nagoya-shi, Aichi 4600013, JP
 NAKAMURA, Toshiyuki, c/o Hayashi Engineering Inc., Nagoya-shi, Aichi 4600013, JP
 KUNO, Kouji, c/o Hayashi Engineering Inc., Nagoya-shi, Aichi 4600013, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60P 1/02** (11) **2 765 027 B1**
B60D 1/02 **B60D 1/14**
B60D 1/48 **B66F 9/065**
B60D 1/00

(25) De (26) De
 (21) 14153859.5 (22) 04.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
 (30) 12.02.2013 DE 202013001255 U

(54) • *Flurförderzeug, insbesondere Anhänger eines Routenzuges*
 • *Industrial truck, in particular trailer of a route train*
 • *Chariot de manutention, notamment remorque d'un chariot tracteur*

(73) Taddiken, Michael, Im Schünmoor 2, 27211 Bassum, DE

(72) Taddiken, Michael, 27211 Bassum, DE
 Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

B60P 1/16 → (51) **F15B 15/16**

(51) **B60P 3/025** (11) **3 031 667 B1**

(25) Es (26) En
 (21) 14834607.5 (22) 06.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016
 (86) ES 2014/000134 06.08.2014
 (87) WO 2015/018955 2015/06 12.02.2015
 (30) 07.08.2013 ES 201300751

(54) • *AN DIE LEISTUNG VON UNTERWEGS GESPIELTEN SPIELEN ANGEPASSTER BUS*
 • *BUS ADAPTED FOR THE PERFORMANCE OF PLAYS EN ROUTE*
 • *AUTOBUS ADAPTÉ POUR LA REPRÉSENTATION DE PIÈCES DE THÉÂTRE EN COURS DE ROUTE*

(73) ARRIVA SPAIN HOLDING, S.L.U., Calle Gumersindo Llorente, 54, 28022 Madrid, ES

(72) FUENTES RAMIREZ, Javier, 28060 MADRID, ES

(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, Paseo de la Castellana 72- 1º, 28046 Madrid, ES

(51) **B60P 3/22** (11) **2 851 241 B1**
B65D 90/34

(25) It (26) En
 (21) 14185528.8 (22) 19.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 IT PD20130254
(54) • *Verfahren zur sicheren Handhabung entzündlicher Substanzen*
• *Method for safely managing flammable substances*
• *Procédé permettant de gérer en sécurité des substances inflammables*
- (73) Jurop S.p.A., Via Crosera, 50, 33082 Azzano Decimo (Prov. of Pordenone), IT
S.A.R.L. Haute Pression Vide, 2 Quarter rue Victor Hugo, 62670 Mazingarbe, FR
- (72) Santarossa, Danilo, 33082 Azzano Decimo, IT
Corby, Jean Pierre, 62400 Bethune, FR
- (74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 154 023 B1**
B60R 1/12
- (25) En (26) En
(21) 09075387.2 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 17.02.2010
(30) 12.07.2000 ES 200001834
- (54) • *RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT OPTIMIERTER KONTRASTLICHTABGABE*
• *REAR-VIEW SIDE MIRROR ASSEMBLY FOR A VEHICLE WITH OPTIMIZED CONTRAST LIGHT EMISSION*
• *ENSEMBLE DE RÉTROVISEUR POUR VÉHICULE AVEC ÉMISSION LUMINEUSE DE CONTRASTE OPTIMISÉ*
- (73) Rodríguez Barros, Alejandro, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
Rodríguez Fernandez, José Manuel, C/ Montalt, 56, 08304 Mataró Barcelona, ES
- (72) Rodríguez Barros, Alejandro, 08304 Mataró Barcelona, ES
Rodríguez Fernandez, José Manuel, 08304 Mataró Barcelona, ES
- (74) Gislou, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES
- (62) 06008489.4 / 1 690 737
01943552.8 / 1 304 260

B60Q 1/04 → (51) **F21S 43/19**

B60Q 1/14 → (51) **H05B 33/08**

B60Q 1/32 → (51) **B60R 25/04**

- (51) **B60Q 1/38** (11) **2 918 448 B1**
F21S 8/10 **B62J 6/00**
B62J 6/04
- (25) En (26) En
(21) 15157938.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014047875
- (54) • *Lichtvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Light device for vehicle*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Kitayama, Kyosuke, Saitama, Saitama 351-0193, JP
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60Q 11/00 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 049 285 B1**
B62D 15/02
- (25) En (26) En
(21) 14731198.9 (22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) EP 2014/062111 11.06.2014
(87) WO 2015/039776 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 US 201314033586
- (54) • *FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR ANZEIGE DER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS*
• *DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR DISPLAYING SURROUNDINGS OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'AIDE AU CONDUCTEUR POUR AFFICHER L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) CHEN, Henry, Mountain View, California 94040, US
VU, Anh, Moreno Valley, California 92551, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B60R 1/00 → (51) **G06T 1/00**

B60R 1/12 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **B60R 3/02** (11) **2 844 521 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13727311.6 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) GB 2013/051123 01.05.2013
(87) WO 2013/164612 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 GB 201207719
- (54) • *VERBESSERUNGEN VON UND ÜBER EIN FAHRZEUGZUGANGSGERÄT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO VEHICLE ACCESS APPARATUS AND A METHOD THEREOF*
• *PERFECTIONNEMENTS À DES DISPOSITIFS D'ACCÈS AUX VÉHICULES ET LEUR PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (73) Lateral Design Limited, River Technology Park Brewery Street off Dalton Lane, Keighley West Yorkshire BD21 4JQ, GB
- (72) GREENWOOD, Stephen Michael, Keighley West Yorkshire BD21 4JH, GB
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **B60R 9/048** (11) **2 842 807 B1**
B60R 9/10 **F16B 2/10**
F16B 37/08 **F16B 31/02**
G05G 1/08
- (25) En (26) En
(21) 13181828.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (54) • *SPANNBACKE FÜR EINE HALTEANORDNUNG FÜR EINEN FAHRRADTRÄGER*
• *CLAMPING JAW FOR A SUPPORT ASSEMBLY FOR A BICYCLE CARRIER*
• *MÂCHOIRE DE SERRAGE POUR UN ENSEMBLE DE SUPPORT DE PORTE-CYCLE*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

- (72) Sjödel, Anders, S-331 55 Värnamo, SE
Zander, Patrik, S-561 44 HUSKVARNA, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/048**

B60R 11/02 → (51) **B62D 1/04**

- (51) **B60R 13/04** (11) **2 165 889 B1**
F16B 5/12 **F16B 21/07**
- (25) De (26) De
(21) 09010145.2 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010
(30) 19.09.2008 DE 102008048023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINER LEISTE*
• *DEVICE FOR FIXING A BAND*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE BAGUETTE*
- (73) A. RAYMOND et Cie, 111-113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (72) Regensburger, Jan, 79400 Kandern, DE
Walter, Stéphane, 68210 Ballersdorf, FR
- (74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B60R 13/04 → (51) **B60S 1/52**

B60R 13/08 → (51) **B60N 3/04**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 547 555 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11715573.9 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) FR 2011/000129 11.03.2011
(87) WO 2011/114014 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 FR 1001051
- (54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUG SCHALTER*
• *ELECTRIC CIRCUIT FOR A VEHICLE SWITCH*
• *ARCHITECTURE ELECTRIQUE POUR COMMUTATEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) SC2N, 76 Rue Auguste Perret - Zi Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
- (72) HALLET, Michel, 14320 Clinchamps sur Orne, FR
- (74) Pothmann, Karsten, 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 700 542 B1**
B60K 37/06
- (25) Ja (26) En
(21) 12774292.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) JP 2012/002717 19.04.2012
(87) WO 2012/144217 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096631
- (54) • *EINGABEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND EINGABEVERFAHREN FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICULAR INPUT DEVICE AND VEHICULAR INPUT METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE DONNÉES VÉHICULAIRE ET PROCÉDÉ D'ENTRÉE DE DONNÉES VÉHICULAIRE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,

Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
(72) KOJIMA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
NAKANO, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
TADA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève,
CH

(51) **B60R 16/02** (11) **2 809 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 13706309.5 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/052643 30.01.2013
(87) WO 2013/115406 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012019510
(54) • **SCHUTZ UND KABELBAUM**
• **PROTECTOR AND WIRE HARNESS**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION ET FAIS-
CEAU ÉLECTRIQUE**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431,
JP
INAO, Shinichi, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
SUGURO, Masaaki, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **2 809 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 13706310.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/052644 30.01.2013
(87) WO 2013/115407 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 JP 2012019509
(54) • **KABELBAUM**
• **WIRE HARNESS**
• **FAISCEAU ÉLECTRIQUE**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YOSHIDA, Hiroyuki, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
OGA, Tatsuya, Kosai-shi Shizuoka 431-0431,
JP
INAO, Shinichi, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
SUGURO, Masaaki, Kosai-shi Shizuoka 431-
0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) **H01B 7/00**

B60R 16/023 → (51) **G01K 1/16**

B60R 16/027 → (51) **H01R 35/04**

B60R 16/03 → (51) **H02J 7/02**

B60R 19/24 → (51) **B62D 25/08**

B60R 19/34 → (51) **B62D 25/08**

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60R 21/0132** (11) **2 772 395 B1**
(25) De (26) De
(21) 14154776.0 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 DE 102013003267
(54) • **Vorrichtung zum Bereitstellen einer Aus-
lösecharakteristik für das Auslösen einer
Sicherheitseinrichtung eines Kraftfahrzeugs**
• **Device for providing a trigger charac-
teristic for a safety equipment of a motor
vehicle**
• **Dispositif pour mettre à disposition une
caractéristique de déclenchement d'un
équipement de sécurité de véhicule auto-
mobile**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Meier, Andreas, 39130 Magdeburg, DE

(51) **B60R 21/0134** (11) **3 041 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 13892942.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) SE 2013/051035 05.09.2013
(87) WO 2015/034406 2015/10 12.03.2015
(54) • **SYSTEM ZUR STEUERUNG DER AUS-
LÖSUNG EINER EXTERNEN SICHER-
HEITSVORRICHTUNG**
• **SYSTEM FOR CONTROLLING THE
DEPLOYMENT OF AN EXTERNAL SAFETY
DEVICE**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DU DÉPLOIE-
MENT D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ
EXTÉRIEUR**

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda,
SE
(72) LE MERRER, Yann, 75020 Paris, FR
LOISY, Aurore, 60590 Villers Sur Trie, FR
MENSALES, Alexandre, 95410 Groslay, FR
(74) Sörsdahl, Petter, Westpatent AB Almekärrs-
vågen 11, 443 39 Lerum, SE

B60R 21/16 → (51) **B60R 21/23**

B60R 21/16 → (51) **C22C 38/48**

(51) **B60R 21/23** (11) **2 819 890 B1**
B60R 21/239 **B60R 21/16**
B60R 21/26
(25) En (26) En
(21) 13751344.6 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/032804 18.03.2013
(87) WO 2013/126929 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 US 201261602359 P
20.02.2013 US 201313771488
(54) • **AIRBAG MIT MEHRSTUFIGER ENTLÜF-
TUNG**
• **AIRBAG WITH MULTI-STATE VENT**
• **SAC DE SÉCURITÉ GONFLABLE AYANT
UN ÉVÈNT À PLUSIEURS ÉTATS**

(73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen
Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) BEATTIE, Calum, Rochester Hills, Michigan
48309, US
MALLINGER, Heather, Michigan 48316, US
RASKA, Mary, Romeo, Michigan 48065, US

KIM, Soonsik, Rochester Hills, Michigan
48309, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano
S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/239 → (51) **B60R 21/23**

B60R 21/26 → (51) **B60R 21/23**

B60R 22/12 → (51) **A44B 11/25**

(51) **B60R 22/18** (11) **2 900 523 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13773287.1 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/051946 19.08.2013
(87) WO 2014/049217 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 FR 1259100
(54) • **SITZGURTANLEGEHILFE MIT PROGRAM-
MIERTER VERFORMUNG**
• **SEATBELT WINDER SUPPORT WITH
PROGRAMMED DEFORMATION**
• **SUPPORT D'ENROULEUR DE CEINTURE
DE SECURITE A DEFORMATION
PROGRAMMEE**

(73) PSA Automobiles SA, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DESPLANCHES, Patrice, F-78100 Saint
Germain en Laye, FR
BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR

(51) **B60R 22/46** (11) **2 961 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 14706577.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053589 25.02.2014
(87) WO 2014/131744 2014/36 04.09.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013203144
(54) • **GURTAUFROLLER MIT EINER ELEKTRO-
MOTORISCHEN WICKELHILFE UND VER-
FAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER
ELEKTROMOTORISCHEN WICKELHILFE
FÜR EINEN GURTAUFROLLER**
• **BELT RETRACTOR WITH AN ELECTRO-
MOTORIC WINDING DRIVE AND METHOD
FOR CONTROLLING AN ELECTROMOTIC
WINDING DRIVE FOR A BELT
RETRACTOR**
• **RÉTRACTEUR DE SANGLE COMPORTANT
UN ENROULEUR EINTRAÎNÉ PAR
MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE
POUR COMMANDER UN ENROULEUR
EINTRAÎNÉ PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE
POUR ENROULER DE CEINTURE**

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvågen
22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) SÜLLAU, Patrick, 24558 Henstedt-Ulzburg,
DE
LUCHT, Andreas, 25358 Horst, DE
LANGHOFF, Hans-Jörg, 25474 Bönningstedt,
DE
KOCK, Hans-Otto, 25368 Kiebitzreihe, DE
RINGS, Philip, 22335 Hamburg, DE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-
allee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 25/01 → (51) **H04L 9/08**

(51) **B60R 25/04** (11) **2 495 141 B1**
E05B 17/10 **B60Q 1/32**
H01Q 1/32 **H01Q 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12155295.4 (22) 14.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034815
(54) • *Antennenvorrichtung*
• *Antenna device*
• *Dispositif d'antenne*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) Yagyu, Makoto, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Egashira, Masahiro, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 25/04 → (51) **B60R 25/10**

- (51) **B60R 25/10** (11) **2 404 791 B1**
B60R 25/04 **B62H 5/20**
G08B 13/00 **G08B 25/10**
B60R 25/40 **B60R 25/102**
(25) Ja (26) En
(21) 10748608.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/052062 12.02.2010
(87) WO 2010/101012 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009054210
(54) • *FESTSTELLUNG VON ABNORMALITÄTEN UND FAHRZEUGORTUNGSVORRICHTUNG*
• *ABNORMALITY DETECTION AND VEHICLE TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIES ET DE SUIVI DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KONNO Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HIRAKATA Yoshiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60R 25/10 → (51) **H04L 9/08**

B60R 25/102 → (51) **B60R 25/10**

B60R 25/40 → (51) **B60R 25/10**

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 684 749 B1**
B60S 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175414.5 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 FR 1256734
(54) • *Antriebskopf für einen Scheibenwischer zum halten eines Scheibenwaschflüssigkeitsschlauchs*
• *Windscreen wiper driving head holding a washing liquid pipe*
• *Entraîneur de porte-balai d'essuie-glace pour maintenir un tuyau de liquide lave-glace*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Picot, Philippe, 63000 Les Pradeaux, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, et al, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand

- CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(60) 17166219.0 / 3 216 661

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 621 774 B1**
B60S 1/48 **B60S 1/52**
F16L 53/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11741214.8 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/063552 05.08.2011
(87) WO 2012/041581 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 FR 1003849
(54) • *ROHR ZUM BEHEIZEN UND TRANSPORTIEREN EINER WASCHFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN WINDSCHUTZSCHEIBENWISCHERARM MIT ZWEI SPRÜHLEITUNGEN, WISCHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PIPE FOR HEATING AND TRANSPORTING A WASHER FLUID FOR A WINDSCREEN WIPER ARM WITH TWO SPRAY LINES, WIPER DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CONDUITE DE CHAUFFAGE ET DE TRANSPORT D'UN LIQUIDE LAVE-GLACE POUR BALAI D'ESSUIE-GLACE À DEUX RAMPES D'ARROSAGE, DISPOSITIF D'ESSUYAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CALLUIERE, Johan, F-78370 Plaisir, FR
THEBAULT, Denis, F-63000 Clermont Ferrand, FR
COINTEREAU, Jean-François, F-78120 Rambouillet, FR
JARASSON, Jean-Michel, F-78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
NEGRE, Pierre-Emmanuel, F-75014 Paris, FR
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60S 1/52** (11) **3 018 019 B1**
B60R 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 14819498.8 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/067755 03.07.2014
(87) WO 2015/002260 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 JP 2013140764
(54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGWASCHDÜSENVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR WASHER NOZZLE DEVICE MOUNT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE DISPOSITIF DE BUSE DE GICLÉUR DE LAVE-GLACE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SUGAI, Hidemasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
IWAMA, Matsuo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAWADA, Tomohide, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HIGUCHI, Masahiko, Wako-shi Saitama 351-0113, JP

- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/34**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**

- (51) **B60T 1/14** (11) **2 951 067 B1**
B61H 7/08
(25) De (26) De
(21) 14752628.9 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/067568 18.08.2014
(87) WO 2015/024902 2015/08 26.02.2015
(30) 22.08.2013 DE 202013103797 U
(54) • *HUBZYLINDER ZUR BETÄTIGUNG EINER MAGNETSCHIENENBREMSE*
• *LIFTING CYLINDER FOR ACTUATING A MAGNETIC RAIL BRAKE*
• *VÉRIN HYDRAULIQUE D'ACTIONNEMENT D'UN FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUR RAILS*
(73) Faiveley Transport Witten GmbH, Brauckstrasse 26, 58454 Witten, DE
Tecair Holding B.V., De Boeg 26, 9206 BB Drachten, NL
(72) MEHLAN, Andreas, 59425 Unna, DE
PAKE, Detlev, 42857 Remscheid, DE
MARKUS, Marco, NL-9206 BB Drachten, NL
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 862 760 B1**
B60T 8/1755

- (25) Ja (26) En
(21) 13804088.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066351 13.06.2013
(87) WO 2013/187475 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 JP 2012133971
(54) • *FAHRWEGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE TRAVEL ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE*
(73) ADVICS CO., LTD., 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8688, JP
(72) OHMORI, Yosuke, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
MORI, Yukio, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
SHIOTA, Masaki, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
TAKEDA, Masayoshi, Kariya-city Aichi 448-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 7/12 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **B60T 8/17** (11) **2 753 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 12756203.1 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/067545 07.09.2012
(87) WO 2013/034714 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011113072
(54) • *BREMSREGELUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, BREMS-*

ANLAGE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG,
SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN
ZUR REGELUNG EINER BREMSANLAGE
EINES SCHIENENFAHRZEUGS

- BRAKE REGULATION DEVICE FOR A RAIL VEHICLE, BRAKE SYSTEM FOR A RAIL VEHICLE, RAIL VEHICLE AND METHOD FOR REGULATING A BRAKE SYSTEM OF A RAIL VEHICLE
 - DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE, SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE, VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) MAYER, Reinhold, 85757 Karlsfeld, DE
RASEL, Thomas, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/1769 → (51) **B60K 17/34**

B60T 8/32 → (51) **B60K 17/34**

B60T 8/32 → (51) **B62L 3/00**

- (51) **B60T 8/34** (11) **2 902 281 B1**
B60T 17/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13841505.4 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/075284 19.09.2013
(87) WO 2014/050691 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012216277
- ABS-HYDRAULIKAGGREGAT
 - ABS HYDRAULIC UNIT
 - UNITÉ HYDRAULIQUE ABS
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SAGAYAMA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

(51) **B60T 8/40** (11) **3 049 295 B1**
B60T 8/48

- (25) De (26) De
(21) 14776868.3 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) EP 2014/070686 26.09.2014
(87) WO 2015/044383 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 DE 102013219458
- VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSYSTEMS UND BREMSYSTEM IN DEM DAS VERFAHREN DURCHFÜHRT WIRD.
 - METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE SYSTEM, AND BRAKE SYSTEM IN WHICH THE METHOD IS CARRIED OUT
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE ET SYSTÈME DE FREINAGE DANS LEQUEL ON MET EN UVRE LE PROCÉDÉ
- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) ROSS, Scott F., 61449 Steinbach, DE
SCHÖNBOHM, Alexander, 61231 Bad Nauheim, DE
MATHIS, Florian, 66763 Dillingen, DE

B60T 8/40 → (51) **B60T 17/22**

B60T 8/48 → (51) **B60T 8/40**

B60T 8/52 → (51) **B62L 3/00**

B60T 8/88 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60T 13/52** (11) **3 007 949 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14811266.7 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) US 2014/041250 06.06.2014
(87) WO 2014/200834 2014/51 18.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833746 P
03.06.2014 US 201414294727
- ABSAUGER ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMS MITHILFE DES VENTURI-EFFEKTS
 - ASPIRATORS FOR PRODUCING VACUUM USING THE VENTURI EFFECT
 - ASPIRATEURS DESTINÉS À PRODUIRE DU VIDE PAR EFFET VENTURI
- (73) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
- (72) FLETCHER, Dave, Flint, MI 48507, US
GRAICHEN, Brian, Leonard, MI 48367, US
HAMPTON, Keith, Ann Arbor, MI 48105, US
GILMER, Matt, Whitmore Lake, MI 48189, US
NIEDERT, Andrew, New Hudson, MI 48165, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/22**

(51) **B60T 13/68** (11) **2 059 425 B1**
B60T 17/22

- (25) De (26) De
(21) 07765045.5 (22) 04.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
(86) EP 2007/005909 04.07.2007
(87) WO 2008/025399 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 DE 102006041009
- BREMSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
 - BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE
 - SYSTÈME DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE
- (73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (72) BENSCH, Uwe, 30161 Hannover, DE
HELMER, Jörg, Birmingham, MI 48009, US
KIEL, Bernd-Joachim, 31515 Wunstorf, DE
ROSENDAHL, Hartmut, 30167 Hannover, DE
STRUWE, Otmar, 30163 Hannover, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60T 17/00 → (51) **B01D 53/26**

B60T 17/02 → (51) **B60T 8/34**

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 544 934 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11708033.3 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053636 10.03.2011
(87) WO 2011/110638 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 DE 102010011352

- (54) • MESSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BREMSENTESTS BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG
- MEASUREMENT DEVICE FOR CARRYING OUT A BRAKE TEST IN A RAIL VEHICLE
 - SYSTÈME DE MESURE POUR EFFECTUER UN ESSAI DE FREINAGE AVEC UN VÉHICULE FERROVIAIRE
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) KOCH, Jörg, 80999 München, DE
OSBAHR, Sven, 85356 Freising, DE
HERDEN, Marc-Oliver, 81377 München, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **2 719 597 B1**
B60T 8/88 **B60T 8/40**
B60T 13/66

- (25) De (26) De
(21) 13183358.4 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012020010
- Verfahren zur Steuerung eines Bremssystems
 - Method for actuating a braking system
 - Procédé de commande d'un système de freinage
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Witte, Bastian, 38108 Braunschweig, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/68**

B60W 10/00 → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 877 380 B1**
B60W 10/06 **B60W 30/18**

- (25) En (26) En
(21) 13808208.6 (22) 21.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) IB 2013/002569 21.10.2013
(87) WO 2014/064524 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 JP 2012235025
- ROLLSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 - COASTING CONTROL DEVICE AND METHOD FOR VEHICLE
 - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MARCHÉ SUR L'ERRE POUR VÉHICULE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KUROKI, Rentaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HIRAI, Takuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MITSUYASU, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIM, Jonggap, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MATSUNAGA, Masaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIDO, Yasunari, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Takeaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOGURE, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OKAMURA, Yukari, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

SATO, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KINOSHITA, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60W 10/02 → (51) **B60K 17/34**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 334 531 B1**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60W 30/18 **B60W 50/08**
B60K 6/20

(25) De (26) De
(21) 09782857.8 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/061737 10.09.2009
(87) WO 2010/037619 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 DE 102008042544

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM HYBRIDEN MOTORSYSTEM SOWIE MOTORSYSTEM UND FAHRZEUG
• METHOD FOR OPERATING A VEHICLE HAVING A HYBRID MOTOR SYSTEM, AND MOTOR SYSTEM AND VEHICLE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À SYSTÈME DE MOTEUR HYBRIDE, AINSI QUE SYSTÈME DE MOTEUR ET VÉHICULE CORRESPONDANTS

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

HELLMANN, Manfred, 71706 Hardthof, DE
KUSTOSCH, Mario, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **B60W 10/06** (11) **2 930 077 B1**
B60W 30/194 **B66F 9/06**

(25) En (26) En
(21) 15160018.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014064795

(54) • FAHRZEUG MIT EINER HYDRAULISCH BETÄTIGTEN VORRICHTUNG
• Vehicle equipped with a hydraulically-operated device
• VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF À COMMANDE HYDRAULIQUE

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) Kato, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

Koide, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 987 696 B1**
B60W 20/00 **F16D 48/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13882495.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) JP 2013/061331 16.04.2013

(87) WO 2014/170967 2014/43 23.10.2014

(54) • HYBRIDFAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
• HYBRID VEHICLE DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HASHIMOTO, Hiroto, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP

IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP

EBUCHI, Hiroaki, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP

NAGAI, Hidekazu, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP

KATO, Shotaro, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/12 → (51) **B60K 17/34**

(51) **B60W 10/18** (11) **2 783 936 B1**
B60K 6/445 **B60L 7/10**
B60W 10/06 **B60W 20/00**
F01N 3/027

(25) Ja (26) En
(21) 11876292.1 (22) 24.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(86) JP 2011/077025 24.11.2011

(87) WO 2013/076836 2013/22 30.05.2013

(54) • FAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• VEHICLE, AND VEHICLE CONTROL METHOD
• VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KATSUTA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/18 → (51) **B60G 17/015**

B60W 10/18 → (51) **B60K 17/34**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/22 → (51) **B60G 17/015**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/18**

B60W 30/00 → (51) **G08G 1/0965**

B60W 30/02 → (51) **B60G 17/015**

B60W 30/02 → (51) **B60K 17/34**

B60W 30/08 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60W 30/14** (11) **2 712 781 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/08**
B60W 10/18 **G06F 17/00**

(25) En (26) En
(21) 12195923.3 (22) 06.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 KR 20120107248

(54) • Fahrzeuggeschwindigkeitssteuerungsvorrichtung
• Vehicle speed control apparatus
• Appareil de commande de vitesse de véhicule

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR

(72) Ham, Jun Ho, 405-862 Incheon, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B60W 30/16** (11) **2 862 769 B1**
G01C 25/00 **B60W 50/00**

(25) En (26) En
(21) 13192970.5 (22) 14.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015
(30) 19.07.2013 KR 20130085154

(54) • Vorrichtung und Verfahren für die Korrektur des Versatzes eines Gierratensensors und System zur Kontrolle der Fahrzeuggeschwindigkeit mit dieser Vorrichtung
• Apparatus and method for correcting offset of yaw rate sensor and system for controlling speed of vehicle with the said apparatus
• Appareil et procédé de correction de décalage de capteur de vitesse de lacet et système permettant de contrôler la vitesse d'un véhicule à l'aide dudit appareil

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 135-977, KR

(72) Seo, Kyung Il, 446-912 Gyeonggi-Do, KR

Ahn, Jang Mo, 446-912 Gyeonggi-Do, KR

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/194 → (51) **B60W 10/06**

B60W 40/02 → (51) **B62D 1/181**

B60W 40/068 → (51) **G08G 1/0965**

B60W 50/08 → (51) **B60K 17/34**

B60W 50/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/16 → (51) **B62D 1/181**

(51) **B61C 17/12** (11) **2 430 400 B1**
G01D 5/14 **G01D 5/244**
G01D 5/347

(25) De (26) De
(21) 10719928.3 (22) 27.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/055586 27.04.2010

(87) WO 2010/130571 2010/46 18.11.2010

(30) 15.05.2009 DE 102009022019

(54) • ANORDNUNG MIT EINEM DIE EINER MECHANISCHEN BEWEGTEILS ERFASSENDEN POSITIONSGEBERS

• ARRANGEMENT WITH A POSITION ENCODER FOR DETECTING THE POSITION OF A MOVING MEMBER
 • DISPOSITIF AVEC UN CODEUR DE POSITION POUR DÉTECTER LA POSITION D'UN ORGANE MOBILE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) WEBER, Matthias, Alexander, 91052 Erlangen, DE

B61D 1/04 → (51) **H01R 35/04**

(51) **B61D 15/06** (11) **1 987 999 B1**
B61D 17/00 **B61D 17/06**
 (25) De (26) De
 (21) 08103340.9 (22) 02.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 05.11.2008
 (30) 02.05.2007 DE 102007020833
 12.06.2007 DE 102007027591
 (54) • Fahrzeugverkleidung, insbesondere für ein Schienenfahrzeug
 • Fairing for a Vehicle, especially for a railway vehicle
 • Carénage pour un véhicule, notamment ferroviaire

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Franze, Klaus-Dieter, 06844, Dessau, DE
 Klamka, Heinz, 16761, Hennigsdorf, DE
 Prockat, Jan, 12559, Berlin, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B61D 17/00 → (51) **B61D 15/06**

B61D 17/06 → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61D 17/22** (11) **2 845 782 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 13004369.8 (22) 06.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.03.2015
 (54) • Seitenwandabdeckung
 • Side wall cover
 • Recouvrement de paroi latérale

(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
 (72) Karisik, Edin, 34127 Kassel, DE
 Malatitsch, Marcus, 201702 Shanghai, CN
 (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **B61D 31/00** (11) **2 803 551 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14164102.7 (22) 09.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.11.2014
 (30) 09.04.2013 US 201313859313
 (54) • LED-Beleuchtungssystem für ein Schienenfahrzeug
 • Led lighting system for a railway vehicle
 • Système d'éclairage à DEL pour véhicule ferroviaire

(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
 (72) Grave, Jean-Pierre Magalhaes, Brossard, Québec J4Z 2X5, CA
 Lavertu, Carl, Beloeil, Québec J3G 2B3, CA
 (74) Alatis, 109 Bd Haussmann, 75008 Paris, FR

B61F 9/00 → (51) **B61L 15/00**

B61H 7/08 → (51) **B60T 1/14**

B61L 3/00 → (51) **B61L 27/04**

(51) **B61L 15/00** (11) **2 696 904 B1**
B61F 9/00
 (25) De (26) De
 (21) 12715660.2 (22) 11.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2014
 (86) EP 2012/056566 11.04.2012
 (87) WO 2012/140073 2012/42 18.10.2012
 (30) 12.04.2011 DE 102011001978
 (54) • SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER ENTGLEISUNGSÜBERWACHUNG
 • RAIL VEHICLE WITH DERAILMENT DETECTOR
 • VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC DÉTECTEUR DE DÉRAILLEMENT

(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
 (72) BRUNDISCH, Volker, 57250 Netphen, DE
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **2 911 389 B1**
H04N 9/73 **H04N 1/60**
 (25) En (26) En
 (21) 14155700.9 (22) 19.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2015
 (54) • System zur Steuerung einer Farbanordnung auf einer Anzeige
 • System for controlling a colour scheme on a display
 • Système pour commander une palette de couleur sur un écran

(73) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
 (72) Van Doorselaer, Geert, Assebroek 8310, BE
 (74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

B61L 27/00 → (51) **B61L 27/04**

(51) **B61L 27/04** (11) **2 812 225 B1**
B61L 3/00 **B61L 27/00**
 (25) De (26) De
 (21) 13720308.9 (22) 24.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.12.2014
 (86) EP 2013/058440 24.04.2013
 (87) WO 2013/160327 2013/44 31.10.2013
 (30) 25.04.2012 DE 102012206859
 (54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN FÜR DEN FÜHRER EINES SCHIENENFAHRZEUGS ODER STEUERSIGNALEN FÜR DAS SCHIENENFAHRZEUG MITTELS EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS UND FAHRERASSISTENZSYSTEM
 • METHOD FOR GENERATING ACTION RECOMMENDATIONS FOR THE DRIVER OF A RAIL VEHICLE OR CONTROL SIGNALS FOR THE RAIL VEHICLE BY MEANS OF A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
 • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE RECOMMANDATIONS D'ACTION POUR LE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE OU POUR DES SIGNAUX DE COMMANDE POUR LE VÉHICULE

FERROVIAIRE, AU MOYEN D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE, ET SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) PORSCH, Roland, 95469 Speichersdorf, DE
 SCHMIDT, Patrick, 91058 Erlangen, DE

(51) **B62B 3/00** (11) **2 594 453 B1**
A61G 12/00
 (25) De (26) De
 (21) 12192290.0 (22) 12.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.05.2013
 (30) 16.11.2011 DE 102011055413
 (54) • Transportwagen, insbesondere für Sterilgut
 • Trolley, particularly for sterile goods
 • Chariot de transport, notamment pour produits stériles

(73) HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 20, 48653 Coesfeld, DE
 (72) Schumacher, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
 Flück, Egbert, 46348 Raesfeld, DE
 Eggemann, Carsten, 48249 Dülmen, DE
 (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **3 019 383 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14822141.9 (22) 14.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.05.2016
 (86) US 2014/046490 14.07.2014
 (87) WO 2015/006760 2015/02 15.01.2015
 (30) 12.07.2013 US 201361845648 P
 (54) • LASTENTRÄGER MIT MODUSWECHSLER
 • LOAD CARRIER WITH MODE CHANGER
 • PORTE-CHARGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE MODE

(73) Dorel Home Furnishings, Inc., 410 East South First Street, Wright City, MO 63390, US
 (72) GIBSON, William R., Kent, Ohio 44240, US
 (74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL
 (60) 17170856.3 / 3 269 617

(51) **B62B 7/08** (11) **2 700 559 B1**
B62B 9/26
 (25) En (26) En
 (21) 13177344.2 (22) 22.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.02.2014
 (30) 22.08.2012 CN 201210300618
 (54) • Zusammenklappbarer Kinderwagenrahmen
 • Foldable stroller frame
 • Châssis de poussette pliable

(73) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
 (72) Zhong, Zhi-Ren, Hong Kong, CN
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B62B 9/26 → (51) **B62B 7/08**

(51) **B62D 1/04** (11) **2 981 446 B1**
B60K 37/06 **B60R 11/02**
G06F 3/0488
 (25) De (26) De

- (21) 14714694.8 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056509 01.04.2014
(87) WO 2014/161844 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 102013005895
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, LENKRAD, KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *OPERATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, STEERING WHEEL, MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD*
• *INTERFACE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, VOLANT, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) INTINI, Onofrio, 71665 Vaihingen/Enz, DE
SCHOCH, Lars, 73630 Remshalden, DE
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **B62D 1/18** (11) **2 662 264 B1**
F16F 1/06 **F16B 5/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 12731932.5 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) JP 2012/050146 06.01.2012
(87) WO 2012/093713 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 JP 2011001471
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) OHARA, Yoshihide, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B62D 1/181** (11) **3 034 379 B1**
B60W 50/16 **B62D 15/02**
B60W 40/02 **G01C 21/36**

- (25) De (26) De
(21) 15003468.4 (22) 05.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 DE 102014019130
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HAPTISCHEN NAVIGATIONSUNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR HAPTIC NAVIGATION SUPPORT FOR THE DRIVER OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE HAPTIQUE À LA NAVIGATION D'UN CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Muliński, Stefan, DE - 85134 Stammham, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B62D 1/19** (11) **2 996 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 14712605.6 (22) 24.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/000794 24.03.2014
(87) WO 2014/183819 2014/47 20.11.2014
(30) 14.05.2013 DE 102013104958
(54) • *ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE*
• *ENERGY ABSORPTION DEVICE FOR A STEERING COLUMN*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE POUR COLONNE DE DIRECTION*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) KLEPP, Arne, 6800 Feldkirch, AT
SULSER, Hansjörg, 9487 Gamprin, LI
SEGATTO, Felipe, 7000 Chur, CH
FORTE, Sebastian, 9493 Mauren, LI
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 5/00 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/04 → (51) **H02K 1/14**

B62D 5/12 → (51) **B62D 7/14**

(51) **B62D 6/00** (11) **2 934 986 B1**
B62D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 12890522.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) SE 2012/000214 20.12.2012
(87) WO 2014/098655 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES LENKSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL STEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DESTINÉS À UN SYSTÈME DE DIRECTION ÉLECTRIQUE*
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) PREIJERT, Stefan, SE-415 07 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 6/00 → (51) **B62D 7/15**

(51) **B62D 7/14** (11) **2 259 958 B1**
B62D 5/12

- (25) Sv (26) En
(21) 09715443.9 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) SE 2009/050159 16.02.2009
(87) WO 2009/108112 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 SE 0800485
(54) • *LENKGESTÄNGE*
• *STEERING LINKAGE*
• *TIMONERIE DE DIRECTION*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARLSSON, Peter, S-151 47 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **B62D 7/15** (11) **2 914 474 B1**
B62D 6/00 **B62D 15/00**
G01B 21/16 **B62D 13/06**
B62D 15/02 **G01B 21/06**
G01B 5/00

(25) En (26) En

- (21) 12887764.4 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) SE 2012/000173 31.10.2012
(87) WO 2014/070047 2014/19 08.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER LÄNGE EINES ANHÄNGERRADSTANDES*
• *METHOD FOR ESTIMATION OF A TRAILER WHEELBASE LENGTH*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER LA LONGUEUR D'EMPATTEMENT D'UNE REMORQUE*
(73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) TAGESSON, Kristoffer, 412 62 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 13/06 → (51) **B62D 7/15**

B62D 15/00 → (51) **B62D 7/15**

B62D 15/02 → (51) **B60R 1/00**

B62D 15/02 → (51) **B62D 1/181**

B62D 15/02 → (51) **B62D 7/15**

(51) **B62D 25/08** (11) **2 982 574 B1**
B60R 19/24 **B60R 19/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 13880697.1 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2013/060396 04.04.2013
(87) WO 2014/162574 2014/41 09.10.2014
(54) • *ENDTEILKONSTRUKTION EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY END PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE D'EXTRÉMITÉ DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SOTOYAMA, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/08 → (51) **B62D 35/02**

B62D 25/16 → (51) **B62D 35/02**

(51) **B62D 25/24** (11) **2 720 931 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12731843.4 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043107 19.06.2012
(87) WO 2012/177613 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 ES 201131037
(54) • *HEISSSCHMELZBARER STECKER*
• *HOT MELT PLUG*
• *BOUCHON THERMOFUSIBLE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PARES ISANTA, Albert, E-08520 Les Franqueses del Vallès, ES
COLOMER, Carlos, E-08520 Barcelona, ES
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) B62D 27/00 B62D 65/02 F16B 21/06 F16B 21/18 B62J 99/00 F16B 19/02 B62J 11/00 E05B 47/00 F16B 21/08	(11) 1 697 642 B1 F16B 1/00 F16B 21/16 B60K 15/05 E05B 81/04 B62J 9/00 B62J 17/04 E05B 83/34 E05B 63/00	(51) B62D 35/02 B62D 25/08 B62D 35/00	(11) 2 979 959 B1 B62D 25/16 B62D 37/02	(51) B62D 59/04 B60K 6/52	(11) 2 394 890 B1
(25) En (21) 04797029.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.09.2006 (86) AU 2004/001580 17.11.2004 (87) WO 2005/047714 2005/21 26.05.2005 (30) 17.11.2003 AU 2003906324 16.03.2004 AU 2004901371 13.05.2004 PCT/AU2004/000623 14.07.2004 AU 2004903861 13.08.2004 AU 2004904582 20.09.2004 AU 2004905399	(26) En (22) 17.11.2004	(25) Ja (21) 14775205.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.02.2016 (86) JP 2014/055683 05.03.2014 (87) WO 2014/156525 2014/40 02.10.2014 (30) 27.03.2013 JP 2013067105 02.10.2013 JP 2013207244	(26) En (22) 05.03.2014	(25) It (21) 10425195.4 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 14.12.2011 (54) • <i>Fahrzeughänger mit einem zusätzlichen Traktionssystem, Fahrzeug mit dem Anhänger und Verfahren zum Verwalten des zusätzlichen Traktionssystems</i> • <i>Vehicle trailer equipped with an additional traction system, vehicle with said trailer, and method for managing the additional traction system</i> • <i>Remorque de véhicule équipée d'un système de traction additionnel, véhicule doté de ladite remorque et procédé de gestion du système de traction additionnel</i>	(26) En (22) 10.06.2010
(54) • <i>BEFESTIGUNGSELEMENTE UND ANDERE ANORDNUNGEN</i> • <i>FASTENERS AND OTHER ASSEMBLIES</i> • <i>FIXATIONS ET AUTRES ENSEMBLES</i>		(54) • <i>AUFBAU EINES HINTEREN ABSCHNITTS EINES RADKASTENS</i> • <i>WHEELHOUSE REAR STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE ARRIÈRE DE PASSAGE DE ROUE</i>		(73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT (72) Bertozzi, Franco, 10040 Druento, IT (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(73) Telezygology Inc., Level 12 92 Pitt Street, Sydney, NSW 2000, AU		(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP (72) KISHIMA, Fumihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP KOIZUMI, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP			
(72) RUDDUCK, Dickory, Seaforth, NSW 2092, AU GOLDSPINK, Lachlan, Richard, Paddington, NSW 2021, AU PARK, Joshua, Robert, Redfern, NSW 2016, AU NG, Nicholas, Anthony, Pyrmont, NSW 2009, AU BLATTMANN, Lee, David, Castel Cove, NSW 2069, AU KELLIHER, Christopher, Gerard, Milsons Point, NSW 2061, AU FARREN-PRICE, Edward, David, James, Balmain, NSW 2041, AU		(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE			
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB					
(60) 10196662.0 / 2 302 229 10196668.7 / 2 302 230					
(51) B62D 35/00	(11) 2 981 452 B1	(51) B62D 55/15 B62D 55/08 B62D 55/088	(11) 2 552 765 B1 B62D 55/21	(51) B62K 3/00 B62K 13/00	(11) 2 983 973 B1
(25) Sv (21) 14780395.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.02.2016 (86) SE 2014/050374 27.03.2014 (87) WO 2014/163555 2014/41 09.10.2014 (30) 02.04.2013 SE 1350408 (54) • <i>ZUGFAHRZEUG MIT EINEM SEITENSCHWELLER UND MIT SOLCH EINEM ZUGFAHRZEUG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN</i> • <i>TRACTOR VEHICLE PROVIDED WITH A SIDE SKIRT AND METHOD IMPLEMENTED ON SUCH A TRACTOR VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE TRACTEUR DOTÉ D'UNE JUPE LATÉRALE ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE SUR UN VÉHICULE TRACTEUR</i>	(26) En (22) 27.03.2014	(25) En (21) 11763431.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.02.2013 (86) US 2011/030707 31.03.2011 (87) WO 2011/123630 2011/40 06.10.2011 (30) 30.03.2011 US 201113076191 31.03.2010 US 319433 P (54) • <i>DICHTUNGSBAUGRUPPE FÜR EINE SPURSTIFT-GELENKBAUGRUPPE</i> • <i>SEAL ASSEMBLY FOR TRACK PIN JOINT ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR ENSEMBLE ARTICULATION À TOURILLON DE CHENILLE</i>	(26) En (22) 31.03.2011	(25) De (21) 14716270.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2016 (86) EP 2014/056713 03.04.2014 (87) WO 2014/166812 2014/42 16.10.2014 (30) 08.04.2013 DE 102013103482 25.06.2013 DE 102013106634 (54) • <i>SITZVORRICHTUNG FÜR EINEN TRETROLLER</i> • <i>SEAT DEVICE FOR A KICK SCOOTER</i> • <i>DISPOSITIF DE SIÈGE POUR TROTTINETTE</i>	(26) De (22) 03.04.2014
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE (72) ELOFSSON, Per, S-122 64 Enskede, SE (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE		(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US (72) JOHANNSEN, Eric, J., Washington, IL 61571, US RECKER, Roger, L., Dunlap, IL 61525, US SEBRIGHT, Jason, L., Chillicothe, IL 61523, US KIESEL, Mark, J., Peoria, IL 61612, US LIANG, Guanghui, Dunlap, IL 61525, US DIEKEVERS, Mark, Metamora, IL 61548, US		(73) Micro Mobility Systems AG, Bahnhofstrasse 10, 8700 Küsnacht, CH (72) OUBOTER, Janine, CH-8707 Uetikon am See, CH OUBOTER, Willem Jan, CH-8707 Uetikon am See, CH (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE	
		(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE			
B62D 35/00 → (51) B60K 11/08		B62D 55/21 → (51) B62D 55/15		B62K 3/16 → (51) A61G 5/04	
B62D 35/00 → (51) B62D 35/02		B62D 57/024 → (51) B25J 5/00		B62K 11/04 → (51) B62K 25/28	
				B62K 11/04 → (51) B62M 7/02	
				B62K 13/00 → (51) B62K 3/00	
				B62K 25/04 → (51) B60G 3/18	

B62K 25/04 → (51) **B60G 17/016**

B62K 25/08 → (51) **B60G 17/016**

B62K 25/08 → (51) **F16F 9/512**

B62K 25/24 → (51) **B60G 3/18**

(51) **B62K 25/28** (11) **2 810 862 B1**
B62K 11/04

(25) En (26) En
(21) 14154692.9 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 JP 2013119941

(54) • *Fahrzeug mit Sattel*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule avec selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ishida, Shinichiro, Saitama, 351-0193, JP
Imai, Yoshiyuki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent-
und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331
München, DE

B62K 25/30 → (51) **B60G 17/016**

(51) **B62L 3/00** (11) **2 512 908 B1**
B60T 8/32 **B60T 8/52**

(25) En (26) En
(21) 10838217.7 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060411 15.12.2010
(87) WO 2011/075502 2011/25 23.06.2011
(30) 08.11.2010 US 411405 P
15.12.2009 US 638944

(54) • *Vorrichtung zum Bremsen eines Fahr-
zeugs*
• *Apparatus for braking a vehicle*
• *Dispositif pour freiner un véhicule*
(73) Syscend, Inc., 18 Technology Dr. Suite 128,
Irvine CA 92618, US
(72) RILEY, Brian, Michael, Sacramento, CA
95831, US
OUELLET, Andrew, Seattle, WA 98178, US
REIMER, Peter, San Jose, CA 95134, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

B62M 6/75 → (51) **B60C 13/02**

(51) **B62M 7/02** (11) **1 770 005 B1**
F16F 15/26 **B62K 11/04**
F01L 1/02 **F02F 7/00**

(25) En (26) En
(21) 06020495.5 (22) 28.09.2006
(84) ES GB IT
(43) 04.04.2007
(30) 30.09.2005 JP 2005288582
17.10.2005 JP 2005301547

(54) • *AUSGLEICHMECHANISMUS FÜR EINEN
VERBRENNUNGSMOTOR*
• *Balancer Mechanism for an Internal
Combustion Engine*
• *MECANISME D'ÉQUILIBRAGE POUR UN
MOTEUR AVEC COMBUSTION INTERNE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-
Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Ogasawara, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP
Yamamoto, Toshio, Wako-shi Saitama 351-
0193, JP

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

B63B 1/28 → (51) **B63B 39/06**

B63B 9/00 → (51) **B63G 8/00**

B63B 9/06 → (51) **B63G 8/00**

B63B 17/00 → (51) **B32B 27/14**

(51) **B63B 21/00** (11) **2 776 632 B1**
B63B 35/38 **E02B 3/06**

(25) En (26) En
(21) 11818947.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) IB 2011/002674 19.10.2011
(87) WO 2013/057531 2013/17 25.04.2013
(54) • *BEWEGLICHER SCHWIMMENDER AN-
KERPLATZ*

• *MOVABLE FLOATING MOORAGE*
• *AMARRAGE FLOTTANT MOBILE*
(73) Marantier, Frédéric M., 1, avenue Henri
Dunant, 98000 Monaco, MC
(72) Marantier, Frédéric M., 98000 Monaco, MC
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B63B 21/66** (11) **2 988 989 B1**

(25) En (26) En
(21) 14722607.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/058280 23.04.2014
(87) WO 2014/173979 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 US 201361815751 P

(54) • *ABSCHNEIDSGERÄT FÜR SEE-UNTER-
SUCHSYSTEM UND ENTSPRECHENDES
VERFAHREN*
• *CUTTER DEVICE FOR MARINE SURVEY
SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF COUPEUR POUR UN
SYSTÈME D'EXPLORATION SOUS-
MARINE ET MÉTHODE CORRESPONDANT*
(73) SERCEL, 16, Rue de Bel Air, 44470
Carquefou, FR
(72) LARSEN, Raymond, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

B63B 21/66 → (51) **A01K 73/045**

(51) **B63B 22/20** (11) **2 992 208 B1**
F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 14801382.4 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(86) US 2014/038853 20.05.2014
(87) WO 2014/189978 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825412 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG SCHWIMMENDER OFFSHORE-
WINDTURBINENPLATTFORMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING OFFSHORE FLOATING
WIND TURBINE PLATFORMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
COMMANDER DES PLATEFORMES D'ÉO-
LIENNES FLOTTANTES AU LARGE*

(73) Principle Power, Inc., 5901 Christie Avenue
Suite 303, Emeryville, CA 94608, US

(72) PEIFFER, Antoine, Oakland, CA 94619, US
CERMELLI, Christian, 13320 Bouc Bel Air,
FR
RODDIER, Dominique, Oakland, CA 94611,
US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(60) 18163320.7

B63B 27/14 → (51) **E01D 15/24**

B63B 29/00 → (51) **B32B 27/14**

B63B 35/38 → (51) **B63B 21/00**

(51) **B63B 35/79** (11) **3 041 733 B1**
B63C 9/08 **B63C 11/46**
B63H 11/10

(25) En (26) En
(21) 14766825.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 13.07.2016
(86) PT 2014/000057 01.09.2014
(87) WO 2015/034382 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 PT 10714113

(54) • *SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG*
• *SELF-PROPELLED CRAFT*
• *EMBARCATION AUTOPROPULSÉE*
(73) Fundação Noras, Carvalhal, 2565-781 Turci-
fal, Torres Vedras, PT
(72) ALBERTO FERREIRA NORAS, Jorge, 2560-
346 Torres Vedras, PT
(74) Carvalho Franco, Isabel, J.E. Dias Costa Lda.
Rua do Salitre 195, 1269-063 Lisboa, PT

(51) **B63B 39/06** (11) **2 512 913 B1**
B63B 1/28

(25) En (26) En
(21) 10837981.9 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) SE 2010/051378 14.12.2010
(87) WO 2011/075053 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 SE 0901577

(54) • *TRAGFLÜGELANORDNUNG*
• *HYDROFOIL ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'AILE*
(73) Elektrofoil AB, Marikavägen 30, 13460
Ingarö, SE
(72) SAHLIN, Alexander, 141 42 Huddinge, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottning-
gatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

B63C 9/08 → (51) **B63B 35/79**

B63C 11/46 → (51) **B63B 35/79**

(51) **B63G 8/00** (11) **2 484 582 B1**
B63B 9/06 **B63G 8/04**
B63G 8/06 **B63B 9/00**

(25) De (26) De
(21) 11192947.7 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(30) 05.02.2011 DE 102011010390
(54) • *Außenverkleidungsteil für ein Untersee-
boot*
• *External covering for a submarine*

- *Partie d'habillage extérieure pour un sous-marin*
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
 (72) Heinze, Bodo, 24235 Wendtorf, DE Thelen, Thorsten, 24340 Gammelby, DE
 (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 8/04 → (51) **B63G 8/00**

B63G 8/06 → (51) **B63G 8/00**

B63H 11/10 → (51) **B63B 35/79**

- (51) **B64C 1/14** (11) **2 920 067 B1**
B64D 11/00
- (25) En (26) En
 (21) 13850470.9 (22) 30.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 23.09.2015
 (86) US 2013/062754 30.09.2013
 (87) WO 2014/070353 2014/19 08.05.2014
 (30) 30.10.2012 US 201213664215
 (54) • *FLUGZEUGTÜRMECHANISMUS MIT EINEM DURCH EINEN GRIFF ZU BETÄTIGENDEN ABSENKBAREN PANEL*
 • *AIRCRAFT DOOR MECHANISM WITH HANDLE ACTUATED DESCENDER*
 • *MÉCANISME DE PORTE D'AÉRONEF AYANT UN PANNEAU ABAISSABLE ACTIONNÉ PAR UN MANCHE*
- (73) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
 (72) HARTER, Eugene, Petit, Raymond, OH 43067, US
 HAMILTON, Michael, T., Raymond, OH 43067, US
 (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

B64C 1/18 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B64C 3/28** (11) **2 602 182 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 12194697.4 (22) 28.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2013
 (30) 07.12.2011 GB 201120996
 (54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Tragflächenpaneelen*
 • *Apparatus for attachment of wing panels*
 • *Appareil de fixation de panneaux d'aile*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
 (72) Stewart, David Mark, Bristol Bristol BS99 7AR, GB
 (74) Paton, David William, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 9/02 → (51) **B64C 9/22**

- (51) **B64C 9/22** (11) **2 272 752 B1**
B64C 9/02
- (25) En (26) En
 (21) 10251202.7 (22) 02.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 12.01.2011
 (30) 07.07.2009 GB 0911733
 09.10.2009 GB 0917674

- (54) • *Aktuatoranordnung*
 • *Actuator arrangement*
 • *Agencement d'actionneur*
- (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Stratford Road, Solihull B90 4LA, GB
 (72) Kracke, Jeremy Alan George, Stone, Staffordshire ST15 8FG, GB
 (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64C 9/22** (11) **2 701 975 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 12717709.5 (22) 27.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (86) EP 2012/057758 27.04.2012
 (87) WO 2012/146712 2012/44 01.11.2012
 (30) 28.04.2011 DE 102011018906
 28.04.2011 US 201161479925 P
 (54) • *HOCHAUFTRIEBSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG, UND VERFAHREN, UM DAS HOCHAUFTRIEBSVERHALTEN EINES FLUGZEUGS ZU BEEINFLUSSEN*
 • *HIGH LIFT SYSTEM FOR AN AIRCRAFT AND METHOD FOR INFLUENCING THE HIGH LIFT CHARACTERISTICS OF AN AIRCRAFT*
 • *SYSTÈME D'HYPERSUSTENTATION POUR AÉRONEF ET PROCÉDÉ POUR INFLUENCER LES CARACTÉRISTIQUES HYPERSUSTENTATEURES D'UN AÉRONEF*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
 (72) HUE, Xavier, 28209 Bremen, DE
 SCHLIPF, Bernhard, 28205 Bremen, DE
 (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE

B64C 11/30 → (51) **F01D 17/02**

- (51) **B64C 13/00** (11) **2 842 869 B1**
B64D 41/00
B64C 13/50
- (25) En (26) En
 (21) 14182456.5 (22) 27.08.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.03.2015
 (30) 30.08.2013 JP 2013180119
 (54) • *Elektrische Flugzeug-Aktuatorantriebsvorrichtung*
 • *Aircraft electric actuator drive apparatus*
 • *Dispositif d'entraînement d'actionneur électrique d'avion*
- (73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
 IHI Aerospace Co., Ltd., 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-Ku, Tokyo 135-0061, JP
 (72) Nakagawa, Shingo, Gifu, 503-2124, JP
 Yamamoto, Yoichi, Gifu, 503-2124, JP
 Oyori, Hitoshi, Tokyo, 135-0061, JP
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 13/02** (11) **2 479 107 B1**
G05D 1/08 **B64C 13/46**

- (25) Ja (26) En
 (21) 10815491.5 (22) 14.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 25.07.2012
 (86) JP 2010/065780 14.09.2010

- (87) WO 2011/030901 2011/11 17.03.2011
 (30) 14.09.2009 JP 2009212256
 (54) • *FLUGZEUGFLUGSTEUERUNGSSYSTEM*
 • *AIRCRAFT FLIGHT CONTROL SYSTEM*
 • *SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL D'AÉRONEF*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) SHIROTA, Nemu, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64C 13/42** (11) **2 867 119 B1**
F15B 11/17

- (25) En (26) En
 (21) 13734903.1 (22) 20.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2015
 (86) US 2013/046750 20.06.2013
 (87) WO 2014/004243 2014/01 03.01.2014
 (30) 29.06.2012 US 201213538859
 (54) • *ZONALE HYDRAULIKSYSTEME UND -VERFAHREN*
 • *ZONAL HYDRAULIC SYSTEMS AND METHODS*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES HYDRAULIQUES PAR ZONES*
- (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
 (72) HANSEN, Nicholas, John, Jackson, MS 39211, US
 JONES, Joseph, Matthew, Madison, MS 39110, US
 BENAWAY, Barry, Burbank, CA 91501, US
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B64C 13/46 → (51) **B64C 13/02**

B64C 13/50 → (51) **B64C 13/00**

B64C 25/02 → (51) **B29C 70/24**

- (51) **B64C 25/26** (11) **2 130 765 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 09251002.3 (22) 31.03.2009
 (84) DE GB
 (43) 09.12.2009
 (30) 03.06.2008 US 131996
 (54) • *Entriegelungsstellglied für ein Flugzeugfahrwerk*
 • *Aircraft landing gear unlock actuator*
 • *Actionneur de déverrouillage de train d'atterrissage d'avion*
- (73) Claverham Limited, Bishops Road, Bristol BS49 4NF, GB
 (72) Collins, Andrew John, Weston-Super-Mare BS23 2YE, GB
 (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **2 867 121 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 13730055.4 (22) 12.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.05.2015
 (86) GB 2013/051549 12.06.2013
 (87) WO 2014/001757 2014/01 03.01.2014
 (30) 28.06.2012 GB 201211501
 (54) • *FAHRWERK MIT BIDIREKTIONALKUPPLUNG*
 • *LANDING GEAR WITH A BI-DIRECTIONAL CLUTCH*

- *TREIN D'ATERRISSAGE AVEC EMBRAYAGE BIDIRECTIONNEL*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) BEDARRIDES, Jeremy, Filton Bristol BS99 7AR, GB
- (54) SIBLEY, Malcolm, Filton Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

- (51) **B64C 25/40** (11) **3 038 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 14762087.6 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) GB 2014/052713 08.09.2014
(87) WO 2015/040363 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316605
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGFAHRGESTELL*
• *DRIVE SYSTEM FOR AIRCRAFT LANDING GEAR*
• *DISPOSITIF DE TRACTION POUR TRAIN D'ATERRISSAGE D'AERONEF*- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (72) DIDEY, Arnaud, Filton Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (60) 18159709.7

B64C 39/02 → (51) **G01C 21/28**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 493 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 10771083.2 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065799 20.10.2010
(87) WO 2011/051149 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009051363
30.10.2009 US 280165 P
(54) • *STAUFACHMODUL MIT BEWEGLICHEM STAUFACH*
• *STORAGE COMPARTMENT MODULE WITH MOBILE STORAGE COMPARTMENT*
• *MODULE COMPARTIMENT DE RANGEMENT DOTÉ D'UN COMPARTIMENT DE RANGEMENT MOBILE*- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) SCHNEIDER, Uwe, 21635 Jork, DE
- GERBER, Thorsten, 22309 Hamburg, DE
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B64D 11/00 → (51) **B64C 1/14**

- (51) **B64D 11/02** (11) **2 907 753 B1**
B64D 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 13845816.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) JP 2013/006023 09.10.2013
(87) WO 2014/057669 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 JP 2012227280
(54) • *NASSZELLE FÜR FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT BATHROOM UNIT*
• *UNITÉ DE TOILETTES POUR AVION*

- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) KÖYAMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 828 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 13714386.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/030673 13.03.2013
(87) WO 2013/142169 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613047 P
20.03.2012 US 201261613011 P
20.03.2012 US 201261613077 P
20.03.2012 US 201261613036 P
- (54) • *FLUGZEUGPASSAGIERSUITE DER PREMIUMKLASSE MIT GETRENNTEN SITZBEREICHEN*
• *PREMIUM CLASS AIRCRAFT PASSENGER SUITE WITH SEPARATE SEATING AREAS*
• *SALON DE CLASSE À TARIF MAJORÉ POUR PASSAGERS D'AVION AVEC ZONES DE PLACES ASSISES À SIÈGES SÉPARÉS*
- (73) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) ROUND, Matt, London SW14 7NE, GB
DARBYSHIRE, Martin, London N4 2HR, GB
PRICE, Ollie, London NW1 0RH, GB
TRETOUT, Lucas, London N1 9JP, GB
HE, Weiwei, London SW1V 2QF, GB
PLANT, Tommy, George, Advance, NC 27006, US
JOHNSON, Glenn, Allen, Rural Hall, NC 27045, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 923 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162344.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Fahrgastsitzanordnung für ein Fahrzeug*
• *Passenger seat arrangement for a vehicle*
• *Agencement de siège passager pour véhicule*- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Sontag, Stephan, 21129 Hamburg, DE
Edwards, Paul, 21129 Hamburg, DE
Kircher, Benedikt, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 25/00 → (51) **B64D 11/02**

B64D 33/02 → (51) **F02C 6/08**

- (51) **B64D 33/04** (11) **2 484 591 B1**
F02K 1/76 **F02K 1/34**
F02K 1/72
(25) En (26) En
(21) 12153724.5 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201113019431

- (54) • *Flugzeugmotorendüse*
• *Aircraft engine nozzle*
• *Buse de moteur d'avion*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Parham, Dean Leon, Issaquah, WA 98029, US
- (74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

B64D 37/32 → (51) **A62C 3/08**

B64D 41/00 → (51) **A62C 3/08**

B64D 41/00 → (51) **B64C 13/00**

B64D 41/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **B64D 45/02** (11) **2 986 509 B1**
F16B 11/00 **F16B 33/00**
F16B 37/14
(25) En (26) En
(21) 14718700.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) GB 2014/051192 16.04.2014
(87) WO 2014/170672 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 GB 201307134
25.09.2013 GB 201316990
(54) • *INJIZIERBARE KAPPE*
• *INJECTABLE CAP*
• *COIFFE INJECTABLE*- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
- (72) DOBBIN, Richard, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
LIVERSAGE, David, Filton, Bristol BS99 7AR, GB
- (74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64F 1/00 → (51) **G01C 21/28**

B64F 1/12 → (51) **G01C 21/28**

- (51) **B64F 1/20** (11) **2 892 809 B1**
F21W 111/04 F21Y 115/10
F21S 8/00 F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 13835834.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058247 05.09.2013
(87) WO 2014/039669 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607144
(54) • *OMNIDIREKTIONALE LED UND REFLEKTOR MIT SCHARFER HORIZONTALER ABSCHALTUNG*
• *OMNIDIRECTIONAL LED AND REFLECTOR WITH SHARP HORIZONTAL CUTOFF*
• *DEL OMNIDIRECTIONNELLE ET RÉFLECTEUR À COUPURE HORIZONTALE NETTE*- (73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
- (72) PECK, John, Patrick, Manasquan, NJ 08736, US
THOMAS, Cecil, D., Matawan, NJ 07747, US
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B64F 1/305 → (51) **E01D 15/24**

B64F 1/32 → (51) G01C 21/28	(73) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US	B65D 5/44 → (51) B65F 1/14
B64F 1/36 → (51) G07B 15/00	(72) PALMER, Miles R., Chapel Hill, North Carolina 27516, US	B65D 5/46 → (51) B65F 1/14
(51) B64F 5/00 (11) 2 883 797 B1 B21D 26/14	(74) BROWN, JR., Glenn William, Durham, North Carolina 27705, US	B65D 5/50 → (51) B65D 81/02
(25) En (26) En	(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	B65D 25/10 → (51) A61J 1/03
(21) 13197522.9 (22) 16.12.2013		B65D 25/42 → (51) B65D 83/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B65D 33/00 → (51) C08J 5/18
(43) 17.06.2015		B65D 35/12 → (51) B29C 45/28
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Strukturelements für ein Flugzeug oder Raumfahrzeug</i> • <i>Method and apparatus for manufacturing a structural component for an aircraft or spacecraft</i> • <i>Procédé et appareil de fabrication d'un élément structurel pour un avion ou un engin spatial</i>		B65D 41/04 → (51) B65D 75/58
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE	B64G 1/40 → (51) B64G 1/00	(51) B65D 43/16 (11) 3 099 593 B1
(72) Frauen, Holger, 21129 Hamburg, DE	B65B 3/00 → (51) A61B 17/00	(25) En (26) En
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	B65B 3/02 → (51) A61L 2/08	(21) 14825054.1 (22) 19.12.2014
	B65B 3/26 → (51) A23C 9/133	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	B65B 5/02 → (51) A61M 5/00	(43) 07.12.2016
	B65B 5/02 → (51) B65B 43/46	(86) US 2014/071354 19.12.2014
	B65B 5/08 → (51) B65B 43/46	(87) WO 2015/116331 2015/31 06.08.2015
	B65B 5/10 → (51) B65B 43/46	(30) 28.01.2014 US 201414166255
	B65B 7/28 → (51) A61M 5/00	(54) • <i>WIEDERVERSCHLISSBARER BEHÄLTER MIT KRAGEN UND DECKEL</i> • <i>RESEALABLE CONTAINER WITH COLLAR AND LID</i> • <i>RÉCIPIENT REFERMABLE COMPRENANT UN COLLIER ET UN COUVERCLE</i>
	B65B 7/28 → (51) B29C 65/16	(73) Mead Johnson Nutrition (Asia Pacific) Pte. Ltd., 12 Marina Blvd. 19-01 Marina Bay Financial Centre Tower 3, Singapore 012982, SG
	B65B 11/00 → (51) B65D 47/34	(72) MERCADO, Grace, Singapore 648318, SG
	B65B 35/16 → (51) B65B 43/46	MCCALLISTER, Patrick E., Newburgh, Indiana 47630, US
	B65B 39/00 → (51) A61B 17/00	VENTRAPRAGADA, Prasad, Newburgh, Indiana 47630, US
	B65B 43/44 → (51) B65B 43/46	TAN, Simon, Singapore 629069, SG
(51) B65B 43/46 (11) 2 780 238 B1		DANDAPANI, Sundaramurthy, Singapore 629069, SG
B65B 5/02 B65B 5/08		(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
B65B 5/10 B25J 9/00		
B65B 35/16 B65B 43/44		
(25) En (26) En		B65D 43/16 → (51) A61J 1/03
(21) 12848788.1 (22) 07.11.2012		(51) B65D 47/34 (11) 3 034 429 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B65B 11/00 B65D 83/00
(43) 24.09.2014		B05B 15/00
(86) AU 2012/001366 07.11.2012		(25) Ko (26) En
(87) WO 2013/071340 2013/21 23.05.2013		(21) 14836159.5 (22) 18.06.2014
(30) 15.11.2011 AU 2011904763		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>VERPACKUNGSANORDNUNG</i> • <i>A PACKAGING ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE D'EMBALLAGE</i>		(43) 22.06.2016
(73) Adaptapack Pty Limited, 4/1 River Road West, Parramatta NSW 2150, AU	B65B 43/50 → (51) B29C 65/16	(86) KR 2014/005325 18.06.2014
(72) WALLS, Sam, Parramatta NSW 2150, AU	B65B 51/22 → (51) B29C 65/08	(87) WO 2015/023052 2015/07 19.02.2015
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	B65B 51/22 → (51) B29C 65/16	(30) 14.08.2013 KR 20130006775 U
	B65B 55/08 → (51) A61L 2/08	(54) • <i>PUMPBEHÄLTER ZUR BLOCKIERUNG VON LUFT</i> • <i>PUMPING CONTAINER FOR BLOCKING AIR</i> • <i>RÉCIPIENT DE POMPAGE À L'ABRI DE L'AIR</i>
	B65B 55/08 → (51) A61M 5/00	(73) Park, Kooksir, Sanbon-dong Hanyang suri Apt. 818dong-1103ho 40 Surisan-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-754, KR
	B65B 55/10 → (51) A61L 2/08	(72) Park, Kooksir, Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-754, KR
	B65B 61/16 → (51) B29C 65/08	(74) De Pablos Riba, Juan Ramon, Los Madrazo, 24, 28014 Madrid, ES
	B65D 1/26 → (51) B65D 77/20	
	B65D 1/40 → (51) B65D 77/20	B65D 47/40 → (51) B65D 83/00
BA ME		
(43) 20.01.2016		
(86) US 2014/027721 14.03.2014		
(87) WO 2014/152778 2014/39 25.09.2014		
(30) 15.03.2013 US 201361799931 P		
(54) • <i>TRÄGERRAKETE SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ÖKONOMISCH EFFIZIENTEN START</i> • <i>LAUNCH VEHICLE AND SYSTEM AND METHOD FOR ECONOMICALLY EFFICIENT LAUNCH THEREOF</i> • <i>VÉHICULE DE LANCEMENT ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT ÉCONOMIQUEMENT EFFICACE CORRESPONDANT</i>		

- (51) **B65D 50/04** (11) **2 920 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 13855241.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/070041 14.11.2013
(87) WO 2014/078501 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726799 P
(54) • **KINDERSICHERE SPITZENVERSCHLUSS-
ANORDNUNG MIT FINGERFEDER**
• **CHILD RESISTANT TIP CLOSURE
ASSEMBLY WITH FINGER SPRING**
• **ENSEMBLE FERMETURE D'EXTRÉMITÉ À
L'ÉPREUVE DES ENFANTS DOTÉ D'UN
RESSORT À DOIGTS**
(73) Amcor Group GmbH, Thurgauerstrasse 34,
8050 Zürich, CH
(72) PHILIP, Bradley S., Tecumseh, Michigan
49286, US
DOWNING, David, Manchester, Michigan
48152, US
MASTIC, Todd, Saline, Michigan 48176, US
YEAGER, Don F., Millville, New Jersey
08332, US
MIERZWIAK, James, Manchester, Michigan
48158, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B65D 51/22** → (51) **B65D 75/58**
-
- B65D 65/40** → (51) **B32B 27/00**
-
- B65D 65/46** → (51) **B32B 27/00**
-
- B65D 65/46** → (51) **C08J 5/18**
-
- B65D 71/50** → (51) **B65D 81/28**
-
- B65D 75/56** → (51) **B29C 65/08**
-
- (51) **B65D 75/58** (11) **3 003 898 B1**
B65D 51/22 **B65D 41/04**
(25) De (26) De
(21) 14726509.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/000945 09.04.2014
(87) WO 2014/187520 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013008861
(54) • **EINSCHWEISSTEIL MIT SPERRSCHICHT**
• **WELDED PART WITH BARRIER LAYER**
• **PIÈCE À SOUDER POUR VUE D'UNE
COUCHE DE BARRAGE**
(73) Georg Menshen GmbH + Co. KG, Industrie-
strasse 26, 57413 Finnentop, DE
(72) WOLFF, Stefan, 51580 Reichshof, DE
FLEISCHER, Ulrich, 59846 Sundern, DE
ROOSEDAAL, Jean-Paul, NL-5211 CL 'S-
Hertogenbosch, NL
RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE
-
- B65D 75/58** → (51) **A61F 6/00**
-
- B65D 77/08** → (51) **A23C 9/133**
-
- (51) **B65D 77/20** (11) **3 017 733 B1**
B65D 1/40 **B65D 1/26**
(25) Ja (26) En
(21) 14820352.4 (22) 27.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) JP 2014/067246 27.06.2014
(87) WO 2015/002101 2015/01 08.01.2015
(30) 01.07.2013 JP 2013138352
(54) • **BEHÄLTER**
• **CONTAINER**
• **RÉCEPTACLE**
(73) Suntory Beverage & Food Limited, 1-1
Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
0031, JP
Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-
8203, JP
(72) BUSHIDA Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
TANAKA Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
KADO Takashi, Tokyo 162-8001, JP
YOKOYAMA Hiroki, Tokyo 135-8631, JP
KITAMASU Masayuki, Tokyo 135-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- B65D 77/24** → (51) **B65D 81/02**
-
- (51) **B65D 81/02** (11) **2 895 401 B1**
B65D 5/50 **B65D 77/24**
B65D 81/07
(25) En (26) En
(21) 13830762.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/056919 27.08.2013
(87) WO 2014/032059 2014/09 27.02.2014
(30) 27.08.2012 US 201261743064 P
(54) • **VERPACKUNGSARTIKEL UND -VERFAH-
REN**
• **PACKAGE ARTICLE AND METHOD**
• **ARTICLE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE**
(73) Stack, Steven Michael, 67 Carmel Hill Road,
Watertown, CT 06795, US
(72) Stack, Steven Michael, Watertown, CT
06795, US
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria
Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.
Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Bukowinska 2
lok 160, 02-703 Warszawa, PL
-
- B65D 81/07** → (51) **B65D 81/02**
-
- B65D 81/26** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **B65D 81/28** (11) **2 969 843 B1**
B65D 71/50
(25) En (26) En
(21) 14708164.0 (22) 08.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/015442 08.02.2014
(87) WO 2014/143463 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801609
(54) • **BEHÄLTERTRÄGER**
• **CONTAINER CARRIER**
• **PORTEUR DE RÉCIPIENTS**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US
(72) OLSEN, Robert C., Glenview, Illinois 60025,
US
SAMARAS, Christopher J., Glenview, Illinois
60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach
10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 664 558 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12734689.8 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) ES 2012/070015 10.01.2012
(87) WO 2012/095545 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 ES 201130017
(54) • **BEHÄLTER FÜR MEHRERE PRODUKTE
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **MULTI-PRODUCT CONTAINER AND
MANUFACTURING METHOD**
• **EMBALLAGE D'UN MULTIPRODUIT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Mixpaksystem, S.L., Carretera Nacional 340-
A, Km.616, 30850 Totana (Murcia), ES
(72) MARTINEZ NAVARRO, Maria del Mar, E-
30850 Totana (Murcia), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **B65D 81/38** (11) **1 904 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774447.4 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) US 2006/025916 29.06.2006
(87) WO 2007/005793 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 174434
(54) • **EINE INNENAUSKLEIDUNG UND LUFT-
DURCHLÄSSE ZUR WÄRMEISOLIERUNG
VERWENDENDER BEHÄLTER UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CONTAINER EMPLOYING INNER LINER
AND VENTS FOR THERMAL INSULATION
AND METHODS OF MAKING SAME**
• **RECIPIENT UTILISANT UN REVETEMENT
INTERIEUR ET DES AERATIONS D'ISO-
LATION THERMIQUE ET PROCÉDES DE
FABRICATION DE CE RECIPIENT**
(73) GPCP IP Holdings LLC, 133 Peachtree
Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) HARTJES, Timothy P., Wisconsin 54136, US
BREINING, Michael A., Wisconsin 54956, US
VAN HANDEL, Gerald J., Wisconsin 54956,
US
BROWN, David C., Kingston, Pennsylvania
18704, US
MALAKHOW, Walter, New Jersey 07666, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbH, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B65D 83/00** (11) **2 615 043 B1**
A61C 5/00 **A61C 13/00**
B65D 25/42 **B65D 47/40**
(25) Ja (26) En
(21) 11823512.6 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070127 05.09.2011
(87) WO 2012/033037 2012/11 15.03.2012
(30) 04.10.2010 JP 2010224675
(09.09.2010 JP 2010199737
(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT DRUCK-
KNOPF**
• **KNOCK-TYPE LIQUID CONTAINER**
• **RÉCIPIENT À BOUTON-POUSSOIR**
(73) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-
chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) GYAKUSHI, Hidetoshi, Tokyo 110-0016, JP
YAMAGUCHI, Nobutoshi, Tokyo 110-0016,
JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 83/00 → (51) **A61M 5/28**

B65D 83/00 → (51) **B05B 11/00**

B65D 83/00 → (51) **B65D 47/34**

B65D 83/04 → (51) **A61J 1/03**

B65D 83/08 → (51) **A47K 10/42**

B65D 83/20 → (51) **B65D 83/68**

(51) **B65D 83/68** (11) **2 982 615 B1**
B65D 83/20 B65D 83/40

(25) Ja (26) En
(21) 13880991.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2016
(86) JP 2013/080702 13.11.2013
(87) WO 2014/162629 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 JP 2013077931
(54) • **BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR EINEN AEROSOLBEHÄLTER**
• **FIXING PLATE FOR AN AEROSOL CONTAINER**
• **PLAQUE DE FIXATION POUR UN RÉSERVOIR POUR AÉROSOL**

(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP

(72) OGATA Ken, Tokyo 141-0022, JP
SHIMIZU Hirokazu, Tokyo 141-0022, JP
TOMA Toru, Tokyo 136-8531, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 841 358 B1**

(25) De (26) De
(21) 13719016.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001070 12.04.2013
(87) WO 2013/159869 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 DE 102012008168
(54) • **ZIGARETTEN-PACKUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**
• **CIGARETTE PACKAGE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **ÉTUI À CIGARETTES ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER**

(73) JT International SA, 8 rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH

(72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE
ROESLER, Burkard, 27337 Blender, DE

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 85/50 → (51) **C12M 1/00**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 867 143 B1**

(25) De (26) De
(21) 13736523.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063800 01.07.2013
(87) WO 2014/001563 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012105790
19.06.2013 DE 102013211568

(54) • **PORTIONSKAPSEL MIT EINER KENNUNG AUF DER INNENSEITE EINER VER-SCHLUSSMEMBRANE**

• **PORTION CAPSULE HAVING AN IDENTIFICATION ON THE INTERNAL SIDE OF A CLOSING MEMBRANE**

• **CAPSULE PRÉSENTANT UNE IDENTIFICATION SUR LA FACE INTERIEURE D'UNE MEMBRANE DE FERMETURE**

(73) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44, 51469 Bergisch Gladbach, DE

(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, DE

EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(74) Looock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(60) 17182882.5 / 3 263 486

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/40**

B65D 90/34 → (51) **B60P 3/22**

B65F 1/12 → (51) **B30B 9/30**

(51) **B65F 1/14** (11) **1 619 142 B1**

B65D 5/46 **B65D 5/44**

(25) En (26) En
(21) 05015199.2 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.01.2006
(30) 23.07.2004 IT MN20040020

(54) • **Wellpappeschachtel insbesondere für Krankenhausabfälle**
• **Corrugated cardboard box particularly for hospital waste**
• **Boîte en carton ondulé notamment pour déchets d'hôpitaux**

(73) ALLPACK S.R.L., Via Lenin, 37/B, 46029 SUZZARA MN, IT

(72) Guaita, Giovanni, 46029 Suzzara (Prov. of Mantova), IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65F 1/14 → (51) **B30B 9/30**

B65G 15/16 → (51) **E01C 23/088**

(51) **B65G 27/00** (11) **2 114 800 B1**

(25) En (26) En
(21) 08726153.3 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) US 2008/002574 27.02.2008

(87) WO 2008/106153 2008/36 04.09.2008
(30) 01.03.2007 US 712622

(54) • **PRODUKTIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VIBRIERENDEN FÖRDERBAND UND VERFAHREN ZUR PRODUKTHERSTELLUNG DAMIT**
• **MANUFACTURING DEVICE FOR USE WITH A VIBRATORY CONVEYOR, AND METHOD FOR MANUFACTURING A PRODUCT**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION À UTILISER AVEC UN TRANSPORTEUR VIBRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT**

(73) KEY TECHNOLOGY, INC., 150 Avery Street, Walla Walla, WA 99362, US

(72) KEMPH, Quentin, F., Walla Walla, WA 99362, US
MASON, Eric, Walla Walla, WA 99362, US
CARAMBOT, Ken, Milton-freewater, OR 07862, US
HOFFMAN, Phil, Walla Walla, WA 99362, US

HOWTON, Brian, Walla Walla, WA 99362, US

JOHNSON, Teri, Athena, OR 97813, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B65G 47/08 → (51) **B65G 47/64**

B65G 47/14 → (51) **G01N 35/00**

B65G 47/16 → (51) **B67D 7/08**

(51) **B65G 47/244** (11) **2 923 973 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15160247.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2015
(30) 24.03.2014 FR 1400699

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON PRODUKTEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING PRODUCTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE PRODUITS**

(73) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-Cîteaux, FR

(72) Duchemin, M. Guillaume, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

Garnier, M.Thierry, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

Begim, M. Michel, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

Poutot, M. Benoît, 21910 CORCELLES LES CÎTEAUX, FR

(74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

(51) **B65G 47/64** (11) **2 939 959 B1**

B65G 57/22 **B65G 47/08**

(25) De (26) De
(21) 15156459.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015
(30) 28.04.2014 DE 102014105933

(54) • **PALETTIERVORRICHTUNG FÜR EIN STAPPELN VON GEFÜLLTEN SÄCKEN**
• **PALLETIZING DEVICE FOR STACKING FILLED BAGS**
• **DISPOSITIF DE PALETTISATION POUR UN EMPILEMENT DE SACS PLEINS**

(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) Kölker, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE

Ahlers, Ralf, 49525 Lengerich, DE

B65G 49/00 → (51) **H05K 3/00**

B65G 53/28 → (51) **B05B 7/14**

B65G 57/22 → (51) **B65G 47/64**

B65H 7/12 → (51) **B65H 43/00**

B65H 19/22 → (51) **B65H 19/30**

(51) **B65H 19/30** (11) **2 601 120 B1**

B65H 19/22
(25) De (26) De
(21) 10744899.5 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013
(86) EP 2010/061205 02.08.2010
(87) WO 2012/016583 2012/06 09.02.2012
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON BAHNFÖRMIGEN MATERIALIEN ZU ROLLEN**
• **APPARATUS FOR WINDING UP WEB-LIKE MATERIALS INTO ROLLS**
• **DISPOSITIF POUR L'ENROULEMENT DE MATÉRIAUX EN FORME DE BANDE À ROULER**
(73) Ancient Energy GmbH & Co. Kg, Brücker Weg 24, 63776 Mömbris, DE
(72) LOPEZ MARIN, Jesus, 63776 Mömbris, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B65H 23/16** (11) **2 881 349 B1**
B65H 26/04
(25) En (26) En
(21) 14196116.9 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251440
(54) • **Zuführrollenhalter für eine Bilderzeugungsvorrichtung und Trocknereinheit für Endlosformen**
• **Feed roller holder for image forming apparatus and dryer unit for continuous form**
• **Support de rouleau d'alimentation pour appareil de formation d'image et unité de séchage de forme continue**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ebihara, Takashi, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
Ogawa, Masato, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65H 26/04 → (51) **B65H 23/16**

B65H 29/52 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 37/04** (11) **2 923 983 B1**
D06H 5/00 **B29C 65/52**
B29C 65/78 **B29C 65/00**
B29C 65/40 **B29C 65/48**
A41H 43/04 **A41D 27/24**
(25) En (26) En
(21) 15159969.3 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067395
(54) • **TUCHBINDEVORRICHTUNG UND TUCHZUFÜHRMECHANISMUS DER TUCHBINDEVORRICHTUNG**
• **CLOTH BONDING APPARATUS AND CLOTH FEED MECHANISM OF CLOTH BONDING APPARATUS**
• **APPAREIL DE LIAISON DE TISSU ET MÉCANISME D'ALIMENTATION DE TISSU D'UN APPAREIL DE LIAISON DE TISSU**
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Umeda, Kazutoshi, Aichi 467-8562, JP Iwakoshi, Hiroyasu, Aichi 467-8562, JP Shibata, Itaru, Aichi 467-8562, JP Minagawa, Yuichiro, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B65H 37/04** (11) **2 923 984 B1**
D06H 5/00 **B29C 65/52**
B29C 65/78 **B29C 65/00**
B29C 65/48 **B29C 65/40**
(25) En (26) En
(21) 15160091.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067418
(54) • **TUCHZUFÜHRMECHANISMUS UND TUCHVERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **CLOTH FEED MECHANISM AND CLOTH BONDING APPARATUS**
• **MÉCANISME D'ALIMENTATION DE TISSU ET APPAREIL DE LIAISON DE TISSU**
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Iwakoshi, Hiroyasu, Aichi 467-8562, JP Umeda, Kazutoshi, Aichi 467-8562, JP Shibata, Itaru, Aichi 467-8562, JP Minagawa, Yuichiro, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **B65H 43/00** (11) **2 769 949 B1**
B65H 7/12
(25) De (26) De
(21) 13000882.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • **Verfahren zum messtechnischen Unterscheiden von Materialbereichen eines blatt-, bahn- oder bogenartigen Materials sowie Vorrichtung hierzu**
• **Method for using measurement technology to differentiate between material zones in the form of a sheet, a web or sheet-like material and device for same**
• **Procédé de différenciation, par une technique de mesure, de zones d'un matériau en forme de feuille, de voie ou d'arc et dispositif correspondant**
(73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Schulz, Enrico, 68307 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B65H 45/20 → (51) **B31D 3/02**

- (51) **B65H 69/06** (11) **3 031 763 B1**
(25) De (26) De
(21) 15003239.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 13.12.2014 DE 102014018656
(54) • **SPLEISSKANALEINHEIT MIT SPEZIELL GESTALTETEM EINLASSKANAL FÜR DIE SPLEISSLUFT, SPLEISSER MIT EINER SOLCHEN SPLEISSKANALEINHEIT UND TEXTILMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN SPLEISSER**
• **SPLICE CHANNEL UNIT WITH SPECIALLY DESIGNED INLET DUCT FOR THE SPLICE AIR, SPLICER WITH SUCH A SPLICE CHANNEL UNIT AND TEXTILE MACHINE WITH SUCH A SPLICER**
• **UNITE DE CANAL D'EPISSAGE COMPRENANT UN CANAL D'INSERTION SPECIAL POUR L'AIR D'EPISSAGE, MACHINE D'EPISSAGE COMPRENANT UNE TELLE UNITE DE CANAL D'EPISSAGE ET**

- MACHINE TEXTILE COMPRENANT UNE TELLE MACHINE D'EPISSAGE**
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkus Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Neubig, Ottmar, 41065 Mönchengladbach, DE
Schattorf, Siegfried, 52511 Geilenkirchen, DE

- (51) **B66B 1/30** (11) **2 269 297 B1**
H02P 6/18 **H02P 6/20**
H02P 6/185
(25) Fi (26) En
(21) 09733858.6 (22) 01.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 05.01.2011
(86) FI 2009/000043 01.04.2009
(87) WO 2009/130363 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 FI 20080318
(54) • **BESTIMMUNG DER POSITION DES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **DETERMINATION OF THE POSITION OF THE ROTOR OF AN ELECTRIC MACHINE**
• **DÉTERMINATION DE LA POSITION DU ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KAUPPINEN, Tuukka, FI-05830 Hyvinkää, FI STOLT, Lauri, FI-00320 Helsinki, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(60) 18154234.1

- (51) **B66B 1/34** (11) **3 022 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 14789788.8 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/002764 14.10.2014
(87) WO 2015/055298 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13004910
(54) • **CODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **CODING AND POSITION DETERMINATION DEVICE AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉTERMINATION DE LA POSITION**
(73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) SCHATZ, Michael, CH-8808 Pfäffikon, CH GRAF, Marco, CH-9472 Grabs, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **B66B 1/34** (11) **3 057 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 14789789.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/002765 14.10.2014
(87) WO 2015/055299 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 EP 13004910
(54) • **CODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **CODING DEVICE AS WELL AS POSITION DETERMINATION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE CODAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION**

- (73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) SCHATT, Michael, CH-8808 Pfäffikon, CH
GRAF, Marco, CH-9472 Grabs, CH
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 797 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808302.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/074970 10.12.2012
(87) WO 2013/098061 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340374
(54) • *NOTBETRIEB VON AUFZÜGEN*
• *EMERGENCY OPERATION OF ELEVATORS*
• *OPÉRATION D'URGENCE DANS DES ASCENSEURS*
(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) MASON, Christopher, Ledgewood, New Jersey 07852, US

- (51) **B66B 5/00** (11) **2 930 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164094.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Sicherheitssystem und Verfahren für sicherheitskritische Komponenten in einer Aufzugsanlage*
• *Safety system and method for testing safety critical components in an elevator system*
• *Système de sécurité et procédé pour tester des composants critiques de sécurité dans un système d'ascenseur*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Jokinen, Risto, 05820 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Donnersbergerstraße 22A, 80634 München, DE

B66B 5/04 → (51) **B66B 19/00**

- (51) **B66B 5/06** (11) **2 408 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 09841986.4 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2009/001646 16.03.2009
(87) WO 2010/107407 2010/38 23.09.2010
(54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ EINES AUFZUGS VOR ZU STARKER BESCHLEUNIGUNG UND ZU HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *ELEVATOR OVER-ACCELERATION AND OVER-SPEED PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA SUR-ACCÉLÉRATION ET LA SURVITESSE D'UN ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington CT 06032, US
(72) SCHIENDA, Greg, A., Farmington, CT 06032, US
MARVIN, Daryl, J., Farmington, CT 06032, US
TERRY, Harold, Farmington, CT 06032, US
DRAPER, James, M., Farmington, CT 06032, US
COONEY, Anthony, Farmington, CT 06032, US

- CARBALLO, Jose, M., Farmington, CT 06032, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 19/00** (11) **2 925 657 B1**
B66B 5/04
(25) De (26) De
(21) 13795751.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074639 25.11.2013
(87) WO 2014/082971 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 DE 102012111622
(54) • *AUFZUGANLAGE FÜR EIN IM BAU BEFINDLICHES GEBÄUDE*
• *ELEVATOR SYSTEM FOR A BUILDING UNDER CONSTRUCTION*
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR POUR BÂTIMENT EN CONSTRUCTION*
(73) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) HENSE, Marc, 73765 Neuhausen, DE
BECKER, Jürgen, 73240 Wendlingen, DE
MÜLLER, Jörg, 73779 Deizisau, DE
SCHÖLLKOPF, Karl-Otto, 73732 Esslingen, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B66B 23/10** (11) **3 060 511 B1**
B66B 23/12
(25) De (26) De
(21) 14771843.1 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) EP 2014/069857 18.09.2014
(87) WO 2015/058909 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 EP 13189806
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINER STUFE ODER PALETTE AN EINEM ZUGMITTEL*
• *FIXING DEVICE FOR FIXING A STEP OR PALLET TO A MEANS OF TRACTION*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA FIXATION D'UN GRADIN OU D'UNE PALETTE À UN MOYEN DE TRACTION*
(73) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT
EIDLER, Werner, A-2013 Göllersdorf, AT
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT
NESZMERAK, Wolfgang, A-1120 Wien, AT

B66B 23/12 → (51) **B66B 23/10**

B66C 1/10 → (51) **F03D 80/50**

- (51) **B66C 23/26** (11) **2 900 587 B1**
(25) De (26) De
(21) 13737132.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/001863 25.06.2013
(87) WO 2014/048516 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012019248
(54) • *TURMDREHKRAN*
• *ROTATING TOWER CRANE*
• *GRUE PIVOTANTE SUR PYLÔNE*
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Memminger Str. 120, 88400 Biberach an der Riß, DE
(72) KRUPINSKI, Jacek, 54292 Trier, DE

- ZERZA, Horst, 88400 Biberach an der Riß, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

B66C 23/78 → (51) **E04G 21/04**

B66C 23/80 → (51) **E04G 21/04**

B66D 1/26 → (51) **A63J 1/02**

B66D 1/36 → (51) **A63J 1/02**

B66D 1/39 → (51) **A63J 1/02**

B66F 3/28 → (51) **F15B 15/16**

B66F 9/06 → (51) **B60W 10/06**

B66F 9/065 → (51) **B60P 1/02**

- (51) **B66F 9/07** (11) **2 978 706 B1**
B60L 9/02 **B60L 9/16**
(25) De (26) De
(21) 14723669.9 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) AT 2014/050073 25.03.2014
(87) WO 2014/153584 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 AT 502112013
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES REGALBEDIENGERÄTS*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A STORAGE AND RETRIEVAL UNIT*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE FONCTIONNEMENT D'UN TRANSTOCKEUR*
(73) TGW Mechanics GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) GROSSE, Eric, 63225 Langen, DE
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B66F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

B67C 7/00 → (51) **A61L 2/08**

B67D 7/02 → (51) **B67D 7/08**

- (51) **B67D 7/08** (11) **2 485 978 B1**
G06F 7/06 **B65G 47/16**
B67D 7/02 **B67D 7/14**
B67D 7/22 **B67D 7/30**
(25) En (26) En
(21) 10821660.7 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) IB 2010/054506 05.10.2010
(87) WO 2011/042867 2011/15 14.04.2011
(30) 06.10.2009 US 574111
(54) • *AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG VON SYSTEMEN ZUR AUSGABE CHEMISCHER PRODUKTE*
• *AUTOMATIC CALIBRATION OF CHEMICAL PRODUCT DISPENSE SYSTEMS*
• *ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE PRODUIT CHIMIQUE*
(73) ECOLAB INC., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) MEHUS, Richard, J., Richfield, Minnesota 55423, US

SHOLES, Brian, L., Minneapolis, Minnesota 55407, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B67D 7/14 → (51) **B67D 7/08**
B67D 7/22 → (51) **B67D 7/08**
B67D 7/30 → (51) **B67D 7/08**
B81B 3/00 → (51) **C01C 3/11**
B82B 1/00 → (51) **C01C 3/11**

(51) **B82B 3/00** (11) **2 303 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774372.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/049304 30.06.2009
(87) WO 2010/002922 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 76910
30.06.2008 US 76833
(54) • VERFAHREN ZUM ISOLIEREN UND REINIGEN VON NANOTEILCHEN AUS EINEM KOMPLEXEN MEDIUM
• METHODS FOR ISOLATING AND PURIFYING NANOPARTICLES FROM A COMPLEX MEDIUM
• PROCEDES D ISOLEMENT ET DE PURIFICATION DE NANOPARTICULES A PARTIR D UN MILIEU COMPLEXE
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Measho, Berhane, 1754 Praslin Street, Eugene, OR 97402, US
(72) MEASHO, Berhane, Eugene, OR 97402, US
BARTEL, Joseph A., Eugene, OR 97405, US
HALEY, Kari, Eugene, OR 97402, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B82Y 10/00** (11) **3 027 763 B1**
G06F 17/11 **G06F 19/12**
G06F 19/00 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 14831626.8 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/048703 29.07.2014
(87) WO 2015/017449 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201361859673 P
(54) • STEUERUNGSTECHNOLOGIEPLATTFORM FÜR EIN ECHTZEIT-FEEDBACK-SYSTEM MIT DYNAMISCH WECHSELNDEN STIMULATIONEN
• REAL-TIME FEEDBACK SYSTEM CONTROL TECHNOLOGY PLATFORM WITH DYNAMICALLY CHANGING STIMULATIONS
• PLATE-FORME DE TECHNOLOGIE DE COMMANDE DE SYSTÈME À RÉTROACTION EN TEMPS RÉEL AVEC STIMULATIONS DYNAMIQUEMENT MODIFIÉES
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) CHEN, Yong, Los Angeles, California 90095, US
HO, Chih-Ming, Los Angeles, California 90095, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B82Y 10/00 → (51) **G06N 99/00**
B82Y 20/00 → (51) **H01L 33/32**

(51) **B82Y 30/00** (11) **1 756 340 B1**
C08J 5/04 **C08K 3/04**
C08K 7/06 **D06M 11/34**
D01F 11/10 **D01F 9/127**
(25) En (26) En
(21) 05748141.8 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/010750 07.06.2005
(87) WO 2005/121420 2005/51 22.12.2005
(30) 08.06.2004 JP 2004169759
31.08.2004 JP 2004251283
(54) • KATALYTISCH GEWACHSENE CARBON-FASER, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE DIE CARBONFASER ENTHALTENDER VERBUNDSTOFF
• VAPOR GROWN CARBON FIBER, PRODUCTION METHOD THEREOF AND COMPOSITE MATERIAL CONTAINING THE CARBON FIBER
• FIBRE DE CARBONE DEVELOPEE EN PHASE VAPEUR, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET MATERIAU COMPOSITE CONTENANT LA FIBRE DE CARBONE
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YANO, Kotaro Corporate R&D Cntr, SHOWA DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
YAMAMOTO, Ryuji Corporate R&D Cntr, SHOWA DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
MORITA, Toshio Corporate R&D Cntr, SHOWA DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B82Y 30/00 → (51) **C01C 3/11**
B82Y 30/00 → (51) **C07F 7/18**
B82Y 30/00 → (51) **G01N 29/02**
B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/15**

(51) **C01B 3/00** (11) **2 254 828 B1**
B01J 20/28 **F17C 11/00**
(25) En (26) En
(21) 09711838.4 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/033003 04.02.2009
(87) WO 2009/105333 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 US 35908
(54) • GASSPEICHERMATERIALIEN EINSCHLIESSLICH WASSERSTOFFSPEICHERMATERIALIEN
• GAS STORAGE MATERIALS, INCLUDING HYDROGEN STORAGE MATERIALS
• MATÉRIAUX DE STOCKAGE DE GAZ, COMPRENANT DES MATÉRIAUX DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Savannah River Nuclear Solutions, LLC, Savannah River Site, Aiken, SC 29808, US
(72) MOHTADI, Rana, F., Northville, MI 48167, US
WICKS, George, G., Aiken, SC 29803, US
HEUNG, Leung, K., Aiken, SC 29801, US

NAKAMURA, Kenji, Toyota Aichi 471-8572, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C01B 3/02 → (51) **C01B 3/38**
C01B 3/24 → (51) **C01B 32/05**
C01B 3/28 → (51) **C01B 32/05**
C01B 3/30 → (51) **C01B 32/05**

(51) **C01B 3/38** (11) **1 603 995 B1**
C01B 3/48 **B01J 8/04**
B01J 8/06 **H01M 8/0612**
H01M 8/0668
(25) En (26) En
(21) 04757480.1 (22) 12.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 14.12.2005
(86) US 2004/007952 12.03.2004
(87) WO 2004/083114 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 US 320015 P
(54) • ANORDNUNG MIT AUTOTHERMER REFORMIERUNGSVORRICHTUNG UND REFORMIERUNGS-AUSTAUSCHER FÜR DIE PRODUKTION VON WASSERSTOFF
• AUTOTHERMAL REFORMER-REFORMING EXCHANGER ARRANGEMENT FOR HYDROGEN PRODUCTION
• INSTALLATION DE REFORMEUR AUTOTHERME-ECHANGEUR DE REFORMAGE POUR PRODUCTION D'HYDROGENE
(73) Kellogg Brown & Root, Inc., 601 Jefferson Avenue, Houston, TX 77002, US
(72) MALHOTRA, Avinash, Houston, TX 77002, US
GOSNELL, James, Hanlan, Houston, TX 77024, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **C01B 3/38** (11) **2 321 386 B1**
C01B 3/48 **C01C 1/04**
C01B 3/02 **B01J 8/06**
(25) En (26) En
(21) 09798261.5 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/003850 29.06.2009
(87) WO 2010/008494 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 175639
(54) • KATALYTISCHE PARTIELLE OXIDATIONSREFORMIERUNG
• CATALYTIC PARTIAL OXIDATION REFORMING
• REFORMAGE PAR OXYDATION CATALYTIQUE PARTIELLE

(73) Kellogg Brown & Root LLC, 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020, US
(72) MALHOTRA, Avinash, Sugar Land TX 77479, US
MANN, David, P., Katy TX 77450, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C01B 3/38 → (51) **C10K 1/00**
C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**
C01B 3/48 → (51) **C10K 1/00**
C01B 3/56 → (51) **B01D 53/02**
C01B 5/00 → (51) **A62C 3/08**

(51) **C01B 11/02** (11) **2 263 973 B1**
C01B 11/08 **B01J 39/04**
B01J 41/04(25) En (26) En
(21) 10182428.2 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR(43) 22.12.2010
(30) 02.08.2001 US 919918
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
CHLORIGER SAURE UND CHLORDIOXID*
• *METHODS FOR MAKING CHLOROUS
ACID AND CHLORINE DIOXIDE*
• *METHODES DE PRODUCTION D'ACIDE
CHLORIQUE ET DE DIOXYDE DE CHLORE*(73) Sampson, Richard, 8622 Raintree Woods
Drive, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
Sampson, Allison, 8622 Raintree Woods
Drive, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US(72) Sampson, Richard, Fair Oaks Ranch, TX
78015, US
Sampson, Allison, Fair Oaks Ranch, TX
78015, US(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
IE

(62) 02756751.0 / 1 414 741

C01B 11/08 → (51) **C01B 11/02****C01B 13/14** → (51) **H01F 1/10****C01B 17/45** → (51) **F25J 3/00****C01B 21/36** → (51) **A61L 2/20**(51) **C01B 25/37** (11) **2 577 780 B1**
C01B 25/42 **C01B 25/45**
C01G 31/00 **C01G 37/00**
C01G 45/12 **C01G 49/00**
C01G 53/00 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/58 **H01M 10/054**
H01M 4/131 H01M 4/136(25) En (26) En
(21) 11787352.1 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037951 25.05.2011
(87) WO 2011/150093 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 US 348068 P(54) • *ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR MAG-
NESIUMBATTERIEN*
• *ELECTRODE MATERIALS FOR
MAGNESIUM BATTERIES*
• *MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POUR
BATTERIES AU MAGNÉSIUM*(73) Pellion Technologies Inc., 625 Mount
Auburn St. Ste. 105, Cambridge, MA 02138,
US(72) DOE, Robert, Ellis, Brighton, MA 02135, US
MUELLER, Timothy, Keith, Somerville, MA
02144, US
CEDER, Gerbrand, Wellesley, MA 02482, US
BARKER, Jeremy, Chipping Norton
Oxfordshire OX7 6EH, GB
PERSSON, Kristin, Aslaug, Orinda, CA
94563, US(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB(51) **C01B 25/37** (11) **3 013 742 B1**
B01J 21/18 **B01J 23/50**
B01J 35/00 **C01B 32/182**
B01J 37/34 **B01J 27/18**
B01J 37/00 **B01J 37/02**
C02F 1/30 **C02F 1/72**
C02F 101/30 **C02F 103/30**(25) En (26) En
(21) 13786539.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 04.05.2016
(86) IN 2013/000575 24.09.2013
(87) WO 2014/207754 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 IN 1870DE2013(54) • *REDUZIERTES GRAPHEN-OXID-SILBER-
PHOSPHAT (RGO-AGP) UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON ZUR PHO-
TODEGRADATION VON ORGANISCHEN
FARBSTOFFEN*
• *REDUCED GRAPHENE OXIDE-SILVER
PHOSPHATE (RGO-AGP) AND A
PROCESS FOR THE PREPARATION
THEREOF FOR THE PHOTODEGRA-
DATION OF ORGANIC DYES*
• *OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT-PHOS-
PHATE D'ARGENT (RGO-AGP) ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION POUR LA
DÉGRADATION PHOTOCHIMIQUE DE
COLORANTS ORGANIQUES*(73) Council of Scientific & Industrial Research
An Indian registered body incorporated
under the Registration of Societies Act (Act
XXI of 1860), Anusandhan Bhawan Rafi
Marg, New Delhi 110 001, IN(72) DAS, Dipti Prakashini, Bhubaneswar 751013
Orissa, IN
SAMAL, Alaka, Bhubaneswar 751013 Orissa,
INDAS, Jasobanta, Bhubaneswar 751013
Orissa, IN(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB**C01B 25/42** → (51) **C01B 25/37****C01B 25/45** → (51) **C01B 25/37****C01B 25/45** → (51) **H01M 4/136**(51) **C01B 32/05** (11) **2 729 404 B1**
C01B 3/24 **C01B 3/30**
C01B 3/28 **C10B 57/00**(25) De (26) De
(21) 12743884.4 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002877 05.07.2012
(87) WO 2013/004398 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011106645(54) • *VERFAHREN ZUR PARALLELEN HER-
STELLUNG VON WASSERSTOFF UND
KOHLENSTOFFHALTIGEN PRODUKTEN*
• *METHOD FOR THE PARALLEL
PRODUCTION OF HYDROGEN AND
CARBON-CONTAINING PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION PARALLÈLE
D'HYDROGÈNE ET DE PRODUITS À BASE
DE CARBONE*(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE(72) MAA, Hans-Jürgen, 01328 Dresden, DE
GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE
MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE
GUZMANN, Marcus, 82541 Münsing, DE
SCHNEIDER, Christian, 68161 Mannheim,
DE
HORMUTH, Wolfgang Alois, 67487 St Mar-
tin, DE
BODE, Andreas, 68163 Mannheim, DE
KLINGLER, Dirk, 68163 Mannheim, DE(74) KERN, Matthias, 76135 Karlsruhe, DE
KOLIOS, Grigorios, 67435 Neustadt, DE
BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE(51) **C01B 32/15** (11) **2 899 159 B1**
C01B 32/194 **B82Y 40/00**(25) Es (26) En
(21) 14382026.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.07.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON
STABILEN WÄSSRIGEN DISPERSIONEN
VON AGGREGATEN VON GRAPHE-
NISCHEN NANOFILAMENTEN*• *PROCESS FOR OBTAINING STABLE
DISPERSIONS OF AGGREGATES OF
GRAPHENIC NANOFILAMENTS IN WATER*
• *PROCESSUS POUR OBTENIR DES
DISPERSIONS STABLES D'AGRÉGATS DE
NANOFILAMENTS GRAPHIQUES EN
SOLUTION AQUEUSE*(73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Ctra. Madrid-
Irún, Km. 244.8, 09007 Burgos, ES(72) Merino Sánchez, César, 09007 Burgos, ES
Merino Amayuelas, M^a Pilar, 09007 Burgos,
ESBlanco de la Torre, Santiago, 09007 Burgos,
ES(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10,
bajo iz., 28014 Madrid, ES**C01B 32/182** → (51) **C01B 25/37****C01B 32/194** → (51) **C01B 32/15**(51) **C01B 32/80** (11) **2 451 775 B1**
C07C 263/10 **C07C 265/14**(25) De (26) De
(21) 10730368.7 (22) 26.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/003916 26.06.2010
(87) WO 2011/003532 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 102009032413(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING
ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES
ISOCYANATES*(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE(72) BRUNS, Rainer, 51373 Leverkusen, DE
LORENZ, Wolfgang, 41540 Dormagen, DE
STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen,
DESTUTZ, Herbert, 41541 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825,
51365 Leverkusen, DE(51) **C01B 33/035** (11) **2 989 052 B1**
G01N 29/00 **G01N 21/00**
B02C 23/08 **C23C 16/01**
C23C 16/24 **C23C 16/56**
G01N 29/09 **H01L 31/028**
H01L 31/0368(25) De (26) De
(21) 14714215.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/055837 24.03.2014
(87) WO 2014/173596 2014/44 30.10.2014

- (30) 22.04.2013 DE 102013207251
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KERSCHER, Michael, 84508 Burgkirchen, DE
PECH, Reiner, 84524 Neuötting, DE
SANDNER, Armin, 84561 Mehring, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C01B 33/035 → (51) **C23C 16/46****C01B 39/00** → (51) **B01J 37/02****C01B 39/00** → (51) **C07K 1/113****C01B 39/02** → (51) **B01J 37/02****C01B 39/04** → (51) **B01J 37/02****C01B 39/46** → (51) **B01J 37/02****C01B 39/48** → (51) **B01J 29/70****C01B 39/48** → (51) **B01J 37/02****C01C 1/02** → (51) **C01D 15/00****C01C 1/04** → (51) **C01B 3/38**

- (51) **C01C 3/11** (11) **1 873 117 B1**
C01C 3/12 **B01J 19/00**
B82B 1/00 **B81B 3/00**
B82Y 30/00 **G02F 1/15**
(25) Ja (26) En
(21) 06713278.7 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/302135 08.02.2006
(87) WO 2006/087950 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 JP 2005040823
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN TEILCHEN EINES METALLKOMPLEXES VOM BERLINER-BLAU-TYP UND EINER DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT DAVON*
• *METHODS FOR PRODUCING ULTRAFINE PARTICLE OF PRUSSIAN BLUE-TYPE METAL COMPLEX AND OF A DISPERSION LIQUID THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PARTICULES ULTRAFINES D'UN COMPLEXE DE MÉTAL DE TYPE BLEU DE PRUSSE ET D'UNE DISPERSION LIQUIDE DE CELLES-CI*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KAWAMOTO, Tohru Nat. Inst. of Adv. Ind. Sc.&Tech., Tsukuba-shhi, JP
TANAKA, Hisashi Nat. Inst. of Adv. Ind. Sc.&Tech., Tsukuba-shi, JP
KURIHARA, Masato Dept. of Mat. & Biol. Chem, 1-4-12, Kojirakawa-machi, JP
SAKAMOTO, Masatomi Dept. of Mat. & Biol. Chem., 1-4-12, Kojirakawa-machi, JP
YAMADA, Mami, logy, 1-1, Asahidai, Nomishi Ishikawa, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C01C 3/12 → (51) **C01C 3/11**

- (51) **C01D 15/00** (11) **2 081 682 B1**
C07F 1/02 **C01C 1/02**
(25) En (26) En
(21) 07814783.2 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/078048 10.09.2007
(87) WO 2008/031101 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 US 824964 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON LITHIUMREAGENS UND PORÖSEM METALLOXID*
• *LITHIUM REAGENT POROUS METAL OXIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MÉTAL POREUX ET DE RÉACTIF À BASE DE LITHIUM*
(73) Signa Chemistry, Inc., 530 East 76th Street, Suite 9e, New York, NY 10021, US
Board of Trustees of Michigan State University, 238 Administration Building, East Lansing MI 48424-1046, US
(72) LEFENFELD, Michael, New York, New York 10021, US
DYE, James L., East Lansing, Michigan 48823, US
NANDI, Partha, East Lansing, Michigan 48823, US
JACKSON, James, Haslett, Michigan 48840, US
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C01G 7/00** (11) **2 580 162 B1**
C22B 11/06 **C22B 3/26**
(25) Fi (26) En
(21) 11791989.4 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.04.2013
(86) FI 2011/050532 07.06.2011
(87) WO 2011/154603 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 FI 20100243
(54) • *VERFAHREN ZUR GOLDGEWINNUNG DURCH LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION*
• *METHOD FOR RECOVERING GOLD BY SOLVENT EXTRACTION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'OR PAR EXTRACTION PAR SOLVANT*
(73) QUTOTEC (FINLAND) OY, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) PAATERO, Erkki, FI-00260 HELSINKI, FI
HAAPALAINEN, Mika, FI-28430 Pori, FI
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

- (51) **C01G 23/00** (11) **2 551 251 B1**
C04B 35/478 **C04B 38/00**
C04B 111/00
(25) Ja (26) En
(21) 10848418.9 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) JP 2010/055376 26.03.2010
(87) WO 2011/118025 2011/39 29.09.2011
(54) • *SÄULENFÖRMIGES ALUMINIUMTITANAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COLUMNAR ALUMINIUM TITANATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TITANATE D'ALUMINIUM COLONNAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

- (73) Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
(72) ITOI, Nobuki, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
MORI, Hiroyoshi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
MISHIMA, Takahiro, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
OGAWA, Hidetoshi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (51) **C01G 23/053** (11) **2 526 059 B1**
C09C 1/36
(25) En (26) En
(21) 11700133.9 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050281 11.01.2011
(87) WO 2011/089043 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 DE 102010001051
(54) • *WEISSES ANATASEPIGMENT MIT HOHER LICHT- UND WETTERBESTÄNDIGKEIT*
• *ANATASE WHITE PIGMENT WITH HIGH LIGHT AND WEATHER RESISTANCE*
• *PIGMENT BLANC D'ANATASE AYANT UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA LUMIÈRE ET AUX INTÉMPÉRIES*
(73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
(72) GRIEBLER, Wolf-Dieter, 47441 Moers, DE
GESENHUES, Ulrich, 47441 Moers, DE
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE

C01G 29/00 → (51) **C04B 35/462****C01G 31/00** → (51) **C01B 25/37****C01G 37/00** → (51) **C01B 25/37****C01G 45/12** → (51) **A61K 9/16****C01G 45/12** → (51) **C01B 25/37****C01G 49/00** → (51) **C01B 25/37**

- (51) **C01G 53/00** (11) **2 954 576 B1**
H01M 4/48 **H01M 10/0525**
(25) En (26) En
(21) 14748869.6 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IB 2014/058747 03.02.2014
(87) WO 2014/122566 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361762972 P
01.07.2013 US 201361841444 P
(54) • *AKTIVES KATHODENMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN AUFLADBAREN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *ACTIVE CATHODE MATERIAL AND ITS USE IN RECHARGEABLE ELECTRO-CHEMICAL CELLS*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE ET SON UTILISATION DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES RECHARGEABLES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
KOMABA, Shinichi, Kawaguchi Saitama 334-0051, JP

YABUUCHI, Naoaki, Urayasu Chiba 279-0002, JP
YOSHIDA, Hiroaki, Hachioji Tokyo 192-0916, JP
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C01G 53/00** (11) **3 023 391 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/052 **H01M 10/0525**

(25) Ja (26) En
(21) 14826634.9 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) JP 2014/069238 18.07.2014
(87) WO 2015/008863 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 JP 2013149435
02.12.2013 JP 2013249314

(54) • **ZUSAMMENGESETZTES NICKEL-MANGAN-OXYHYDROXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **NICKEL-MANGANESE-BASED COMPOSITE OXYHYDROXIDE, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND USE THEREFOR**
• **OXYDE-HYDROXYDE COMPOSITE À BASE DE NICKEL-MANGANÈSE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET UTILISATION ASSOCIÉE**

(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP

(72) FUJII, Yasuhiro, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
IDE, Nozomi, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01G 53/00 → (51) **C01B 25/37**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/505**

C01G 53/00 → (51) **H01M 4/525**

C02F 1/00 → (51) **B01D 63/10**

C02F 1/20 → (51) **C02F 3/30**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 720 983 B1**

(25) It (26) En

(21) 12738202.6 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) IB 2012/053001 14.06.2012

(87) WO 2012/172500 2012/51 20.12.2012

(30) 15.06.2011 IT PD20110200

(54) • **FILTREINSATZ FÜR PERKOLATIONSFILTER**

• **CARTRIDGE FILTER FOR PERCOLATING FILTER DEVICES**

• **FILTRE À CARTOUCHE POUR DISPOSITIFS À FILTRE DE PERCOLATION**

(73) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT

(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 Vicenza, IT

(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/02**

C02F 1/30 → (51) **C01B 25/37**

C02F 1/42 → (51) **G21F 9/06**

C02F 1/44 → (51) **G21F 9/06**

(51) **C02F 1/467** (11) **2 755 922 B1**
C25B 1/26 **A01N 59/00**
C25B 9/00

(25) En (26) En

(21) 12830954.9 (22) 17.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) US 2012/055778 17.09.2012

(87) WO 2013/040569 2013/12 21.03.2013

(30) 16.09.2011 US 201161535829 P

13.02.2012 US 201261598153 P

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KEIMTÖTENDER ZUSAMMENSETZUNGEN**

• **METHODS FOR GENERATING GERMICIDAL COMPOSITIONS**

• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS GERMICIDES**

(73) Zurex Pharmagra, LLC, 2113 Eagle Drive, Middleton, Wisconsin 53562, US

(72) DURHAM, Carmine, J., Middleton, Wisconsin 53562, US

MORGAN, R., Andrew, Middleton, Wisconsin 53562, US

PAWLAK, Michael, C., Middleton, Wisconsin 53562, US

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C02F 1/50** (11) **2 797 845 B1**

C02F 103/02 **C02F 103/08**

C02F 103/10 **C02F 103/16**

C02F 103/30 **C02F 103/32**

B01D 39/18 **B01D 39/20**

B01D 29/00 **B01D 27/04**

(25) En (26) En

(21) 12815726.0 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) FI 2012/051277 19.12.2012

(87) WO 2013/098478 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 FI 20116335

(54) • **VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON PERSÄUREN**

• **IMPROVING THE EFFICIENCY OF PERACIDS**

• **AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE PERACIDES**

(73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI

(72) EKMAN, Jaakko, FI-01630 Vantaa, FI

HESAMPOUR, Mehrdad, FI-02660 Espoo, FI

KOLARI, Marko, FI-01260 Vantaa, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **C02F 1/52** (11) **3 177 572 B1**
C02F 11/14

(25) En (26) En

(21) 14749835.6 (22) 08.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.06.2017

(86) EP 2014/067112 08.08.2014

(87) WO 2016/020020 2016/06 11.02.2016

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINER FLOCKUNGSLÖSUNG ZUR ENTWÄSSERUNG EINES WÄSSRIGEN PROZESSSTROMS**

• **APPARATUS FOR PREPARING AND DISPENSING A FLOCCULANT SOLUTION TO DEWATERING AN AQUEOUS PROCESS STREAM**

• **APPAREIL DE PRÉPARATION ET DE DISTRIBUTION D'UNE SOLUTION DE FLOCCULANT SERVANT À DÉSHYDRATER UN LIQUIDE À TRAITER AQUEUX**

(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US

(72) CARUCCI, José Rafael Hernández, NL-2342 BV Oegstgeest, NL

KNAUER, Jochen Friedrich, 61348 Bad Homburg, DE

SMITH, Alan, Northwich Cheshire CW8 4DX, GB

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C02F 1/62 → (51) **B01J 20/02**

C02F 1/68 → (51) **B01J 20/02**

C02F 1/72 → (51) **C01B 25/37**

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/30**

(51) **C02F 3/30** (11) **2 920 123 B1**
C02F 3/12 **C02F 1/20**
B01D 21/02 **C02F 101/16**

(25) En (26) En

(21) 13803290.9 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015

(86) PL 2013/000144 12.11.2013

(87) WO 2014/077711 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 PL 40165012

(54) • **ABWASSERAUFBEREITUNGSANLAGE UND -VERFAHREN**

• **INSTALLATION AND METHOD FOR WASTEWATER TREATMENT**

• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAU RÉSIDUAIRE**

(73) Golcz, Andrzej, ul. Robotnicza 55/10, 82-300 Elbląg, PL

(72) Golcz, Andrzej, 82-300 Elbląg, PL

(74) Wazynska, Mirosława, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

C02F 3/30 → (51) **C05F 7/00**

C02F 5/14 → (51) **C11D 3/37**

C02F 11/14 → (51) **C02F 1/52**

C02F 101/00 → (51) **B01J 20/02**

C02F 101/00 → (51) **G21F 9/06**

C02F 101/20 → (51) **B01J 20/02**

C02F 101/30 → (51) **C01B 25/37**

C02F 103/02 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/10 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/16 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/30 → (51) **C01B 25/37**

C02F 103/30 → (51) **C02F 1/50**

C02F 103/32 → (51) **C02F 1/50**

C03B 5/235 → (51) **F23C 5/02**

C03B 19/02 → (51) **B29C 33/44**

C03B 19/06 → (51) **H01M 6/18**

(51) **C03B 27/04** (11) **2 616 396 B1**
C03B 35/24 **C03B 27/048**

(25) De (26) De
(21) 12706432.7 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) AT 2012/000012 26.01.2012
(87) WO 2012/142629 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 AT 5422011
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HÄRTEN VON GLAS**
• **METHOD AND DEVICE FOR TEMPERING GLASS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TREMPE DU VERRE**
(73) LISEC Austria GmbH, Peter Lisek Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT
(74) Hehenberger, Reinhard, Beer & Partner Patentanwälte KG Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

C03B 27/048 → (51) **C03B 27/04**

(51) **C03B 32/02** (11) **2 961 704 B1**
C03C 3/085 **C03C 4/02**
H05B 3/74 **C03C 10/00**
C03C 3/087 **F24C 15/10**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14713195.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) FR 2014/050438 28.02.2014
(87) WO 2014/132005 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 FR 1351769
20.03.2013 US 201361803577 P
(54) • **GLASKERAMIK VOM LITHIUM-ALUMINO-SILIKAT-TYP MIT EINER FESTEN SPO-DUMEN-LÖSUNG**
• **GLASS-CERAMIC OF LITHIUM ALUMINO-SILICATE TYPE CONTAINING A SOLID SOLUTION OF -SPODUMENE**
• **VITROCERAMIQUE DU TYPE ALUMINO-SILICATE DE LITHIUM CONTENANT UNE SOLUTION SOLIDE DE -SPODUMENE**
(73) Eurokera S.N.C., 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(72) PLEVACOVA, Kamila, F-75017 Paris, FR
JOUSSEAUME, Cécile, F-75017 Paris, FR
VILATO, Pablo, F-75014 Paris, FR
LECOMTE, Emmanuel, F-02400 Nesles La Montagne, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03B 32/02 → (51) **H01M 6/18**

(51) **C03B 35/18** (11) **2 552 843 B1**

(25) En (26) En
(21) 11705627.5 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/053098 02.03.2011
(87) WO 2011/117048 2011/39 29.09.2011
(30) 08.07.2010 EP 10168821
26.03.2010 EP 10157985

(54) • **HYBRIDUMMANTELUNG MIT GLAS-ODER KERAMIKFASERN UND METALL-FASERN**
• **HYBRID SLEEVE WITH GLASS OR CERAMIC FIBRES AND METAL FIBRES**
• **MANCHON HYBRIDE COMPOSÉ DE FIBRES DE VERRE OU CÉRAMIQUES ET FIBRES DE MÉTAL**
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VERHAEGHE, Tom, B-8540 Deerlijk, BE
CLAES, Raf, 81547 München, DE
DE RIDDER, Frank, B-9308 Hofstade - Aalst, BE
(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA IPD - PC6030, Bekaertstraat 2 8550 Zwevegem, BE

C03B 35/24 → (51) **C03B 27/04**

C03B 37/01 → (51) **A61K 9/51**

C03C 3/062 → (51) **H01M 6/18**

C03C 3/085 → (51) **C03B 32/02**

(51) **C03C 3/087** (11) **2 683 665 B1**
H01L 31/0392

(25) Fr (26) Fr
(21) 12713214.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) FR 2012/050485 08.03.2012
(87) WO 2012/146844 2012/44 01.11.2012
(30) 09.03.2011 FR 1151937
(54) • **SUBSTRAT FÜR EINE PHOTOVOLTAIK-ZELLE**
• **SUBSTRATE FOR A PHOTOVOLTAIC CELL**
• **SUBSTRAT POUR CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE**
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CINTORA, Octavio, 95150 Taverny, FR
FOURTY, Guillaume, 75019 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 3/087 → (51) **C03B 32/02**

C03C 3/093 → (51) **C04B 35/622**

C03C 3/21 → (51) **H01M 6/18**

C03C 4/02 → (51) **C03B 32/02**

C03C 8/16 → (51) **H01B 1/22**

C03C 8/18 → (51) **H01B 1/22**

C03C 10/00 → (51) **C03B 32/02**

C03C 10/00 → (51) **H01M 6/18**

C03C 13/00 → (51) **A61K 9/51**

C03C 13/00 → (51) **C04B 35/622**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 188 226 B1**
C09K 13/00 **C11D 3/00**
C11D 3/12 **C11D 7/20**
C11D 11/00 **C11D 17/04**
C03C 23/00

(25) En (26) En
(21) 08784460.1 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) DK 2008/050202 14.08.2008
(87) WO 2009/021524 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 DK 200701161
(54) • **VERFAHREN UND FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH KLAREN PHOTOKATALYTISCHEN BESCHICHTUNGEN**
• **METHOD AND FLUID COMPOSITIONS FOR PRODUCING OPTICALLY CLEAR PHOTOCATALYTIC COATINGS**
• **PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS FLUIDES POUR LA PRODUCTION DE REVÊTEMENTS PHOTOCATALYTIQUES OPTIQUÉ-MENT TRANSPARENTS**
(73) Photocat A/S, Fruebjergvej 3, Boks 4, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) IVERSEN, Steen Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, DK
JENSEN, Henrik, 3650 Ølstykke, DK
FOVERSKOV, Morten, DK-2765 Smørum, DK
MATEIU, Ramona, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C03C 17/00** (11) **3 030 529 B1**
C03C 17/42 **C03C 17/34**

(25) En (26) En
(21) 14750934.3 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/049000 31.07.2014
(87) WO 2015/020860 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 US 201361862316 P
(54) • **MIT EINEM POLYMER KANTEN-BESCHICHTETE GLASARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **POLYMER EDGE-COVERED GLASS ARTICLES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME**
• **ARTICLE EN VERRE À BORDS RECOUVERTS DE POLYMÈRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI**
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) KEEGAN, Kimberly Michelle, Corning, New York 14830, US
SHASHIDHAR, Nagaraja, Painted Post, New York 14870, US
SHUSTACK, Paul John, Elmira, New York 14905, US
VASILAKOS, Kevin Andrew, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 17/245** (11) **2 236 473 B1**

(25) De (26) De
(21) 10003456.0 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009017547
(54) • **Infrarot-Strahlung reflektierende Glas-oder Glaskeramikscheibe**
• **Glass or glass ceramic sheet which reflects infrared radiation**
• **Plaque en verre ou vitrocéramique réfléchissant un rayonnement infrarouge**
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Henn, Christian, 55546 Frei-Laubersheim, DE
Luther, Veit, 65795 Hattersheim, DE

Hahn, Andreas, 55606 Hochstetten-Dhaun, DE
Schmidbauer, Wolfgang, Dr., 55126 Mainz, DE
(74) Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwältin, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 17/30 → (51) **C09D 183/08**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

(51) **C03C 17/36** (11) **1 553 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 04027206.4 (22) 16.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.07.2005
(30) 12.01.2004 DE 102004001655
(54) • *Mit einer Wärmeschutzschicht beschichtetes Substrat*
• *Substrate coated with a thermal insulation layer*
• *Substrat revetu d une couche d isolation thermique*

(73) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH, Sohnreystasse 21, 37697 Lauenförde, DE
(72) Herlitze, Lothar, Dr., 37691 Derental, DE
Schmitt, Michael, 94227 Zwiesel, DE
Landgraf, Ralf, 94469 Deggendorf, DE
Böwer, Reimund, 37688 Beverungen, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/00**

C03C 23/00 → (51) **C03C 17/00**

C03C 25/10 → (51) **D06M 11/83**

C03C 25/10 → (51) **D06M 23/08**

C03C 25/24 → (51) **D06M 23/08**

C03C 25/26 → (51) **C07H 5/04**

C03C 25/30 → (51) **D06M 11/83**

C03C 25/32 → (51) **D06M 11/83**

C03C 27/12 → (51) **C08L 29/14**

C04B 7/153 → (51) **C04B 28/08**

C04B 7/17 → (51) **C04B 28/08**

C04B 7/24 → (51) **F23G 5/30**

C04B 7/43 → (51) **F23G 5/30**

(51) **C04B 12/04** (11) **2 142 486 B1**
C04B 40/00 **B32B 5/16**
C04B 18/02 **C04B 20/10**
C04B 28/02 **C04B 111/27**
C04B 111/40

(25) En (26) En
(21) 08746011.9 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/060514 16.04.2008
(87) WO 2008/131026 2008/44 30.10.2008
(30) 16.04.2007 US 923591 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSATZMITTELS MIT NIEDRIGER DICHT*
• *A METHOD OF MAKING A LOW DENSITY ADDITIVE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ADDITIF À FAIBLE DENSITÉ*
(73) James Hardie Technology Limited, Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton, HM 11, BM
(72) HOJAJI, Hamid, Claremont, CA 91711, US
LUO, Caidian, Alta Loma, CA 91737, US
MA, Liyan, Alta Loma, CA 91737, US
(74) Lenney, James Patrick, et al, James Hardie Technology Limited Europa House, 2nd Floor, Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

C04B 18/02 → (51) **C04B 12/04**

C04B 20/10 → (51) **C04B 12/04**

(51) **C04B 24/12** (11) **2 641 885 B1**
C04B 24/22 **C04B 28/02**
C08G 10/02 **C04B 103/32**

(25) Ja (26) En
(21) 11842016.5 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076482 17.11.2011
(87) WO 2012/067173 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258865
(54) • *DISPERGIERMITTEL FÜR EINE HYDRAULIKZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDRAULIC COMPOSITION DISPERSING AGENT*
• *AGENT DE DISPERSION POUR COMPOSITION HYDRAULIQUE*

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) SAGAWA Keiichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SHIMODA Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NAGASAWA Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
HAMAI Toshimasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 24/22 → (51) **C04B 24/12**

(51) **C04B 26/06** (11) **3 013 767 B1**
C09D 11/10 **C09D 133/02**
C09D 133/08 **C09D 133/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14739897.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) FR 2014/051615 26.06.2014
(87) WO 2014/207389 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356312
(54) • *VERWENDUNG EINES 2-OCTYL-ACRYLATPOLYMERS ALS BINDEMITTEL IN EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *USE OF A 2-OCTYL ACRYLATE POLYMER AS A BINDING AGENT IN A COATING COMPOSITION*
• *UTILISATION D'UN POLYMÈRE D'ACRYLATE DE 2-OCTYLE COMME AGENT LIANT DANS UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) LINEMANN, Reinhard, 66121 Saarbrücken, DE

BETREMIEUX, Isabelle, 60580 Coye La Foret, FR
LOZE, Jean-Yves, 27300 Saint-Victor-de-Chretnville, FR
CHONE, Alain, F-60140 Verderonne, FR
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C04B 28/02** (11) **2 978 725 B1**
C04B 40/00 **C04B 28/16**

(25) En (26) En
(21) 14717108.6 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/055780 24.03.2014
(87) WO 2014/154600 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 EP 13161138
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM COPOLYMER*
• *COMPOSITION COMPRISING A COPOLYMER*
• *MATIÈRE POUVANT S'ÉCOULER SUR DES SUPPLÉMENTS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BICHLER, Manfred, 84549 Engelsberg, DE
SCHINABECK, Michael, 83352 Altenmarkt, DE
GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE
(74) Gastner, Thomas, BASF Construction Solutions GmbH Abteilung GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE

C04B 28/02 → (51) **C04B 12/04**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/12**

(51) **C04B 28/08** (11) **2 989 063 B1**
C04B 7/153 **C04B 7/17**
C04B 111/10

(25) En (26) En
(21) 14719845.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) GB 2014/051300 25.04.2014
(87) WO 2014/174312 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 GB 201307622
(54) • *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GEMAHLENER GRANULIERTER HOCHOFENSCHLACKE, BASISCHER SAUERSTOFFSCHLACKE UND EINEM ANORGANISCHEN ALKALI-ABFALLSTOFF AUS UMGEBUNGSSTAUB, ZEMENTOFENSTAUB ODER MISCHUNGEN DAVON*
• *BINDER COMPOSITION COMPRISING GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG, BASIC OXYGEN SLAG AND AN ALKALINE INORGANIC WASTE MATERIAL SELECTED FROM BY-PASS DUST, CEMENT KILN DUST OR MIXTURES THEREOF*
• *COMPOSITION DE LIANT COMPRENANT DES SCORIES DE HAUT FOURNEAU GRANULÉES BROYÉES, DES SCORIES D'OXYGÈNE BASIQUES, ET UN MATÉRIAU DE TYPE DÉCHET MINÉRAL ALCALIN CHOISI PARMIS LA POUSSIÈRE DE DÉRIVATION, DE LA POUSSIÈRE DE FOUR À CIMENT ET DES MÉLANGES DE CES DERNIÈRES*
(73) Coventry University, Priory Street, Coventry, West Midlands CV1 5FB, GB
(72) GANJIAN, Eshmaiel, Coventry CV1 5FB, GB

(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 28/16 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 35/01** (11) **2 871 170 B1**
C04B 35/645 **G02F 1/09**
G02F 1/00 **G02B 27/28**
B29D 11/00 **B29C 43/00**
B29K 103/06

(25) Ja (26) En
(21) 13813584.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/060474 05.04.2013
(87) WO 2014/006947 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152248

- (54) • LICHTDURCHLÄSSIGE GALLIUM-SELTENERD-GRANAT-KERAMIK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE FARADAY-ROTATOR
- LIGHT-TRANSMITTING RARE-EARTH GALLIUM GARNET CERAMIC, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND FARADAY ROTATOR
- GRENAT CÉRAMIQUE À BASE DE TERRES RARES ET DE GALLIUM TRANSMETTANT LA LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET ROTOR DE FARADAY

(73) Konoshima Chemical Co., Ltd., 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP

(72) NOZAWA, Hoshiteru, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP
YAGI, Hideki, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP
YANAGITANI, Takagimi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C04B 35/10** (11) **2 909 153 B1**
C04B 35/565 **C04B 35/584**
B32B 18/00 **C04B 38/06**
F01D 5/28 **C04B 111/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13789855.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/052470 16.10.2013
(87) WO 2014/060699 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FR 1259964

- (54) • KERAMISCHES BAUTEIL MIT EINER BASIS UND EINER PLATTE
- CERAMIC BODY WITH A BASE AND A PLATE
- PIÈCE EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE AVEC UNE BASE ET UN VOILE

(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) PODGORSKI, Michael, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR

MOLLIEUX, Ludovic, Edmond, Camille, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C04B 35/12 → (51) **C04B 35/64**

C04B 35/42 → (51) **C04B 35/64**

C04B 35/447 → (51) **A61L 27/12**

C04B 35/447 → (51) **H01M 6/18**

(51) **C04B 35/462** (11) **2 726 438 B1**
C04B 35/475 **C01G 29/00**
H01L 41/43 **H01L 41/187**

(25) De (26) De
(21) 12729997.2 (22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062721 29.06.2012

(87) WO 2013/004622 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011078536

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOKERAMISCHEN BLEIFREIEN WERKSTOFFS
- METHOD OF MAKING A PIEZOCERAMIC LEAD-FREE MATERIAL
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU PIEZOCÉRAMIQUE SANS PLOMB

(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

(72) APEL, Friederike, 90607 Rückersdorf, DE
SCHREINER, Hans-Jürgen, 91217 Hersbruck, DE

VOIGT, Claudia, 09603 Großschirma, DE

(74) Fehrenbacher, Eckhard Anton, et al, CeramTec GmbH CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE

C04B 35/475 → (51) **C04B 35/462**

(51) **C04B 35/478** (11) **2 639 209 B1**
C04B 35/64

(25) En (26) En
(21) 13150585.1 (22) 27.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 17.05.2010 JP 2010113290

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines gebrannten Keramikkörpers mit einer Wabenstruktur
- Method for manufacturing ceramic honeycomb fired body
- Procédé de fabrication de corps céramique à structure en nid d'abeille cuit

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Uoe, Kousuke, Nilhama-shi, Ehime 792-0017, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(62) 11783382.2 / 2 573 061

C04B 35/478 → (51) **C01G 23/00**

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/583 → (51) **G01R 1/067**

C04B 35/584 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/587 → (51) **G01R 1/067**

(51) **C04B 35/622** (11) **2 360 131 B1**
C03C 13/00 **C03C 3/093**

(25) En (26) En
(21) 10004591.3 (22) 30.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011
(30) 24.02.2010 KR 20100016616

- (54) • Zusammensetzung für die Herstellung von keramischen Fasern und daraus hergestellte biolösbare keramische Fasern für wärmedämmendes Material bei Hochtemperaturen
- Composition for preparing ceramic fibers and biosoluble ceramic fibers prepared therefrom for heat insulating material at high temperature
- Composition pour la production de fibres céramiques et fibres céramiques biosolubles préparées avec cette composition pour un matériau isolant à haute température.

(73) Kcc Corporation, 1301-4 Seocho-dong, Seocho-ku Seoul 137-855, KR

(72) Lee, Jin Hyuk, 446-527 Yongin City, KR
Seog, In Sig, Giheung-gu 446-505 Yongin City, KR

Lee, Jeung Je, Baeksong-maeul 571-3 420-811 Bucheon City, KR

Jung, Won Sik, Poongdeokcheon-dong 448-170 Yongin, KR

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C04B 35/64** (11) **1 613 566 B1**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 04758776.1 (22) 01.04.2004

(84) CH DE GB IT LI
(43) 11.01.2006

(86) US 2004/010176 01.04.2004
(87) WO 2004/089851 2004/43 21.10.2004

(30) 04.04.2003 US 460326 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHER GIESSFORMEN UND DIE GIESSFORMEN HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN
- METHOD FOR PRODUCING CERAMIC MOLDS AND THE MOLDS FORMED BY THE METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION DES MOULES EN CERAMIQUE ET DES MOULES OBTENUES PAR LE PROCEDE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) GOLDSCHMIDT, Dirk, 47445 Moers, DE
BUBLATH, Boris, 13581 Berlin, DE

DAUS, Nikolai-Alexander, 10439 Berlin, DE
BEECK, Alexander, Ralph, Orlando, FL 32828, US

(51) **C04B 35/64** (11) **2 726 437 B1**
C04B 35/66 **C04B 35/42**
C04B 35/12 **F27D 1/00**

(25) De (26) De
(21) 13720316.2 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) EP 2013/058497 24.04.2013

(87) WO 2014/048586 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 EP 12186593

- (54) • VERSATZ ZUR ERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN WERKSTOFFS, EIN FEUERFESTER WERKSTOFF SOEIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN WERKSTOFFS
- METHOD FOR CREATING A REFRACTORY MATERIAL, A REFRACTORY MATERIAL AND A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A REFRACTORY MATERIAL
- MELANGE DESTINÉE À CRÉER UNE MATIÈRE REFRACTAIRE, MATIÈRE REFRACTAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT

(72) DJURICIC, Boro, 8700 Leoben, AT

NILICA, Roland, 8715 Feistritz, AT
SANTOWSKI, Klaus, 8130 Frohnleiten, AT
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/478**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/645 → (51) **G01R 1/067**

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/64**

C04B 37/00 → (51) **F01D 5/14**

C04B 38/00 → (51) **B01D 67/00**

C04B 38/00 → (51) **B24B 7/16**

C04B 38/00 → (51) **C01G 23/00**

C04B 38/00 → (51) **H01M 6/18**

C04B 38/06 → (51) **C04B 35/10**

C04B 40/00 → (51) **C04B 12/04**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/02**

C04B 41/63 → (51) **C04B 41/72**

(51) **C04B 41/72** (11) **2 861 547 B1**
C04B 41/63

(25) Fr (26) Fr
(21) 13729384.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) EP 2013/062622 18.06.2013

(87) WO 2013/189929 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 FR 1255672

(54) • **DEAKTIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMABLÖSUNGSERLEICHTERUNG**
• **DEACTIVATING COMPOSITION FACILITATING MOLD RELEASE**
• **COMPOSITION DES ACTIVANTE FACILITANT LE DÉMOULAGE**

(73) Chryso, 19 Place de la Résistance, 92440 Issy-Les-Moulineaux, FR

(72) BURLERAUX, Amélie, F-45390 Puisieux, FR
MATEO, Sandrine, F-77760 Ury, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C04B 41/87 → (51) **B22D 19/02**

C04B 103/32 → (51) **C04B 24/12**

C04B 111/00 → (51) **C01G 23/00**

C04B 111/10 → (51) **C04B 28/08**

C04B 111/27 → (51) **C04B 12/04**

C04B 111/40 → (51) **C04B 12/04**

C05D 9/00 → (51) **C05F 7/00**

(51) **C05F 7/00** (11) **2 931 680 B1**
C05F 17/00 **C02F 3/30**
C05D 9/00

(25) En (26) En
(21) 11804629.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015

(86) CZ 2011/000101 17.10.2011

(87) WO 2012/055379 2012/18 03.05.2012

(30) 26.10.2010 CZ 20100778

(54) • **ORGANISCHES DÜNGEMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **ORGANIC FERTILIZER AND METHOD OF ITS PRODUCTION**
• **ENGRAIS ORGANIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE**

(73) MANETECH, a.s., Domazlicka 1256/1, 130 00 Praha 3 - Zizkov, CZ

(72) SCHJULMANN, Jan, 165 00 Praha 6 - Suchdol, CZ

(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

C05F 17/00 → (51) **C05F 7/00**

(51) **C06B 21/00** (11) **2 872 464 B1**
C06B 45/10 **C06B 45/22**

(25) De (26) De
(21) 13732834.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(86) EP 2013/001898 28.06.2013

(87) WO 2014/008986 2014/03 16.01.2014

(30) 13.07.2012 DE 102012013961

(54) • **INSENSITIVE SPRENGSTOFFWIRKMASSE**
• **INSENSITIVE EXPLOSIVE ACTIVE SUBSTANCE**
• **MASSE ACTIVE EXPLOSIVE À RISQUES ATTÉNUÉS**

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 ÜBERLINGEN, DE

(72) HAHMA, Arno, 91239 Henfenfeld, DE
LICHA, Johann, 90552 Röthenbach/Pegn., DE

PHAM-SCHÖNWETTER, Oliver, 91207 Lauf, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

C06B 23/00 → (51) **G01N 33/22**

C06B 25/34 → (51) **F02K 9/42**

C06B 31/00 → (51) **F02K 9/42**

C06B 45/00 → (51) **G01N 33/22**

C06B 45/10 → (51) **C06B 21/00**

C06B 45/22 → (51) **C06B 21/00**

C06B 47/00 → (51) **F02K 9/42**

C07B 59/00 → (51) **A61K 51/08**

C07B 61/00 → (51) **C08F 220/28**

C07C 1/04 → (51) **C10G 2/00**

C07C 1/20 → (51) **B01J 21/04**

(51) **C07C 2/66** (11) **2 571 833 B1**
C07C 15/073 **C07C 15/085**
C07C 7/12 **B01J 29/08**

(25) En (26) En
(21) 11783912.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013

(86) US 2011/032661 15.04.2011

(87) WO 2011/146189 2011/47 24.11.2011

(30) 20.05.2010 US 346763 P

(54) • **VERBESSERTES ALKYLIERUNGSVERFAHREN**

• **IMPROVED ALKYLATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ D'ALKYLATION AMÉLIORÉ**

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) VINCENT, Matthew, J., Kingwood TX 77345, US

NANDA, Vijay, Houston TX 77059, US

HELTON, Terry, E., Bethlehem PA 18020, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 2/74 → (51) **C07C 407/00**

C07C 4/06 → (51) **C10G 3/00**

C07C 7/04 → (51) **E21B 43/16**

C07C 7/12 → (51) **C07C 2/66**

C07C 9/04 → (51) **C10L 3/08**

C07C 13/28 → (51) **C07C 407/00**

C07C 15/073 → (51) **C07C 2/66**

C07C 15/085 → (51) **C07C 2/66**

C07C 15/28 → (51) **H01L 51/52**

C07C 17/263 → (51) **C07C 41/30**

C07C 25/18 → (51) **C07C 41/30**

C07C 29/36 → (51) **C07C 213/00**

C07C 29/56 → (51) **B01J 31/24**

(51) **C07C 29/60** (11) **2 935 179 B1**
C07C 31/20 **C07C 51/295**
C07C 59/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13805610.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015

(86) IB 2013/060679 05.12.2013

(87) WO 2014/097040 2014/26 26.06.2014

(30) 19.12.2012 FR 1262348

(54) • **GLYCEROLU MWANDLUNG DURCH HETEROGENE KATALYSE**
• **GLYCEROL CONVERSION BY HETEROGENEOUS CATALYSIS**
• **TRANSFORMATION DU GLYCÉROL PAR CATALYSE HÉTÉROGÈNE**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Claude Bernard Lyon 1, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR

(72) PINEL, Catherine, F-69007 Lyon, FR
AUNEAU, Florian, F-74960 Cran Gevrier, FR
VILLANDIER, Nicolas, F-87270 Couzeix, FR
BESSON, Michele, F-01700 Les Echets, FR
DJAKOVITCH, Laurent, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/60**

C07C 33/46 → (51) **C07C 213/00**

C07C 37/08 → (51) **B01D 3/14**

C07C 37/08 → (51) **C07C 407/00**

C07C 37/20	→ (51) C07C 39/17
C07C 37/74	→ (51) B01D 3/14
C07C 39/04	→ (51) C07C 407/00
(51) C07C 39/17	(11) 2 476 662 B1
C07C 37/20	C07C 47/546
G03F 7/004	G03F 7/038
H01L 21/027	
(25) Ja	(26) En
(21) 10815280.2	(22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(86) JP 2010/064683 30.08.2010	
(87) WO 2011/030683 2011/11 17.03.2011	
(30) 09.09.2009 JP 2009208554	
(54) • ZYKLISCHE VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STRAHLUNGSEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER RESISTSTRUKTUR	
• CYCLIC COMPOUND, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF, RADIATION-SENSITIVE COMPOSITION, AND METHOD FOR FORMATION OF RESIST PATTERN	
• COMPOSÉ CYCLIQUE, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION CORRESPONDANT, COMPOSITION RADIOSENSIBLE, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE DESSIN DE MASQUE	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72) HAYASHI, Hiromi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP	
ECHIGO, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP	
OGURO, Dai, Tokyo 100-8324, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C07C 41/30	(11) 2 853 523 B1
C07C 17/263	C07C 25/18
C07C 43/29	C09K 19/12
C09K 19/30	
(25) En	(26) En
(21) 14185927.2	(22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.04.2015	
(30) 30.09.2013 JP 2013204525	
(54) • Verfahren zur Herstellung einer fluorhaltigen Biarylverbindung	
• Process for producing fluorine-containing biaryl compound	
• Procédé de production de composé biaryle contenant du fluor	
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) Nose, Masatoshi, Osaka, 530-8323, JP	
Ishihara, Sumi, Osaka, 530-8323, JP	
Nomura, Takashi, Osaka, 530-8323, JP	
Kishikawa, Yousuke, Osaka, 530-8323, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C07C 41/30	→ (51) C07C 213/00
C07C 41/48	→ (51) B01J 31/24
C07C 43/178	→ (51) C07C 213/00
C07C 43/29	→ (51) C07C 41/30

C07C 45/52	→ (51) C07C 67/08
C07C 45/53	→ (51) B01D 3/14
C07C 45/53	→ (51) C07C 407/00
C07C 45/67	→ (51) B01J 31/24
C07C 45/82	→ (51) B01D 3/14
C07C 47/22	→ (51) C07C 67/08
C07C 47/546	→ (51) C07C 39/17
C07C 49/403	→ (51) C07C 407/00
C07C 51/00	→ (51) C09J 133/00
(51) C07C 51/09	(11) 2 771 307 B1
C07C 57/04	C07C 67/03
C07C 69/54	C08G 63/00
C07D 301/08	C07D 305/12
(25) En	(26) En
(21) 12842768.9	(22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) US 2012/061791 25.10.2012	
(87) WO 2013/063191 2013/18 02.05.2013	
(30) 26.10.2011 US 201161551496 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLATEN AUS EPOXIDEN	
• PROCESS FOR PRODUCTION OF ACRYLATES FROM EPOXIDES	
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ACRYLATES À PARTIR D'ÉPOXYDES	
(73) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US	
(72) PORCELLI, Richard, V., Ithaca, NY 14850, US	
FARMER, Jay, J., Ithaca, NY 14850, US	
LAPOINTE, Robert, E., Ithaca, NY 14850, US	
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(60) 18168238.6	
C07C 51/16	→ (51) C10G 3/00
C07C 51/265	→ (51) C10G 3/00
C07C 51/295	→ (51) C07C 29/60
C07C 51/353	→ (51) B01J 31/24
C07C 51/42	→ (51) C07C 57/04
C07C 51/43	→ (51) C07C 57/04
C07C 51/44	→ (51) C07C 57/04
C07C 51/44	→ (51) C07C 67/08
C07C 51/487	→ (51) C07C 67/08
(51) C07C 57/04	(11) 1 484 308 B1
C07C 51/43	C07C 51/44
C07C 51/42	
(25) En	(26) En
(21) 04253319.0	(22) 04.06.2004
(84) BE DE FR	
(43) 08.12.2004	
(30) 05.06.2003 JP 2003160773	
(54) • Verfahren zur Herstellung von Acrylsäure	
• Method for production of acrylic acid	
• Procédé pour la préparation d'acide acrylique	

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	
(72) Serata, Naoki, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP	
Ueno, Kouji, Himeji-shi Hyogo 671-1203, JP	
Hirao, Harunori, Himeji-shi Hyogo 671-1227, JP	
Yokogoshiya, Takeshi, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP	
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB	
C07C 57/04	→ (51) C07C 51/09
C07C 57/04	→ (51) C07C 67/08
C07C 57/58	→ (51) C07D 209/54
C07C 59/01	→ (51) C12N 15/53
C07C 59/08	→ (51) C07C 29/60
C07C 63/28	→ (51) B01D 53/02
C07C 65/21	→ (51) B01D 53/02
C07C 67/03	→ (51) A61K 51/04
C07C 67/03	→ (51) C07C 51/09
(51) C07C 67/08	(11) 3 063 123 B1
C07C 67/54	C07C 67/58
C07C 69/54	C07C 45/52
C07C 47/22	C07C 51/44
C07C 57/04	C07C 51/487
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14814915.6	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) FR 2014/052667 21.10.2014	
(87) WO 2015/063388 2015/18 07.05.2015	
(30) 29.10.2013 FR 1360541	
10.02.2014 FR 1450994	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LEICHTER (METH)ACRYLSÄUREESTER	
• PROCESS FOR PRODUCING LIGHT (METH)ACRYLIC ESTERS	
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS (METH)ACRYLIQUES LEGERS	
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) TRETJAK, Serge, F-57520 Roulhing, FR	
DENIS, Stephane, F-57660 Leyviller, FR	
DELAIS, Lionel, 57530 Courcelles Chaussy, FR	
MORELIERE, Anne, F-57740 Longeville-les-St-Avoid, FR	
(74) Bonnel, Claudine, ARKEMA France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
C07C 67/08	→ (51) B01D 3/00
C07C 67/08	→ (51) C07C 69/94
C07C 67/14	→ (51) C07C 69/616
C07C 67/26	→ (51) C08F 220/28
C07C 67/333	→ (51) B01J 31/24
C07C 67/54	→ (51) B01D 3/00
C07C 67/54	→ (51) C07C 67/08

<i>C07C 233/81</i>	→ (51)	<i>C08K 5/20</i>
<i>C07C 235/56</i>	→ (51)	<i>C07C 237/42</i>
<i>C07C 235/58</i>	→ (51)	<i>C07C 237/42</i>
<i>C07C 237/40</i>	→ (51)	<i>C07C 237/42</i>
(51) <i>C07C 237/42</i>	(11)	2 044 006 B1
<i>C07C 237/44</i>		<i>C07C 235/56</i>
<i>C07C 235/58</i>		<i>C07C 237/40</i>
<i>A01N 33/06</i>		<i>C07D 213/06</i>
<i>C07D 213/61</i>		<i>C07D 213/70</i>
<i>C07D 231/12</i>		<i>C07D 285/06</i>
<i>C07D 333/10</i>		<i>C07D 333/28</i>
(25) En	(26) En	
(21) 07726154.3	(22) 26.06.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 08.04.2009		
(86) EP 2007/005641	26.06.2007	
(87) WO 2008/000438	2008/01 03.01.2008	
(30) 27.06.2006 GB 0612713		
(54) • <i>INSEKTIZIDE VERBINDUNGEN</i> • <i>INSECTICIDAL COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSITIONS INSECTICIDES</i>		
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH		
(72) MAIENFISCH, Peter, CH-4332 Stein, CH ZAMBACH, Werner, CH-4332 Stein, CH JUNG, Pierre, CH-4332 Stein, CH LUTZ, William, CH-4332 Stein, CH PITTERNA, Thomas, CH-4332 Stein, CH RENOLD, Peter, CH-4332 Stein, CH		
(74) Mitchell, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB		
<i>C07C 237/44</i>	→ (51)	<i>C07C 237/42</i>
<i>C07C 251/32</i>	→ (51)	<i>A61K 51/08</i>
<i>C07C 255/54</i>	→ (51)	<i>C07C 69/94</i>
<i>C07C 255/55</i>	→ (51)	<i>C07C 69/94</i>
<i>C07C 259/02</i>	→ (51)	<i>A61K 51/08</i>
(51) <i>C07C 263/08</i>	(11)	2 558 441 B1
<i>C07C 265/04</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 11769294.7	(22) 04.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.02.2013		
(86) US 2011/031061	04.04.2011	
(87) WO 2011/130032	2011/42 20.10.2011	
(30) 14.04.2010 EP 10159888		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN</i> • <i>PROCESS FOR PRODUCING ISOCYANATES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATES</i>		
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US		
(72) STEIGER, Wolf, 82229 Seefeld, DE BISSINGER, Peter, 82229 Seefeld, DE		
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE		
<i>C07C 263/10</i>	→ (51)	<i>C01B 32/80</i>
<i>C07C 265/04</i>	→ (51)	<i>C07C 263/08</i>

<i>C07C 265/14</i>	→ (51)	<i>C01B 32/80</i>
<i>C07C 269/04</i>	→ (51)	<i>C07C 213/00</i>
<i>C07C 269/06</i>	→ (51)	<i>C07C 213/00</i>
<i>C07C 271/16</i>	→ (51)	<i>C07C 213/00</i>
<i>C07C 271/22</i>	→ (51)	<i>C07C 213/00</i>
<i>C07C 279/18</i>	→ (51)	<i>C07D 333/40</i>
<i>C07C 309/08</i>	→ (51)	<i>A61K 8/46</i>
<i>C07C 309/20</i>	→ (51)	<i>A61K 8/46</i>
(51) <i>C07C 315/00</i>	(11)	2 817 288 B1
<i>C07C 315/04</i>		<i>C07C 317/24</i>
<i>C07C 317/28</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 13706898.7	(22) 20.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 31.12.2014		
(86) US 2013/026780	20.02.2013	
(87) WO 2013/126360	2013/35 29.08.2013	
(30) 21.02.2012 US 201261601226 P		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHANESULFONYLETHYLAMIN</i> • <i>PROCESSES FOR THE PREPARATION OF (S)-1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHANESULFONYLETHYLAMINE</i> • <i>PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE (S)-1-(3-ÉTHOXY-4-MÉTHOXYPHÉNYL)-2-MÉTHANESULFONYLÉTHYLAMINE</i>		
(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US		
(72) VENKATESWARALU, Jasti, Hyderabad 500033, IN RAJENDIRAN, Chinnapillai, Hyderabad 500038, IN REDDY, Nallamaddi, Ravikumar, Hyderabad 500036, IN CONNOLLY, Terrence, Joseph, Warwick, NY 10990, US RUCHELMAN, Alexander, L., Cream Ridge, NJ 08514, US ECKERT, Jeffrey, Hazlet, NJ 07730, US FRANK, Anthony, Joseph, Easton, PA 18045, US		
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE		
(60) 17197504.8 / 3 312 156 18168969.6		
<i>C07C 315/04</i>	→ (51)	<i>C07C 315/00</i>
<i>C07C 317/24</i>	→ (51)	<i>C07C 315/00</i>
<i>C07C 317/28</i>	→ (51)	<i>C07C 315/00</i>
(51) <i>C07C 317/32</i>	(11)	2 842 939 B1
<i>A61K 31/166</i>		<i>A61K 31/40</i>
<i>A61K 31/445</i>		<i>A61K 31/495</i>
<i>A61K 31/496</i>		<i>A61P 19/04</i>
<i>A61P 29/00</i>		<i>A61P 35/00</i>
<i>A61P 35/02</i>		<i>A61P 43/00</i>
<i>C07C 211/56</i>		<i>C07C 317/34</i>
<i>C07C 323/42</i>		<i>C07C 323/46</i>
<i>C07D 205/04</i>		<i>C07D 207/09</i>
<i>C07D 207/12</i>		<i>C07D 207/14</i>
<i>C07D 211/26</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 13782636.8	(22) 24.04.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.03.2015		
(86) JP 2013/062003	24.04.2013	
(87) WO 2013/161851	2013/44 31.10.2013	
(30) 24.04.2012 JP 2012098953		
(54) • <i>BENZAMIDDERIVAT</i> • <i>BENZAMIDE DERIVATIVE</i> • <i>DÉRIVÉ DE BENZAMIDE</i>		
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP		
(72) MURATA, Takeshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP NIIZUMA, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP HARA, Sousuke, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP KAWADA, Hatsuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP HADA, Kihito, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP SHIMADA, Hideaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP TANAKA, Hiroshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP NAKANISHI, Yoshito, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP		
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE		
<i>C07C 317/34</i>	→ (51)	<i>C07C 317/32</i>
(51) <i>C07C 317/44</i>	(11)	2 865 665 B1
<i>A01N 41/10</i>		<i>A01N 41/12</i>
<i>A01N 43/40</i>		<i>A01N 43/54</i>
<i>A01P 7/02</i>		<i>A01P 7/04</i>
<i>A01P 17/00</i>		<i>C07C 323/62</i>
<i>C07D 213/56</i>		<i>C07D 239/26</i>
(25) Ja	(26) En	
(21) 13807006.5	(22) 05.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 29.04.2015		
(86) JP 2013/066127	05.06.2013	
(87) WO 2013/191041	2013/52 27.12.2013	
(30) 22.06.2012 JP 2012140587		
(54) • <i>AMIDVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG</i> • <i>AMIDE COMPOUND AND USE THEREOF FOR PEST CONTROL</i> • <i>COMPOSÉ AMIDE ET SON UTILISATION POUR LA LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES</i>		
(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP		
(72) MAEHATA, Ryota, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP MIZUNO, Hajime, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP SHIMIZU, Chie, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP NOKURA, Yoshihiko, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
<i>C07C 323/42</i>	→ (51)	<i>C07C 317/32</i>
<i>C07C 323/46</i>	→ (51)	<i>C07C 317/32</i>
<i>C07C 323/62</i>	→ (51)	<i>C07C 317/44</i>
<i>C07C 403/06</i>	→ (51)	<i>C07C 403/08</i>

- (51) **C07C 403/08** (11) **2 776 447 B1**
C07C 403/06 **C07F 9/54**
C07F 7/18
- (25) De (26) De
(21) 12781343.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072144 08.11.2012
(87) WO 2013/068465 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 EP 11188401
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXOVINYLJONOL UND DESSEN O-GE-SCHÜTZTEN DERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING OXO-VINYLI-ONOL AND O-PROTECTED DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXOVINYLI-ONOL ET DE SES DÉRIVÉS O-PROTÉGÉS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ERNST, Hansgeorg, 67346 Speyer, DE
PUHL, Michael, 69493 Hirschberg, DE
BENSON, Stefan, 64646 Heppenheim, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C07C 407/00** (11) **2 616 436 B1**
C07C 409/14 **C07C 2/74**
C07C 13/28 **C07C 37/08**
C07C 39/04 **C07C 45/53**
C07C 49/403 **C07D 201/02**
- (25) En (26) En
(21) 11751729.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) US 2011/047843 16.08.2011
(87) WO 2012/036825 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 382776 P
24.05.2011 US 201161489401 P
(54) • *OXIDATION VON CYCLOHEXYLBENZOL*
• *OXIDATION OF CYCLOHEXYLBENZENE*
• *OXYDATION DE CYCLOHEXYLBENZÈNE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) DAKKA, Jihad, M., Whitehouse Station NJ 08889, US
BENITEZ, Francisco, M., Houston TX 77094, US
PATEL, Bryan, A., Arlington VA 22201, US
MOZELESKI, Edmund, J., Califon NJ 07830, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C07C 409/14** → (51) **C07C 407/00**
-
- C07D 201/02** → (51) **C07C 407/00**
-
- C07D 205/04** → (51) **C07C 317/32**
-
- C07D 207/09** → (51) **C07C 317/32**
-
- C07D 207/12** → (51) **C07C 317/32**
-
- C07D 207/14** → (51) **C07C 317/32**
-
- (51) **C07D 207/36** (11) **2 881 384 B1**
A61K 31/4015 **A61K 31/4412**
A61K 31/4418 **A61K 31/443**
A61K 31/4436 **A61K 31/4439**
A61K 31/444 **A61K 31/4545**
A61K 31/4704 **A61K 31/4709**
A61K 31/496 **A61K 31/497**
- (25) De (26) De
(21) 07856209.7 (22) 22.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) EP 2007/010103 22.11.2007
(87) WO 2008/067911 2008/24 12.06.2008
(30) 04.12.2006 DE 102006057036
(54) • *BIPHENYLSUBSTITUIERTE SPIROCYCLIS-SCHE KETOENOLE*
• *BIPHENYL-SUBSTITUTED SPIROCYCLIC KETOENOLS*
• *CÉTOÉNOLS SPIROCYCLIQUES SUBSTITUÉS PAR LE BIPHÉNYLE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE
ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, DE
GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, DE
MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, DE
RECKMANN, Udo, 51063 Köln, DE
SANWALD, Erich, 24159 Kiel, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
DITTMEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
HILLS, Martin, 65510 Idstein, DE
ROSINGER, Chris, 65719 Hofheim am Tau-nus, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 209/96** (11) **3 041 821 B1**
C07D 209/10 **C07D 417/10**
C07D 413/10 **C07D 403/04**
C07D 401/10 **C07D 401/02**
C07D 401/04 **A61K 31/403**
A61K 31/404 **A61K 31/416**
A61K 31/422 **A61K 31/4439**
A61K 31/4709 **A61K 31/506**
- (25) En (26) En
(21) 14766349.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) US 2014/054070 04.09.2014
(87) WO 2015/035032 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 US 201361874005 P
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MO-DULATOREN VON ROR-GAMMA-T*
• *BICYLIC COMPOUNDS AS MODULATORS OF ROR GAMMA*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES UTILISÉS COMME MODULATEURS DE ROR-GAMMA*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) COOK, Brian Nicholas, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
HUBER, John D., Trumbull, CT 06611, US
HUGHES, Robert Owen, Ridgefield, Connecticut 06877, US
KIRRRANE, Thomas Martin, Jr., Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
LASOTA, Celina, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
LI, Xiang, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
LIANG, Shuang, Roseville, MN 55113, US
MUGGE, Ingo Andreas, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
ZHANG, Qiang, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- C07D 211/26** → (51) **C07C 317/32**
-
- C07D 213/06** → (51) **C07C 237/42**
-
- (51) **C07D 213/26** (11) **2 729 447 B1**
C07D 213/30 **C07D 213/40**
C07D 213/61 **C07D 213/64**
C07D 213/71 **C07D 213/74**
C07D 213/78 **C07D 405/12**
C07D 491/04 **A61K 31/44**

A61K 31/4355 A61K 31/505	A61K 31/436 A61P 25/00	C07D 213/81 → (51) A61K 45/00	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(25) En (21) 12740520.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 06.07.2012	C07D 213/82 → (51) A61K 45/00	(60) 16206409.1 / 3 246 320
BA ME (43) 14.05.2014 (86) EP 2012/063219 06.07.2012 (87) WO 2013/007621 2013/03 17.01.2013 (30) 08.07.2011 DK 201100520 P 08.07.2011 US 201161505847 P		C07D 213/83 → (51) A61K 45/00	C07D 239/47 → (51) C07D 403/12
(54) • POSITIV ALLOSTERISCHE MODULATOR-REN DES NICOTIN ACETYLCHOLIN RE-ZEPTORS • POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR • MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSI-TIFS DU RÉCEPTEUR NICOTINIQUE À L'ACÉTYLCHOLINE		C07D 217/26 → (51) C07D 333/40	(51) C07D 249/12 (11) 2 956 444 B1
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK		C07D 231/12 → (51) C07C 237/42	(25) En (26) En (21) 14751352.7 (22) 10.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ESKILDSEN, Jørgen, DK-2300 København S, DK		(51) C07D 231/56 (11) 2 970 139 B1	(43) 23.12.2015 (86) US 2014/015601 10.02.2014 (87) WO 2014/126861 2014/34 21.08.2014 (30) 13.02.2013 US 201361764353 P
SAMS, Anette Graven, DK-3500 Værløse, DK PÜSCHL, Ask, DK-2000 Frederiksberg, DK		C07D 401/06 A61P 25/00	(54) • POSACONAZOL-IMMUNOASSAYS • POSACONAZOLE IMMUNOASSAYS • DOSAGES IMMUNOLOGIQUES DU POSA-CONAZOLE
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK		(25) En (26) En (21) 14722448.9 (22) 14.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) ARK Diagnostics, Inc., 48089 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(60) 18163909.7		(43) 20.01.2016 (86) US 2014/027633 14.03.2014 (87) WO 2014/143666 2014/38 18.09.2014 (30) 15.03.2013 US 201361800170 P 07.08.2013 US 201361863235 P	(72) VALDEZ, Johnny, Fremont, California 94536, US
		(54) • HDAC INHIBITOREN • HDAC INHIBITORS • INHIBITEURS DE HDAC	OH, Soon J., Sunnyvale, California 94086, US
C07D 213/30 → (51) C07D 213/26		(73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US	MOON, Byung Sook, Palo Alto, California 94303, US
C07D 213/40 → (51) C07D 213/26		(72) JACQUES, Vincent, Somerville, MA 02144, US	(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
C07D 213/56 → (51) C07C 317/44		RUSCHE, James, R., Framingham, MA 01702, US	C07D 251/32 → (51) C08K 5/3492
C07D 213/61 → (51) C07C 237/42		(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	C07D 251/34 → (51) C08K 5/3492
C07D 213/61 → (51) C07D 213/26		C07D 237/32 → (51) C07D 403/12	C07D 255/02 → (51) A61B 5/00
C07D 213/64 → (51) C07D 213/26		C07D 239/26 → (51) C07C 317/44	(51) C07D 257/02 (11) 2 780 333 B1
C07D 213/70 → (51) C07C 237/42		(51) C07D 239/47 (11) 2 970 147 B1	C07D 487/04 C07D 487/22
C07D 213/71 → (51) C07D 213/26		A61K 31/513	(25) Fr (26) Fr (21) 12787448.5 (22) 16.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C07D 213/74 → (51) C07D 213/26		(25) En (26) En (21) 14721670.9 (22) 17.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 24.09.2014 (86) EP 2012/072898 16.11.2012 (87) WO 2013/072491 2013/21 23.05.2013 (30) 16.11.2011 FR 1160426
(51) C07D 213/75 (11) 2 754 654 B1		(43) 20.01.2016 (86) US 2014/030635 17.03.2014 (87) WO 2014/145807 2014/38 18.09.2014 (30) 15.03.2013 US 201361800475 P	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (4-AMINO-1-((1S, 4R, 5S)-2-FLUORO-4,5-DIHYDROXY-3-HYDROXYMETHYL-CYCLOPENT-2-ENYL)-1H-PYRIMIDIN-2-ON • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-AMINO-1-((1S, 4R, 5S)-2-FLUORO-4,5-DIHYDROXY-3-HYDROXYMETHYL-CYCLOPENT-2-ENYL)-1H-PYRIMIDIN-2-ONE • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 4-AMINO-1-((1S, 4R, 5S)-2-FLUORO-4,5-DIHYDROXY-3-HYDROXYMÉTHYL-CYCLOPENT-2-ÉNYL)-1H-PYRIMIDIN-2-ONE
(25) Ja (26) En (21) 12829853.6 (22) 05.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 05.09.2011 JP 2011193308	(73) Université de Bretagne Occidentale, 3, rue des Archives CS 93 837, 29238 Brest Cedex 3, FR
(43) 16.07.2014 (86) JP 2012/072645 05.09.2012 (87) WO 2013/035754 2013/11 14.03.2013 (30) 05.09.2011 JP 2011193308		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CUMARINDERIVATS • METHOD FOR PRODUCING COUMARIN DERIVATIVE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE COUMARINE	Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP		(73) Rexahn Pharmaceuticals, Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 455, Rockville, MD 20850, US	(72) TRIPIER, Raphaël, F-29860 Kersaint Plabennec, FR
(72) MURAKATA, Masatoshi, Tokyo 115-8543, JP		(72) YIN, Haifeng, Shanghai 201108, CN	CAMUS, Nathalie, F-29200 Brest, FR
IKEDA, Takuma, Tokyo 115-8543, JP ICHIGE, Takahiro, Tokyo 115-8543, JP		KIM, Deog Joong, Rockville, Maryland 20850, US	(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		FALB, Eliezer, 53448 Givatayim, IL	C07D 277/30 → (51) A61K 31/4745
		PEARCEY, Leigh Andre, Didcot OX11 7TX, GB	C07D 285/06 → (51) C07C 237/42
		CUMMINS, Jonathan, Didcot OX11 OBS, GB DIETERICH, Petra, Abingdon OX14 5RL, GB CARNIAUX, Jean-Francois, Abingdon OX14 5RL, GB WANG, Yi, Chester Springs, PA 19425, US PUROHIT, Vikrain, Chandrakant, Malvern, PA 19335-8515, US	

- (51) **C07D 293/06** (11) **2 927 219 B1**
C07D 421/10 **C07D 421/12**
C07D 495/04 **A61K 31/41**
A61K 31/4439 **A61K 31/5377**
A61K 31/496 **A61K 31/4365**
A61P 19/06 **A61P 13/12**
A61P 29/00 **A61P 25/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 13858539.3 (22) 24.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) CN 2013/087736 24.11.2013
(87) WO 2014/082548 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 CN 201210504310
- (54) • 2-ARYL-SELENAZOLVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS
• 2-ARYL SELENAZOLE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF
• COMPOSÉ DE TYPE 2-ARYL SÉLÉNAZOLE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE EN CONTENANT
- (73) Atom Bioscience and Pharmaceutical Co. Ltd., Block 18 No.99 Dingmaojing 15 Road Zhenjiang, Jiangsu 212009, CN
- (72) SHI, Dongfang, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
FU, Changjin, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
WU, Jie, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
LIU, Jun, Zhenjiang Jiangsu 212009, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **C07D 295/03** (11) **2 938 604 B1**
C07D 295/08 **C09K 8/52**
C10L 1/232 **C10L 1/233**
C10L 1/2387 **C10L 1/24**
C10L 3/10 **C07D 295/088**
C07D 295/15 **C08G 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 13867429.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/077326 20.12.2013
(87) WO 2014/105764 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201261746857 P
- (54) • BETA-AMINOESTER-GASHYDRATINHIBITOREN
• BETA-AMINO ESTER GAS HYDRATE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE TYPE BÊTA-AMINOESTER D'HYDRATES DE GAZ
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
- (72) ACOSTA, Erick J., Sugar Land, Texas 77479, US
CAO, Tran-Bich, Houston, Texas 77047, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- C07D 295/06** → (51) **A61K 45/00**
- C07D 295/08** → (51) **C07D 295/03**
- C07D 295/088** → (51) **C07D 295/03**
- C07D 295/12** → (51) **A61K 45/00**
- C07D 295/15** → (51) **C07D 295/03**
- C07D 301/03** → (51) **C07D 301/22**

- C07D 301/04** → (51) **C07D 301/22**
- C07D 301/08** → (51) **C07C 51/09**
- C07D 301/12** → (51) **B01J 29/89**
- (51) **C07D 301/22** (11) **2 421 842 B1**
C07D 301/03 **C07D 301/04**
- (25) En (26) En
(21) 10719457.3 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) US 2010/031694 20.04.2010
(87) WO 2010/123856 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171104 P
- (54) • EPOXIDATIONSREAKTIONEN UND IHRE VERFAHRENSBEDINGUNGEN
• EPOXIDATION REACTIONS AND OPERATING CONDITIONS THEREOF
• RÉACTIONS D'ÉPOXYDATION ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT
- (73) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) HABENSCHUSS, Michael, South Charleston WV 25303, US
SOO, Hwaiii, Charleston WV 25314, US
HINMAN, Paul, Charleston WV 25314, US
LIU, Albert, Charleston WV 25311, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- C07D 301/36** → (51) **B01J 29/89**
- C07D 303/04** → (51) **B01J 29/89**
- C07D 305/12** → (51) **C07C 51/09**
- C07D 307/81** → (51) **C07D 333/40**
- C07D 307/94** → (51) **C07D 209/54**
- C07D 309/28** → (51) **C07D 209/54**
- C07D 311/30** → (51) **D06M 13/10**
- C07D 311/32** → (51) **D06M 13/10**
- C07D 317/72** → (51) **C07D 209/54**
- C07D 319/08** → (51) **C07D 209/54**
- C07D 333/10** → (51) **C07C 237/42**
- C07D 333/24** → (51) **C07D 333/40**
- C07D 333/28** → (51) **C07C 237/42**
- (51) **C07D 333/40** (11) **2 975 023 B1**
C07C 279/18 **C07D 307/81**
C07D 333/68 **C07D 333/70**
C07D 217/26 **C07D 333/24**
A61K 31/381 **A61K 31/24**
A61K 31/343 **A61K 31/472**
A61P 13/12
- (25) Ja (26) En
(21) 14763790.4 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/056601 13.03.2014
(87) WO 2014/142219 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 JP 2013050011
- (54) • GUANIDIN-BENZOESÄURE-ESTERVERBINDUNG

- GUANIDINOBENZOIC ACID ESTER COMPOUND
• COMPOSÉ ESTER D'ACIDE GUANIDINO-BENZOÏQUE
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) FUJIYASU, Jiro, Tokyo 103-8411, JP
ASANO, Toru, Tokyo 103-8411, JP
YAMAKI, Susumu, Tokyo 103-8411, JP
KANEKO, Osamu, Tokyo 103-8411, JP
KOIKE, Yuka, Tokyo 103-8411, JP
IMAIZUMI, Tomoyoshi, Tokyo 103-8411, JP
URANO, Yasuharu, Tokyo 103-8411, JP
SATOU, Tomohki, Tokyo 103-8411, JP
SASAMURA, Satoshi, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- C07D 333/56** → (51) **A01N 43/50**
- C07D 333/60** → (51) **A01N 43/50**
- C07D 333/68** → (51) **C07D 333/40**
- C07D 333/70** → (51) **C07D 333/40**
- C07D 401/02** → (51) **C07D 209/96**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 209/96**
- C07D 401/06** → (51) **A01N 43/50**
- C07D 401/06** → (51) **C07D 231/56**
- C07D 401/10** → (51) **C07D 209/96**
- C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**
- C07D 401/10** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **C07D 401/12** (11) **3 029 035 B1**
A01N 43/713 **A01P 3/00**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61P 33/00 **C07D 401/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 14831499.0 (22) 29.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) JP 2014/070413 29.07.2014
(87) WO 2015/016372 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013158729
19.11.2013 JP 2013238579
- (54) • TETRAZOLINONVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
• TETRAZOLINONE COMPOUND, AND USE THEREOF
• COMPOSÉ DE TÉTRAZOLINONE ET UTILISATION DE CELUI-CI
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) SHIODA, Takayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
ARIMORI, Sadayuki, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- C07D 401/12** → (51) **A01N 43/50**
- C07D 401/12** → (51) **A61K 45/00**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 401/14**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 033 336 B1**
C07D 413/14 **C07D 401/10**
C07D 401/12 **C07D 403/10**
C07D 403/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **A61P 3/10**
A61P 9/00 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61K 31/4725**
A61K 31/455 **A61K 31/496**

(25) En (26) En
(21) 14755117.0 (22) 14.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) GB 2014/052510 14.08.2014
(87) WO 2015/022546 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 US 201361865732 P
14.08.2013 US 201361865756 P

(54) • **PLASMA-KALLIKREIN-HEMMER**
• **INHIBITORS OF PLASMA KALLIKREIN**
• **INHIBITEURS DE KALLICRÉINE PLASMA-
TIQUE**

(73) Kalvista Pharmaceuticals Limited, Porton
Down, Salisbury, SP4 0JQ, GB

(72) EDWARDS, Hannah Joy, Salisbury SP4 0JQ,
GB
EVANS, David Michael, Salisbury SP4 0JQ,
GB
MEGHANI, Premji, Nottingham NG1 1GF, GB
NOVAK, Andrew Richard, Nottingham NG1
1GF, GB

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/04 → (51) **A01N 43/50**

C07D 403/04 → (51) **C07D 209/96**

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/10 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/12** (11) **2 307 404 B1**
C07D 403/14 **A61K 8/49**
A61Q 5/12 **C07D 239/47**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09772724.2 (22) 18.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/051166 18.06.2009
(87) WO 2010/001042 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 FR 0854554
14.07.2008 US 80285

(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG,
VERBINDUNG UND KOSMETISCHES BE-
HANDLUNGSVERFAHREN**
• **COSMETIC COMPOSITION, COMPOUND,
AND COSMETIC TREATMENT METHOD**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE, COMPOSÉ
ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉ-
TIQUE**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MOUGIN, Nathalie, F-75011 Paris, FR
SCHULTZE, Xavier, F-93320 Les Pavillons
Sous Bois, FR
DUBLANCHET, Anne-Claude, F-92160
Antony, FR
PHILIPPE, Michel, F-91320 Wissous, FR

(74) Dodin, Catherine, et al, L'Oréal Service DIPI
9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **C07D 403/12** (11) **2 945 943 B1**
C07D 401/10 **C07D 401/12**
C07D 403/10 **C07D 237/32**
C07D 405/12 **C07D 413/10**
C07D 413/12 **C07D 417/10**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 491/048 **C07D 513/04**

(25) En (26) En
(21) 14702408.7 (22) 17.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2015
(86) US 2014/011957 17.01.2014
(87) WO 2014/113620 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754007 P

(54) • **PHTHALAZINONE UND ISOCHINOLINONE
ALS ROCK-INHIBITOREN**
• **PHTHALAZINONES AND ISOQUINO-
LINONES AS ROCK INHIBITORS**
• **PHTALAZINONES ET ISOQUINOLINONES
EN TANT QU'INHIBITEURS DE ROCK**

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US

(72) GLUNZ, Peter W., Pennington, New Jersey
08534, US
ZOU, Yan, Pennington, New Jersey 08534,
US
QUAN, Mimi L., Pennington, New Jersey
08534, US
LADZIATA, Vladimir, Pennington, New
Jersey 08534, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(60) 17176975.5 / 3 252 049
17176983.9 / 3 252 050

(51) **C07D 403/12** (11) **2 964 634 B1**
C07D 401/12 **C07D 409/12**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
A61K 31/4439 **A61K 31/427**
A61K 31/4196 **A61K 31/501**
A61K 31/4745 **A61P 31/00**

(25) En (26) En
(21) 14707410.8 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/054032 03.03.2014
(87) WO 2014/135483 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201361772919 P

(54) • **ANTIVIRALE VERBINDUNGEN**
• **ANTIVIRAL COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS ANTIVIRAUX**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) CHEN, Zhi, Livingston, New Jersey 07039,
US
CHIN, Elbert, San Mateo, California 94403,
US
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New
Jersey 07605, US
GABRIEL, Stephen Deems, Morristown, New
Jersey 07960, US
MERTZ, Eric, Fair Lawn, New Jersey 07410,
US
WEIKERT, Robert James, 4058 Basel, CH

(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Pa-
tent Department Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/06 → (51) **A01N 43/50**

C07D 405/06 → (51) **C07D 213/75**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/26**

C07D 405/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 405/14 → (51) **A01N 43/50**

C07D 405/14 → (51) **C07D 213/75**

C07D 407/06 → (51) **A01N 43/50**

(51) **C07D 407/14** (11) **2 125 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 08713185.0 (22) 22.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2008/000735 22.01.2008
(87) WO 2008/091554 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 US 881950 P
31.07.2007 US 831886

(54) • **MAKROZYKLISCHE POLYMORPHE, ZU-
SAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN PO-
LYMORPHEN SOWIE VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **MACROCYCLIC POLYMORPHS, COMPO-
SITIONS COMPRISING SUCH POLY-
MORPHS, METHODS OF MANUFACTURE
AND USE THEREOF**
• **POLYMORPHES MACROCYCLIQUES,
COMPOSITIONS COMPRENANT DE TELS
POLYMORPHES ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION ET DE FABRICATION DE CEUX-CI**

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) CHIU, Yu-Hung, San Diego, CA 92126, US
CHE, Tessie, Mary, Jersey City, NJ 07302,
US
ROMERO, Alex, San Diego, CA 92104, US
ICHIKAWA, Yoshi, Jersey City, NJ 07302, US
SHUE, Youe-Kong, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent
Department Hertford Road, Hoddesdon,
Herts EN11 9BU, GB

(60) 12156793.7 / 2 468 761
18167730.3

C07D 409/04 → (51) **A01N 43/50**

C07D 409/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/10 → (51) **C07D 209/96**

C07D 413/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/12 → (51) **C07D 403/12**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/04 → (51) **A61K 31/4745**

C07D 417/10 → (51) **C07D 209/96**

C07D 417/10 → (51) **C07D 403/12**

C07D 417/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 417/14** (11) **2 609 094 B1**
A01N 43/78
(25) En (26) En
(21) 11746264.8 (22) 24.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064527 24.08.2011

- (87) WO 2012/025557 2012/09 01.03.2012
(30) 15.02.2011 US 201161442967 P
15.02.2011 EP 11154453
26.08.2010 US 377229 P
25.08.2010 EP 10174012
- (54) • *HETEROARYLPYPERIDIN- UND HETEROARYLPYPERAZINDERIVATE ALS FUNGIZIDE*
• *HETEROARYLPYPERIDINE AND PIPERAZINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROARYLPYPERIDINE ET HÉTÉROARYLPYPERAZINE EN TANT QUE FUNGICIDES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, FR
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
CRISTAU, Pierre, 69009 Lyon, FR
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (60) 16164267.3 / 3 109 248
17162001.6 / 3 241 829
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 421/10** → (51) **C07D 293/06**
-
- C07D 421/12** → (51) **C07D 293/06**
-
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 970 257 B1**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 14709488.2 (22) 21.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/017751 21.02.2014
(87) WO 2014/158528 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361781070 P
10.02.2014 US 201414176506
- (54) • *APOPTOSEINDUKTOREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE IMMUN- UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *AGENTS INDUISANT L'APOPTOSE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNES ET AUTO-IMMUNES*
- (73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) TAO, Zhi-Fu, Vernon Hills, IL 60061, US
WANG, Xilu, Libertyville, IL 60048, US
WENDT, Michael, D., Vernon Hills, IL 60061, US
SOUERS, Andrew, J., Libertyville, IL 60048, US
JUDD, Andrew, S., Grayslake, IL 60030, US
KUNZER, Aaron, Arlington Heights, IL 60004, US
SULLIVAN, Gerard, Lake Villa, IL 60046, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/4745**
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 471/22** → (51) **D01F 11/16**
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 9/48**
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4745**
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 487/04** → (51) **A61K 31/5517**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 257/02**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 257/02**
-
- C07D 487/22** → (51) **C07D 257/02**
-
- C07D 491/04** → (51) **C07D 213/26**
-
- C07D 491/048** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 491/107** → (51) **C07D 209/54**
-
- C07D 491/113** → (51) **C07D 209/54**
-
- (51) **C07D 491/22** (11) **2 986 613 B1**
G01N 24/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14725221.7 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) FR 2014/050920 15.04.2014
(87) WO 2014/170601 2014/43 23.10.2014
(30) 15.04.2013 FR 1353399
- (54) • *STARRE BIRADIKALE DINITROXIDVERBINDUNGEN ALS VERBESSERTE POLARISIERENDE MITTEL FÜR DYNAMISCHE NUKLEARE POLARISATIONSTECHNIKEN*
• *RIGID DINITROXIDE BIRADICAL COMPOUNDS USED AS IMPROVED POLARISING AGENTS FOR DYNAMIC NUCLEAR POLARISATION TECHNIQUES*
• *COMPOSES BIRADICALAIRES DU TYPE DINITROXYDE RIGIDES UTILISES COMME AGENTS DE POLARISATION PERFECTIONNES POUR LES TECHNIQUES DE POLARISATION DYNAMIQUE NUCLEAIRE*
- (73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Bruker Biospin, 34, rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg, FR
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 parvis René Descartes, 69007 Lyon, FR
ETH Zürich, Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (72) OUARI, Olivier, F-13008 Marseille, FR
TORDO, Paul, F-13010 Marseille, FR
- CASANO, Gilles, F-13110 Port De Bouc, FR
ROSAY, Mélanie, Bedford, Massachusetts 01730, US
AUSSENAC, Fabien, F-67500 Haguenau, FR
COPERET, Christophe, CH-8037 Zurich, CH
LESAGE, Anne, F-69140 Rillieux La Pape, FR
ROSSINI, Aaron, F-69100 Villeurbanne, FR
EMSLEY, Lyndon, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
ZAGDOUN, Alexandre, F-69007 Lyon, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C07D 493/10** → (51) **C07D 209/54**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 293/06**
-
- C07D 495/10** → (51) **C07D 209/54**
-
- (51) **C07D 498/04** (11) **2 963 043 B1**
A61K 31/553 **A61P 25/28**
- (25) Ja (26) En
(21) 14756740.8 (22) 26.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 06.01.2016
(86) JP 2014/054724 26.02.2014
(87) WO 2014/133022 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 US 201361770469 P
- (54) • *TETRAHYDROIMIDAZO[1,5-D][1,4]OXAZEPINDERIVAT*
• *TETRAHYDROIMIDAZO[1,5-D][1,4]OXAZEPINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE TETRAHYDROIMIDAZO[1,5-D][1,4]OXAZÉPINE*
- (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) TAKAISHI, Mamoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SATO, Nobuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SHIBUGUCHI, Tomoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MOTOKI, Takafumi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
TAKAHASHI, Yoshinori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
SASAKI, Takeo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
BRAUNTON, Alan, Hatfield Hertfordshire AL10 9SN, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 498/12** (11) **3 027 625 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14831878.5 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 08.06.2016
(86) US 2014/048358 28.07.2014
(87) WO 2015/017305 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 US 201361860270 P
25.03.2014 US 201461970102 P
- (54) • *ZUR BEHANDLUNG VON UNTER ANDEREM BLUTHOCHDRUCK UND AKUTER ODER CHRONISCHER HERZINSUFFIZIENZ GEEIGNETE SPIROKONDENSIERTE DERIVATE VON PIPERIDIN*
• *SPIRO-FUSED DERIVATIVES OF PIPERIDINE USEFUL FOR THE TREATMENT OF INTER ALIA HYPER-*

- TENSION AND ACUTE OR CHRONIC HEART FAILURE*
- *DERIVES SPIRO-FUSIONNES DE PIPERIDINE UTILES DANS LE TRAITEMENT, ENTRE AUTRES, DE L'HYPERTENSION ET DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUE OU CHRONIQUE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) TANG, Haifeng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, US
JIANG, Jinlong, Kenilworth, New Jersey 07033, US
PASTERNAK, Alexander, Kenilworth, New Jersey 07033, US
DONG, Shuzhi, Kenilworth, New Jersey 07033, US
FERGUSON, Ronald Dale, II, Rahway, New Jersey 07095-0907, US
GUO, Zack Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07095-0907, US
CHOBANIAN, Harry, Kenilworth, New Jersey 07033, US
FRIE, Jessica, West Point, Pennsylvania 19486, US
GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, US
WU, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033, US
YU, Yang, Kenilworth, New Jersey 07033, US
WANG, Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 513/04 → (51) **C07D 403/12****C07D 519/00** → (51) **A61K 31/519**

- (51) **C07D 519/04** (11) **2 987 794 B1**
A61K 31/55 **A61K 31/475**
A61P 35/02 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14785943.3 (22) 03.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) CN 2014/000192 03.03.2014
(87) WO 2014/169697 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 CN 201310138241
30.12.2013 CN 201310738860
- (54) • *VINBLASTINDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
• *VINBLASTINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE VINBLASTINE, LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET LEUR APPLICATION*
- (73) Jinan University, 601 Huangpu Avenue West, Tianhe District Guangzhou Guangdong 510632, CN
- (72) YE, Wencai, Guangzhou Guangdong 510632, CN
CHEN, Heru, Guangzhou Guangdong 510632, CN
ZHANG, Dongmei, Guangzhou Guangdong 510632, CN
CHEN, Minfeng, Guangzhou Guangdong 510632, CN
XU, Nanhui, Guangzhou Guangdong 510632, CN

- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C07F 1/02 → (51) **C01D 15/00****C07F 3/06** → (51) **B01D 53/02**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 099 409 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07852444.4 (22) 27.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) US 2007/020829 27.09.2007
(87) WO 2008/063273 2008/22 29.05.2008
(30) 03.11.2006 US 556234
- (54) • *FLÜSSIGKEITEN MIT SILIKONGRUPPEN UND ESTERHALTIGEN ORGANISCHEN GRUPPEN*
• *FLUIDS HAVING SILICONE GROUPS AND ORGANIC GROUPS CONTAINING ESTERS*
• *FLUIDE AYANT DES GROUPES SILICONE ET DES GROUPES ORGANIQUES CONTENANT DES ESTERS*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 13501 Katy Freeway, Houston, TX 77079, US
- (72) PAFFORD, Bernie, Berkeley Heights, NJ 07922, US
HAN, Wenning Wang, Lawrenceville, NJ 08648, US
HO, Suzzy Chen Hsi, Princeton, NJ 08540, US
TEMME, Nicole Blandine, Rahway, NJ 07065, US
ZIELINSKI, James, Somerset, NJ 08873, US
O'LENICK, Anthony J. Jr., Dacula, GA, US
VRCKOVNIK, Rick, Toronto, Ontario, M6R 1N4, CA
RIDDLE, Mark W., Toronto, Ontario, M6R 1N4, CA
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07F 7/08 → (51) **C08F 10/06**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 406 268 B1**
C08K 5/5419 **D06M 15/19**
C09C 1/28 **B82Y 30/00**
C07F 7/21 **C09C 1/30**
D06M 13/513 **D06M 15/643**
D06M 23/08
- (25) En (26) En
(21) 10751430.9 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) US 2010/027008 11.03.2010
(87) WO 2010/105071 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 159825 P
- (54) • *WÄSSRIGE SILSESQUOXANDISPERSIONEN MIT GERINGEN KONZENTRATIONEN AN REAKTIONSNEBENPRODUKTEN*
• *AQUEOUS SILSESQUOXANE DISPERSIONS HAVING LOW CONCENTRATIONS OF REACTION BYPRODUCTS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE SILSESQUOXANE AYANT DE FAIBLES CONCENTRATIONS EN SOUS-PRODUITS DE RÉACTION*
- (73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB
- (72) RUDAT, Martin, August, Woodstock GA 30189-8188, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07F 7/18 → (51) **C07C 403/08****C07F 7/21** → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C07F 9/38** (11) **2 816 049 B1**
A61K 6/02 **C09J 133/00**
- (25) De (26) De
(21) 13003143.8 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (54) • *β-Ketophosphonsäuren und Dentalmaterialien auf deren Basis*
• *β-ketophosphonic acids and all dental materials based thereon*
• *Acides β-cétophosphoniques et matériaux dentaires à base de ceux-ci*
- (73) Ivoclar Vivadent AG, Bändererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Moszner, Norbert, LI-9493 Mauren, LI
Catel, Johann, CH-7320 Sargans, CH
Bock, Thorsten, AT-6800 Feldkirch, AT
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07F 9/54 → (51) **C07C 403/08****C07F 13/00** → (51) **B01D 53/02****C07F 15/00** → (51) **C09K 11/06****C07F 15/00** → (51) **H01L 51/54****C07F 17/00** → (51) **C08F 10/06**

- (51) **C07F 19/00** (11) **2 800 755 B1**
A61K 33/32 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12815799.7 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) IB 2012/056959 04.12.2012
(87) WO 2013/102806 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 US 201261583377 P
06.06.2012 US 201261656178 P
06.07.2012 US 201261668679 P
02.11.2012 US 201261721575 P
- (54) • *CALMANGAFODIPIR, EINE NEUE CHEMISCHE EINHEIT UND ANDERE GEMISCHTE METALLKOMPLEXE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG*
• *CALMANGAFODIPIR, A NEW CHEMICAL ENTITY, AND OTHER MIXED METAL COMPLEXES, METHODS OF PREPARATION, COMPOSITIONS, AND METHODS OF TREATMENT*
• *CALMANGAFODIPIR, NOUVELLE ENTITÉ CHIMIQUE, ET AUTRES COMPLEXES MÉTALLIQUES MIXTES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT*
- (73) Pledpharma AB, Grev Turegatan 11C 3rd Floor, 114 46 Stockholm, SE
- (72) KARLSSON, Jan, Olof, 7018 Trondheim, NO
REINEKE, Karl, Niskayuna New York 12309, US
KURZ, Tino, 582 25 Linköping, SE
ANDERSSON, Roif, 590 47 Vikingstad, SE
HALL, Michael, Albany New York 12206, US
MCLAUGHLIN, Christina, Albany New York 12205, US
JACOBSSON, Sven, 113 20 Stockholm, SE
NÄSSTRÖM, Jacques, 168 39 Bromma, SE

- (74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
-
- (51) **C07H 1/08** (11) **2 593 466 B1**
C13K 5/00 **C08B 37/00**
A61K 31/715 **A23C 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 11807372.5 (22) 12.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) US 2011/043644 12.07.2011
(87) WO 2012/009315 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 US 363432 P
- (54) • OLIGOSACCHARIDE AUS KUHMITLICH
• BOVINE MILK OLIGOSACCHARIDES
• OLIGOSACCHARIDES DE LAIT BOVIN
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) GERMAN, J. Bruce, Davis California 95616, US
MILLS, David, Davis California 95616, US
LEBRILLA, Carlito B., Davis California 95618, US
BARILE, Daniela, Davis California 95616, US
LOCASCIO, Riccardo, Sacramento California 95814, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 18167341.9

-
- (51) **C07H 5/04** (11) **2 834 256 B1**
C03C 25/26
- (25) En (26) En
(21) 13716991.8 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057151 04.04.2013
(87) WO 2013/150123 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 GB 201206193
- (54) • BINDEMTELLE UND ENTSPRECHENDE PRODUKTE
• BINDERS AND ASSOCIATED PRODUCTS
• LIANTS ET PRODUITS ASSOCIÉS
- (73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
- (72) HAMPSON, Carl, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
PACOREL, Bénédicte, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
JACKSON, Roger, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
- (74) ARC-IP, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

-
- (51) **C07H 15/24** (11) **2 970 354 B1**
A23L 27/30 **A23L 2/60**
- (25) En (26) En
(21) 14762406.8 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/031129 18.03.2014
(87) WO 2014/146135 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788633 P
20.08.2013 US 201361867832 P
- (54) • STEVIOL-GLYCOSIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
• STEVIOL GLYCOSIDES AND THEIR COMPOSITIONS
• GLYCOSIDES DE STÉVIOL ET LEURS COMPOSITIONS

- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
PureCircle SDN BHD, PT 23419 Lengkok Teknologi Techpark Enstek, 71760 Bandar Enstek, Negeri Sembilan, MY
- (72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
CHATURVEDULA, Venkata Sai Prakash, Tempe, AZ 85283, US
HIGIRO, Juvenal, Atlanta, GA 30345, US
MARKOSYAN, Avetik, Kuala Lumpur 59200, MY
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 18165158.9

-
- (51) **C07H 19/06** (11) **3 013 843 B1**
C07H 19/10 **C07H 19/11**
C07H 19/16 **C07H 19/20**
A61K 31/7068 **A61K 31/7072**
A61K 31/7076 **A61K 31/708**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 14817999.7 (22) 24.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/043841 24.06.2014
(87) WO 2014/209983 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 US 201361839756 P
- (54) • SUBSTITUIERTE NUKLEOSIDE, NUKLEOTIDE UND ANALOGA DAVON
• SUBSTITUTED NUCLEOSIDES, NUCLEOTIDES AND ANALOGS THEREOF
• NUCLÉOSIDES SUBSTITUÉS, NUCLÉOTIDES ET ANALOGUES DE CEUX-CI
- (73) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) DYATKINA, Natalia, Mountain View, CA 94040, US
WANG, Guangyi, Carlsbad, CA 92008, US
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo, CA 94402, US
RAJWANSHI, Vivek, Kumar, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

-
- (51) **C07H 19/073** (11) **2 970 356 B1**
C07H 19/10 **C07H 19/14**
C07H 19/173 **C07H 19/20**
- (25) En (26) En
(21) 13711333.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2013/055466 15.03.2013
(87) WO 2014/139596 2014/38 18.09.2014
- (54) • MODIFIZIERTE NUCLEOTIDE UND NUCLEOSIDE
• MODIFIED NUCLEOSIDES OR NUCLEOTIDES
• NUCLEOSIDES ET NUCLEOTIDES MODIFIÉS
- (73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (72) LIU, Xiaohai, Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
WU, Xiaolin, Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
SMITH, Geoffrey Paul, Little Chesterford Nr. Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

-
- C07H 19/10** → (51) **C07H 19/06**
-
- C07H 19/10** → (51) **C07H 19/073**
-
- C07H 19/11** → (51) **C07H 19/06**
-
- C07H 19/14** → (51) **C07H 19/073**
-
- C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**
-
- C07H 19/173** → (51) **C07H 19/073**
-
- C07H 19/20** → (51) **C07H 19/06**
-
- C07H 19/20** → (51) **C07H 19/073**
-
- C07H 21/02** → (51) **A61K 31/7105**
-
- C07J 9/00** → (51) **C07J 71/00**
-
- C07J 51/00** → (51) **C07J 71/00**
-
- (51) **C07J 71/00** (11) **2 986 343 B1**
C07J 9/00 **C07J 51/00**
A61P 35/00 **A61K 31/695**
A61K 31/58 **G01N 33/50**
- (25) En (26) En
(21) 14746324.4 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) CN 2014/071556 27.01.2014
(87) WO 2014/117710 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201361759533 P
- (54) • 8,9-EPOXYLANOSTANE VERBINDUNG LD-030 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS ÜBER DEN RHO-SIGNALWEG
• 8,9-EPOXYLANOSTANE COMPOUND LD-030 FOR THE TREATMENT OF CANCER VIA RHO PATHWAY
• COMPOSÉ 8,9-EPOXYLANOSTANE LD-030 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA VOIE RHO
- (73) Xie, Weidong, 32 Maple Creek Road, Winnipeg, Manitoba R3Y0C8, CA
- (72) LIU, Xin, Guangdong 510530, CN
XIE, Weidong, Winnipeg, Manitoba R3Y 0C8, CA
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

-
- C07K 1/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 1/04** (11) **2 084 176 B1**
C07K 14/655
- (25) En (26) En
(21) 07805470.7 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
(86) IE 2007/000080 31.08.2007
(87) WO 2008/062391 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 IE 20060841
- (54) • BOC- UND FMOC-FESTPHASENPEPTID-SYNTHESE
• BOC AND FMOC SOLID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS
• SYNTHÈSE PEPTIDIQUE EN PHASE SOLIDE À L'AIDE DE BOC ET DE FMOC
- (73) Ipsen Manufacturing Ireland Limited, Blanchardstown Industrial Park, Blanchardstown Dublin 15, IE
- (72) DALTON, Catherine Fiona, County Dublin, IE
EYNON, John Stuart, Bellingham, MA 02019, US
JACKSON, Steven Allen, Newtonville, MA 02458, US

- SIWRUK, Gary Alexander, Franklin, MA 02038, US
- (74) Audonnet, Nathalie, Ipsen Pharma Direction Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 92650 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(51) **C07K 1/113** (11) **2 141 174 B1**
C12N 9/00 **C12P 21/02**
G01N 30/52 **C01B 39/00**
B01D 15/20 **B01D 15/38**
B01J 20/28 **C07K 1/18**
B01J 20/18

- (25) Ja (26) En
(21) 08738489.7 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/000877 04.04.2008
(87) WO 2008/126400 2008/43 23.10.2008
(30) 05.04.2007 JP 2007099284
(54) • *SÄULENPACKUNG ZUR RÜCKFALTUNG EINES PROTEINS, UND SÄULE*
• *PROTEIN REFOLDING COLUMN FILLER AND COLUMN*
• *GARNISSAGE DE COLONNE ET COLONNE POUR LE REPLIEMENT D'UNE PROTÉINE, ET COLONNE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) KAWAKAMI, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
TSUNODA, Tatsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
TOGASHI, Hideaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
NARA, Takayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
MATSUURA, Shun-ichi, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
SEKIKAWA, Chisato, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KAWAI, Akiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KAWATA, Akiyoshi, Ibaraki 305-0028, JP
MIZUKAMI, Fujio, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
SAKAGUCHI, Kengo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 1/13 → (51) **A61K 51/08**

C07K 1/14 → (51) **C07K 16/18**

C07K 1/18 → (51) **B01D 15/04**

C07K 1/18 → (51) **C07K 1/113**

C07K 1/22 → (51) **B01D 15/38**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 197 898 B1**
C12Q 1/37
- (25) En (26) En
(21) 08806577.6 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) GB 2008/003441 10.10.2008
(87) WO 2009/047523 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 GB 0719997
(54) • *PROTEASEHEMMUNG*

- *PROTEASE INHIBITION*
• *INHIBITION DE LA PROTÉASE*
- (73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) BARTSCH, Joerg, London SE1 9NH, GB
KOLLER, Garrit, London SE1 9NH, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 7/06 → (51) **A61K 35/74**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 928 906 B1**
C07K 14/00 **A61K 47/42**
- (25) En (26) En
(21) 13773243.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/070685 04.10.2013
(87) WO 2014/053628 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 PCT/IB2012/055345
(54) • *ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE ZUR INTRAZELLULÄREN WEITERLEITUNG VON MOLEKÜLEN*
• *CELL PENETRATING PEPTIDES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF MOLECULES*
• *PEPTIDES PÉNÉTRANT DANS LES CELLULES POUR LA LIVRAISON INTRACELLULAIRE DE MOLÉCULES*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIVITA, Gilles, 34130 Mauguio, FR
DESHAYES, Sébastien, 34000 Montpellier, FR
KONATE, Karidia, 34090 Montpellier, FR
MORRIS, May, Catherine, 34130 Mauguio, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07K 7/08 → (51) **C07K 14/65**

C07K 7/08 → (51) **C07K 16/32**

C07K 7/08 → (51) **G01N 33/50**

C07K 14/00 → (51) **C07K 7/08**

- (51) **C07K 14/005** (11) **2 585 477 B1**
C12Q 1/70
- (25) En (26) En
(21) 11737889.3 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/003119 24.06.2011
(87) WO 2011/160848 2011/52 29.12.2011
(30) 23.11.2010 US 952300
23.06.2010 US 821634
23.11.2010 EP 10014907
23.06.2010 EP 10006541
(54) • *NEUE ANGEORDNETE TT-VIRUS-MOLEKÜLE ZUR VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE, VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS UND AUTOIMMUNITÄT*
• *REARRANGED TT VIRUS MOLECULES FOR USE IN DIAGNOSIS, PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER AND AUTOIMMUNITY*
• *MOLÉCULES VIRALES TT RÉARRANGÉES POUVANT ÊTRE UTILISÉES POUR DIAGNOSTIQUER, PRÉVENIR ET TRAITER LE CANCER ET L'AUTO-IMMUNITÉ*

- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) DE VILLIERS, Ethel-Michele, 69483 Waldmichelbach, DE
ZUR HAUSEN, Harald, 69483 Waldmichelbach, DE
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/135**

C07K 14/005 → (51) **C07K 16/46**

C07K 14/01 → (51) **C12N 7/00**

C07K 14/22 → (51) **C12R 1/00**

C07K 14/285 → (51) **A61K 39/102**

C07K 14/31 → (51) **A61K 39/085**

C07K 14/31 → (51) **B01D 15/38**

C07K 14/39 → (51) **C12N 1/16**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 470 556 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10744706.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/062314 24.08.2010
(87) WO 2011/023685 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 EP 09010950
(54) • *IL-17 BINDENDE VERBINDUNGEN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *IL-17 BINDING COMPOUNDS AND MEDICAL USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE LIAISON À IL-17 ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES*
- (73) Covagen AG, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) GRABULOVSKI, Dragan, 6300 Zug, CH
SILACCI MELKKO, Michela, 6300 Zug, CH
MOURLANE, Frédéric, 6300 Zug, CH
BRACK, Simon Sebastian, 6300 Zug, CH
BERTSCHINGER, Julian, 6300 Zug, CH
BATEY, Sarah, 6300 Zug, CH
BAENZIGER, Nadja, 6300 Zug, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C07K 14/47** (11) **2 526 119 B1**
C12N 15/62

- (25) En (26) En
(21) 11735056.1 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021603 19.01.2011
(87) WO 2011/090954 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 296222 P
(54) • *MANIPULIERTES OPSONIN ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITSERREGERN UND ZUR KRANKHEITSBEHANDLUNG*
• *ENGINEERED OPSONIN FOR PATHOGEN DETECTION AND TREATMENT*
• *OPSONINE OBTENUE PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE, POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DE MICRO-ORGANISMES PATHOGÈNES*
- (73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) SUPER, Michael, Lexington Massachusetts 02421, US

- WAY, Jeffrey, Charles, Cambridge Massachusetts 02138, US
INGBER, Donald E., Boston Massachusetts 02118-1216, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **2 906 590 B1**
G01N 33/543

- (25) En (26) En
(21) 13774692.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/071408 14.10.2013
(87) WO 2014/057134 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 EP 12306251

- (54) • *CSN5 POLYPEPTIDE UND DREN VERWENDUNG ZUM SCREENEN VON THERAPEUTISCHEN MITTELN*
• *CSN5 POLYPEPTIDES AND USES THEREOF FOR SCREENING THERAPEUTIC AGENTS*
• *POLYPEPTIDES CSN5 ET LEURS UTILISATION POUR DECOUVRIR DES AGENTS THERAPEUTIQUES*

- (73) University of Leicester, University Road, Leicester LE1 7RH, GB
(72) ECHALIER, Aude, Leicester LE1 7RH, GB
DUMAS, Christian, 34090 Montpellier Cedex, FR
BIROL, Melissa, New Haven Connecticut 06520-8114, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C07K 14/475** (11) **2 247 613 B1**
A61K 8/36 **A61K 8/64**
A61K 38/18 **A61K 38/36**
A61Q 17/04 **A61Q 19/02**
A61Q 19/08

- (25) En (26) En
(21) 09711991.1 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/034927 23.02.2009
(87) WO 2009/105783 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 66670 P

- (54) • *MNTF ENTHALTENDE KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL FORMULATIONS OF MNTF PEPTIDES*
• *FORMULATIONS COSMÉTIQUES ET DERMATOLOGIQUES DE PEPTIDES MNTF*

- (73) Dermacare Neuroscience Institute, 9595 Wilshire Blvd. Suite 900, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) KO, Pui-Yuk, Dorothy, Monterey Park, CA 91754, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 14/475** (11) **2 772 498 B1**
C12N 15/11 **A61K 38/18**
A61K 9/06 **A61K 9/00**
A61P 1/04 **A61P 7/02**
A61P 9/00 **A61P 17/00**
A61P 19/02 **A61P 27/02**
A61P 29/00 **A61P 35/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 12843247.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(86) CN 2012/083671 29.10.2012
(87) WO 2013/060303 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 CN 201110335251
(54) • *POLYPEPTIDE ZUR HEMMUNG VON NEOVASKULARISIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYPEPTIDES INHIBITING NEOVASCULARIZATION AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES INHIBANT LA NÉOVASCULARISATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Shanghai First People's Hospital, No.100 Haining Road Hongkou District, Shanghai 200080, CN
(72) XU, Xun, Sanghai 200800, CN
ZHENG, Ying, Sanghai 200800, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07K 14/475 → (51) **G01N 33/50**

C07K 14/495 → (51) **C07K 16/32**

C07K 14/565 → (51) **G01N 33/573**

- (51) **C07K 14/62** (11) **2 838 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726299.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/053111 19.04.2013
(87) WO 2013/156977 2013/43 24.10.2013
(30) 20.04.2012 US 201261636193 P

- (54) • *FESTPHASENPEPTIDSYNTHESE VON INSULIN DURCH SEITENKETTENVERANKERTES LYSIN*
• *SOLID PHASE PEPTIDE SYNTHESIS OF INSULIN USING SIDE CHAIN ANCHORED LYSINE*
• *SYNTHÈSE PEPTIDIQUE EN PHASE SOLIDE DE L'INSULINE AU MOYEN DE LYSINE FIXÉE À UNE CHAÎNE LATÉRALE*
- (73) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories Of Patras SA, Kapodistriou & Eth. Antistaseos Str, 26333 Paralia Patras, GR
(72) Barlos, Kleomenis K., Achaea 26000 Patras, GR
Barlos, Konstantinos, 26222 Patras, GR
Gatos, Dimitrios, 26223 Patras, GR
Ziovas, Michail, 26442 Patras, GR
Liopyris, Efsthios, 26333 Patras, GR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07K 14/65** (11) **2 925 776 B1**
C07K 7/08 **C12N 1/00**
C12N 15/62 **A61K 38/30**

- (25) En (26) En
(21) 13802834.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/072287 27.11.2013
(87) WO 2014/085621 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 US 201261730378 P
15.03.2013 US 201361788968 P

- (54) • *GEZIELTE THERAPEUTISCHE LYSOSOMALE ENZYMFUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TARGETED THERAPEUTIC LYSOSOMAL ENZYME FUSION PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES HYBRIDES D'ENZYME LYSOSOMALE THERAPEUTIQUES CIBLÉES ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) AOYAGI-SCHARBER, Mika, Mill Valley, CA 94941, US
CHRISTIANSON, Teresa, Margaret, Rohnert Park, CA 94928, US
DVORAK-EWELL, Melita, Berkeley, California 94710, US
WENDT, Daniel, J., Walnut Creek, CA 94598, US
LONG, Shinong, San Ramon, CA 94582, US
LEBOWITZ, Jonathan, Novato, CA 94947, US
GOLD, Daniel, Solomon, San Francisco, CA 94116, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16182420.6 / 3 115 372

C07K 14/65 → (51) **C07K 16/32**

C07K 14/655 → (51) **C07K 1/04**

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/32**

C07K 14/705 → (51) **G01N 33/573**

C07K 14/71 → (51) **C07K 16/32**

C07K 14/71 → (51) **C12P 21/06**

C07K 16/00 → (51) **A61K 51/08**

C07K 16/04 → (51) **A61K 39/21**

C07K 16/08 → (51) **A61K 39/21**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 700 650 B1**
C07K 16/40 **C12N 5/16**
G01N 33/574 **C07K 1/14**
G01N 33/573

- (25) Ko (26) En
(21) 12774256.7 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) KR 2012/002911 17.04.2012
(87) WO 2012/144784 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 KR 20110035619
04.04.2012 KR 20120034928

- (54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR SPEZIFISCHEN ERKENNUNG DER MENSCHLICHEN LEBER-CARBOXYLESTERASE 1, HYBRIDOMA-ZELLINIEN ZUR HERSTELLUNG DER MONOKLONALEN ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES WHICH SPECIFICALLY RECOGNIZE HUMAN LIVER-CARBOXYLESTERASE 1, HYBRIDOMA CELL LINES WHICH PRODUCE MONOCLONAL ANTIBODIES, AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX QUI RECONNAISSENT SPÉCIFIQUEMENT LA CARBOXYLESTÉRASE 1 DE FOIE HUMAIN, LIGNÉES CELLULAIRES D'HYBRIDOME QUI PRODUISENT LES ANTI-CORPS MONOCLONAUX ET LEURS UTILISATIONS*

- (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, 50 Yonsei-ro Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-743, KR
(72) PAIK, Young Ki, Seoul 137-907, KR
NA, Keun, Seoul 121-871, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 16/18	→ (51) A61K 39/395
C07K 16/18	→ (51) C07K 16/28
C07K 16/24	→ (51) A61K 47/02
(51) C07K 16/28	(11) 2 751 140 B1 A61P 37/00
(25) En	(26) En
(21) 12761822.1	(22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) JP 2012/072667 30.08.2012	
(87) WO 2013/032032 2013/10 07.03.2013	
(30) 01.09.2011 US 201161530194 P 14.06.2012 US 201261659637 P	
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES XCR1 • ANTI-HUMAN XCR1 ANTIBODIES • ANTICORPS ANTI-XCR1 HUMAIN	
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP	
(72) SAKAMOTO, Yoshimasa, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP NISHIMURA, Miyuki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP KAWANO, Tetsu, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP SAWA, Yukihisa, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP IMAI, Toshio, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C07K 16/28	(11) 2 907 826 B1 A61K 39/395 A61K 31/122 A61K 31/565 A61K 31/663 A61K 45/00 A61P 19/10 C12P 21/08
(25) En	(26) En
(21) 15161779.2	(22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.08.2015	
(30) 11.10.2007 JP 2007265420	
(54) • AUF DAS OSTEOKLASTENABHÄNGIGE PROTEIN SIGLEC-15 GERICHTETER ANTIKÖRPER • ANTIBODY TARGETING OSTEOCLAST-RELATED PROTEIN SIGLEC-15 • ANTICORPS CIBLANT LA PROTÉINE SIGLEC-15 DE TYPE OSTÉOCLASTE	
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP	
(72) Hiruma, Yoshiharu, Tokyo 134-8630, JP Tsuda, Eisuke, Tokyo 134-8630, JP	
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(62) 08838427.6 / 2 206 727	
C07K 16/28	→ (51) A61K 39/00
C07K 16/28	→ (51) A61K 39/395
C07K 16/28	→ (51) A61K 51/10
C07K 16/28	→ (51) B01D 15/04
C07K 16/28	→ (51) C07K 16/32

C07K 16/30	→ (51) A61K 39/395
C07K 16/30	→ (51) A61K 51/10
C07K 16/30	→ (51) C07K 16/32
(51) C07K 16/32	(11) 2 844 667 B1 C07K 16/28 C07K 14/495 C07K 14/705 G01N 33/68 A61K 38/10 A61K 38/17 A61K 39/395 C07K 14/71 C07K 16/30 C07K 7/08 A61K 39/00 A61K 48/00 C12N 5/00 C12N 15/62 A61K 38/00 A61K 45/06 C07K 14/65
(25) En	(26) En
(21) 13734158.2	(22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) IB 2013/001155 13.03.2013	
(87) WO 2013/164694 2013/45 07.11.2013	
(30) 30.04.2012 IN 1689CH2012 30.04.2012 IN 1690CH2012	
(54) • GEZIELTE/IMMUNMODULATORISCHE FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • TARGETED/IMMUNOMODULATORY FUSION PROTEINS AND METHODS FOR MAKING SAME • PROTÉINES DE FUSION CIBLÉES/IMMUNOMODULATRICES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(73) Biocon Limited, 20th KM Hosur Road Electronic City, Bangalore 560 100 Karnataka, IN	
(72) GOVINDAPPA, Nagaraj, Bangalore 562 130 Karnataka, IN SASTRY, Kedarnath, Bangalore 560 085 Karnataka, IN SOARES, Maria, Melina, Bangalore 560 067 Karnataka, IN	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
(60) 18153517.0	
C07K 16/40	→ (51) C07K 16/18
(51) C07K 16/46	(11) 2 766 397 B1
(25) En	(26) En
(21) 12778018.7	(22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.08.2014	
(86) US 2012/059810 11.10.2012	
(87) WO 2013/055958 2013/16 18.04.2013	
(30) 11.10.2011 US 201161545863 P 12.10.2011 US 201161546503 P 16.11.2011 US 201161560704 P 27.07.2012 US 201261676837 P	
(54) • VERBESSERTER ZUSAMMENBAU BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER • IMPROVED ASSEMBLY OF BISPECIFIC ANTIBODIES • ASSEMBLAGE AMÉLIORÉ D'ANTICORPS BISPÉCIFIQUES	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(72) GIESE, Glen, South San Francisco, California 94080, US PERSSON, Josefine, South San Francisco, California 94080, US WILLIAMS, Ambrose, South San Francisco, California 94080, US LIM, Amy, South San Francisco, California 94080, US	

SCHEER, Justin, South San Francisco, California 94080, US	
(74) Cueni, Leah Noëmi, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(60) 18167907.7	
(51) C07K 16/46	(11) 3 004 173 B1 C07K 14/005 C12N 15/62 A61K 39/00 G01N 33/50
(25) En	(26) En
(21) 14733677.0	(22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) GB 2014/051739 05.06.2014	
(87) WO 2014/195713 2014/50 11.12.2014	
(30) 06.06.2013 US 201361831707 P	
(54) • DISPLAY VON EINZELDOMÄNEN-ANTI-KÖRPER • SINGLE DOMAIN ANTIBODY DISPLAY • PRÉSENTATION DES ANTICORPS À DOMAINE UNIQUE	
(73) iQur Limited, The London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB	
(72) Rowlands, David J., Leeds LS2 9JT, GB Lomonosoff, George, Norwich, NR4 7UH, GB Peyret, Hadrien, Norwich, NR4 7UH, GB	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C07K 19/00	→ (51) C12Q 1/54
C08B 1/00	→ (51) C08L 89/00
(51) C08B 1/08	(11) 2 834 275 B1 C08B 11/12
(25) En	(26) En
(21) 13772103.1	(22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(86) IB 2013/052691 04.04.2013	
(87) WO 2013/150475 2013/41 10.10.2013	
(30) 05.04.2012 US 201261620744 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEETHERN IN EINEM VERFAHREN MIT HOHEM FESTKÖRPERANTEIL, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES PRODUKT UND VERWENDUNGEN DIESES PRODUKTS • METHOD FOR THE PREPARATION OF CELLULOSE ETHERS WITH A HIGH SOLIDS PROCESS, PRODUCT OBTAINED AND USES OF THE PRODUCT • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHERS DE CELLULOSE À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ FAISANT APPEL À UNE TENEUR DE SOLIDES ÉLEVÉE, PRODUIT AINSI OBTENU ET SES UTILISATIONS	
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI	
(72) SAXELL, Heidi, 01360 Vantaa, FI HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI AXRUP, Lars, 663 41 Hammarö, SE LAND HENDSDAL, Cecilia, 66731 Forshaga, SE JOKELA, Veikko, 55300 Rauha, FI	
(74) Steinrud, Henrik, et al, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE	
C08B 11/12	→ (51) C08B 1/08

- (51) **C08B 37/00** (11) **2 910 575 B1**
A61K 47/36 **A61K 8/73**
A61K 31/731
- (25) En (26) En
(21) 15159594.9 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2015
(30) 14.03.2008 US 207858
14.03.2008 US 207857
14.03.2008 US 207856
12.03.2009 US 403097
- (54) • DURCH IONENAUSTAUSCHPROZESS
MODIFIZIERTE CARRAGEEN
• CARRAGEENAN MODIFIED BY ION-
EXCHANGE PROCESS
• CARRAGHÉNANE MODIFIÉ PAR UN
PROCESSUS D'ÉCHANGE D'IONS
- (73) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland
Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
(72) Trudsoe, Jens, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Murgitroyd & Company, Scotland House
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL,
GB
- (62) 09718931.0 / 2 252 635

C08B 37/00 → (51) **C07H 1/08**

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 860 202 B1**
C08L 23/06 **F16L 9/12**
F16L 9/127
- (25) En (26) En
(21) 13004878.8 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(54) • Hochtemperaturbeständiges Polyethylen
und Verfahren zu seiner Herstellung
• High temperature resistant polyethylene
and process for the production thereof
• Polyéthylène résistant aux températures
élevées et son procédé de production
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
(72) Buryak, Andrey, 4021 Linz, AT
Piel, Tanja, 4030 Linz, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/14**

- (51) **C08F 2/10** (11) **3 018 149 B1**
C08F 20/10 **C08F 265/06**
C08J 3/075 **C08J 3/24**
B01J 20/26 **B01J 20/28**
B01J 20/30
- (25) Ko (26) En
(21) 14849295.2 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) KR 2014/009201 30.09.2014
(87) WO 2015/047029 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116679
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SUPERSAUGFÄHIGEN HARZES
• METHOD FOR PREPARING SUPER
ABSORBENT RESIN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
RÉSINE SUPERABSORBANTE
- (73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yong Hun, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Mi Young, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang-Gi, Daejeon 305-738, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

C08F 2/10 → (51) **B01J 19/24**

- (51) **C08F 2/44** (11) **2 581 392 B1**
C08F 265/06 **C08L 51/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 11792523.0 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063267 09.06.2011
(87) WO 2011/155566 2011/50 15.12.2011
(30) 25.02.2011 JP 2011040219
10.06.2010 JP 2010132759
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ACRYLPOLYMERS, IN DIESEM VERFAH-
REN GEWONNENES ACRYLPOLYMER
UND PLASTISOLZUSAMMENSETZUNG
DAMIT
• PROCESS FOR PRODUCTION OF
ACRYLIC POLYMER, ACRYLIC POLYMER
OBTAINED BY THE PROCESS, AND
PLASTISOL COMPOSITION USING SAME
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-
MÈRE ACRYLIQUE, POLYMÈRE ACRY-
LIQUE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ, ET
COMPOSITION DE PLASTISOL UTILI-
SANT CELUI-CI
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP
(72) KONDO, Toru, Tokyo 100-8251, JP
MAE, Satoshi, Tokyo 100-8251, JP
YAMAMOTO, Masato, Tokyo 100-8251, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

C08F 2/44 → (51) **C07C 69/94****C08F 2/46** → (51) **B05D 1/02****C08F 2/50** → (51) **C07C 69/616****C08F 4/02** → (51) **C08F 10/06****C08F 4/651** → (51) **C08F 10/06****C08F 4/654** → (51) **C08F 10/06****C08F 4/659** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/6592** → (51) **C08F 10/06****C08F 6/26** → (51) **C08L 27/18**

- (51) **C08F 8/12** (11) **2 723 778 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12738480.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) FI 2012/050622 15.06.2012
(87) WO 2012/175799 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 FI 20115664
- (54) • POLYMER PRODUKT UND SEINE VER-
WENDUNG ALS DISPERSIERMITTEL
• POLYMER PRODUCT AND THE USE OF
THE SAME AS DISPERSING AGENT
• PRODUIT POLYMÈRE ET SON UTILISA-
TION COMME AGENT DISPERSANT
- (73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI

- (72) CARCELLER, Rosa, 02160 Espoo, FI
JUPPO, Ari, 63680 HAKOJÄRVI, FI
AKSELA, Reijo, FI-02360 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

C08F 8/14 → (51) **C09B 69/10****C08F 8/32** → (51) **C08F 8/44****C08F 8/32** → (51) **C09B 69/10**

- (51) **C08F 8/34** (11) **2 630 167 B1**
C08F 8/36
- (25) En (26) En
(21) 11834896.0 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056305 14.10.2011
(87) WO 2012/054325 2012/17 26.04.2012
(30) 18.10.2010 US 394112 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
SULFONIERTEN BLOCKCOPOLYMER-
ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING A
SULFONATED BLOCK COPOLYMER
COMPOSITION
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
COMPOSITION DE COPOLYMÈRE
SÉQUENCÉ SULFONÉ
- (73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row,
Houston, Texas 77084, US
(72) WILLIS, Carl Lesley, Houston, TX 77084, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08F 8/36 → (51) **C08F 8/34**

- (51) **C08F 8/44** (11) **2 585 498 B1**
C08F 8/32 **C10L 10/00**
C10L 10/18 **C10L 1/236**
- (25) De (26) De
(21) 11726809.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060429 22.06.2011
(87) WO 2011/161149 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 EP 10167372
- (54) • QUATERNISIERTES COPOLYMERISAT
• QUATERNIZED COPOLYMER
• COPOLYMÈRE QUATERNISÉ
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim,
DE
KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE
TOCK, Christian, 05865 Alzingen
Luxemburg, LU
RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 68723 Schwet-
zingen, DE
VÖLKL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C08F 8/44 → (51) **C09B 69/10****C08F 8/48** → (51) **C09B 69/10**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 923 756 B1**
C08F 210/16 **C08F 110/02**
C08F 4/6592 **C08F 4/659**
- (25) Pt (26) En
(21) 12888633.0 (22) 26.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) BR 2012/000475 26.11.2012
(87) WO 2014/078919 2014/22 30.05.2014
(54) • DURCH HYBRIDSTÜTZE GETRÄGERTER METALLOCENKATALYSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLENHOMOPOLYMERS ODER COPOLYMERS MIT BREITER ODER BIMODALER MOLMASSENVERTEILUNG, VERWEDNUNG DES GETRÄGERTER METALLOCENKATALYSATORS UND ETHYLENPOLYMER MIT BREITER ODER BIMODALER MOLMASSENVERTEILUNG
• METALLOCENE CATALYST SUPPORTED BY HYBRID SUPPORTING MEANS, PROCESS FOR PRODUCING SAME, POLYMERIZATION PROCESS FOR PRODUCING AN ETHYLENE HOMO-POLYMER OR COPOLYMER WITH BROAD OR BIMODAL MOLAR MASS DISTRIBUTION, USE OF THE SUPPORTED METALLOCENE CATALYST AND ETHYLENE POLYMER WITH BROAD OR BIMODAL MOLAR MASS DISTRIBUTION
• CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ SUR SUPPORT HYBRIDE, PROCÉDÉ D'OBTENTION DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE POLYMERISATION POUR LA PRÉPARATION D'UN HOMOPOLYMÈRE OU D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE À DISTRIBUTION DE MASSE MOLAIRES LARGE OU BIMODALE, UTILISATION DU CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE SUPPORTÉ ET COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE À DISTRIBUTION DE MASSE MOLAIRES LARGE OU BIMODALE
- (73) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS, Av. Paulo Gama 110 Farrroupilha, 90046-900 Porto Alegre - RS, BR
- (72) BRAMBILLA, Rodrigo, Porto Alegre - RS, BR
SILVA LACERDA MIRANDA, Marcia, Porto Alegre - RS, BR
ZIMNOCH DOS SANTOS, João Henrique, Porto Alegre - RS, BR
SILVEIRA, Fernando, 92310-150 Canoas - RS, BR
- (74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **2 430 055 B1**
C08F 4/651 **C08F 4/654**
C08F 4/02
- (25) En (26) En
(21) 10715867.7 (22) 30.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/055885 30.04.2010
(87) WO 2010/127997 2010/45 11.11.2010
(30) 04.05.2009 EP 09159316
(54) • Herstellung präzipitierter ZN-PP-Katalysatoren mit Innenporenstruktur unter Verwendung von Nanoteilchen
• Preparation of precipitated ZN PP catalysts with internal pore structure using nanoparticles
• Préparation de catalyseurs ZN PP précipités dotés d'une structure de pores internes utilisant des nanoparticules
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) HAIKARAINEN, Anssi, FI-04300 Tuusula, FI
DENIFL, Peter, FI-00990 Helsinki, FI
-
- (51) **C08F 10/06** (11) **2 746 301 B1**
C08F 4/6592 **C07F 17/00**
C07F 7/08
- (25) En (26) En
(21) 12199255.6 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • Katalysator
• Catalyst
• Catalyseur
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT
Castro, Pascal, 00150 Helsinki, FI
Virkkunen, Ville, 00790 Helsinki, FI
Izmer, Vyatcheslav V, 117188 Moscow, RU
Kononovich, Dmitry S., 119234 Moscow, RU
Kulyabin, Pavel Sergeevich, 119234 Moscow, RU
Voskoboinikov, Alexander Z., 129515 Moscow, RU
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08F 20/10** → (51) **C07C 69/94**
-
- C08F 20/10** → (51) **C08F 2/10**
-
- C08F 110/02** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 110/06** → (51) **B29C 55/00**
-
- C08F 210/00** → (51) **C09B 69/10**
-
- C08F 210/06** → (51) **C08L 23/14**
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 218/04** → (51) **C08F 230/08**
-
- C08F 220/02** → (51) **C09J 133/06**
-
- (51) **C08F 220/28** (11) **2 990 425 B1**
C07C 67/26 **C07C 69/757**
G03F 7/039 **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 14788121.3 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/061316 22.04.2014
(87) WO 2014/175275 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090080
14.02.2014 JP 2014026210
(54) • NEUARTIGE ALICYCLISCHE ESTERVERBINDUNG SOWIE (METH)ACRYLCO-POLYMER UND LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• NOVEL ALICYCLIC ESTER COMPOUND, AND (METH)ACRYLIC COPOLYMER AND PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME
• NOUVEAU COMPOSE D'ESTER ALICYCLIQUE ET COPOLYMÈRE (METH)ACRYLIQUE ET COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE LES CONTENANT
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
HAYAKAWA, Shoichi, Mie 510-0886, JP
NISHIMURA, Yoshio, Tokyo 100-8324, JP
-
- FURUKAWA, Kikuo, Tokyo 125-8601, JP
TANAKA, Hiroyasu, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08F 222/06** → (51) **C09B 69/10**
-
- (51) **C08F 230/08** (11) **2 722 351 B1**
B41M 5/00 **B41M 5/50**
B41M 5/52 **C08F 218/04**
C09D 129/04 **C09D 143/04**
D21H 19/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12801271.3 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/065050 12.06.2012
(87) WO 2012/173127 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 JP 2011132498
22.09.2011 JP 2011207885
22.09.2011 JP 2011207889
22.09.2011 JP 2011207892
22.09.2011 JP 2011207894
23.05.2012 JP 2012117840
(54) • WÄSSRIGE LÖSUNG, UMFASSEND VINYLALKOHOLPOLYMER, BESCHICHTUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSMATERIAL, THERMISCHES AUFEICHNUNGSMATERIAL UND ROHPAPIER FÜR TRENNPAPIER, DAS DIESES ENTHÄLT
• AQUEOUS SOLUTION COMPRISING VINYL ALCOHOL POLYMER, COATING AGENT, AND METHOD FOR PRODUCING INK JET RECORDING MATERIAL, THERMAL RECORDING MATERIAL AND BASE PAPER FOR RELEASE PAPER CONTAINING SAME
• SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT UN POLYMÈRE D'ALCOOL VINYLIQUE, UN AGENT DE REVÊTEMENT ET UNE MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, D'UN MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE ET D'UN PAPIER DE BASE POUR PAPIER ANTI-ADHÉRENT LE CONTENANT
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TAOKA, Yuta, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
Nii, Shinsuke, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
NAKAMAE, Masato, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C08F 265/06** → (51) **C08F 2/10**
-
- C08F 265/06** → (51) **C08F 2/44**
-
- C08F 290/06** → (51) **C09D 11/101**
-
- C08G 10/02** → (51) **C04B 24/12**
-
- C08G 18/08** → (51) **C08J 9/12**
-
- C08G 18/10** → (51) **E01C 7/30**
-
- C08G 18/20** → (51) **E01C 7/30**
-
- C08G 18/40** → (51) **C08J 9/14**
-
- C08G 18/42** → (51) **C08J 9/14**

C08G 18/48	→ (51)	C08J 9/12
C08G 18/48	→ (51)	C08J 9/14
C08G 18/67	→ (51)	C09D 11/101
C08G 18/81	→ (51)	C09D 11/101
C08G 59/42	→ (51)	C08L 63/00
C08G 59/50	→ (51)	C08L 63/00
C08G 59/62	→ (51)	C08L 63/00
C08G 61/00	→ (51)	C09K 11/06
C08G 63/00	→ (51)	C07C 51/09

(51)	C08G 63/02	(11)	2 444 439 B1
	B29B 7/38		B29B 9/06
	C08G 63/88		C08J 3/12
	B29K 67/00		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	10789550.0	(22)	17.06.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	25.04.2012		
(86)	JP 2010/060281		17.06.2010
(87)	WO 2010/147176		2010/51 23.12.2010
(30)	17.06.2009		JP 2009143772
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLISIERTER POLYMILCHSÄURE • METHOD FOR PRODUCING CRYSTALLIZED POLYLACTIC ACID • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ACIDE POLYLACTIQUE CRISTALLISÉ 		
(73)	NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd, Minnetonka, MN 55345, US		
(72)	HAMAGUCHI, Mitsushige, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP		
	NAOTSUKA, Takuma, Aichi 4768567, JP		
	TAKAHASHI, Yoshitake, Tokai-shi Aichi 4768567, JP		
	TAKAHASHI, Toru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP		
	OME, Hiroyuki, Tokai-shi Aichi 4768567, JP		
(74)	Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB		

C08G 63/64	→ (51)	C08G 64/20
C08G 63/672	→ (51)	C08G 64/20
C08G 63/78	→ (51)	C08G 64/20
C08G 63/88	→ (51)	C08G 63/02
C08G 64/08	→ (51)	C08L 69/00

	<ul style="list-style-type: none"> • RÉSINE DE POLYCARBONATE RÉTI-CULÉE CHIMIQUE À RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AUX FLAMMES ET AUX PRODUITS CHIMIQUES 		
(73)	SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL		
(72)	SYBERT, Paul Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US		
	MORIZUR, Jean-Francois, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US		
(74)	Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE		

(51)	C08G 64/20	(11)	3 026 074 B1
	C08G 63/78		C08L 69/00
	C08L 67/00		C08G 63/64
	C08G 63/672		
(25)	Ko	(26)	En
(21)	14829080.2	(22)	24.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	01.06.2016		
(86)	KR 2014/006755		24.07.2014
(87)	WO 2015/012619		2015/04 29.01.2015
(30)	24.07.2013		KR 20130087638
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HOCHHITZEBESTÄNDIGES UND HOCH-TRANSPARENTES POLYCARBONATES-TER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • HIGHLY HEAT-RESISTANT AND HIGHLY TRANSPARENT POLYCARBONATE ESTER, AND PREPARATION METHOD THEREFOR • POLY(ESTER DE CARBONATE) HAUTE-MENT RÉSISTANT À LA CHALEUR ET HAUTEMENT TRANSPARENT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION 		
(73)	SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR		
(72)	OH, Kwang Sei, Seoul 140-030, KR		
	CHA, Il-Hoon, Seoul 135-506, KR		
	KIM, Ji-hoon, Seoul 132-690, KR		
(74)	dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE		

C08G 64/24	→ (51)	C08G 64/14
-------------------	--------	-------------------

C08G 65/00	→ (51)	C07D 295/03
-------------------	--------	--------------------

C08G 69/16	→ (51)	B01J 19/00
-------------------	--------	-------------------

C08G 69/26	→ (51)	C08L 77/06
-------------------	--------	-------------------

(51)	C08G 69/28	(11)	3 008 107 B1
(25)	De	(26)	De
(21)	14729007.6	(22)	11.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	20.04.2016		
(86)	EP 2014/062101		11.06.2014
(87)	WO 2014/198755		2014/51 18.12.2014
(30)	12.06.2013		EP 13171648
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES ALIPHATISCHEN ODER TEILAROMATISCHEN POLYAMID-OLIGOMERS • METHOD FOR THE CONTINUOUS MANUFACTURE OF AN ALIPHATIC OR PARTIALLY AROMATIC POLYAMIDE OLIGOMER • PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU D'UN OLIGOMÈRE DE POLYAMIDE ALIPHATIQUE OU PARTIELLEMENT AROMATIQUE 		

(73)	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		
(72)	KORY, Gad, 69251 Gaiberg, DE		
	CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE		
	WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE		
	SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE		
	SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE		
	BIEDASEK, Silke, 67061 Ludwigshafen, DE		
	SACK, Heinrich, 67454 Haßloch, DE		
	RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE		
	ZHU, Ning, 68163 Mannheim, DE		
(74)	BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE		

C08G 73/00	→ (51)	A61F 13/15
-------------------	--------	-------------------

C08G 73/00	→ (51)	G01N 33/543
-------------------	--------	--------------------

C08G 73/02	→ (51)	C08G 73/06
-------------------	--------	-------------------

(51)	C08G 73/06	(11)	2 610 280 B1
	G02B 5/22		H05B 33/10
	C08G 73/02		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	11819915.7	(22)	23.08.2011
(84)	DE		
(43)	03.07.2013		
(86)	JP 2011/068937		23.08.2011
(87)	WO 2012/026452		2012/09 01.03.2012
(30)	25.08.2010		JP 2010187770
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • TRIAZINRINGHALTIGES POLYMER UND MEMBRANBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT • TRIAZINE RING-CONTAINING POLYMER AND MEMBRANE-FORMING COMPOSITION CONTAINING THE SAME • POLYMÈRE CONTENANT UN CYCLE TRIAZINE ET COMPOSITION FORMANT MEMBRANE LE CONTENANT 		
(73)	Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP		
(72)	NISHIMURA Naoya, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP		
	OZAWA Masaaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP		
	KOIDE Yasuyuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP		
(74)	Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB		

C08G 73/10	→ (51)	2 754 683 B1
-------------------	--------	---------------------

C08L 79/08	→ (51)	C08G 73/12
-------------------	--------	-------------------

C09D 179/08	→ (51)	G02F 1/1333
--------------------	--------	--------------------

(51)	C08G 73/10	(11)	2 754 683 B1
	C08L 79/08		C08G 73/12
	C09D 179/08		G02F 1/1333
	H01M 4/62		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	12829551.6	(22)	06.09.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	16.07.2014		
(86)	JP 2012/072798		06.09.2012
(87)	WO 2013/035806		2013/11 14.03.2013
(30)	09.09.2011		JP 2011197581
			13.01.2012 JP 2012005685
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG • METHODS OF PRODUCTION • PROCÉDÉS DE PRODUCTION 		
(73)	Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP		
(72)	NAKAYAMA, Takeshige, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP		
	TAKASAKI, Susumu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP		
	NAKAYAMA, Tomonori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP		

HIROSHIGE, Kensuke, Ube-shi Yamaguchi
755-8633, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 73/10 → (51) **C09D 181/06**

C08G 73/12 → (51) **C08G 73/10**

C08G 73/14 → (51) **C09D 181/06**

C08G 77/448 → (51) **C08L 69/00**

C08G 101/00 → (51) **C08J 9/12**

C08G 101/00 → (51) **C08J 9/14**

C08G 101/00 → (51) **E01C 7/30**

C08J 3/075 → (51) **C08F 2/10**

C08J 3/12 → (51) **B01J 20/30**

C08J 3/12 → (51) **B29B 9/06**

C08J 3/12 → (51) **C08G 63/02**

C08J 3/20 → (51) **C08J 5/18**

C08J 3/24 → (51) **C08F 2/10**

C08J 5/00 → (51) **C08L 69/00**

C08J 5/00 → (51) **C08L 77/06**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 791 220 B1**
C08J 9/42 **C08J 5/24**
D06M 15/693

(25) En (26) En

(21) 12799562.9 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) EP 2012/075134 11.12.2012

(87) WO 2013/087653 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 GB 201121304

(54) • **VERBESSERTE VERBUNDWERKSTOFFE**
• **IMPROVED COMPOSITE MATERIALS**
• **MATÉRIAUX COMPOSITES AMÉLIORÉS**

(73) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road,
Duxford Cambridgeshire CB22 4QB, GB

(72) HADLEY, Philip, Ely Cambridgeshire CB6
3WL, GB

(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites
Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge
CB22 4QB, GB

C08J 5/04 → (51) **B29C 70/12**

C08J 5/04 → (51) **B82Y 30/00**

C08J 5/04 → (51) **C08J 5/06**

(51) **C08J 5/06** (11) **3 029 089 B1**
C08K 3/04 **C08K 7/06**
C08L 101/00 **C08J 5/04**
C08J 5/10

(25) Ja (26) En

(21) 14831839.7 (22) 30.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) JP 2014/070037 30.07.2014

(87) WO 2015/016252 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160507

(54) • **FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DAVON**

• **FIBER-REINFORCED COMPOSITE
MATERIAL AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**

• **MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE
FIBRES ET SON PROCÉDÉ DE PRODU-
CTION**

(73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) KONDO, Yasuyuki, Matsuyama-shi Ehime
791-8044, JP

KITAMURA, Takuro, Tokyo 100-0013, JP

KOSAKA, Kazunari, Tokyo 100-0013, JP

KOBAYASHI, Daisuke, Matsuyama-shi Ehime
791-8044, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 5/08 → (51) **B29C 70/12**

C08J 5/10 → (51) **C08J 5/06**

(51) **C08J 5/18** (11) **1 751 219 B1**
B65D 65/46 **B65D 33/00**

(25) En (26) En

(21) 05739687.1 (22) 07.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 14.02.2007

(86) EP 2005/003865 07.04.2005

(87) WO 2005/097875 2005/42 20.10.2005

(30) 09.04.2004 IT MI20040720

(54) • **HOCH ATMUNGSFÄHIGER BIOLOGISCH
ABBAUBARER FOLIENBEUTEL**
• **HIGHLY-BREATHABLE BIODEGRADABLE
FILM BAG**
• **SAC EN PELLICULE BIODÉGRADABLE À
HAUTE PERMÉABILITÉ À L'AIR**

(73) NOVAMONT S.p.A., Via G. Fauser, 8, 28100
Novara, IT

(72) BASTIOLI, Catia, I-28100 Novara, IT

DEL TREDICI, Gianfranco, I-21018 Sesto
Calende (VA), IT

PONTI, Roberto, I-28040 Marano Ticino
(NO), IT

TOSIN, Maurizio, I-13037 Serravalle Sesia
(VC), IT

(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A.
Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08J 5/18 (11) **2 310 443 B1**
B32B 15/08 **G02F 1/1343**
G02F 1/1333

(25) En (26) En

(21) 09773718.3 (22) 30.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011

(86) KR 2009/003568 30.06.2009

(87) WO 2010/002182 2010/01 07.01.2010

(30) 30.06.2008 KR 20080062975

23.09.2008 KR 20080093049

24.09.2008 KR 20080093645

26.06.2009 KR 20090057591

(54) • **KUNSTSTOFFSUBSTRAT UND VORRICH-
TUNG DAMIT**

• **PLASTIC SUBSTRATE AND DEVICE
INCLUDING THE SAME**

• **SUBSTRAT PLASTIQUE ET DISPOSITIF
LE COMPRENANT**

(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11,
Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837,
KR

(72) JUNG, Hak Gee, Yongin-si, Gyeonggi-do
448-172, KR

KIM, Jeong Han, Seongnam-si, Gyeonggi-do
463-935, KR

PARK, Hyo Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do
448-160, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 789 646 B1**
B29D 7/01 **B29C 47/00**
B29C 47/76 **C08J 3/20**

(25) De (26) De

(21) 14163042.6 (22) 01.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(30) 11.04.2013 DE 102013103669

02.08.2013 DE 102013108369

(54) • **Verfahren zur Herstellung einer elasti-
schen Folie für Einweg-Hygieneartikel**
• **Process for producing an elastic foil for
disposable hygiene articles**
• **Procédé de fabrication d'une feuille élas-
tique pour articles hygiéniques**

(73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599
Gronau, DE

(72) Clasen, Hannes, 48143 Münster, DE

Hagemann, Andreas, 48599 Gronau-Epe, DE

(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An
der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/00**

C08J 5/18 → (51) **B29C 55/14**

C08J 5/18 → (51) **C08L 23/08**

C08J 5/24 → (51) **C08J 5/04**

C08J 5/24 → (51) **C08L 65/00**

C08J 7/06 → (51) **D06M 13/10**

(51) **C08J 9/12** (11) **1 871 827 B1**
C08J 9/14 **C08G 18/48**
C08G 18/08 **C08G 101/00**

(25) En (26) En

(21) 06739138.3 (22) 20.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008

(86) US 2006/010232 20.03.2006

(87) WO 2006/104767 2006/40 05.10.2006

(30) 28.03.2005 US 91945

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYURETHANSCHAUMSTOFF**
• **PROCESS OF MAKING A POLYURETHANE
FOAM**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSE
EN POLYURÉTHANE**

(73) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, NY 12188,
US

(72) BONAPERSONA, Vittorio, F-01210 Ferney
Voltaire, FR

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-
chen, DE

C08J 9/14 (11) **2 414 423 B1**
C08G 18/40 **C08G 18/42**
C08G 101/00 **C08G 18/48**

(25) En (26) En

(21) 10710724.5 (22) 17.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012

(86) US 2010/027563 17.03.2010

(87) WO 2010/114703 2010/40 07.10.2010

(30) 01.04.2009 US 165620 P

- (54) • POLYURETHAN- UND POLYISOCYANURAT-SCHAUMSTOFFE MIT VERBESSERTER HÄRTUNGSLEISTUNGSFÄHIGKEIT UND VERBESSERTEM BRANDVERHALTEN
• POLYURETHANE AND POLYISOCYANURATE FOAMS HAVING IMPROVED CURING PERFORMANCE AND FIRE BEHAVIOR
• MOUSSES DE POLYURÉTHANE ET DE POLYISOCYANURATE PRÉSENTANT DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES DE DURCISSEMENT ET DE COMPORTEMENT AU FEU

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) GOLINI, Paolo, I-42100 Reggio Emilia, IT

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/12**

C08J 9/42 → (51) **C08J 5/04**

C08K 3/00 → (51) **C08L 65/00**

C08K 3/04 → (51) **B82Y 30/00**

C08K 3/04 → (51) **C08J 5/06**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/02**

C08K 3/04 → (51) **C08L 21/00**

C08K 3/04 → (51) **C09C 1/44**

C08K 3/04 → (51) **H01C 7/02**

(51) **C08K 3/36** (11) **2 753 661 B1**
C08L 7/00

(25) De (26) De

(21) 12742900.9 (22) 01.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/065032 01.08.2012

(87) WO 2013/034368 2013/11 14.03.2013

(30) 09.09.2011 DE 102011053450

- (54) • SCHWEFELVERNETZBARE GUMMIERUNGSMISCHUNG
• SULPHUR-CROSSLINKABLE RUBBERIZING MIXTURE
• MÉLANGE D'ENGOMMAGE RÉTICULABLE AU SOUFRE

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KRAMER, Thomas, 32049 Herford, DE

RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
KREYE, Marc, 38104 Braunschweig, DE
TORBRÜGGE, Thorsten, 30855 Langenhagen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08K 3/36 → (51) **C08L 21/00**

C08K 5/00 → (51) **C08L 89/00**

C08K 5/00 → (51) **H01B 3/00**

C08K 5/01 → (51) **C09J 123/00**

C08K 5/05 → (51) **C08L 89/00**

C08K 5/053 → (51) **C08L 89/00**

C08K 5/057 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/09 → (51) **C08L 77/02**

C08K 5/09 → (51) **C08L 89/00**

C08K 5/098 → (51) **C08L 77/02**

C08K 5/103 → (51) **C08L 29/14**

(51) **C08K 5/14** (11) **2 885 349 B1**
C08K 5/17 **C08K 5/29**
C08L 67/06

(25) En (26) En

(21) 13750548.3 (22) 14.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(86) EP 2013/066951 14.08.2013

(87) WO 2014/027007 2014/08 20.02.2014

(30) 17.08.2012 EP 12180827

28.08.2012 US 201261693807 P

- (54) • VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON WARM GEHÄRTETEN KUNSTSTOFFEN
• PROCESS FOR CURING THERMOSET RESINS
• PROCÉDÉ POUR LE DURCISSEMENT DE RÉSINES THERMODURCISSEABLES

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) KOERS, Frederik, Willem, Karel, NL-7214 BZ Epse, NL

TALMA, Auke, Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL

(74) Akzo Nobel Chemicals IP Group, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/1515 → (51) **C08L 89/00**

C08K 5/17 → (51) **C08K 5/14**

C08K 5/18 → (51) **C08L 9/02**

(51) **C08K 5/20** (11) **3 049 469 B1**
C07C 233/64 **C07C 233/65**
C07C 233/81

(25) En (26) En

(21) 14780732.5 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016

(86) US 2014/056919 23.09.2014

(87) WO 2015/042562 2015/12 26.03.2015

(30) 23.09.2013 US 201361881212 P

22.09.2014 US 201414492531

- (54) • NUKLEATIONSMITTEL FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• NUCLEATING AGENT FOR THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION
• AGENT DE NUCLÉATION POUR COMPOSITION POLYMÉRIQUE THERMOPLASTIQUE

(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) MILEY, John W., Campobello, South Carolina 29322, US

DEY, Sanjeev K., Spartanburg, South Carolina 29301, US

TORRES, Eduardo, Boiling Springs, South Carolina 29316, US

QIN, Haihu, Greer, South Carolina 29650, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 5/20 → (51) **C08L 77/02**

C08K 5/29 → (51) **C08K 5/14**

C08K 5/29 → (51) **C08L 65/00**

C08K 5/315 → (51) **C08L 65/00**

(51) **C08K 5/3492** (11) **2 380 928 B1**
C07D 251/34 **C07D 251/32**
C08L 77/00

(25) De (26) De

(21) 11163403.6 (22) 21.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(30) 22.04.2010 DE 102010028062

- (54) • TRISALKENYL(ISO)CYANURAT VERNETZER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERNETZTER ORGANISCHER POLYMERE DAMIT
• TRISALKENYL(ISO)CYANURATE CROSS LINKING AGENTS AND PROCESS FOR PRODUCING CROSSLINKED ORGANIC POLYMERS
• AGENT DE RÉTICULATION DE TYPE TRISALKENYL(ISO)CYANURATE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYMERES ORGANIQUES RÉTICULÉS À PARTIR DE CELUI-CI

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(72) Schauhoff, Stephanie, 63225, Langen, DE
Trageser, Martin, 63571, Gelnhausen-Höchst, DE

C08K 5/357 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/372 → (51) **C08L 9/02**

C08K 5/42 → (51) **C08G 64/14**

C08K 5/42 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08K 5/5399** (11) **2 928 955 B1**
C08L 69/00

(25) De (26) De

(21) 13801551.6 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) EP 2013/075487 04.12.2013

(87) WO 2014/086830 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 EP 12196046

- (54) • FLAMMGESCHÜTZTE POLYCARBONAT-FORMMASSEN V
• FLAME-PROTECTED POLYCARBONATE MOULDED SUBSTANCES V
• MASSES DE FORMAGE EN POLYCARBONATE IGNIFUGES V

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) JUNG, Mathieu, 200031 Shanghai, CN
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE

TASCHNER, Vera, 40764 Langenfeld, DE

(74) Levpat. c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08K 5/5399 → (51) **C08L 63/00**

C08K 5/5415 → (51) **C08L 83/04**

C08K 5/5419 → (51) **C07F 7/18**

C08K 5/5419	→ (51) C08L 83/04
C08K 5/57	→ (51) C08L 83/04
C08K 7/02	→ (51) C08L 77/06
C08K 7/02	→ (51) C08L 79/08
C08K 7/06	→ (51) B82Y 30/00
C08K 7/06	→ (51) C08J 5/06
C08K 7/14	→ (51) B29C 70/12
C08K 7/14	→ (51) C08L 79/08
C08K 9/02	→ (51) C09C 1/44
C08K 9/04	→ (51) B29C 70/12
C08K 9/06	→ (51) B29C 70/12
C08K 13/02	→ (51) C08L 63/00
(51) C08L 5/00	(11) 2 183 284 B1
A61Q 5/00	A61Q 5/12
A61Q 7/00	A61Q 7/02
A61Q 9/04	A61Q 17/00
A61Q 19/06	A61Q 19/08
A61K 8/60	A61K 8/73
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08846996.0	(22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.05.2010	
(86) FR 2008/001211	28.08.2008
(87) WO 2009/060140	2009/20 14.05.2009
(30) 31.08.2007	FR 0706121
	27.05.2008 FR 0802869
(54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG VON EINEM ODER MEHREREN BETA-(1,3)-GLUCURONAN ODER BETA-(1,3)-GLUCOGLUCURONAN ALS SCHLANKHEITSMITTEL ODER STRAFFMITTEL	
• COSMETIC USE OF ONE OR MORE COMPOUNDS OF THE BETA-(1,3)-GLUCURONANE OR BETA-(1,3)-GLUCOGLUCURONANE TYPE AS SLIMMING AGENT AND TIGHTENING AGENT	
• UTILISATION COSMÉTIQUE D'UN OU PLUSIEURS COMPOSÉS DE TYPE BETA-(1,3)-GLUCURONANE OU BETA-(1,3)-GLUCOGLUCURONANE COMME AGENT AMINCISSANT OU RAFFERMISSANT	
(73) Greentech, Biopole Clermont-Limagne, 63360 St Beauzire, FR	
Université Clermont Auvergne, 49, Boulevard François Mitterand CS 60032, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) RIOS, Laurent, 63570 Auzat La Combelle, FR	
DELATTRE, Cédric, 63110 Beaumont, FR	
LAROCHE, Céline, 63350 Crevant-Laveine, FR	
MICHAUD, Philippe, 63160 Billon, FR	
BERTHON, Jean-Yves, 63540 Romagnat, FR	
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR	
C08L 7/00	→ (51) C08K 3/36
C08L 7/00	→ (51) C08L 21/00
C08L 9/00	→ (51) C08L 21/00
(51) C08L 9/02	(11) 3 020 757 B1
C08K 3/04	C08K 5/18
C08K 5/372	F16C 33/72
F16J 15/32	

(25) Ja	(26) En
(21) 14823504.7	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) JP 2014/066134	18.06.2014
(87) WO 2015/005080	2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013	JP 2013145464
(54) • NITRILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG	
• NITRILE RUBBER COMPOSITION	
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE	
(73) NOK Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP	
(72) YAMOTO Hiromitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
KOMIYA Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
AOYAGI Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
FURUKAWA Tomonori, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP	
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(51) C08L 9/06	(11) 2 162 492 B1
C08L 95/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 08826752.1	(22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.03.2010	
(86) FR 2008/000896	25.06.2008
(87) WO 2009/016281	2009/06 05.02.2009
(30) 26.06.2007	FR 0704564
(54) • NICHT GELIETBARER UND PUMPBARER KONZENTRIERTER BINDER FÜR BITUMEN/POLYMER	
• NON-GELLABLE AND PUMPABLE CONCENTRATED BINDER FOR BITUMEN/POLYMER	
• LIANT CONCENTRE NON GELIFIABLE ET POMPABLE POUR BITUME/POLYMER	
(73) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR	
(72) GAUTHIER, Gilles, F-69390 Vourles, FR	
DULAC, Guillaume, F-69230 Saint-Genis Laval, FR	
(74) Corizzi, Valérie, et al, PACT-IP 37, rue Royale, 92210 Saint-Cloud, FR	

C08L 9/06 → (51) **C08L 21/00****C08L 9/06** → (51) **C09J 123/00**

(51) C08L 21/00	(11) 2 980 149 B1
B60C 1/00	C08K 3/04
C08K 3/36	C08L 9/00
C08L 7/00	C08L 9/06
(25) Ja	(26) En
(21) 14776066.4	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) JP 2014/058194	25.03.2014
(87) WO 2014/157145	2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013	JP 2013073562
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTER KAUTSCHUK UND REIFEN	
• RUBBER COMPOSITION, VULCANIZED RUBBER, AND TIRE	
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, CAOUTCHOUC VULCANISÉ ET PNEU	
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	

(72) KODA, Daisuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP	
HIRATA, Kei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP	
KANBARA, Hiroshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C08L 23/00	(11) 2 890 738 B1
(25) En	(26) En
(21) 13759414.9	(22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) US 2013/057342	29.08.2013
(87) WO 2014/036292	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012	US 201261695652 P
(54) • HITZEBESTÄNDIGE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNET FÜR FILME	
• HEAT-RESISTANT POLYOLEFIN COMPOSITIONS SUITABLE FOR FILMS	
• COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES THERMORÉSISTANTES UTILISABLES POUR DES FILMS	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) DIEHL, Charles F., Durango, CO 81301, US	
CHANG, Andy C., Houston, TX 77006, US	
BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US	
GUERRA, Suzanne M., Lake Jackson, TX 77566, US	
MARTIN, Jill M., Pearland, TX 77584, US	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
(51) C08L 23/06	(11) 2 620 472 B1
C08L 23/08	
(25) En	(26) En
(21) 12000433.8	(22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(54) • POLYETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM NIEDERTEMPÉRATUR-DRUCKWIDERSTAND	
• POYETHYLENE COMPOSITION WITH IMPROVED LOW TEMPERATURE PERSSURE RESISTANCE	
• COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE DOTÉE D'UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA PRESSION À BASSE TEMPÉRATURE	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) Piel, Tanja, 4030 Linz, AT	
Buryak, Andrey, 4021 Linz, AT	
(74) Kador, Utz Ulrich, Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE	
(51) C08L 23/06	(11) 2 668 230 B1
C09J 123/06	B32B 27/32
(25) En	(26) En
(21) 12703930.3	(22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(86) US 2012/022778	26.01.2012
(87) WO 2012/103371	2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011	US 201113015367
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN STRUKTUREN MIT EINER METALLSCHICHT	
• PROCESS FOR FORMING MULTILAYER STRUCTURES CONTAINING A METAL LAYER	

- *PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES MULTICOUCHEs CONTENANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE*
- (73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, Texas 77010, US
- (72) BOTROS, Maged, G., Liberty Township, OH 45044, US
- (74) LEE, Chun, Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/06 → (51) **C08F 2/00**

C08L 23/06 → (51) **H01C 7/02**

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 785 786 B1**
C08J 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 12791805.0 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/074076 30.11.2012
- (87) WO 2013/079654 2013/23 06.06.2013
- (30) 01.12.2011 EP 11191511
- (54) • *POLYMERMISCHUNGEN*
• *POLYMER BLENDS*
• *MÉLANGES DE POLYMÈRES*
- (73) Ineos Europe AG, Avenue des Uttins, 3, 1180 Rolle (Vaud), CH
- (72) CHAI, Choon Kooi, B-3090 Overijse, BE
- (74) JAN, Dominique, B-4052 Beaufays, BE
- (74) Hawkins, David George, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08L 23/08 → (51) **C08L 23/06**

C08L 23/12 → (51) **B29C 55/00**

- (51) **C08L 23/14** (11) **2 796 499 B1**
B29K 105/00 **B29B 9/06**
C08F 210/06 **F16L 9/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13002099.3 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (54) • *Polypropylenzusammensetzung mit verbesserter Schlagfestigkeit für Rohranwendungen*
• *Polypropylene composition with improved impact resistance for pipe applications*
• *Composition de polypropylène présentant une résistance aux chocs améliorée pour applications de tuyau*
- (73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge), Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
- (72) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Hedesiu, Cristian, pp. 5303 Abu Dhabi, AE
- (74) Alastalo, Kauno, 06400 Porvoo, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **2 886 600 B1**
C08F 2/00

- (25) En (26) En
- (21) 13198670.5 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015

- (54) • *Multimodales Polypropylen gegenüber dem Co-Monomergehalt*
• *Multimodal polypropylene with respect to comonomer content*
• *Polypropylène multimodal par rapport à un taux de comonomères*
- (73) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC., Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road, Abu Dhabi, AE
- (72) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Lampela, Janne, Abu Dhabi, AE
- (72) Johnsen, Geir, Abu Dhabi, AE
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

C08L 23/14 → (51) **C09J 123/00**

C08L 25/08 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 27/18** (11) **2 601 263 B1**
B29C 71/00 **C08F 6/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11748810.6 (22) 05.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) US 2011/046692 05.08.2011
- (87) WO 2012/019070 2012/06 09.02.2012
- (30) 06.08.2010 US 371270 P
- (30) 06.08.2010 US 371267 P
- (54) • *IN DER SCHMELZE VERARBEITBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER DAUERGERBRAUCHTEMPERATUR ENTHALTEND EIN TETRAFLUORETHYLEN/PERFLUORALKYL VINYLETHER-COPOLYMER*
• *MELT-FABRICABLE TETRAFLUOROETHYLENE/PERFLUORO (ALKYL VINYL ETHER) COPOLYMER COMPOSITION HAVING IMPROVED HEAT AGING PROPERTY*
• *COMPOSITION POUVANT ÊTRE FABRIQUÉ À L'ÉTAT FONDU AVEC UNE TEMPÉRATURE D'UTILISATION CONTINUE ÉLEVÉE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE TÉTRAFLUROÉTHYLÈNE/PERFLURO(ALKYL VINYL ETHER)*
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) LAHIJANI, Jacob, Wilmington Delaware 19803, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08L 27/18** (11) **2 821 435 B1**
H01B 3/44

- (25) En (26) En
- (21) 14175278.2 (22) 28.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2015
- (30) 11.07.2000 DE 10033514
- (54) • *FEP MIT VERBESSERTER FLEXIBLER ERMÜDUNGSTÄRKE UND NIEDRIGEM ANTEIL VON FORMRÜCKSTÄNDEN*
• *FEP WITH INCREASED FLEXURAL FATIGUE STRENGTH AND A LOW LEVEL OF DIE DEPOSITS*
• *FEP PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA FATIGUE DE FLEXION ET UN FAIBLE NIVEAU DE DÉPÔTS DE FILIÈRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Kaulbach, Ralph, 84489 Burghausen, DE
- (72) Kloos, Friedrich, 55128 Mainz, DE

- (74) Kurz, Arnd, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Council Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (62) 01950610.4 / 1 299 473

C08L 27/18 → (51) **C08L 67/02**

- (51) **C08L 29/14** (11) **2 977 404 B1**
C03C 27/12 **C08K 5/103**
C08L 67/00 **C08L 71/02**
B32B 17/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 14767399.0 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
- (86) JP 2014/056736 13.03.2014
- (87) WO 2014/148360 2014/39 25.09.2014
- (30) 22.03.2013 JP 2013061056
- (30) 22.03.2013 JP 2013061057
- (30) 22.03.2013 JP 2013061058
- (54) • *POLYVINYLACETALZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYVINYL ACETAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLY(ACÉTAL DE VINYLE)*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) ASANUMA Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) ISOUÉ Koichiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 33/00 → (51) **C08L 89/00**

C08L 33/18 → (51) **C08L 69/00**

C08L 51/06 → (51) **C08F 2/44**

C08L 53/00 → (51) **C09J 123/00**

C08L 55/00 → (51) **C08L 69/00**

C08L 61/06 → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C08L 63/00** (11) **2 915 848 B1**
C08L 25/08 **C08G 59/42**
C09D 163/00
- (25) Zh (26) En
- (21) 12887673.7 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) CN 2012/083790 31.10.2012
- (87) WO 2014/067082 2014/19 08.05.2014
- (54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE ET SES UTILISATIONS*
- (73) Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan City, Guangdong 523808, CN
- (72) CHEN, Yong, Dongguan City Guangdong 523808, CN
- (72) TANG, Guofang, Dongguan City Guangdong 523808, CN
- (72) YANG, Zhongqiang, Dongguan City Guangdong 523808, CN
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte

Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(51) **C08L 63/00** (11) **2 933 293 B1**
C08L 63/02 **C08L 61/06**
C08K 13/02 **C08K 5/5399**
C08K 5/357 **C08G 59/50**
B32B 27/06 **B32B 27/38**
B32B 15/092 **H05K 1/03**
C08G 59/62

(25) Zh (26) En
(21) 13863595.8 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) CN 2013/071513 07.02.2013

(87) WO 2014/089934 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 CN 201210541175

- (54) • HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE
HARZZUSAMMENSETZUNG UND IHRE
VERWENDUNG
• HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT
RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF
• COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE
EXEMPTÉ D'HALOGENE ET SON UTILI-
SATION

(73) Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western
Industry Road Songshan Lake National High-
Tech Industrial Development Zone,
Dongguan City, Guangdong 523808, CN

(72) HE, Yueshan, Dongguan City, Guangdong
523808, CN
SU, Shiguo, Dongguan City Guangdong
523808, CN

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C08L 65/00**

C08L 63/02 → (51) **C08L 63/00**

(51) **C08L 65/00** (11) **3 061 789 B1**
B32B 15/08 **C08J 5/24**
C08K 3/00 **C08K 5/29**
C08K 5/315 **C08L 63/00**
C08L 79/04

(25) Ja (26) En
(21) 14856363.8 (22) 20.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) JP 2014/077870 20.10.2014

(87) WO 2015/060266 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 JP 2013222023

- (54) • HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG,
LAMINATFOLIE UND MIT EINER ME-
TALLFOLIE KASCHIERTE LAMINAT-
PLATTE
• RESIN COMPOSITION, PREPREG,
LAMINATED SHEET, AND METAL-FOIL-
CLAD LAMINATED BOARD
• COMPOSITION DE RESINE, PRÉIM-
PRÉGNÉ, FEUILLE STRATIFIÉE, ET CARTE
STRATIFIÉE REVÊTUE D'UN FEUIL
MÉTALLIQUE

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP

(72) ARII, Kenji, Nara 6300244, JP
KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 125-8601, JP
SOGAME, Masanobu, Tokyo 100-8324, JP
MABUCHI, Yoshinori, Tokyo 125-8601, JP
MISHIMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8324, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C08L 65/00 → (51) **C09K 11/06**

C08L 67/00 → (51) **C08G 64/20**

C08L 67/00 → (51) **C08L 29/14**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 008 127 B1**
C08L 69/00 **C08L 77/00**
C08L 27/18

(25) En (26) En
(21) 14741952.7 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/062144 11.06.2014

(87) WO 2014/199322 2014/51 18.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834321 P

- (54) • VERSCHLEISSFESTE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT GERINGER TEILCHENFÖR-
MIGER KONTAMINATION UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEN
ZUSAMMENSETZUNGEN
• WEAR RESISTANT COMPOSITIONS WITH
LOW PARTICULATE CONTAMINATION
AND METHOD OF MAKING THOSE
COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RÉSISTANTES À
L'USURE AVEC UNE FAIBLE CONTAMI-
NATION PARTICULAIRE ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION DE CES COMPOSITIONS

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) ZHENG, Yun, Shanghai China 201203, CN
PENG, Xiangbing, Shanghai China 201203,
CN

SONG, Shijie, Shanghai China 201203, CN
WANG, Jiwen, Shanghai China 201203, CN

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN &
MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

C08L 67/06 → (51) **C08K 5/14**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 379 620 B1**
C08L 51/04 **C08L 55/02**
C08G 64/12 **C08G 64/14**
C08L 25/12

(25) En (26) En
(21) 09768235.5 (22) 23.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/055285 23.11.2009

(87) WO 2010/076680 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 347227

- (54) • POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN
• POLYCARBONATE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) JANSEN, Bernardus Johannes Paulus, NL-
4617 GE Bergen op Zoom, NL
PEREZ DE DIEGO, Yohana, E-30007 Murcia,
ES

VOLKERS, Andries Adriaan, NL-4724 ET
Wouw, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 966 127 B1**
C08G 64/08 **C08G 77/448**
C08K 5/42 **C08L 85/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14759818.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055787 06.03.2014

(87) WO 2014/136879 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 JP 2013044332

- (54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSET-
ZUNG UND FORMARTIKEL
• POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION
AND MOLDED BODY
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYCAR-
BONATE, ET CORPS MOULÉ

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) AOKI, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 299-0193,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **C08L 69/00** (11) **2 990 442 B1**
B29C 45/00 **B32B 27/36**
C08J 5/00 **C08L 33/18**
C08L 55/00

(25) Ja (26) En
(21) 14787636.1 (22) 22.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/061298 22.04.2014

(87) WO 2014/175271 2014/44 30.10.2014
(30) 23.04.2013 JP 2013090801

- (54) • THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMEN-
SETZUNG, FORMKÖRPER UND BE-
SCHICHTETER FORMKÖRPER
• THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION,
MOLDED ARTICLE, AND COATED
MOLDED ARTICLE
• COMPOSITION DE RESINE THERMO-
PLASTIQUE, ARTICLE MOULE ET
ARTICLE MOULE REVETU

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda
Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) UEDA, Yoshikazu, Tokyo 101-8101, JP
WAKITA, Takayuki, Tokyo 101-8101, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/14**

C08L 69/00 → (51) **C08G 64/20**

C08L 69/00 → (51) **C08K 5/5399**

C08L 69/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 71/02 → (51) **C08L 29/14**

C08L 71/02 → (51) **G01N 33/543**

C08L 71/12 → (51) **D01F 6/90**

C08L 75/16 → (51) **C09D 11/101**

C08L 77/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/02**

C08L 77/00 → (51) **C08L 79/08**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 550 334 B1**
C08L 77/06 **B29C 45/00**
C08K 5/098 **C08K 5/20**
C08L 77/00 **C08L 91/00**
C08K 5/09 **B29B 9/12**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11717013.4 (22) 22.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/000601 22.03.2011
(87) WO 2011/117709 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 FR 1052040

- (54) • *VERWENDUNG VON POLYAMID ZUR HERSTELLUNG VON SPRITZGUSSARTIKELN UND GEWONNENE ARTIKEL*
• *USE OF POLYAMIDE FOR THE PREPARATION OF INJECTION-MOULDED ARTICLES AND RESULTING ARTICLES*
• *UTILISATION DE POLYAMIDE POUR LA PREPARATION D'ARTICLES MOULES PAR INJECTION ET ARTICLES MOULES AINSI OBTENUS*

- (73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda, Av. Maria Coelho Aguiar 215 Bloco B - 1º andar Parte 1 - Jardim Sao Luiz, Sao Paulo - SP, BR
(72) PEREZ, Gesteira, CEP-04545-090 São Paulo SP, BR
CHAUBET, Olivier, F-69003 Lyon, FR
CANOVA, Thomas, SP, BR
MEDEIROS, Guainumbi, CEP-09842-080 São Bernardo do Campo SP, BR
KUPIDLOWSKI, Suzana, CEP-04211-000 São Paulo SP, BR
(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 77/02 → (51) **D01F 6/90**

C08L 77/02 → (51) **H01C 7/02**

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 604 643 B1**
C08G 69/26 **C08K 7/02**
B29C 45/74 **B29C 45/00**
C08J 5/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12823188.3 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2012/070065 07.08.2012
(87) WO 2013/038846 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 JP 2011198121
(54) • *DÜNNWANDIGER GEGENSTAND*
• *THIN-WALL ARTICLE*
• *ARTICLE À PAROI MINCE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
TAKANO Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C08L 77/06** (11) **2 857 455 B1**
(25) De (26) De
(21) 14177536.1 (22) 17.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 03.10.2013 EP 13187259
(54) • *Polyamid-Formmassen enthaltend Cycloolefin-Copolymere*
• *Polyamide moulding compositions containing cycloolefin copolymers*
• *Masses moulées en polyamide contenant des copolymères de cyclooléfine*

- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH
Sütterlin, Martin, 7000 Chur, CH
Bass, Sepp, 7013 Domat/Ems, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

C08L 77/06 → (51) **B29C 70/12**

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 77/06 → (51) **H01C 7/02**

C08L 79/04 → (51) **C08L 65/00**

- (51) **C08L 79/08** (11) **2 726 551 B1**
C08L 77/00 **C08K 7/02**
C08K 7/14
(25) En (26) En
(21) 12735376.1 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/044140 26.06.2012
(87) WO 2013/003314 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113174772
(54) • *VERBESSERTE STRÖMUNG IN VERSTÄRKTEN POLYIMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED FLOW IN REINFORCED POLYIMIDE COMPOSITIONS*
• *ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ DE COMPOSITIONS DE POLYIMIDE RENFORCÉ*

- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CHANDRASEKHAR, Lingannaiah, Bangalore 560079, IN
KUMANAN, Anton, Tamil Nadu 627113, IN
SINHA, Reema, Bangalore 560093, IN
GANGULY, Anirban, Bangalore 560066, IN
MITRA, Susanta, Bangalore 560037, IN
BOLVARI, Ann, West Chester, Pennsylvania 19380, US
ZHENG, Yun, Shanghai 201203, CN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08L 79/08 → (51) **C08G 73/10**

C08L 81/06 → (51) **C09D 181/06**

- (51) **C08L 83/04** (11) **2 358 819 B1**
C09D 183/04 **C09J 183/04**
C09K 3/10 **C08K 5/057**
C08K 5/5415 **C08K 5/5419**
C08K 5/57

- (25) De (26) De
(21) 09752859.0 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/065517 20.11.2009
(87) WO 2010/057963 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 EP 08169676
(54) • *LAGERSTABILE ZWEIKOMPONENTIGE SILICONKLEB- UND DICHTSTOFFE MIT VERLÄNGERTER MISCHEROFFENZEIT*
• *STORAGE-STABLE TWO-COMPONENT SILICONE ADHESIVES AND SEALANTS HAVING A PROLONGED OPEN TIME IN A MIXER*
• *ADHÉSIFS ET AGENTS D'ÉTANCHÉITÉ À DEUX COMPOSANTS, STABLES AU STOCKAGE ET AYANT UN TEMPS OUVERT PROLONGÉ DANS UN MÉLANGEUR*

- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) DJURDJEVIC, Alexander, CH-8048 Zürich, CH
HAMANN, Christin, CH-8967 Widen, CH
BÖTTIGER, Michael, CH-8964 Rudolfstetten, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp, IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C08L 83/06** (11) **3 060 607 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14792382.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(86) DK 2014/050351 24.10.2014
(87) WO 2015/058778 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 DK 201370617
(54) • *MATRIX AUF SOL-GEL-BASIS*
• *SOL-GEL BASED MATRIX*
• *MATRICE À BASE DE SOL-GEL*
(73) Københavns Universitet, Nørregade 10, 1665 Copenhagen K, DK
(72) SØRENSEN, Thomas Just, DK-2300 Copenhagen S, DK
ROSENBERG, Martin, DK-1415 Copenhagen K, DK
LAURSEN, Bo W., DK-4000 Roskilde, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

C08L 85/00 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08L 89/00** (11) **2 649 132 B1**

- C08B 1/00** **C08K 5/09**
C08K 5/05 **C08L 33/00**
A01N 25/02 **A01N 25/04**
A01N 25/28 **C08K 5/00**
C08K 5/053 **C08K 5/1515**
A61K 8/64 **A61Q 17/00**
A61Q 19/10 **A61K 47/42**
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 11846972.5 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/054838 31.10.2011
(87) WO 2012/077005 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 961625

- (54) • *DURCH SCHMELZUNG VERMISCHTE PROTEINZUSAMMENSETZUNG*
• *MELT-BLENDED PROTEIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION PROTÉIQUE MÉLANGÉE EN FUSION*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton Wisconsin 54915, US
SCHOLL, Neil, T., Neenah Wisconsin 54956, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08L 91/00 → (51) **A61K 8/06**

C08L 91/00 → (51) **C08L 77/02**

C08L 91/06 → (51) **A61K 8/06**

C08L 95/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 97/02 → (51) **B27N 1/00**

C08L 101/00	→ (51) C08J 5/06
C08L 101/16	→ (51) A61F 2/12
C09B 1/28	→ (51) C09B 29/08
C09B 11/06	→ (51) C09K 9/02
C09B 11/24	→ (51) C09K 9/02
C09B 23/01	→ (51) A61B 5/00
C09B 23/08	→ (51) A61B 5/00
C09B 29/033	→ (51) C09B 29/08
(51) C09B 29/08	(11) 3 083 834 B1
C09B 67/22	C09B 29/033
C09B 31/043	C09B 35/20
G02F 1/167	C09B 1/28
(25) En	(26) En
(21) 14835473.1	(22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) EP 2014/003241	04.12.2014
(87) WO 2015/090519	2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 EP 13005934	
(54) • ELEKTROPHORETISCHE FLÜSSIGKEIT • ELECTROPHORETIC FLUID • FLUIDE ÉLECTROPHORÉTIQUE	
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) SMITH, Nathan, Southampton SO16 2TW, GB	
C09B 31/043	→ (51) C09B 29/08
C09B 35/20	→ (51) C09B 29/08
C09B 57/10	→ (51) H01L 51/54
C09B 67/02	→ (51) C09K 9/02
C09B 67/08	→ (51) C09K 9/02
C09B 67/22	→ (51) C09B 29/08
C09B 67/22	→ (51) C09K 9/02
C09B 67/46	→ (51) C09K 9/02
(51) C09B 69/10	(11) 1 958 990 B1
C08F 8/48	C08F 8/44
C08F 8/32	C08F 8/14
C08F 222/06	C08F 210/00
C09D 11/34	C08F 210/14
(25) En	(26) En
(21) 08150178.5	(22) 11.01.2008
(84) DE FR GB	
(43) 20.08.2008	
(30) 06.02.2007 US 702758	
(54) • Farbmitteln • Colorant compounds • Colorants	
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US	
(72) Banning, Jeffrey H., Hillsboro, OR 97124, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C09C 1/04	→ (51) H01F 1/10
C09C 1/22	→ (51) H01F 1/10
C09C 1/24	→ (51) H01F 1/10

C09C 1/28	→ (51) C07F 7/18
C09C 1/30	→ (51) C07F 7/18
C09C 1/34	→ (51) H01F 1/10
(51) C09C 1/36	(11) 2 650 335 B1
B01J 21/06	B01J 23/50
B01J 27/24	B01J 31/38
B01J 35/00	B01J 35/02
B01J 37/00	B01J 37/32
C25B 1/00	
(25) En	(26) En
(21) 13163322.4	(22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(30) 13.04.2012 IN MU12242012	
(54) • Verfahren zur Synthese von dotierten Titandioxidnanopartikeln mit photokatalytischer Aktivität bei Sonnenlicht • A process for synthesis of doped titania nanoparticles having photocatalytic activity in sunlight • Procédé de synthèse de nanoparticules de dioxyde de titane dopé ayant une activité photocatalytique dans la lumière du soleil	
(73) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN	
(72) Maparu, Auhin Kumar, 711112 West Bengal, IN	
Rai, Beena, 411013 Maharashtra, IN	
Garvir, Vivek, 411040 Maharashtra, IN	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) C09C 1/36	(11) 2 655 521 B1
(25) En	(26) En
(21) 12708440.8	(22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(86) US 2012/026047	22.02.2012
(87) WO 2012/116025	2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201161463782 P	
26.05.2011 US 201161490126 P	
(54) • POLYMERVERKAPSELTE TITANDIOXID-PARTIKEL • POLYMER ENCAPSULATED TITANIUM DIOXIDE PARTICLES • PARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE ENCAPSULÉES DANS UN POLYMÈRE	
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) BARDMAN, James Keith, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
BROMM, Karl Allen, Forest Grove, PA 18922, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
C09C 1/36	→ (51) C01G 23/053
C09C 1/36	→ (51) H01F 1/10
(51) C09C 1/42	(11) 1 791 916 B1
(25) En	(26) En
(21) 05786678.2	(22) 16.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.06.2007	
(86) US 2005/029062	16.08.2005
(87) WO 2006/023473	2006/09 02.03.2006

(30) 16.08.2004 US 601619 P	
(54) • STABILISIERTER KAOLINSLURRY • STABILIZED KAOLIN SLURRY • BOUE DE KAOLIN STABILISEE	
(73) Imerys Pigments, Inc., 100 Mansell Court East, Suite 300, Roswell, GA 30076, US	
(72) YUAN, Juan, Warner Robins, GA 31088, US	
GARSKA, Michael, J., Sandersville, GA 31082, US	
PRUETT, Robert, J., Milledgeville, GA 31061, US	
(74) Rushton, David John, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) C09C 1/44	(11) 2 864 425 B1
C09C 1/46	C09C 1/56
C08K 3/04	C08K 9/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13729780.0	(22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) EP 2013/062932	20.06.2013
(87) WO 2013/190063	2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 FR 1255868	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILICABESCHICHTETEN SPEZIES AUF KOHLENSTOFFBASIS • PROCESS FOR PREPARING A SILICA-COVERED CARBON-BASED SPECIES • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE ESPÈCE CARBONNÉE RECOUVERTE DE SILICE	
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
(72) MAILLET, Emilie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
GUZMAN, Guillaume, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
BERRIOT, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
(74) Bocchi, Brigitte, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes - Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
C09C 1/46	→ (51) C09C 1/44
C09C 1/56	→ (51) C09C 1/44
C09D 4/00	→ (51) C07C 69/616
(51) C09D 5/00	(11) 2 848 655 B1
(25) En	(26) En
(21) 14160118.7	(22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(30) 11.09.2013 US 201314024035	
26.02.2014 US 201414190820	
(54) • Poröse Siliziumdioxid-Trockenmittel für wässrige Latexfarbenzusammensetzung • Porous silicon oxide drying agents for waterborne latex paint compositions • Agents de séchage d'oxyde de silicium poreux pour des compositions de peinture latex aqueuses	
(73) Potters Industries, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US	
(72) Jeganathan, Suruliappa, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US	
Davies, Chris, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US	
Goforth, Kevin, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US	

(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

C09D 5/00 → (51) **C09D 181/06**

C09D 5/08 → (51) **C09D 5/44**

(51) **C09D 5/16** (11) **2 802 630 B1**
B08B 17/00 **B05D 3/10**
B05D 5/08 **A61L 29/08**
A61L 33/00 **A61L 29/14**
A61L 29/06 **B05D 1/00**
B05D 7/02 **A61L 33/04**

(25) En (26) En
(21) 13705284.1 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021056 10.01.2013
(87) WO 2013/106588 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261585059 P
13.07.2012 US 201261671645 P
13.07.2012 US 201261671442 P
22.08.2012 US 201261692079 P

(54) • *MODIFIKATION VON OBERFLÄCHEN ZUR ABWEISUNG FLÜSSIGER UND FESTER SUBSTANZEN*
• *MODIFICATION OF SURFACES FOR FLUID AND SOLID REPELLENCY*
• *MODIFICATION DE SURFACES AUX FINS DE RÉISTANCE AUX LIQUIDES ET AUX SOLIDES*

(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) INGBER, Donald, Boston, MA 02118, US
LESLIE, Daniel, C., Brookline, MA 02445, US
WATTERS, Alexander, L., Melrose, MA 02176, US

SUPER, Michael, Lexington, MA, US
ALZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, US
ALZENBERG, Michael, Boston, MA 02111, US

KIM, Philseok, Arlington, MA 02474, US
WATERHOUSE, Anna, Cambridge, MA 02138, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C09D 5/24 → (51) **H01B 1/22**

(51) **C09D 5/34** (11) **2 907 854 B1**

(25) En (26) En
(21) 14155452.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(54) • *Füllmaterialzusammensetzung zur Verwendung als Reparaturmaterial*
• *Filler composition for use as repair material*
• *Composition de remplissage pour utilisation en tant que matériau de réparation*

(73) KochiToon Innovations B.V., Van Beverningkstraat 40, 2582 VJ Den Haag, NL

(72) Kochibrolashvili, Gurami, 2582 VJ den Haag, NL
Van Loon, Sander, 1098 XH Amsterdam, NL
Renkema, Jaap, 6160 AN Geleen, NL

(74) Renkema, Jaap, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C09D 5/44** (11) **3 071 657 B1**

C09D 5/08 **C25D 13/18**

(25) De (26) De
(21) 13792028.6 (22) 18.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016
(86) EP 2013/074104 18.11.2013

(87) WO 2015/070931 2015/20 21.05.2015
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR TAUCHLACK-BESCHICHTUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SUBSTRATE ENTHALTEND BISMUT IN GELÖST VORLIEGENDER FORM*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR THE DIPCATING OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES CONTAINING BISMUTH IN DISSOLVED FORM*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE POUR LA PEINTURE PAR CATAPHORÈSE DE SUBSTRATS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS, CONTENANT DU BISMUTH SOUS FORME DISSOLUE*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, DE
GASPAR, Florian, 42651 Solingen, DE
HAMMER, Christian, 40468 Düsseldorf, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 5/44 → (51) **H01G 9/04**

C09D 7/00 → (51) **C09D 181/06**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 439 243 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10783082.0 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/002863 21.04.2010
(87) WO 2010/140294 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009135558
(54) • *TINTE, TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCKVERFAHREN*
• *INK, INKJET PRINTER, AND METHOD FOR PRINTING*
• *ENCRE, IMPRIMANTE À JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*

(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(72) OHNISHI, Masaru, Tomi-City Nagano 389-0512, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C09D 11/10** (11) **2 809 735 B1**
C23F 1/02

(25) En (26) En
(21) 13700736.5 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/050943 18.01.2013
(87) WO 2013/113572 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 EP 12153196
01.02.2012 US 201261593338 P
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARER, ÄTZFESTER TINTENSTRAHLTINTENDRUCK*
• *RADIATION CURABLE ETCH RESISTANT INKJET INK PRINTING*
• *IMPRESSION D'ENCRE À JET D'ENCRE RÉISTANTE À LA GRAVE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*

(73) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) SMET, Stefaan, B-2640 Mortsel, BE
ZUTTERMAN, Freddy, B-2640 Mortsel, BE
VERMEERSCH, Peter, B-2640 Mortsel, BE
LOCCUFIER, Johan, B-2640 Mortsel, BE
WILLEMS, Ann, B-2640 Mortsel, BE

(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09D 11/10 → (51) **C04B 26/06**

C09D 11/10 → (51) **G03F 7/038**

(51) **C09D 11/101** (11) **2 774 954 B1**
C09D 11/34 **C08G 18/67**
C08G 18/81 **C08L 75/16**
C08F 290/06

(25) En (26) En
(21) 14170818.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014
(30) 09.03.2011 US 201113043876

(54) • *Baumaterial und Anwendungen dafür*
• *Build material and applications thereof*
• *Matériau de construction et applications associées*

(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US

(72) Xu, Pingyong, Valencia, CA California 91354, US

Stockwell, John, Sylmar, CA California 91342, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 12706421.0 / 2 683 774

(51) **C09D 11/102** (11) **3 034 572 B1**
C09D 11/322 **C09D 11/38**

(25) En (26) En
(21) 14198252.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(54) • *Wässrige Tintenstrahlonten*
• *Aqueous inkjet inks*
• *Encres pour jet d'encre aqueuses*

(73) AGFA NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) De Mondt, Roel, 2640 Mortsel, BE

Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, BE
(74) Strijckers, Hans Louis P., AGFA NV Intellectual Property Department Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

C09D 11/107 → (51) **C09D 11/326**

C09D 11/16 → (51) **C09K 9/02**

C09D 11/17 → (51) **C09K 9/02**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/102**

(51) **C09D 11/324** (11) **2 756 044 B1**
C09D 11/38 **C09D 11/40**

(25) En (26) En
(21) 12766524.8 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014
(86) US 2012/054710 12.09.2012
(87) WO 2013/039941 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 US 201113234662

16.09.2011 US 201113234745
16.09.2011 US 201113234695

- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN KONTINUIERLICHEN TINTENSTRAHL-DRUCKER*
- *INK COMPOSITION FOR CONTINUOUS INKJET PRINTER*
- *COMPOSITION D'ENCRE POUR UN IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) LINDSTROM, Brian, L., Rochester, NY 14650-2201, US
- BERMEL, Alexandra, Rochester, NY 14650-2201, US
- NELSON, David, John, Rochester, NY 14650-2201, US
- SOWINSKI, Allan, Francis, Rochester, NY 14650-2201, US
- JEANMAIRE, David, Louis, Rochester, NY 14650-2201, US
- GRIFFIN, Todd, Russell, Rochester, NY 14650-2201, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C09D 11/326** (11) **2 848 662 B1**
- C09D 11/52** **C09D 11/107**
- (25) En (26) En
- (21) 14183970.4 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (30) 11.09.2013 JP 2013188299
- 09.07.2014 JP 2014141448
- (54) • *Dispergiermittel und Verfahren zur Herstellung davon, Tinte und Verfahren zur Bildung eines elektrisch leitenden Musters*
- *Dispersant and method for producing same, ink, and method for forming electro-conductive pattern*
- *Dispersant et son procédé de production, encre et procédé de formation de motif électroconducteur*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yanagisawa, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- C09D 11/34** → (51) **C09B 69/10**
- C09D 11/34** → (51) **C09D 11/101**
- C09D 11/38** → (51) **C09D 11/102**
- C09D 11/38** → (51) **C09D 11/324**
- C09D 11/40** → (51) **C09D 11/324**
- C09D 11/52** → (51) **C09D 11/326**
- C09D 129/04** → (51) **C08F 230/08**
- C09D 133/02** → (51) **C04B 26/06**
- C09D 133/04** → (51) **C23C 22/34**
- C09D 133/08** → (51) **C04B 26/06**
- C09D 133/12** → (51) **C04B 26/06**
- C09D 143/04** → (51) **C08F 230/08**
- C09D 163/00** → (51) **C08L 63/00**
- C09D 179/08** → (51) **C08G 73/10**
- C09D 179/08** → (51) **C09D 181/06**

- (51) **C09D 181/06** (11) **2 802 634 B1**
- C08L 81/06** **C09D 5/00**
- C09D 7/00** **C09D 179/08**
- C08G 73/10** **C08G 73/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13700963.5 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) US 2013/020815 09.01.2013
- (87) WO 2013/106421 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 US 201261584350 P
- (54) • *BINDEMITTELLÖSUNGEN*
- *BINDER SOLUTIONS*
- *SOLUTIONS DE LIANTS*
- (73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
- (72) REYNOLDS, Richard Alan, Middletown, Delaware 19709, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- C09D 183/04** → (51) **C08L 83/04**
- C09D 183/06** → (51) **G03G 15/02**
- (51) **C09D 183/08** (11) **2 796 520 B1**
- C03C 17/30** **C09D 183/12**
- (25) De (26) De
- (21) 14163381.8 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (30) 11.04.2013 DE 102013103676
- (54) • *BEHÄLTER MIT GERINGER PARTIKEL-EMISSION UND REIBKONTROLLIERTER TROCKENLEIT OberFLÄCHE, SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *CONTAINERS WITH LOW PARTICLE EMISSION AND FRICTION-CONTROLLED DRY SLIDING SURFACE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *RÉCIPIENT AYANT DE FAIBLES ÉMISSIONS DE PARTICULES ET UNE SURFACE LISSE ET SÈCHE À FRICTION CONTRÔLÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Bicker, Matthias, 55126 Mainz, DE
- Henze, Inka, 55268 Nieder-Olm, DE
- Schuhmacher, Jörg, 70806 Kornwestheim, DE
- Riethmueller, Franziska, 60326 Frankfurt am Main, DE
- Hormes, Robert, 9403 Goldach, CH
- Helbig, Christian, 9014 St. Gallen, CH
- Walther, Marten, 31061 Alfeld, DE
- Lohmeyer, Manfred, 55299 Nackenheim, DE
- (74) Blumbach · Zinngrebe Patent- und Rechtsanwälte, PartG mbB Alexandrastraße 5, 65187 Wiesbaden, DE

- C09D 183/12** → (51) **C09D 183/08**
- C09G 1/00** → (51) **C09G 1/02**
- (51) **C09G 1/02** (11) **3 019 569 B1**
- C09G 1/04** **C09G 1/00**
- H01L 21/02** **H01L 21/321**
- (25) En (26) En
- (21) 14823844.7 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016

- (86) IB 2014/062747 01.07.2014
- (87) WO 2015/004567 2015/02 15.01.2015
- (30) 11.07.2013 EP 13176221
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR CHEMISCH-MECHANISCHES POLIEREN MIT BENZOTRIAZOLDERIVATEN ALS KORROSION SINHIBITOREN*
- *CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING COMPOSITION COMPRISING BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES AS CORROSION INHIBITORS*
- *COMPOSITION DE POLISSAGE CHIMIQUE-MÉCANIQUE COMPORTANT DES DÉRIVÉS DE BENZOTRIAZOLE COMME INHIBITEURS DE CORROSION*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) REICHARDT, Robert, 68161 Mannheim, DE
- KALLER, Martin, 68163 Mannheim, DE
- LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
- LI, Yuzhuo, 68165 Mannheim, DE
- KLIPP, Andreas, 67245 Lambsheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- C09G 1/04** → (51) **C09G 1/02**
- C09J 5/00** → (51) **B08B 5/04**
- C09J 5/02** → (51) **B01D 29/21**
- (51) **C09J 7/00** (11) **2 638 119 B1**
- C09J 123/26** **C09J 153/02**
- C09J 151/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11779148.3 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/068826 27.10.2011
- (87) WO 2012/062588 2012/20 18.05.2012
- (30) 12.11.2010 DE 102010043853
- (54) • *HAFTKLEBMASSEN FÜR FEUCHTIGKEITSENSUNEMPFLINDLICHE VERKLEBUNGEN*
- *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES FOR MOISTURE-INSENSITIVE BONDS*
- *MASSES DE COLLE AUTOADHÉSIVE POUR DES COLLAGES INSENSIBLES À L'HUMIDITÉ*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) STEEN, Alexander, 53175 Bonn, DE
- KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **2 746 357 B1**
- B32B 7/06** **B32B 7/12**
- B32B 27/08** **B32B 27/26**
- B32B 27/30** **B32B 27/32**
- B32B 27/36** **B32B 27/40**
- B32B 27/42**
- (25) En (26) En
- (21) 12198563.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Mehrschichtiges Material umfassend Polyesterharz*
- *Layered material comprising polyester resin*
- *Matériau stratifié comprenant une résine polyester*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Meina, Dominic G., Bracknell, RG12 8HT, GB
- Hinchcliffe, Trevor Thomas, Bracknell, RG12 8HT, GB

Barrett, Richard, Bracknell, RG12 8HT, GB
Griebenow, Yolanda, 41453 Neuss, DE
Nguyen, Quoc-Hiep, 41453 Neuss, DE
Nguyen, Trung Kien, 41453 Neuss, DE
Neumann, Bernd, 41453 Neuss, DE
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, et al, 3M Belgium
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831
Diegem, BE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 995 666 B1**
C09J 133/04 **G02F 1/13**
(25) Ko (26) En
(21) 14794782.4 (22) 16.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) KR 2014/003323 16.04.2014

(87) WO 2014/181976 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 KR 20130051317
(54) • **ACRYLSCHAUMKLEBEBAND UND
FLACHBILDSCHIRM DAMIT**
• **ACRYLIC FOAM ADHESIVE TAPE AND
FLAT-PANEL DISPLAY APPLYING SAME**
• **BANDE ADHÉSIVE EN MOUSSE ACRY-
LIQUE ET ÉCRAN PLAT FAISANT INTER-
VENIR CELLE-CI**

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ji Hye, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-
100, KR

LEE, Joon Seung, Ulju-gun Ulsan 689-893,
KR
AHN, Byoung Hun, Ulsan 680-010, KR
KIM, Jang Soon, Seongnam-si Gyeonggi-do
463-420, KR

JANG, Ae Jung, Anyang-si Gyeonggi-do
431-735, KR
LEE, Jae Hwang, Ulsan 680-832, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 7/02 → (51) **C09J 123/00**

C09J 9/02 → (51) **C09J 201/00**

C09J 11/00 → (51) **C09J 123/00**

C09J 11/04 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 123/00** (11) **2 794 795 B1**
C09J 11/00 **C09J 7/02**
C08K 5/01 **C09J 133/10**
C09J 153/00 **C08L 9/06**
C08L 23/14 **C08L 53/00**

(25) En (26) En
(21) 12859413.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) US 2012/069361 13.12.2012
(87) WO 2013/096068 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579302 P

(54) • **DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFE AUF
BASIS VON OLEFIN-BLOCKCOPOLY-
MEREN**
• **OLEFIN BLOCK COPOLYMER BASED
PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES**
• **ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION À
BASE DE COPOLYMÈRE À BLOCS OLEFI-
NIQUE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) WANG, Shujun J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

MA, Jingjing, Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US
WOLTERS, Mark A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BANY, Stephen W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C09J 123/06 → (51) **C08L 23/06**

C09J 123/26 → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 626 397 B1**
C07C 51/00

(25) De (26) De
(21) 13151216.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012201913

(54) • **Haftklebmasse umfassend Polymere her-
gestellt mit biobasierten Monomeren**
• **Pressure sensitive adhesive on the basis of
polymers prepared with bio-based
monomers.**
• **Composition adhésive à base de poly-
mères préparés avec des monomères bio**

(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848
Norderstedt, DE

(72) Neubert, Ingo, 22850 Norderstedt, DE
Ellringmann, Dr. Kai, 22589 Hamburg, DE
Müssig, Dr. Bernhard, 21218 Seevetal, DE

C09J 133/00 → (51) **C07F 9/38**

C09J 133/02 → (51) **C09J 133/06**

C09J 133/04 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 133/06** (11) **2 990 454 B1**
C08F 220/02 **C09J 133/02**
C09J 133/10

(25) Ja (26) En
(21) 14787438.2 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/061452 23.04.2014
(87) WO 2014/175341 2014/44 30.10.2014
(30) 25.04.2013 JP 2013092362

(54) • **HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG UND
HAFTKLEBEFOLIE DAMIT**
• **PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE
COMPOSITION AND PRESSURE-
SENSITIVE ADHESIVE SHEET USING
SAME**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE AUTOCOL-
LANTE ET FEUILLE ADHÉSIVE AUTOCOL-
LANTE L'UTILISANT**

(73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD., 2-1,
Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-
8377, JP

(72) SATO, Yuki, Tokyo 104-8377, JP
OYA, Toru, Tokyo 104-8377, JP
TONE, Yoshitaka, Tokyo 104-8377, JP
KOBAYASHI, Takayuki, Tokyo 104-8379, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C09J 133/10 → (51) **C09J 123/00**

C09J 133/10 → (51) **C09J 133/06**

C09J 151/06 → (51) **C09J 7/00**

C09J 153/00 → (51) **C09J 123/00**

C09J 153/02 → (51) **C09J 7/00**

C09J 163/00 → (51) **C09J 201/00**

C09J 183/04 → (51) **C08L 83/04**

(51) **C09J 201/00** (11) **2 687 572 B1**
C09J 9/02 **C09J 11/04**
C09J 163/00 **H01B 1/20**
H01L 33/60 **H01R 11/01**

(25) Ja (26) En
(21) 12760304.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/054568 24.02.2012
(87) WO 2012/127978 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060700

(54) • **LICHTREFLEKTIERENDES, ANISOTRO-
PISCH LEITFÄHIGES HAFTMITTEL UND
LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT-REFLECTIVE ANISOTROPIC
CONDUCTIVE ADHESIVE AND LIGHT-
EMITTING DEVICE**
• **ADHÉSIF CONDUCTEUR ANISOTROPE
RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE ET DISPO-
SITIF ÉLECTROLUMINESCENT**

(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East
Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0032, JP

(72) NAMIKI Hidetsugu, Kanuma-shi Tochigi
322-8502, JP

KANISAWA Shiyuki, Kanuma-shi Tochigi
322-8502, JP

UMAKOSHI Hideaki, Kanuma-shi Tochigi
322-8502, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C09K 3/00 → (51) **A61K 9/66**

C09K 3/10 → (51) **C08L 83/04**

(51) **C09K 8/12** (11) **2 850 148 B1**
C09K 8/68

(25) En (26) En
(21) 13725255.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015
(86) US 2013/041314 16.05.2013
(87) WO 2013/173564 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201213474868

(54) • **VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON
WASSEREMPFLINDLICHEN TONERDEN**
• **METHODS FOR STABILIZING WATER-
SENSITIVE CLAYS**
• **PROCÉDÉS POUR STABILISER DES
ARGILES SENSIBLES À L'EAU**

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) WEAVER, Jimmie, D., Duncan, OK 73533,
US

NGUYEN, Philip, D., Duncan, OK 73533, US
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/52 → (51) **C07D 295/03**

(51) **C09K 8/58** (11) **3 149 103 B1**
E21B 47/10

(25) En (26) En
(21) 15728460.5 (22) 01.06.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) EP 2015/062180 01.06.2015
(87) WO 2015/181398 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 GB 201409664
30.05.2014 NO 20140669
(54) • *TRACER*
• *TRACERS*
• *TRACEURS*
(73) Restrack AS, Institut for Energiteknikk Postboks 7, 2027 Kjeller, NO
(72) SAYFRITZ, Stephen J, N-2007 Kjeller, NO KRIVOKAPIC, Alexander, N-2007 Kjeller, NO
(74) Goddard, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 8/584** (11) **2 920 270 B1**
C09K 8/588

- (25) En (26) En
(21) 13786276.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073130 06.11.2013
(87) WO 2014/075964 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192623
(54) • *VERFAHREN ZUR TERTIÄREN HERSTELLUNG VON MINERALÖL*
• *PROCESS FOR TERTIARY MINERAL OIL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HUILE MINÉRALE TERTIAIRE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) REICHENBACH-KLINKE, Roland, 83278 Traunstein, DE
LANGLOTZ, Björn, 83308 Trostberg, DE
MACEFIELD, Ian Robert, Skipton North Yorkshire BD23 5RN, GB
SPINDLER, Christian, Houston, TX 77062, US
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 8/588 → (51) **C09K 8/584**

(51) **C09K 8/68** (11) **2 737 001 B1**
F17D 1/17

- (25) En (26) En
(21) 12727058.5 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/040991 06.06.2012
(87) WO 2013/019308 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 US 201113194739
(54) • *VERFAHREN FÜR SLICKWATER-FRACTURING*
• *A METHOD OF SLICKWATER FRACTURING*
• *PROCÉDÉ DE FRACTURATION HYDRAULIQUE MASSIVE*
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) SUN, Hong, Houston, Texas 77025, US
QU, Qi, Spring, Texas 77379, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/12**

(51) **C09K 9/02** (11) **3 042 942 B1**
C09B 67/08 **C09B 67/46**
C09D 11/16 **C09B 11/06**

- C09D 11/17** **C09B 67/22** **C09B 11/24** **C09B 67/02**
(25) Ja (26) En
(21) 14841501.1 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/071362 13.08.2014
(87) WO 2015/033750 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 JP 2013182280
25.10.2013 JP 2013222408
(54) • *MIKROKAPSELFARB MATERIAL UND TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHREIBUTENSILIEN*
• *MICROCAPSULE COLOR MATERIAL, AND INK COMPOSITION FOR WRITING TOOLS*
• *MATÉRIAU DE COULEUR DE TYPE MICROCAPSULE. ET COMPOSITION D'ENCRE POUR OUTILS D'ÉCRITURE*
(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) UEDA, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
HAYAKAWA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
ICHIKAWA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 675 930 B1**
H01L 51/30 **C07F 15/00**
H05B 33/14 **C08G 61/00**
C08L 65/00

- (25) De (26) De
(21) 04790695.3 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) EP 2004/011888 21.10.2004
(87) WO 2005/040302 2005/18 06.05.2005
(30) 22.10.2003 DE 10349033
20.01.2004 DE 102004003008
(54) • *NEUE MATERIALIEN FÜR DIE ELEKTROLUMINESZENZ UND DEREN VERWENDUNG*
• *NEW MATERIALS FOR ELECTROLUMINESCENCE AND THE UTILIZATION THEREOF*
• *NOUVEAUX MATERIAUX POUR L'ELECTROLUMINESCENCE ET LEUR UTILISATION*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE
SCHEURICH, René, 64846 Gross-Zimmern, DE
BÜSING, Arne, 65929 Frankfurt, DE
LUDERMANN, Aurelie, 60322 Frankfurt, DE
GERHARD, Anja, 97209 Veitshöchheim, DE
STÖSSEL, Philipp, 60487 Frankfurt, DE
VESTWEBER, Horst, 34830 Gilserberg-Winterscheid, DE
(60) 10015929.2 / 2 366 752

(51) **C09K 11/06** (11) **2 342 305 B1**
H05B 33/14 **C07F 15/00**
H01L 51/50 **H01L 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 09792236.3 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/055890 03.09.2009

- (87) WO 2010/028151 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 US 93967 P
23.12.2008 US 140459 P
28.07.2009 US 229088 P
29.07.2009 PCT/US2009/005204
(54) • *PHOSPHORESZIERENDE MATERIALIEN*
• *PHOSPHORESCENT MATERIALS*
• *MATÉRIAUX PHOSPHORESCENTS*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) XIA, Chuanjun, Lawrenceville New Jersey 08648, US
ALLEYNE, Bert, Ewing New Jersey 08618, US
KWONG, Raymond, Plainsboro New Jersey 08536, US
FIORDELISO, James, Morrisville Pennsylvania 19067, US
BROOKS, Jason, Philadelphia Pennsylvania 19147, US
ADAMOVICH, Vadim, Yardley Pennsylvania 19067, US
WEAVER, Michael, S., Princeton New Jersey 08540, US
DEANGELIS, Alan, Pennington, NJ 08534, US
RAYABARAPU, Dinesh, Waldwick, NJ 07463, US
ANSARI, Nasrin, Monmouth, NJ 08852, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 765 174 B1**
H05B 33/14

- (25) En (26) En
(21) 14165973.0 (22) 20.11.2003
(84) DE GB
(43) 13.08.2014
(30) 26.11.2002 JP 2002342193
07.03.2003 JP 2003061201
26.03.2003 JP 2003084071
26.03.2003 JP 2003084073
26.03.2003 JP 2003084075
05.06.2003 JP 2003160609
(54) • *Organisches Elektrolumineszenzelement und Anzeige und Illuminator*
• *Organic electroluminescent element, and display and illuminator*
• *Élément électroluminescent organique, affichage et illuminateur*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Oshiyama, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
Kinoshita, Motoi, Tokyo 100-7015, JP
Yamada, Taketoshi, Tokyo, 191-8511, JP
Kita, Hiroshi, Tokyo, 191-8511, JP
Fukuda, Mitsuhiro, Tokyo, 191-8511, JP
Suzuri, Yoshiyuki, Tokyo, 191-8511, JP
Ueda, Noriko, Tokyo, 911-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 03026685.2 / 1 424 381

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

C09K 11/08 → (51) **C09K 11/64**

(51) **C09K 11/64** (11) **2 500 399 B1**
C09K 11/08 **H01L 33/50**
C09K 11/77 **H05B 33/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 10829878.7 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012

- (86) JP 2010/069599 04.11.2010
(87) WO 2011/058919 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 JP 2009256913
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-SIALON UND LICHEMITEMITIERENDE VORRICHTUNG VERWENDEND DASSELBE
• METHOD FOR PRODUCING BETA-SIALON AND LIGHT-EMITTING DEVICE USING THE SAME
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BETA-SIALON ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CE DERNIER
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) EMOTO, Hideyuki, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
ITO, Kazuhiro, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09K 11/77 → (51) **C09K 11/64**

C09K 13/00 → (51) **C03C 17/00**

C09K 19/02 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/04 → (51) **C07C 69/94**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/04 → (51) **G02F 1/1335**

C09K 19/12 → (51) **C07C 41/30**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/12 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **C09K 19/20** (11) **2 652 087 B1**
C09K 19/34 **C09K 19/42**
C09K 19/04
(25) De (26) De
(21) 11788045.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/005807 17.11.2011
(87) WO 2012/079676 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010054987
(54) • FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
• LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM
• MILIEU LIQUIDE CRISTALLIN
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HIRSCHMANN, Harald, 64291 Darmstadt, DE
SCHOEN, Sabine, 45701 Herten, DE

C09K 19/20 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/20 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **C09K 19/30** (11) **2 933 308 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/42 **C09K 19/54**
G02F 1/13 **C09K 19/02**
C09K 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 13862700.5 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015

- (86) JP 2013/082192 29.11.2013
(87) WO 2014/091946 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271293
(54) • NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING SAME
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SUDO, Go, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KAWAKAMI, Shotaro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09K 19/30 → (51) **C07C 41/30**

C09K 19/30 → (51) **G02F 1/1335**

C09K 19/32 → (51) **C07C 69/94**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/34 → (51) **G02F 1/1335**

C09K 19/38 → (51) **C07C 69/94**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/30**

C09K 19/42 → (51) **G02F 1/1335**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/30**

C09K 21/02 → (51) **B32B 27/12**

C09K 21/04 → (51) **H01B 3/00**

C09K 21/08 → (51) **H01B 3/00**

C09K 21/10 → (51) **B32B 27/12**

C09K 21/12 → (51) **H01B 3/00**

C10B 57/00 → (51) **C01B 32/05**

- (51) **C10C 1/16** (11) **2 285 936 B1**
C10C 1/19
(25) En (26) En
(21) 09751037.4 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/037748 20.03.2009
(87) WO 2009/142807 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 154430
(54) • PECH MIT HOHEM VERKOKUNGSWERT
• HIGH COKING VALUE PITCH
• BRAI À EN VALEUR ÉLEVÉE EN COKE
(73) GraffTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US
(72) MILLER, Douglas, J., Broadview Heights OH 44147-3094, US
LEWIS, Irwin, C., Oberlin OH 44074, US
CHANG, Ching-Feng, Strongsville OH 44136, US
LEWIS, Richard, T., Auburn OH 44023, US
(74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

C10C 1/19 → (51) **C10C 1/16**

- (51) **C10G 2/00** (11) **2 832 825 B1**
C07C 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 13767432.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/058936 27.03.2013
(87) WO 2013/146854 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074757
(54) • VERFAHREN ZUM START EINES AUF-SCHLÄMMUNGSBETTREKTORS MIT EINEM BLASENTURM
• START-UP METHOD FOR BUBBLE COLUMN SLURRY BED REACTOR
• PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN RÉACTEUR À LIT À BOUILLIE DE TYPE TOUR DE FRACTIONNEMENT À CALOTTES
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1 Toranomon Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) TASAKA, Kazuhiko, Tokyo 100-8162, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C10G 2/00 → (51) **C10K 1/00**

- (51) **C10G 3/00** (11) **1 963 461 B1**
C10G 45/58 **C10G 45/06**
C10G 45/08 **C10G 45/10**
C10G 45/12 **C10M 109/02**
(25) En (26) En
(21) 06820127.6 (22) 12.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) FI 2006/050548 12.12.2006
(87) WO 2007/068795 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 FI 20055666
12.12.2005 US 749036 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFKOMPONENTE
• PROCESS FOR PRODUCING A HYDRO-CARBON COMPONENT
• MÉTHODE DE SYNTHÈSE D'UN COMPOSANT HYDROCARBONÉ
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) MYLLYOJA, Jukka, FI-01710 Vantaa, FI
JAKKULA, Juha, FI-04200 Kerava, FI
AALTO, Pekka, FI-06400 Porvoo, FI
KOIVUSALMI, Eija, FI-06830 Kullonkylä, FI
MOILANEN, Juha, FI-06100 Porvoo, FI
SELIN, Johan-Fredrik, FI-00980 Helsinki, FI
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 10183204.6 / 2 270 118
14197670.4 / 2 865 733

(51) **C10G 3/00** (11) **2 190 956 B1**
C01B 3/16 **C01B 3/50**
C10L 1/08

(25) En (21) 08831993.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.06.2010 (86) US 2008/076972 19.09.2008 (87) WO 2009/039347 2009/13 26.03.2009 (30) 20.09.2007 US 973800 P 18.08.2008 US 193120	(26) En (22) 19.09.2008	(51) C10G 9/00 C10G 69/12 C10G 50/00	(11) 2 649 161 B1 C10G 11/18	(51) C10G 21/14 C10G 21/00 C10G 47/02 C10G 49/16 C10G 67/04 C10G 47/00 C10G 45/08	(11) 3 077 483 B1 C10G 47/30 C10G 49/04 C10G 53/06 C10G 67/14 C10G 45/20
(54) • <i>HERSTELLUNG VON DIESELKRAFTSTOFF AUS BIOERNEUERBAREN ROHSTOFFEN MIT NIEDRIGEM WASSERSTOFFVERBRAUCH</i> • <i>PRODUCTION OF DIESEL FUEL FROM BIORENEWABLE FEEDSTOCKS WITH LOWER HYDROGEN CONSUMPTION</i> • <i>PRODUCTION DE CARBURANT DIESEL À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES BIORENOUVELABLES AVEC CONSOMMATION D'HYDROGÈNE RÉDUITE</i>		(25) En (21) 11805893.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.10.2013 (86) FI 2011/051092 09.12.2011 (87) WO 2012/076758 2012/24 14.06.2012 (30) 10.12.2010 FI 20106312 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTELDESTILLATBESTANDTEILEN AUS BENZINBESTANDTEILEN DURCH OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN</i> • <i>A METHOD FOR PRODUCTION OF MIDDLE DISTILLATE COMPONENTS FROM GASOLINE COMPONENTS BY OLIGOMERIZATION OF OLEFINS</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS DE DISTILLAT MOYEN À PARTIR DE COMPOSÉS D'ESSENCE PAR OLIGOMÉRISEMENT D'OLEFINES</i>		(25) Fr (21) 14802928.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.10.2016 (86) EP 2014/075859 27.11.2014 (87) WO 2015/082314 2015/23 11.06.2015 (30) 03.12.2013 FR 1362030 (54) • <i>VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFAUSGANGSMATERIALS MIT SELEKTIVER DEASPHALTIERUNG IN SERIE MIT RECYCLING EINES DEASPHALTIERTE SCHNITTES</i> • <i>METHOD FOR CONVERTING A HEAVY HYDROCARBON FEEDSTOCK INCORPORATING SELECTIVE DEASPHALTING IN SERIES WITH RECYCLING OF A DEASPHALTED CUT</i> • <i>PROCEDE DE CONVERSION D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE LOURDE INTEGRANT UN DESASPHALTAGE SELECTIF EN CASCADE AVEC RECYCLAGE D'UNE COUPE DESASPHALTEE</i>	
(73) Uop LLC, 25 East Algonquin Rd. P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT		(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI (72) MAKKONEN, Jaana, FI-01150 Söderkulla, FI TIITTA, Marja, FI-06150 Porvoo, FI MARKKANEN, Varpu, FI-01230 Vantaa, FI (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI		(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4 avenue de Bois-Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR (72) MAJCHER, Jerome, F-69008 Lyon, FR MEDRIGNAC, Isabelle, F-69970 Chaponnay, FR FEUGNET, Frederic, F-69004 Lyon, FR	
(72) MARKER, Terry L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US KOKAYEFF, Peter, Riverside, Illinois 60546-0163, US ABDO, Suheil F., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US BALDIRAGHI, Franco, I-00144 Rome, IT SABATINO, Luigina M. F., I-00144 Rome, IT		(51) C10G 9/14 C10G 9/16	(11) 1 999 234 B1 C10G 9/20		
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		(25) En (21) 07759082.6 (84) DE FR GB NL PL (43) 10.12.2008 (86) US 2007/064599 22.03.2007 (87) WO 2007/117919 2007/42 18.10.2007 (30) 29.03.2006 US 786956 P 21.12.2006 US 871182 P (54) • <i>VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NIEDRIGERER OLEFINE AUS EINEM SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFF-ROHMATERIALS MIT ZWEI DAMPF- BZW. FLÜSSIGKEITSTRENNERN</i> • <i>IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING LOWER OLEFINS FROM HEAVY HYDRO-CARBON FEEDSTOCK UTILIZING TWO VAPOR/LIQUID SEPARATORS</i> • <i>AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES INFÉRIEURES À PARTIR DE CHARGES D'ALIMENTATION CONTENANT DES HYDROCARBURES LOURDS COMPRENANT L'UTILISATION DE DEUX SÉPARATEURS VAPEUR/ LIQUIDE</i>		(25) En (21) 14770492.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.01.2016 (86) US 2014/027292 14.03.2014 (87) WO 2014/152393 2014/39 25.09.2014 (30) 14.03.2013 US 201361781557 P (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN UND SCHWEFEL AUS ALKALIMETALLSULFIDEN UND POLYSULFIDEN</i> • <i>APPARATUS FOR RECOVERING ALKALI METALS AND SULFUR FROM ALKALI METAL SULFIDES AND POLYSULFIDES</i> • <i>DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX ALCALINS ET DE SOUFRE À PARTIR DE SULFURES ET DE POLYSULFURES DE MÉTAUX ALCALINS</i>	
(51) C10G 3/00 C10G 9/36 C07C 51/16	(11) 2 984 154 B1 C07C 51/265 C07C 4/06			(51) C10G 27/00 C10G 32/02 C25B 1/00	(11) 2 970 780 B1 C25C 1/02 C25C 7/00
(25) En (21) 14782419.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2016 (86) FI 2014/050251 08.04.2014 (87) WO 2014/167181 2014/42 16.10.2014 (30) 08.04.2013 FI 20135342 (54) • <i>VERFAHREN ZUR DESOXYGENIERUNG VON BIOBASIERTEM MATERIAL UND HERSTELLUNG VON BIOBASIERTER TEREPHTHALSÄURE UND OLEFINISCHEN MONOMEREN</i> • <i>METHODS OF DEOXYGENATING BIO-BASED MATERIAL AND PRODUCTION OF BIO-BASED TEREPHTHALIC ACID AND OLEFINIC MONOMERS</i> • <i>PROCÉDÉS DE DESOXYGÉNATION DE MATIÈRE D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET DE PRODUCTION D'ACIDE TÉREPHTHALIQUE ET DE MONOMÈRES OLÉFINIQUES D'ORIGINE BIOLOGIQUE</i>		(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL (72) BAUMGARTNER, Arthur, James, Houston, TX 77043, US NGAN, Danny, Yuk-kwan, Houston, TX 77024, US (74) Shell Legal Services IP, p/a Carel van Bylandtlaan 16, 2596 HR Den Haag, NL		(73) Field Upgrading Limited, 201-1100 1st Street SE, Calgary, Alberta T2G 1B1, CA (72) GORDON, John Howard, Salt Lake City, Utah 84103, US ALVARE, Javier, Cottonwood Heights, Utah 84093, US (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB	
(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI (72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI HARLIN, Ali, FI-02044 Vtt, FI AALTONEN, Olli, FI-00330 Helsinki, FI LINNEKOSKI, Juha, FI-02044 Vtt, FI ANTHONYKUTTY, Jinto, FI-33310 Tampere, FI					
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI					
C10G 5/06 → (51) E21B 43/16				C10G 32/02 → (51) C10G 27/00	
C10G 7/00 → (51) E21B 43/16				C10G 45/06 → (51) C10G 3/00	
				C10G 45/08 → (51) B01J 23/883	
				C10G 45/08 → (51) C10G 3/00	
				C10G 45/08 → (51) C10G 21/14	
		C10G 9/16 → (51) C10G 9/14			
		C10G 9/20 → (51) C10G 9/14			
		C10G 9/36 → (51) C10G 3/00			
		C10G 11/05 → (51) B01J 29/42			
		C10G 11/18 → (51) C10G 9/00			
		C10G 21/00 → (51) C10G 21/14			

<i>C10G 45/10</i>	→ (51) <i>C10G 3/00</i>
<i>C10G 45/12</i>	→ (51) <i>C10G 3/00</i>
<i>C10G 45/20</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
<i>C10G 45/58</i>	→ (51) <i>C10G 3/00</i>
<i>C10G 45/62</i>	→ (51) <i>C10G 65/12</i>
<i>C10G 45/64</i>	→ (51) <i>C10G 65/12</i>
<i>C10G 47/00</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
<i>C10G 47/00</i>	→ (51) <i>C10G 65/12</i>
<i>C10G 47/02</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
<i>C10G 47/30</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
<i>C10G 49/04</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
<i>C10G 49/16</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
<i>C10G 50/00</i>	→ (51) <i>C10G 9/00</i>
<i>C10G 53/06</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
(51) <i>C10G 65/12</i>	(11) 2 980 190 B1
<i>C10G 45/62</i>	<i>C10G 45/64</i>
<i>C10G 47/00</i>	<i>C10M 105/04</i>
<i>C10M 177/00</i>	<i>C10N 20/00</i>
<i>C10N 40/02</i>	<i>C10N 40/04</i>
<i>C10N 40/06</i>	<i>C10N 40/08</i>
<i>C10N 40/12</i>	<i>C10N 40/16</i>
<i>C10N 40/22</i>	<i>C10N 40/24</i>
<i>C10N 40/25</i>	<i>C10N 40/30</i>
<i>C10N 70/00</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14772815.8	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) JP 2014/058633 26.03.2014	
(87) WO 2014/157384 2014/40 02.10.2014	
(30) 29.03.2013 JP 2013072237	
(54) • <i>SCHMIERBASISÖL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ELEKTRISCH ISOLIERENDES ÖL</i>	
• <i>LUBRICATING-OIL BASE OIL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRICALLY INSULATING OIL</i>	
• <i>HUILE DE BASE D'HUILE LUBRIFIANTE, PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE ET HUILE ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTE</i>	
(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP	
(72) TAGAWA Kazuo, Tokyo 100-8162, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
<i>C10G 67/04</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
<i>C10G 67/14</i>	→ (51) <i>C10G 21/14</i>
<i>C10G 69/12</i>	→ (51) <i>C10G 9/00</i>
<i>C10G 70/04</i>	→ (51) <i>E21B 43/16</i>
(51) <i>C10J 3/00</i>	(11) 2 373 765 B1
<i>C10K 1/02</i>	<i>C10K 1/08</i>
<i>C10K 3/04</i>	
(25) En	(26) En
(21) 08875424.7	(22) 08.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
BA RS	
(43) 12.10.2011	
(86) EP 2008/067010 08.12.2008	
(87) WO 2010/066281 2010/24 17.06.2010	
(54) • <i>FLEXIBLES MODULARES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF DURCH PLASMAVERGASUNG</i>	
• <i>FLEXIBLE MODULAR SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF HYDROGEN BY PLASMA GASIFICATION</i>	
• <i>SYSTÈME MODULAIRE FLEXIBLE DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE PAR GAZÉIFICATION PLASMA</i>	
(73) Plagazi AB, P.O. Box 1006, 269 21 Båstad, SE	
(72) RINGHEIM, Daniel, S-182 62 Djursholm, SE	
GRANBERG, Torsten, S-269 34 Båstad, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
<i>C10J 3/00</i>	→ (51) <i>C10L 3/08</i>
(51) <i>C10K 1/00</i>	(11) 2 543 626 B1
<i>C01B 3/38</i>	<i>C10G 2/00</i>
<i>C01B 3/48</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11750326.8	(22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013	
(86) JP 2011/000934 21.02.2011	
(87) WO 2011/108212 2011/36 09.09.2011	
(30) 02.03.2010 JP 2010045699	
02.03.2010 JP 2010045697	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SYNTHESGASHERSTELLUNG</i>	
• <i>SYNTHESIS GAS PRODUCTION METHOD</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE</i>	
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP	
INPEX Corporation, Akasaka Biz Tower 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP	
JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP	
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP	
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8604, JP	
Chiyoda Corporation, 4-6-2, Minatomirai Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765, JP	
(72) HODOSHIMA, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP	
YAGI, Fuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP	
WAKAMATSU, Shuhei, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP	
KAWAZUISHI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 220-8765, JP	
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE	
<i>C10K 1/02</i>	→ (51) <i>C10J 3/00</i>
<i>C10K 1/08</i>	→ (51) <i>C10J 3/00</i>
(51) <i>C10K 1/34</i>	(11) 2 010 630 B1
<i>C10K 3/02</i>	

(25) En	(26) En
(21) 07730559.7	(22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 07.01.2009	
(86) FI 2007/000090 10.04.2007	
(87) WO 2007/116121 2007/42 18.10.2007	
(30) 10.04.2006 FI 20060346	
(54) • <i>MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUM REFORMIEREN EINES TEERARTIGE VERUNREINIGUNGEN ENTHALTENDEN GASES UNTER VERWENDUNG EINES ZIRCONIUMKATALYSATORS UND VERWENDUNG EINES ZIRCONIUMKATALYSATORS</i>	
• <i>MULTIPLE STAGE METHOD OF REFORMING A GAS CONTAINING TARRY IMPURITIES EMPLOYING A ZIRCONIUM-BASED CATALYST AND USE OF A ZIRCONIUM-BASED CATALYST</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE GAZ CONTENANT DES IMPURETES GOUDRONNEUSES EN UTILISANT UN CATALYSEUR A BASE DE ZIRCONIUM ET L'UTILISATION D'UN CATALYSEUR A BASE DE ZIRCONIUM</i>	
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI	
(72) SIMELL, Pekka, FI-01650 Vantaa, FI	
KURKELA, Esa, FI-02210 Espoo, FI	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
<i>C10K 3/02</i>	→ (51) <i>C10K 1/34</i>
<i>C10K 3/02</i>	→ (51) <i>C10L 3/08</i>
<i>C10K 3/04</i>	→ (51) <i>C10J 3/00</i>
<i>C10K 3/04</i>	→ (51) <i>C10L 3/08</i>
<i>C10L 1/00</i>	→ (51) <i>C10M 129/20</i>
<i>C10L 1/18</i>	→ (51) <i>C10M 129/20</i>
<i>C10L 1/22</i>	→ (51) <i>C10M 129/20</i>
<i>C10L 1/232</i>	→ (51) <i>C07D 295/03</i>
<i>C10L 1/233</i>	→ (51) <i>C07D 295/03</i>
<i>C10L 1/236</i>	→ (51) <i>C08F 8/44</i>
<i>C10L 1/2387</i>	→ (51) <i>C07D 295/03</i>
<i>C10L 1/24</i>	→ (51) <i>C07D 295/03</i>
(51) <i>C10L 3/08</i>	(11) 2 419 497 B1
<i>C10L 3/10</i>	<i>C10J 3/00</i>
<i>C10K 3/02</i>	<i>C10K 3/04</i>
<i>C07C 9/04</i>	
(25) NI	(26) En
(21) 10713265.6	(22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) NL 2010/050191 14.04.2010	
(87) WO 2010/120171 2010/42 21.10.2010	
(30) 16.04.2009 NL 2002756	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNBAREN GASES AUS EINEM BRENNSTOFF</i>	
• <i>METHOD FOR THE PRODUCTION OF A COMBUSTIBLE GAS FROM A FUEL</i>	
• <i>PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN GAZ COMBUSTIBLE À PARTIR D'UN COMBUSTIBLE</i>	

- (73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) VAN DER MEIJDEN, Christiaan Martinus, 1755 LE Petten, NL
RABOU, Lucas Petrus Lodovicus Maria, 1755 LE Petten, NL
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C10L 3/10 → (51) **C07D 295/03**

C10L 3/10 → (51) **C10L 3/08**

- (51) **C10L 5/36** (11) **1 849 756 B1**
C10L 5/44 **C10L 5/48**

- (25) Pt (26) En
(21) 07398008.8 (22) 27.04.2007
(84) ES FR GR IT PT
(43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 PT 10347006
(54) • *Verfahren zur Behandlung und Wiederaufarbeitung der Abfälle und Abwasser der Olivenölindustrie durch die Nutzung und Wiederaufarbeitung der Abfälle der Korkindustrie*
• *A process for the treatment and recovery of residues and effluents from olive oil production units through the utilisation and reprocessing of cork industry waste*
• *Un processus pour le traitement et retraitement de résidus et effluents de la production d'unités de huile d'olive par l'usage et retraitement des résidus de l'industrie des bouchons*
(73) Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Apartado 1013 Quinta dos Prados, 5000-911 Vila Real, PT
(72) Almeida Ribeiro Claro, Joao Carlos Almeida, 5000-911 Vila Real, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co Av. Casal Ribeiro, N°50-3° andar, 1000-93 Lisboa, PT

C10L 5/44 → (51) **C10L 5/36**

C10L 5/46 → (51) **F23G 5/033**

C10L 5/48 → (51) **C10L 5/36**

C10L 5/48 → (51) **F23G 5/033**

C10L 10/00 → (51) **C08F 8/44**

C10L 10/18 → (51) **C08F 8/44**

C10M 101/02 → (51) **C10M 171/00**

C10M 105/04 → (51) **C10G 65/12**

C10M 105/06 → (51) **C10M 171/00**

C10M 105/38 → (51) **C10M 171/00**

C10M 107/02 → (51) **C10M 171/00**

C10M 107/24 → (51) **C10M 171/00**

C10M 107/34 → (51) **C10M 171/00**

C10M 109/02 → (51) **C10G 3/00**

- (51) **C10M 129/20** (11) **2 257 615 B1**
C10M 133/28 **C10M 171/00**
C10L 1/00 **C10L 1/18**
C10L 1/22 **G01N 21/78**
G01N 33/28

- (25) En (26) En
(21) 09724365.3 (22) 19.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 08.12.2010
(86) US 2009/037603 19.03.2009
(87) WO 2009/120563 2009/40 01.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39173 P
(54) • *VERFAHREN VERWENDEND MARKIERUNGSFÄRBE MITTEL FÜR PETROLEUM-PRODUKTE*

- *METHOD USING MARKER DYES FOR PETROLEUM PRODUCTS*
• *METHODE UTILISANT DES COLORANTS MARQUEURS POUR DES PRODUITS PÉTROLIERS*

- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) KNAPTON, Daniel, J., Wickliffe OH 44092-2298, US
MANKA, John, S., Wickliffe OH 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 133/28 → (51) **C10M 129/20**

- (51) **C10M 141/06** (11) **2 507 352 B1**
C10M 171/06

- (25) En (26) En
(21) 10782766.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.10.2012
(86) US 2010/056923 17.11.2010
(87) WO 2011/066145 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 264871 P
(54) • *VERWENDUNG STABILISIERTER ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND REIBUNGSVERÄNDERER*
• *USE OF STABILIZED BLENDS CONTAINING FRICTION MODIFIERS*
• *UTILISATION DES COMPOSITIONS STABILISÉES CONTENANT DE MODIFICATEURS DE FRICTIONS*

- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) DELBRIDGE, Ewan, E., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
MULLAY, John, J., Cleveland Ohio 44141-3247, US
BURREINGTON, James, D., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
SHARPE, Jonathan, S., Belper derbyshire DE56 1QN, GB
DUNKERLEY, John, W., Belper derbyshire DE56 1QN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 141/06 → (51) **C10M 167/00**

- (51) **C10M 159/18** (11) **1 801 190 B1**
C10M 163/00 C10N 40/25
C10N 30/06

- (25) En (26) En
(21) 06256436.4 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.06.2007
(30) 22.12.2005 US 315991
(54) • *Schmiermittelformulierungen enthaltend eine in Kohlenwasserstoff lösliche Titanverbindung mit verbesserten Verschleißschutzeigenschaften*
• *Lubricant formulations comprising a hydrocarbon soluble titanium compound having improved antiwear properties*

- *Formulation de lubrifiants content une substance du titane soluble dans l'hydrocarbure dotés de propriétés anti-usure améliorées*

- (73) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Esche, Carl K. Jr., Richmond, Virginia 23238, US
Devlin, Mark T., Richmond, Virginia 23233, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10M 161/00 → (51) **C10M 167/00**

C10M 163/00 → (51) **C10M 159/18**

C10M 163/00 → (51) **C10M 167/00**

C10M 165/00 → (51) **C10M 167/00**

- (51) **C10M 167/00** (11) **1 398 365 B1**
C10M 163/00 **C10M 165/00**
C10M 161/00 **C10M 141/06**

- C10M 169/04 C10M 167/00
C10M 129/10 C10M 129/54
C10M 133/52 C10M 133/56
C10M 135/10 C10M 135/18
C10M 137/10 C10M 143/12
C10M 143/10 C10M 145/14
C10M 149/04 C10M 149/06
C10M 149/10 C10M 159/16
C10M 159/18 C10M 159/22
C10M 159/24 C10N 30/04
C10N 40/25

- (25) En (26) En
(21) 03255279.6 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.03.2004
(30) 10.09.2002 US 238397
(54) • *Schmieröle für Dieselmotoren mit Abgasrückführung*

- *Lubricating oil compositions for EGR equipped diesel engines*
• *Compositions lubrifiantes pour des moteurs diesel pourvu d'un système RGE*
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

- (72) Ritchie, Andrew J. D., Chatham, New Jersey 07928, US
Bansal, Jai Gopal, Westfield, New Jersey 07090, US
Emert, Jacob, Brooklyn, New York 11218, US

- Gutierrez, Antonio, Mercerville, New Jersey 08619, US
Fetterman, Glen Paul, Morris Plains, New Jersey 07950, US

- Irving, Matthew David, Fairford, Gloucestershire GL7 4DU, GB
Locke, Christopher J., Oxford, Oxfordshire OX12 9YF, GB

- Minotti, Michael T., Summit, New Jersey 07901, US

- (74) Hart, Richard Joseph, et al, Infineum UK Ltd. Law Department Milton Hill, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(60) 05107534.9 / 1 621 602

C10M 169/04 → (51) **C10M 167/00**

- (51) **C10M 171/00** (11) **1 783 199 B1**
C10M 101/02 **C10M 105/06**
C10M 105/38 **C10M 107/02**
C10M 107/24 **C10M 107/34**

- (25) Ja (26) En

- (21) 04772399.4 (22) 24.08.2004
(84) DE FR
(43) 09.05.2007
(86) JP 2004/012443 24.08.2004
(87) WO 2006/022023 2006/09 02.03.2006
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENGHALTEND KÄLTEKOMPRESSORENÖLZUSAMMENSETZUNG UND KOHLENDIOXID-KÜHLMITTEL
• COMPOSITION COMPRISING REFRIGERATOR OIL COMPOSITION AND CARBON DIOXIDE COOLANT
• COMPOSITION COMPRENANT COMPOSITION D'HUILE DE MACHINE FRIGORIFIQUE ET RÉFRIGÉRANT AU DIOXYDE DE CARBONE
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi, Chiba 2990107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C10M 171/00 → (51) **C10M 129/20****C10M 171/06** → (51) **C10M 141/06****C10M 177/00** → (51) **C10G 65/12****C10N 20/00** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/02** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/04** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/06** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/08** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/12** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/16** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/22** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/24** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/25** → (51) **C10G 65/12****C10N 40/30** → (51) **C10G 65/12****C10N 70/00** → (51) **C10G 65/12****C11B 5/00** → (51) **A23D 7/00****C11C 3/00** → (51) **B01J 31/06****C11D 1/02** → (51) **A61K 8/84****C11D 1/14** → (51) **A61K 8/46****C11D 1/37** → (51) **A61K 8/46****C11D 3/00** → (51) **A61K 8/46****C11D 3/00** → (51) **C03C 17/00****C11D 3/04** → (51) **C11D 7/06****C11D 3/12** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C11D 3/20** (11) **2 894 216 B1**
C11D 3/50 **C11D 7/26**
C11D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 15000056.0 (22) 13.01.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014000212
(54) • PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG UND/ODER ENTKALKUNG VON GERÄTEN UND MASCHINEN
• POWDERY COMPOSITION FOR CLEANING AND/OR DESCALING DEVICES AND MACHINES
• COMPOSITION EN POUDRE DESTINÉE À NETTOYER OU À DÉTARTREZ DES APPAREILS ET DES MACHINES
- (73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE
(72) Gibbels, Uwe, 34414 Warburg, DE
Klassen, Natalja, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

C11D 3/20 → (51) **C11D 7/06****C11D 3/22** → (51) **A61K 8/84**

- (51) **C11D 3/33** (11) **2 494 019 B1**
C11D 3/36 **C11D 3/37**
A47L 15/44
- (25) De (26) De
(21) 10778610.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066420 29.10.2010
(87) WO 2011/051419 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 DE 102009046216
(54) • MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL
• DISHWASHER DETERGENT
• DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein, DE
WICK, Wolfgang, 41542 Dormagen, DE
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE
SENDOR-MÜLLER, Dorota, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 3/36 → (51) **C11D 3/33****C11D 3/36** → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 459 692 B1**
C11D 3/36 **C02F 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 10803991.8 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) IB 2010/053415 27.07.2010
(87) WO 2011/013070 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 US 510035
24.03.2010 US 730998
(54) • NEUE FORMULIERUNG FÜR EINEN FESTSTOFF ZUR WARENWASCHUNG MIT HÄRTESTEUERUNG
• NOVEL FORMULATION OF A WARE WASHING SOLID CONTROLLING HARDNESS
• NOUVELLE FORMULATION D'UN SOLIDE DE LAVAGE DE VAISSELLE LUTTANT CONTRE LA DURETÉ
- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) MIRALLES, Altony J., Woodbury MN 55129, US

- SILVERNAIL, Carter M., Burnsville MN 55306, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/84****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/33**

- (51) **C11D 3/386** (11) **2 534 236 B1**
C12N 9/28
- (25) En (26) En
(21) 11702836.5 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051982 10.02.2011
(87) WO 2011/098531 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 EP 10153180
(54) • VARIANTEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VARIANTEN MIT HOHER STABILITÄT IN GEGENWART EINES CHELATWIRKSTOFFS
• VARIANTS AND COMPOSITIONS COMPRISING VARIANTS WITH HIGH STABILITY IN PRESENCE OF A CHELATING AGENT
• VARIANTES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES VARIANTES AVEC UNE GRANDE STABILITÉ EN PRÉSENCE D'UN AGENT CHÉLATEUR
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hørsholm, DK
JOHANSEN, Annette, Helle, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
BJØRNVAED, Mads, Eskelund, DK-1955 Frederiksberg, DK
RASMUSSEN, Frank, W., DK-4000 Roskilde, DK
SKJØT, Michael, DK-4000 Roskilde, DK
LARSEN, Signe, Eskildsen, DK-2800 Lyngby, DK
ØBRO, Jens, DK-2400 Copenhagen NV, DK
KAASGAARD, Svend, DK-2740 Skovlunde, DK
BEIER, Lars, DK-2800 Lyngby, DK

C11D 3/50 → (51) **C11D 3/20****C11D 7/02** → (51) **C11D 7/06**

- (51) **C11D 7/06** (11) **2 384 361 B1**
C11D 7/26 **C11D 7/02**
C11D 3/04 **C11D 7/10**
C11D 3/20
- (25) En (26) En
(21) 10735557.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011
(86) IB 2010/050419 29.01.2010
(87) WO 2010/086832 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148820 P
(54) • ENTWICKLUNG EINES ALUMINIUM-HYDROXYCARBOXYLAT-BAUSTOFFS
• DEVELOPMENT OF AN ALUMINIUM HYDROXYCARBOXYLATE BUILDER
• MISE AU POINT D'UN ADJUVANT À BASE D'HYDROXYCARBOXYLATE D'ALUMINIUM
- (73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) MIRALLES, Altony, Woodbury, Minnesota 55129, US
DANIELSON, Gina F., St. Paul, Minnesota 55107, US

JOHNSON, Richard D., St. Paul, Minnesota 55101, US
LAWRENCE, Michel, Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US
CHOPSKIE, Jocelyn H., Apple Valley, Minnesota 55124, US
(74) Godemeyer Blum Lenz Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 7/10 → (51) **C11D 7/06**

C11D 7/20 → (51) **C03C 17/00**

C11D 7/26 → (51) **C11D 3/20**

C11D 7/26 → (51) **C11D 7/06**

C11D 9/04 → (51) **D06M 13/10**

C11D 11/00 → (51) **C03C 17/00**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/20**

C11D 17/04 → (51) **C03C 17/00**

C11D 17/08 → (51) **A61K 8/84**

(51) **C12C 7/17** (11) **2 702 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 12717053.8 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/001653 16.04.2012
(87) WO 2012/146354 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011075027
(54) • *Läuterbottich*
• *Lauter tun*
• *Cuve de clarification*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) GRUBER, Robert, 93073 Neutraubling, DE
WURM, Maren, 93073 Neutraubling, DE
LÖFFLAD, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12M 1/00** (11) **2 980 200 B1**
B65D 85/50 **C12M 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13879732.9 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2013/058648 25.03.2013
(87) WO 2014/155500 2014/40 02.10.2014
(54) • *ZELLKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG, KULTURGEFÄSS UND HALTEGEFÄSS*
• *CELL CULTURING DEVICE, CULTURING VESSEL, AND HOLDING VESSEL*
• *DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES, CUVE DE CULTURE, ET CUVE DE MAINTIEN*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) NOZAKI Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

ZHOU Guangbin, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KIYAMA Masaharu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAKAMURA Taku, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TAKEDA Shizu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAKAJIMA Ryota, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

SUGAYA Masakazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
TERADA Koichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12M 1/00 → (51) **F28F 7/02**

C12M 1/02 → (51) **F28F 7/02**

(51) **C12M 1/12** (11) **2 499 232 B1**
G01N 1/40 **C12M 1/26**
B01L 3/00

(25) De (26) De
(21) 10772980.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006416 20.10.2010
(87) WO 2011/057707 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 DE 102009052671
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FILTRATIONSMEDIUMS*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING A FILTRATION MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN MOYEN DE FILTRATION*
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) PFLANZ, Karl, 37130 Gleichen, DE

C12M 1/26 → (51) **B01L 3/02**

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/12**

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/04**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/00 → (51) **C07K 14/65**

(51) **C12N 1/16** (11) **2 725 098 B1**
C07K 14/39 **C12P 7/06**
C12P 19/02 **C12P 21/02**
(25) Es (26) En
(21) 11868182.4 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) ES 2011/070550 27.07.2011
(87) WO 2012/175760 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 ES 201131065
(54) • *KLUYVEROMYCES LACTIS-HEFESTAMM UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG VON ZUCKERN, ETHANOL, BETA-GALACTOSIDASE UND BIOMASSE*
• *KLUYVEROMYCES LACTIS YEAST STRAIN AND METHODS FOR THE PRODUCTION OF SUGARS, ETHANOL, BETA-GALACTOSIDASE AND BIOMASS*
• *SOUCHE DE LEVURE KLUYVEROMYCES LACTIS ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE SUCRES, D'ETHANOL ET BÉTA-GALACTOSIDASE ET DE BIOMASSE*

(73) Queizuar, S.L., A Silva - Bama, 15822 Touro (A Coruña), ES
(72) PEREIRA RODRIGUEZ, Angel, E-15822 A Coruña, ES
BECERRA FERNANDEZ, Manuel, E-15822 A Coruña, ES
GONZALEZ SISO, Maria Isabel, E-15822 A Coruña, ES
CEDRAN VILLANUEVA, Maria Esperanza, E-15822 A Coruña, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **C12N 1/20** (11) **2 885 397 B1**
A61K 39/00 **C12P 19/04**
A61K 39/102

(25) Fr (26) Fr
(21) 13744668.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) FR 2013/051549 02.07.2013
(87) WO 2014/006318 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 FR 1256329
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAEMOPHILUS INFLUENZAE-TYP-B-ANTIGENEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B ANTIGENS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANTI-GÈNES HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B*
(73) Sanofi Pasteur, 14 espace Henry Vallée, 69007 Lyon, FR
(72) LE HIR, Jérôme, F-31000 Toulouse, FR
LOUBIERE, Pascal, F-31450 Donneville, FR
BARBIRATO, Fabien, F-69530 Brignais, FR
LINDLEY, Nicholas, F-81310 Parisot, FR
(74) Kerneis, Danièle, et al, Sanofi Pasteur Direction de la Propriété Intellectuelle 2 Avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR

(51) **C12N 1/20** (11) **3 085 772 B1**
A61K 38/12 **C12R 1/465**

(25) Ko (26) En
(21) 14871523.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) KR 2014/012457 17.12.2014
(87) WO 2015/093839 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 KR 20130158715
(54) • *NEUE STREPTOMYCES-FILAMENTOSUS-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DAPTOMYCIN DAMIT*
• *NEW STREPTOMYCES FILAMENTOSUS VARIANT AND METHOD FOR PRODUCING DAPTOMYCIN USING SAME*
• *NOUVEAU VARIANT DE STREPTOMYCES FILAMENTOSUS ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA DAPTOMYCINE AU MOYEN DUDIT VARIANT*
(73) Dong Kook Pharm. Co., Ltd, 7 Teheran-ro 108-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-502, KR
(72) LEE, Kang Hee, Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 365-803, KR
LEE, Kye Wan, Seoul 138-910, KR
CHA, Kyung Hoi, Yongin-si Gyeonggi-do 446-754, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/74**

C12N 1/20 → (51) **A61K 35/747**

C12N 1/20 → (51) **C12R 1/00**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/53**

C12N 1/36 → (51) **A61K 39/102**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 807 249 B1**
G01N 1/30 **G01N 1/36**
(25) En (26) En
(21) 13740788.8 (22) 18.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) US 2013/022162 18.01.2013
(87) WO 2013/112371 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201213356491
(54) • *ENTWACHSUNGSPUFFER MIT EINEM WASSERLÖSLICHEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL*
• *DEWAXING BUFFER CONTAINING A WATER-SOLUBLE ORGANIC SOLVENT*
• *TAMPON DE DÉPARAFFINAGE CONTENANT UN SOLVANT ORGANIQUE SOLUBLE DANS L'EAU*
- (73) Richard-Allan Scientific Company, 4481 Campus Drive, Kalamazoo, MI 49008, US
(72) FREELAND, Jennifer, H., Portage, MI 49024, US
HARVEY, Marsha, A., Scotts, MI 49088, US
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB
- C12N 5/00** → (51) **A61L 27/26**
- C12N 5/00** → (51) **C07K 16/32**
- (51) **C12N 5/07** (11) **2 215 216 B1**
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 08858250.7 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/013297 03.12.2008
(87) WO 2009/073178 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 US 5125
29.10.2008 US 197641
(54) • *EXTRAZELLULÄRE MATRIX AUS PLURIPOTENTEN ZELLEN*
• *EXTRACELLULAR MATRIX FROM PLURIPOTENT CELLS*
• *MATRICE EXTRACELLULAIRE PROVENANT DE CELLULES PLURIPOTENTES*
- (73) SanBio, Inc., 231 South Whisman Road, Suite A, Mountain View, CA 94041-1522, US
(72) AIZMAN, Irina, Mountain View CA 94041, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- C12N 5/071** → (51) **A61L 27/26**
- C12N 5/073** → (51) **A61L 27/26**
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 636 732 B1**
C12Q 1/68 **G01N 33/569**
G01N 33/68 **C12Q 1/6881**
(25) Zh (26) En
(21) 11847131.7 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2011/083380 02.12.2011
(87) WO 2012/075912 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 PCT/CN2010/079608
(54) • *PRODUKT AUS SUB-TOTIPOTENTEN STAMMZELLEN UND SICHTBARE ERB-GUTMODIFIKATIONSKENNZEICHNUNG DAFÜR*
• *SUB-TOTIPOTENT STEM CELL PRODUCT AND APPARENT HEREDITARY MODIFYING LABEL THEREOF*
• *PRODUIT SOUCHE CELLULAIRE SUB-TOTIPOTENTE ET SON LABEL MODIFICATEUR HÉRÉDITAIRE APPARENT*
- (73) Newish Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 103, Level 1, Tower B No. 18 Xihuan South Road, Economic & Technical Development Zone Beijing 100176, CN
(72) ZHAO, Chunhua, Beijing 100005, CN
LI, Jing, Beijing 100005, CN
LI, Hongling, Beijing 100005, CN
CHEN, Jianhe, Beijing 100005, CN
HAN, Qin, Beijing 100005, CN
LI, Kanghua, Beijing 100005, CN
WANG, Jing, Beijing 100005, CN
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- C12N 5/077** → (51) **A61L 27/14**
- C12N 5/077** → (51) **A61L 27/36**
- C12N 5/079** → (51) **A61L 27/26**
- (51) **C12N 5/10** (11) **2 877 571 B1**
C12N 15/10 **C12N 15/85**
C12N 15/90
(25) En (26) En
(21) 14772198.9 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) GB 2014/052837 18.09.2014
(87) WO 2015/040402 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 GB 201316560
02.12.2013 GB 201321210
(54) • *VERFAHREN, ZELLEN UND ORGANISMEN*
• *METHODS, CELLS AND ORGANISMS*
• *PROCÉDÉS, CELLULES ET ORGANISMES*
- (73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
(72) BRADLEY, Allan, Cambridge CB22 3AT, GB
ALI, Hanif, Cambridge CB22 3AT, GB
LEE, E-Chiang, Cambridge CB22 3AT, GB
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- C12N 5/10** → (51) **A61K 45/06**
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**
- C12N 5/16** → (51) **C07K 16/18**
- (51) **C12N 7/00** (11) **2 847 323 B1**
A61K 35/76 **C07K 14/01**
G01N 33/569 **C12Q 1/68**
A23L 3/3463
(25) En (26) En
(21) 13724010.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) NL 2013/050342 07.05.2013
(87) WO 2013/169102 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 EP 12166986
07.05.2012 US 201261643420 P
(54) • *BAKTERIOPHAGE ZUR BIOLOGISCHEN KONTROLLE VON SALMONELLEN UND BEI DER HERSTELLUNG ODER VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELEN*
• *A BACTERIOPHAGE FOR BIOCONTROL OF SALMONELLA AND IN THE MANUFACTURING OR PROCESSING OF FOODS*
• *BACTÉRIOPHAGE POUR LA LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE SALMONELLA ET POUR LA FABRICATION OU LE TRAITEMENT D'ALIMENTS*
- (73) Micros B.V., Nieuwe Kanaal 7P, 6709 PA Wageningen, NL
- (72) LOESSNER, Martin Johannes, 8123 Ebmatingen, CH
HAGENS, Steven, 6721 HZ Bennekom, NL
SLIJKHUIS, Albert Johannes Hendrikus, 6542 JT Nijmegen, NL
KLUMPP, Jochen Achim, 8044 Gockhausen, CH
MARTI, Roger, 8051 Zürich, CH
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/00**
- C12N 7/00** → (51) **A61K 39/21**
- C12N 7/01** → (51) **A61K 39/00**
- C12N 9/00** → (51) **C07K 1/113**
- C12N 9/00** → (51) **C12P 19/56**
- C12N 9/10** → (51) **C12P 19/56**
- C12N 9/16** → (51) **G01N 33/573**
- C12N 9/28** → (51) **C11D 3/386**
- (51) **C12N 9/64** (11) **2 687 595 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 12305882.8 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(54) • *Verfahren zur Reinigung eines transgenen Faktor VII*
• *Method for purifying transgenic factor VII*
• *Procédé de purification de facteur VII transgénique*
- (73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3 avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) Bataille, Damien, 91540 Ormoy, FR
Nogre, Michel, 92170 Vanves, FR
Chtourou, Abdessatar Sami, 78990 Elancourt, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- (51) **C12N 9/64** (11) **3 022 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 14738514.0 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064913 11.07.2014
(87) WO 2015/007638 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 EP 13177064
(54) • *MILCHGERINNUNGS-ASPARTATPROTEASE-ENZYMZUSAMMENSETZUNG*
• *MILK CLOTTING ASPARTIC PROTEASE ENZYME COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENZYME DE PROTÉASE ASPARTIQUE DE CAILLAGE DU LAIT*
- (73) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) LUND, Martin, 2100 Copenhagen Ø, DK
JACOBSEN, Jonas, 2100 Copenhagen Ø, DK
VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, 2730 Herlev, DK
- C12N 9/90** → (51) **C12P 7/02**
- C12N 15/00** → (51) **C12P 21/06**
- C12N 15/03** → (51) **B01D 15/38**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 374 880 B1**
A61K 48/00
A61P 35/00

(25) Ja (26) En
(21) 09830195.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/006551 02.12.2009
(87) WO 2010/064425 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 JP 2008311106

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG
VON ZELLWACHSTUM*
• *METHOD FOR SUPPRESSING CELL
GROWTH*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE LA
PROLIFÉRATION DE CELLULES*

(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and
Technology, 2-15 Natsushima-cho,
Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(72) KOBAYASHI, Hideki, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-0061, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 970 949 B1**
C12N 15/11

(25) En (26) En
(21) 14711216.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/055210 14.03.2014
(87) WO 2014/140347 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801029 P
09.07.2013 US 201361843959 P

(54) • *NEUARTIGE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE*
• *NOVEL NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *NOUVELLES MOLÉCULES D'ACIDE
NUCLÉIQUE*

(73) MedImmune Limited, Milstein Building
Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(72) DIECI, Giorgio, I-43124 Parma, IT
MARELLI, Marcello, Seattle, Washington
98103, US
GRABSTEIN, Kenneth H., Mercer Island,
Washington 98040, US
(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three
Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckin-
ghamshire SL7 1HZ, GB

C12N 15/09 → (51) **A61K 35/747**

C12N 15/09 → (51) **C12P 7/02**

C12N 15/09 → (51) **C12P 13/00**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 825 693 B1**
C12Q 1/68
A61K 31/70
A61K 39/00
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 13760532.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031953 15.03.2013
(87) WO 2013/138697 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201261611387 P

(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR
BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND MATERIALS FOR
TREATING CANCER*

• *MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE TRAITE-
MENT DU CANCER*

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL
EDUCATION AND RESEARCH, 200 First
Street S.W., Rochester, MN 55905, US
University of Leeds, Woodhouse Lane
Horsforth, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB

(72) MELCHER, Alan, Roundhay Leeds LS8 1JE,
GB
SELBY, Peter, Roundhay Leeds LS8 2EX, GB
PULIDO, Jose S., Rochester, MN 55902, US
VILE, Richard G., Rochester, MN 55902, US
KOTTKE, Timothy J., Oronoco, MN 55960,
US

(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C.
Highlight Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **C12N 15/10** (11) **2 970 959 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En
(21) 14723572.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/029393 14.03.2014
(87) WO 2014/144822 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801785 P
28.03.2013 US 201361806143 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUM MARKIEREN UND ANALYSIE-
REN VON PROBEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
TAGGING AND ANALYZING SAMPLES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'ÉTI-
QUETAGE ET D'ANALYSE D'ÉCHANTIL-
LONS*

(73) LINEAGE BIOSCIENCES, INC., 2215 Yukon
Street, Vancouver BC V5Y 0A1, CA
(72) FAN, Hei-Mun, Christina, Fremont, CA
94538, US
HUTCHINS, Edward, A., Mountain View, CA
94040, US

(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House
Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB

C12N 15/10 → (51) **C12N 5/10**

C12N 15/11 → (51) **A01N 43/04**

C12N 15/11 → (51) **C07K 14/475**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 893 019 B1**
A61K 31/712

(25) En (26) En
(21) 13759707.6 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068245 04.09.2013
(87) WO 2014/037377 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 GB 201215857

(54) • *SIRNA UND DEREN VERWENDUNG IN
VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER
PRÄVENTION VON AUGENLEIDEN*
• *SIRNA AND ITS USE IN METHODS AND
COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT
AND/OR PREVENTION OF EYE
CONDITIONS*
• *ARNSI ET SON UTILISATION DANS DES
MÉTHODES ET DES COMPOSITIONS DE
TRAITEMENT ET/OU DE PRÉVENTION
D'ÉTATS DE L'OEIL*

(73) Sylentis S.A.U., Plaza del Descubridor Diego
de Ordás no. 3 Planta 5, 28003 Madrid, ES

(72) JIMENEZ ANTON, Ana Isabel, E-28770
Madrid, ES
GONZALEZ FAJARDO, Victoria, E-28770
Madrid, ES
RUZ PALOMAR, Veronica, E-28770 Madrid,
ES

(74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk
LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA,
GB

C12N 15/113 → (51) **A61K 31/7105**

(51) **C12N 15/53** (11) **2 835 425 B1**
C12N 15/63
C12P 7/06 (26) En
C07C 59/01

(25) Ko (26) En
(21) 13771758.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.02.2015
(86) KR 2013/002885 05.04.2013
(87) WO 2013/151393 2013/41 10.10.2013
(30) 06.04.2012 KR 20120036372
25.05.2012 KR 20120056029
18.01.2013 KR 20130005814

(54) • *Verwendung von BVMO (Baeyer-Villiger
Monooxygenasen) und Fettsäuren*
• *Use of BVMO (Baeyer-Villiger monooxy-
genases) and fatty acids*
• *Utilisation du BVMO (monooxygénases de
Baeyer-Villiger) et d'acides gras*

(73) Ewha University-Industry Collaboration
Foundation, 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-
gu, Seoul 120-750, KR
(72) PARK, Jin Byung, Seoul 150-918, KR
SONG, Ji Won, Seoul 150-795, KR
JEON, Eun Yeong, Iksan-si Jeollabuk-do
570-773, KR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/62 → (51) **C07K 14/65**

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/32**

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/46**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 910 638 B1**
C12N 15/87

(25) En (26) En
(21) 15151271.2 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2015
(30) 24.07.2007 US 935046 P

(54) • *POLYNUKLEOTIDE, DADURCH CODIERTE
POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON ZUR STEIGE-
RUNG DER ABIOTISCHEN STRESSTOLE-
RANZ UND/ODER BIOMASSE UND/ODER
DES ERTRAGS IN PFLANZEN MIT EX-
PRESSION DAVON*
• *POLYNUCLEOTIDES, POLYPEPTIDES
ENCODED THEREBY, AND METHODS OF
USING SAME FOR INCREASING ABIOTIC
STRESS TOLERANCE AND/OR BIOMASS
AND/OR YIELD IN PLANTS EXPRESSING
SAME*
• *POLYNUCLÉOTIDES, POLYPEPTIDES
CODÉS CORRESPONDANTS ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS
PERMETTANT D'AMÉLIORER LA TOLÉ-
RANCE AU STRESS ABIOTIQUE ET/OU LA*

- BIOMASSE ET/OU LE RENDEMENT DANS DES PLANTES LES EXPRIMANT*
- (73) Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121 Rechovot, IL
- (72) Ronen, Gil, 38870 Emek Hefer, IL
Karchi, Hagai, 7683400 Doar-Na Emek Soreq, IL
Diber, Alex, 75502 Rishon-LeZion, IL
Vinocur, Basia Judith, 7629105 Rechovot, IL
Ayal, Sharon, 7695101 Kiryat-Ekron, IL
Emmanuel, Eyal, 76302 Rechovot, IL
Gang, Michael, 95429 Jerusalem, IL
Dimet, Dotan, 7956000 Doar-Na Sde Gat, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 08776651.5 / 2 183 371
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 1/04**
-
- C12N 15/85** → (51) **A61K 45/06**
-
- C12N 15/85** → (51) **C12N 5/10**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 31/7088**
-
- C12N 15/86** → (51) **C12N 15/861**
- (51) **C12N 15/861** (11) **1 654 370 B1**
A61K 39/12 **C12N 15/86**
- (25) En (26) En
(21) 04779743.6 (22) 02.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006
(86) US 2004/024781 02.08.2004
(87) WO 2005/012538 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 US 491933 P
- (54) • *BESCHLEUNIGTE EBOLA IMPFUNG*
• *ACCELERATED EBOLA VACCINATION*
• *VACCINATION EBOLA ACCELEREE*
- (73) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
- (72) NABEL, Gary, J., Washington, DC 20008, US
SULLIVAN, Nancy, J., Kensington, MD 20895, US
GEISBERT, Thomas, W., Harpers Ferry, WV 25425, US
JAHRLING, Peter, B., Middletown, MD 21769, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/861** (11) **2 486 137 B1**
C12N 15/86 C12N 7/00
- (25) En (26) En
(21) 10822318.1 (22) 04.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(86) SE 2010/051066 04.10.2010
(87) WO 2011/043719 2011/15 14.04.2011
(30) 05.10.2009 US 248516 P
- (54) • *AUF AD11P BERUHENDE REPLIKATIONS-KOMPETENTE VIRALE VEKTOREN*
• *REPLICATION-COMPETENT AD11P BASED VIRAL VECTORS*
• *VECTEURS VIRAUX DÉRIVÉS DU SÉRO-TYPE AD11P COMPÉTENTS POUR LA RÉPLICATION*
- (73) Mei, Ya-Fang, Sjöfruvägen 73, 907 51 Umeå, SE

- Wadell, Göran, Slädvägen 4, 903 39 Umeå, SE
- (72) Mei, Ya-Fang, 907 51 Umeå, SE
Wadell, Göran, 903 39 Umeå, SE
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE
-
- C12N 15/87** → (51) **C12N 15/82**
-
- C12N 15/90** → (51) **C12N 5/10**
-
- C12P 1/04** → (51) **A61K 35/74**
-
- (51) **C12P 7/02** (11) **3 042 960 B1**
C12N 9/90 **C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 14842894.9 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) JP 2014/071333 12.08.2014
(87) WO 2015/033746 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013184143
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMBREIN*
• *METHOD FOR PRODUCING AMBREIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AM-BREINE*
- (73) Niigata University, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP
- (72) SATO, Tsutomu, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
UEDA, Daijiro, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
HOSHINO, Tsutomu, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
-
- (51) **C12P 7/02** (11) **3 063 281 B1**
C12P 7/04 **C12P 7/22**
C12P 7/26 **C12P 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 14824126.8 (22) 03.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) IN 2014/000701 03.11.2014
(87) WO 2015/063796 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 IN DE32422013
- (54) • *VERFAHREN ZUR RACEMATSPALTUNG VON ACETATEN ZU (R)-ALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG VON FUSARIUM PROLIFERATUM*
• *PROCESS FOR THE CHIRAL RESOLUTION OF ACETATES TO (R)-ALCOHOLS EMPLOYING FUSARIUM PROLIFERATUM*
• *PROCÉDÉ DE RÉOLUTION CHIRALE D'ACÉTATES EN (R)-ALCOOLS EN UTILISANT FUSARIUM PROLIFERATUM*
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
- (72) JADHAV, Dipesh, Dattu, Pune Maharashtra 411008, IN
SIDDIQUI, Nilofer, Jahan, Khairunnasar, Pune Maharashtra 411008, IN
KOLET, Swati, Pramod, Pune Maharashtra 411008, IN
THULASIRAM, Hirekodathakallu, Venkatar-amaiah, Pune Maharashtra 411008, IN
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C12P 7/04** → (51) **C12P 7/02**
-
- C12P 7/06** → (51) **C12N 1/16**

- C12P 7/06** → (51) **C12N 15/53**
-
- C12P 7/06** → (51) **C12P 19/02**
-
- C12P 7/22** → (51) **C12P 7/02**
-
- C12P 7/26** → (51) **C12P 7/02**
-
- (51) **C12P 13/00** (11) **2 650 374 B1**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 11846664.8 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078391 08.12.2011
(87) WO 2012/077741 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 JP 2010273340
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CADAVERIN*
• *METHOD FOR PRODUCING CADAVERINE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE LA CADAVERINE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SASAKI, Nanami, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MIMITSUKA, Takashi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAWAI, Hideki, Tokai-shi Aichi 476-0567, JP
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C12P 19/02** (11) **2 640 840 B1**
C12P 19/04 **C12P 19/14**
C12P 7/06
- (25) En (26) En
(21) 11787998.1 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) US 2011/060696 15.11.2011
(87) WO 2012/068047 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415572 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSPRODUKTES UNTER VERWENDUNG EINER AMINOSÄUREOXIDASE, EINER ARGINASE UND/ODER EINER ASPARAGINASE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT EMPLOYING AN AMINO ACID OXIDASE, AN ARGINASE AND/OR AN ASPARAGINASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION EN UTILISANT UNE ACIDE AMINÉ OXYDASE, UNE ARGINASE ET/OU UNE ASPARAGINASE*
- (73) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576, Franklinton, NC 27525, US
- (72) PRATA, Rogerio, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
ROBEY, Alison, Sioux Falls, South Dakota 57108, US
FORMAN, Todd, Raleigh, North Carolina 27616, US
CLARK, Suzanne, Youngsville, North Carolina 27549, US
BORDIN, Eder Manzini, 82410-530 Curitiba PR, BR
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
-
- C12P 19/02** → (51) **C12N 1/16**

C12P 19/04 → (51) C12N 1/20	
C12P 19/04 → (51) C12P 19/02	
C12P 19/14 → (51) C12P 19/02	
(51) C12P 19/34 (11) 2 255 010 B1 B01J 19/00 B01L 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 09713496.9 (22) 19.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2010	
(86) US 2009/034446 19.02.2009	
(87) WO 2009/105499 2009/35 27.08.2009	
(30) 20.02.2008 US 66365 P	
(54) • THERMOCYCLER UND PROBENGEFÄSS ZUR SCHNELLEN AMPLIFIKATION VON DNA • THERMOCYCLER AND SAMPLE VESSEL FOR RAPID AMPLIFICATION OF DNA • THERMOCYCLEUR ET RÉCIPIENT À ECHANTILLONS POUR L'AMPLIFICATION RAPIDE DE L'ADN	
(73) Streck Inc., 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68128, US	
(72) TERMAAT, Joel R., Lincoln, Nebraska 68516, US VILJOEN, Hendrick J., Lincoln, Nebraska 68516, US WHITNEY, Scott E., Lincoln, Nebraska 68521, US	
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpندن, Hertfordshire AL5 2TH, GB	
(51) C12P 19/56 (11) 2 963 122 B1 C12N 9/00 C12N 9/10	
(25) Ko (26) En	
(21) 13876125.9 (22) 09.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) KR 2013/011330 09.12.2013	
(87) WO 2014/133248 2014/36 04.09.2014	
(30) 28.02.2013 KR 20130022176	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REBAUDIOSID A AUS STEVIOSID • METHOD FOR PREPARING REBAU- DIOSIDE A FROM STEVIOSIDE • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RÉBAU- DIOSIDE À PARTIR DE STÉVIOSIDE	
(73) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR	
(72) PARK, Sung Hee, Seoul 05670, KR KIM, Jung Eun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14729, KR YOON, Ran Young, Gyeonggi-do 16418, KR HONG, Young Ho, Gyeonggi-do 16708, KR KIM, Seong Bo, Seoul 03727, KR	
(74) PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 16894, KR	
(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
C12P 21/02 → (51) C07K 1/113	
C12P 21/02 → (51) C12N 1/16	
(51) C12P 21/06 (11) 2 640 842 B1 C12N 15/00 A61K 38/18 A61K 39/00 A61K 38/00 C07K 14/71	
(25) En (26) En	
(21) 11841347.5 (22) 17.11.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) US 2011/061164 17.11.2011	
(87) WO 2012/068360 2012/21 24.05.2012	
(30) 17.11.2010 US 414850 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER IM- MUNREAKTION AUF EGFRVIII • METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE TO EGFRVIII • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'INDUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNI- TAIRE VIS-À-VIS D'EGFRVIII	
(73) Aduro Biotech, Inc., 740 Heinz Avenue, Berkeley, CA 94710, US Providence Health & Services-Oregon D/b/a Providence Portland Medical Center, 4805 N.E. Glisan Street, Portland, OR 97213, US	
(72) LAUER, Peter, M., Albany CA 94706, US BAHJAT, Keith, Portland, Oregon 97239, US	
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/28****C12P 41/00** → (51) **C12P 7/02**

(51) C12Q 1/00 (11) 2 864 494 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13733247.4 (22) 20.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) EP 2013/062950 20.06.2013	
(87) WO 2013/190072 2013/52 27.12.2013	
(30) 21.06.2012 US 201213529890	
(54) • ANALYTISCHER TESTSTREIFEN AUF ELEKTROCHEMISCHER BASIS MIT SICH KREUZENDEN PROBENAUFNAHMEKAM- MERN • ELECTROCHEMICAL-BASED ANALYTICAL TEST STRIP WITH INTERSECTING SAMPLE-RECEIVING CHAMBERS • BANDELETTE ANALYTIQUE ÉLECTRO- CHIMIQUE À CHAMBRES RÉCEPTRICES D'ÉCHANTILLONS EN INTERSECTION	
(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North Inverness, Inverness-shire IV2 3ED, GB	
(72) WHYTE, Lynsey, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB SLOSS, Scott, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB WHITEHEAD, Neil, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB MCCOLL, David, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB SMITH, Antony, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB	

C12Q 1/00 → (51) **C12Q 1/66****C12Q 1/02** → (51) **A61B 5/00**

(51) C12Q 1/04 (11) 2 556 164 B1 C12Q 1/06 C12M 1/34 G01B 11/24 G01N 33/487	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11719662.6 (22) 06.04.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	

(86) IB 2011/051481 06.04.2011	
(87) WO 2011/125033 2011/41 13.10.2011	
(30) 06.04.2010 FR 1001406	
(54) • VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON CLUSTERN AUS BIOLOGISCHEN PAR- TIKELN • METHOD FOR DETECTING CLUSTERS OF BIOLOGICAL PARTICLES • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AMAS DE PARTICULES BIOLOGIQUES	
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR	
(72) MOY, Jean-Pierre, 38120 Saint Egreve, FR DUPOY, Mathieu, 38100 Grenoble, FR FIGADERE, Olivier, 01150 Villebois, FR PINSTON, Frédéric, 38000 Grenoble, FR BOSSY, Geneviève, 01500 Amberieu En Bugey, FR DRAZEK, Laurent, 38100 Grenoble, FR GUICHERD, Maryse, 38510 Vezeronce Curtin, FR ROMANENS, Fabien, 38000 Grenoble, FR MALLARD, Frédéric, 38340 Voreppe, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	

(51) C12Q 1/04 (11) 2 947 154 B1 G01N 35/08 G01N 21/76	
(25) Ko (26) En	
(21) 14740606.0 (22) 14.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.11.2015	
(86) KR 2014/000373 14.01.2014	
(87) WO 2014/112762 2014/30 24.07.2014	
(30) 21.01.2013 KR 20130006466	
(54) • DISKRIMINIERUNGSVERFAHREN FÜR MUTATIONSINDUZIERTEN EINZELLIGEN ORGANISMUS UND MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG DAFÜR • DISCRIMINATION METHOD FOR MUTATION-INDUCED UNICELLULAR ORGANISM AND MICROFLUIDIC DEVICE USED THEREFOR • MÉTHODE DE DISCRIMINATION D'OR- GANISMES UNICELLULAIRES OBTENUS PAR MUTATION INDUITE ET DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ASSOCIÉ	
(73) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR	
(72) SIM, Sang Jun, Seoul 135-506, KR KIM, Young Hwan, Seoul 136-701, KR KWAK, Ho Seok, Seoul 136-701, KR	
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widen- mayerstraße 47, 80538 München, DE	

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/37** → (51) **C07K 7/06****C12Q 1/37** → (51) **G01N 33/573****C12Q 1/37** → (51) **H01J 49/26****C12Q 1/48** → (51) **A61K 45/00**

(51) C12Q 1/54 (11) 2 733 218 B1 G01N 30/02 C07K 19/00 B01D 15/08	
(25) Es (26) En	
(21) 12815322.8 (22) 05.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 21.05.2014
(86) ES 2012/070501 05.07.2012
(87) WO 2013/011178 2013/04 24.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201161507643 P
(54) • *SCHNELLE UND PRÄZISE ANALYSE EINER PROTEINSIALYLIERUNG*
• *RAPID AND ACCURATE ANALYSIS OF PROTEIN SIALYLATION*
• *ANALYSE RAPIDE ET PRÉCISE DE LA SIALYLATION DE PROTÉINES*
(73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) WANG, Zihao, Cary, North Carolina 27519, US
SLOAN, Jessica, Garner, NC 27529, US
WEE, Kevin, Wake Forest, North Carolina 27587, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

C12Q 1/56 → (51) **G01N 33/573**

- (51) **C12Q 1/66** (11) **2 900 833 B1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 13841100.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/062013 26.09.2013
(87) WO 2014/052653 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261705993 P
(54) • *ECHTZEITÜBERWACHUNG*
• *REAL-TIME MONITORING*
• *SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL*
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US
(72) CALI, James, J., Verona, WI 53593, US
DUELLMAN, Sarah, Fitchburg, WI 53711, US
VIDUGIRIENE, Jolanta, Madison, WI 53711, US
ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo, CA 93401, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 318 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774334.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/049244 30.06.2009
(87) WO 2010/002883 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 76785
(54) • *VERFAHREN ZUR EINZELMOLEKÜL-GE-SAMTGENOMANALYSE*
• *METHODS FOR SINGLE-MOLECULE WHOLE GENOME ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS POUR ANALYSE MONO-MOLÉCULAIRE DE GÉNOME ENTIER*
(73) BioNano Genomics, Inc., 3701 Market Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
(72) XIAO, Ming, Huntingdon Valley PA 19006, US
DESHPANDE, Parikshit, A., Princeton NJ 08540, US
CAO, Han, Philadelphia PA 19102, US
AUSTIN, Michael, Philadelphia PA 19147, US
VIJAYAN, Kandaswamy, Philadelphia PA 19103, US
SHARONOV, Alexey, Y., Drexel Hill PA 19026, US
BOYCE-JACINO, Michael, Titusville NJ 08560, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (60) 13179160.0 / 2 664 677
(51) **C12Q 1/68** (11) **2 601 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745883.6 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046981 08.08.2011
(87) WO 2012/019200 2012/06 09.02.2012
(30) 25.01.2011 US 201113013732 06.08.2010 US 371605 P
(54) • *TESTSYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES BEITRAGES EINER QUELLE BEI EINER PROBE*
• *ASSAY SYSTEMS FOR DETERMINATION OF SOURCE CONTRIBUTION IN A SAMPLE*
• *SYSTÈMES DE DOSAGE SERVANT À DÉTERMINER UNE CONTRIBUTION DE SOURCE DANS UN ÉCHANTILLON*
(73) Ariosa Diagnostics, Inc., 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
(72) SPARKS, Andrew, San Jose, CA 95138, US
STRUBLE, Craig, Glendale, WI 53217, US
WANG, Eric, Milpitas, CA 95035, US
OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 18163473.4

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 664 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179160.0 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.11.2013
(30) 30.06.2008 US 76785 P
(54) • *Verfahren zur Einzelmolekülgesamt-genomanalyse*
• *Methods for single-molecule whole genome analysis*
• *Procédés pour analyse mono-moléculaire de génome entier*
(73) BioNano Genomics, Inc., 3701 Market Street, 4th Floor, Philadelphia, PA 19104, US
(72) Xiao, Ming, Huntingdon Valley, PA 19006, US
Deshpande, Parikshit A., 1200 Bruxelles, BE Cao, Han, San Diego, CA 92130, US
Austin, Michael, Philadelphia, PA 19147, US
Vijayan, Kandaswamy, Philadelphia, PA 19103, US
Sharonov, Alexey Y., Bethany, CT 06524, US
Boyce-Jacino, Michael, Titusville, NJ 08560, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09774334.8 / 2 318 547

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 689 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714582.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/001602 21.03.2012
(87) WO 2012/126639 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 EP 11159652
(54) • *MODIFIZIERTE HYBRIDISIERUNGSSONDEN*
• *MODIFIED HYBRIDIZATION PROBES*
• *SONDES D'HYBRIDATION MODIFIÉES*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) ENGEL, Holger, 40724 Hilden, DE

- AZZAWI, Alexander, 40724 Hilden, DE
DI PASQUALE, Francesca, 40724 Hilden, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 834 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 13713598.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/029072 05.03.2013
(87) WO 2013/151647 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201261619196 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VOGELMYKO-BAKTERIUM-PARATUBERKULOSE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION OF MYCOBACTERIUM AVIUM PARATUBERCULOSIS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE MYCOBACTERIUM AVIUM PARATUBERCULOSIS*
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Ji, Yongmei, Chicago, Illinois 60615, US
BRZOSKA, Pius, Woodside, California 94092, US
BURRELL, Angela, Austin, Texas 78745, US
CUMMINGS, Craig, Pacifica, California 94044, US
O'CONNELL, Caytherine, Austin, Texas 78738, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 840 147 B1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 13778644.8 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/002361 05.04.2013
(87) WO 2013/157215 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 JP 2012094198
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ANFÄLLIGKEIT FÜR ENDOMETRIALES KARZINOM*
• *METHOD FOR ASSESSING ENDO-METRIAL CANCER SUSCEPTIBILITY*
• *PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA SUSCEPTIBILITÉ AU CANCER DE L'ENDOMÈTRE*
(73) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) SUEHIRO, Yutaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
SASAKI, Kohsuke, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
OKADA, Takae, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 876 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199582.9 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 29.12.2009 US 290624 P
(54) • *MICROARRAY UND VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE UND PROGNOSE VON REIFEN B-ZELL-NEOPLASMEN*

- *MICROARRAY AND METHOD FOR DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF MATURE B-CELL NEOPLASMS*
- *PUCE D'ADN ET PROCEDE POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LYMPHOMES B MATURES*
- (73) Cancer Genetics, Inc., Meadows Office Complex 201 Route 17 North 2nd Floor, Rutherford NJ 07070, US
- (72) Chaganti, Raju S.k., Hillsdale, NJ 07642, US
- Houldsworth, Jane, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 10803548.6 / 2 519 649
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 891 721 B1**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
- (21) 13832897.6 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) JP 2013/073083 29.08.2013
- (87) WO 2014/034753 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012191226
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ZIELNUKLEINSÄURE*
• *METHOD FOR DETECTING TARGET NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) HIRANO, Taisuke, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- NAKAMURA, Fumio, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- UEDA, Yoji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- Fujimoto, Kenzo, Nomi-shi Ishikawa 923-1292, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 909 335 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13779570.4 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) EP 2013/071764 17.10.2013
- (87) WO 2014/060537 2014/17 24.04.2014
- (30) 17.10.2012 EP 12306285
- (54) • *PROGNOSE DER AUSWIRKUNG EINER DIÄT AUF ADIPOSITASBEDINGTE KOMORBIDITÄTEN*
• *PROGNOSTIC OF DIET IMPACT ON OBESITY-RELATED CO-MORBIDITIES*
• *PRONOSTIC DE L'IMPACT D'UN RÉGIME ALIMENTAIRE SUR DES COMORBIDITÉS LIÉES À L'OBÉSITÉ*
- (73) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13000 Marseille, FR
- Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (72) EHRLICH, Stanislav, 91400 Orsay, FR
- DORE, Joël, 94400 Vitry Sur Seine, FR
- LE CHATELIER (EPOUSE JANNIERE), Emmanuelle, 78114 Magny Les Hameaux, FR
- CLEMENT (EPOUSE LAUSCH), Karine, 75003 Paris, FR
- ZUCKER, Jean-Daniel, 75011 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 909 339 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13786570.5 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) US 2013/065681 18.10.2013
- (87) WO 2014/063051 2014/17 24.04.2014
- (30) 18.10.2012 US 201261715596 P
- 15.03.2013 US 201361790854 P
- (54) • *KITS MIT KONTROLLEN FÜR NUKLEIN-SÄUREAMPLIFIKATION*
• *KITS COMPRISING CONTROLS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *KITS AVEC TÉMOINS D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) IDEXX Laboratories, Inc., One Idexx Drive, Westbrook, ME 04032, US
- (72) LEUTENEGGER, Christian, Dixon, CA 95620, US
- ANGELICHIO, Michael, John, Kennebunk, ME 04043, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 971 160 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14770183.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/026889 13.03.2014
- (87) WO 2014/152054 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361792023 P
- (54) • *DIGITALE ASSAYS ZUM NACHWEIS VON MUTATIONEN*
• *DIGITAL ASSAYS FOR MUTATION DETECTION*
• *TESTS NUMÉRIQUES POUR LA DÉTECTION DE MUTATIONS*
- (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
- (72) REGAN, John, San Mateo, CA 94402, US
- COOPER, Samantha, Berkeley, CA 94709, US
- SO, Austin, Pleasanton, CA 94566, US
- KOEHLER, Ryan, West Linn, OR 97068, US
- MONTESCLAROS, Luz, Pittsburg, CA 94565, US
- (74) dmpatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 074 527 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13802806.3 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
- (86) US 2013/071582 25.11.2013
- (87) WO 2015/076832 2015/21 28.05.2015
- (54) • *HUNDEAUTOIMMUNERKRANKUNGEN SOWIE DIAGNOSE UND BEHANDLUNG DAVON*
• *CANINE AUTOIMMUNE CONDITIONS AND DIAGNOSIS AND TREATMENT THEREOF*
• *MALADIES AUTO-IMMUNES CANINES, LEUR DIAGNOSTIC ET LEUR TRAITEMENT*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- The Translational Genomics Research Institute, 445 North Fifth Street, Suite 600, Phoenix AZ 85020, US
- (72) BROCKMAN, Jeffrey, Lawrence, Kansas 66047, US
- HUENTELMAN, Matthew J., Phoenix, Arizona 85042, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 080 295 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14821962.9 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) US 2014/069091 08.12.2014
- (87) WO 2015/088970 2015/24 18.06.2015
- (30) 09.12.2013 US 201361913440 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON MAISPFLANZEN MIT RESISTENZ GEGEN ANTHRACNOSE-STENGELFÄULE*
• *METHODS FOR SELECTING MAIZE PLANTS WITH RESISTANCE TO ANTHRACNOSE STALK ROT*
• *MÉTHODES DE SÉLECTION DE PLANTS DE MAÏS PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA POURRITURE DES TIGES DE TYPE ANTHRACNOSE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014, Johnston, Iowa 50131, US
- (72) KREFF, Enrique Domingo, Pergamino 2700, AR
- MARTIN, Teresita, Pergamino 2700, AR
- WOLTERS, Petra, Kennett Square, PA 19348, US
- (74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **A01H 1/04**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/074**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 7/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 1/6881** → (51) **C12N 5/074**
-
- (51) **C12Q 1/6886** (11) **2 768 980 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12813096.0 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
- (86) IB 2012/002515 16.10.2012
- (87) WO 2013/057581 2013/17 25.04.2013
- (30) 17.10.2011 US 201161548202 P
- (54) • *VERBUNDBIOMARKER FÜR NICHTINVASIVES SCREENING, DIAGNOSE UND PROGNOSE VON KOLOREKTALKARZINOM*
• *COMPOSITE BIOMARKERS FOR NON-INVASIVE SCREENING, DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF COLORECTAL CANCER*
• *BIOMARQUEURS COMPOSITES POUR CRIBLAGE, DIAGNOSTIC ET PRONOSTIC NON INVASIFS DE CANCER COLORECTAL*
- (73) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University

of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) MANSOUR, Hicham, Oujda 60000, MA
INCITTI, Roberto, Thuwal 23955-6900, SA
BAJIC, Vladimir, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Feray, Valérie, Ipsilon Le Centralis 63,
avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-
Reine, FR

C12Q 1/70 → (51) **C07K 14/005**

(51) **C12R 1/00** (11) **2 655 668 B1**
A61K 39/02 **A61K 39/095**
A61K 35/74 **C07K 14/22**
C12N 1/20 **A61K 39/00**
C12R 1/01
(25) En (26) En
(21) 11813784.3 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073749 22.12.2011
(87) WO 2012/085183 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 FR 1061082
(54) • *NEUES BAKTERIUM, EXTRAKTE AUS
DIESEM BAKTERIUM SOWIE DEREN
THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL BACTERIUM AND EXTRACTS OF
SAID BACTERIUM AND THE USE OF
SAME IN THERAPY*
• *NOUVELLE BACTÉRIE ET EXTRAITS DE
LADITE BACTÉRIE ET LEUR UTILISATION
THERAPEUTIQUE*

(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place
Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel
Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) CASTEX-RIZZI, Nathalie, 31770 Colomiers,
FR

NGUYEN, Thien, 31180 Rouffiac-Tolosan, FR
LIBON, Christine, 31320 Castanet-Tolosan,
FR

CHOL, Bertrand, 74350 Villy le Pelloux, FR
ARIES, Marie-Françoise, 31750 Escalquens,
FR

RAVARD HELFFER, Katia, 31400 Toulouse,
FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C12R 1/01 → (51) **C12R 1/00**

C12R 1/465 → (51) **C12N 1/20**

C13K 5/00 → (51) **C07H 1/08**

(51) **C21B 7/12** (11) **2 233 592 B1**
F27D 3/15

(25) En (26) En
(21) 10150985.9 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 GB 0905254

(54) • *Stichlochbohrmaschine*
• *A taphole drill*
• *Foret de trou de coulée*

(73) Primetals Technologies, Limited, 21 Holborn
Viaduct, London EC1A 2DY, GB

(72) McDonald, Ian, Middlesbrough, Cleveland
TS7 9AR, GB

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria
GmbH Intellectual Property Upstream IP UP
Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

C21C 1/02 → (51) **C21C 7/04**

C21C 1/04 → (51) **C21C 7/04**

C21C 7/00 → (51) **C21C 7/04**

(51) **C21C 7/04** (11) **1 457 574 B1**
C21C 1/02 **C21C 1/04**
C21C 7/068 **C21C 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 02772944.1 (22) 27.09.2002

(84) AT DE
(43) 15.09.2004
(86) JP 2002/010108 27.09.2002

(87) WO 2003/029498 2003/15 10.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001295874

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG
VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN UND
FEINUNGSVERFAHREN*

• *METHOD FOR PRETREATMENT OF
MOLTEN IRON AND METHOD FOR
REFINING*

• *PROCEDE DE PRETRAITEMENT DE FER
FONDU ET PROCEDE DE RAFFINAGE*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HIRATA, Hiroshi, c/o Nippon Steel Corp.
Murooran, Murooran-shi, Hokkaido 050-0087,
JP

ISHII, Hiromi, c/o NIPPON STEEL CORP.-
MURORAN, Murooran-shi, Hokkaido 050-
0087, JP

HAYASHI, Hiroaki, c/o NIPPON STEEL
CORP.MURORAN, Murooran-shi, Hokkaido
050-0087, JP

OGAWA, Yuji., C/O NIPPON STEEL CORP.,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

SASAKI, Naoto, C/O NIPPON STEEL CORP.,
Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C21C 7/04 → (51) **C22C 38/00**

C21C 7/068 → (51) **C21C 7/04**

C21D 1/18 → (51) **C21D 9/00**

C21D 1/18 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/20 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/25 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/42 → (51) **C22C 38/48**

C21D 1/673 → (51) **C21D 9/00**

C21D 1/673 → (51) **C22C 38/00**

C21D 1/74 → (51) **B32B 15/01**

C21D 1/74 → (51) **C22C 38/00**

C21D 7/06 → (51) **C21D 8/06**

C21D 8/02 → (51) **B32B 15/01**

C21D 8/02 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/02 → (51) **C23C 2/06**

C21D 8/04 → (51) **C22C 38/00**

C21D 8/04 → (51) **C23C 2/06**

(51) **C21D 8/06** (11) **2 639 328 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/34**
C22C 38/42 **F16F 1/02**

C21D 7/06
C22C 38/50
C22C 38/20
C22C 38/46

C21D 9/02
C21D 9/52
C22C 38/28

(25) Ja (26) En
(21) 11839745.4 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/074290 21.10.2011

(87) WO 2012/063620 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 JP 2010252856

(54) • *HOCHFESTER FEDERSTAHL, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHFESTEN
FEDER UND HOCHFESTE FEDER*

• *HIGH-STRENGTH SPRING STEEL,
METHOD FOR PRODUCING HIGH-
STRENGTH SPRING, AND HIGH-
STRENGTH SPRING*

• *ACIER À RESSORT HAUTE RÉSISTANCE,
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
RESSORT HAUTE RÉSISTANCE ET
RESSORT HAUTE RÉSISTANCE*

(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP

(72) OKADA, Hideki, Kanagawa 236-0004, JP
TANGE, Akira, Kanagawa 236-0004, JP
TANGO, Koichi, Kanagawa 236-0004, JP
SUMIYOSHI, Isao, Kanagawa 236-0004, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE

C21D 8/06 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/00** (11) **2 159 292 B1**
B21D 22/20 **C21D 1/18**

C21D 9/46 **C22C 18/00**
C22C 38/00 **C22C 38/58**

C23C 2/06 **C23C 2/26**
B21D 22/26 **C22C 38/02**

C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/22 **C22C 38/28**

C22C 38/32 **C22C 38/38**
C21D 1/673 **B21D 22/02**

C23C 2/28 **B32B 15/01**

(25) Ja (26) En
(21) 08777244.8 (22) 16.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/061006 16.06.2008

(87) WO 2008/153183 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 JP 2007158445

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FORMKÖRPERS*

• *PROCESS FOR MANUFACTURING
SHAPE ARTICLE*

• *PROCÉDÉ SERVANT À FABRIQUER UN
ARTICLE PROFILÉ*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NAKAMURA, Toyomitsu, Osaka-shi Osaka
541-0041, JP

NAKATA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

TAKEBAYASHI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka
541-0041, JP

TOKI, Tamotsu, Osaka-shi Osaka 541-0041,
JP

KOJIMA, Nobusato, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C21D 9/00	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/00	→ (51) C22C 38/48
C21D 9/02	→ (51) C21D 8/06
C21D 9/08	→ (51) C22C 38/48
C21D 9/32	→ (51) B60B 35/14
C21D 9/40	→ (51) F16C 33/64
C21D 9/46	→ (51) B32B 15/01
C21D 9/46	→ (51) C21D 9/00
C21D 9/46	→ (51) C22C 38/00
C21D 9/46	→ (51) C23C 2/06
C21D 9/52	→ (51) C21D 8/06
C21D 9/52	→ (51) C22C 38/00

(51) C21D 9/56	(11) 2 686 457 B1
C21D 9/62	H01R 39/38
H02K 5/14	
(25) De	(26) De
(21) 12700617.9	(22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(86) EP 2012/000220	18.01.2012
(87) WO 2012/123048	2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011	DE 102011013827
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN WAERMEBEHANDLUNG VON ELEKTRISCH LEITFAEHIGEM STRANGGUT UND ANORDNUNG EINES SCHLEIFKONTAKTELEMENTS	
• APPARATUS FOR THE CONTINUOUS THERMAL TREATMENT OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTINUALLY CAST MATERIAL AND ARRANGEMENT OF A SLIDING CONTACT ELEMENT	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE CONTINU D'UN MATÉRIAU ALLONGÉ ÉLECTROCONDUCTEUR ET AGENCEMENT D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT FROTTEUR	
(73) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, 35452 Heuchelheim, DE	
(72) HERBST, Gerhard, 91126 Rednitzhembach, DE	
SCHWARZ, Rainer, 91126 Schwabach, DE	
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	

C21D 9/62	→ (51) C21D 9/56
C22B 3/26	→ (51) C01G 7/00
C22B 7/00	→ (51) C22B 11/02
C22B 9/02	→ (51) C22B 11/02

(51) C22B 11/02	(11) 2 684 969 B1
C22B 7/00	C22B 9/02
(25) Ja	(26) En
(21) 12756911.9	(22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.01.2014	
(86) JP 2012/055813	07.03.2012
(87) WO 2012/124565	2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011	JP 2011053664

(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS DER PLATINGRUPPE	
• METHOD FOR RECOVERING PLATINUM GROUP METALS	
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX DU GROUPE DU PLATINE	
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP	
Dowa Metals & Mining Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) NAKAMURA, Yuzuru, Tokyo 101-0021, JP	
KAWASAKI, Minoru, Tokyo 101-0021, JP	
YAMAGUCHI, Katsunori, Morioka-shi Iwate 020-0066, JP	
UEDA, Tetsuya, Ichikawa-shi Chiba 272-0013, JP	
ISHIZAKI, Keiko, Chiba 272-0013, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	

C22B 11/06	→ (51) C01G 7/00
C22C 1/04	→ (51) B23K 35/30
C22C 1/04	→ (51) B24D 99/00
C22C 1/10	→ (51) C22C 26/00

(51) C22C 5/06	(11) 2 545 194 B1
C25D 3/64	C25D 5/10
C25D 5/12	B32B 15/01
(25) En	(26) En
(21) 11754165.6	(22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) US 2011/028104	11.03.2011
(87) WO 2011/12939	2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010	US 723044
12.03.2010	US 723020
(54) • BESCHICHTETE ARTIKEL UND VERFAHREN	
• COATED ARTICLES AND METHODS	
• ARTICLES REVÊTUS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS	
(73) Xtallic Corporation, 260 Cedar Hill Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US	
(72) DADVAND, Nazila, Gatineau, QC J8Y 5Z8, CA	
SCHUH, Christopher, A., Ashland, MA 01721, US	
LUND, Alan, C., Ashland, MA 01721, US	
TRENKLE, Jonathan, C., Cambridge, MA 02139, US	
CAHALEN, John, Somerville, MA 02145, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

C22C 5/06	→ (51) H01H 37/76
(51) C22C 9/00	(11) 3 041 966 B1
C22C 9/04	
(25) De	(26) De
(21) 14809274.5	(22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(86) DE 2014/000435	29.08.2014
(87) WO 2015/027975	2015/09 05.03.2015
(30) 02.09.2013	DE 102013014501
(54) • KUPFERLEGIERUNG, DIE EISEN UND PHOSPHOR ENTHÄLT	
• COPPER ALLOY, WHICH CONTAINS IRON AND PHOSPHOR	

C22C 9/04	→ (51) C22C 9/00
C22C 16/00	→ (51) C22C 45/10
C22C 18/00	→ (51) C21D 9/00
C22C 18/04	→ (51) C22C 38/00

• ALLIAGE DE CUIVRE, QUE CONTIENT DE FER ET PHOSPHORE	
(73) KME Germany GmbH & Co. KG, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE	
(72) SCHULZE, Hark, 49205 Hasbergen, DE	
RODE, Dirk, 49088 Osnabrück, DE	
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE	
(51) C22C 9/04	(11) 2 757 167 B1
B21B 1/22	B21B 3/00
C22F 1/08	H01B 1/02
(25) Ja	(26) En
(21) 12832489.4	(22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) JP 2012/073630	14.09.2012
(87) WO 2013/039201	2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011	JP 2011203452
(54) • KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS KUPFERLEGIERUNGSBLECH	
• COPPER ALLOY SHEET AND PRODUCTION METHOD FOR COPPER ALLOY SHEET	
• FEUILLE EN UN ALLIAGE DE CUIVRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP	
(72) OISHI Keiichiro, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP	
SUZAKI Kouichi, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

(51) C22C 9/04	(11) 2 759 611 B1
B21B 1/22	B21B 3/00
C22F 1/08	H01B 1/02
(25) Ja	(26) En
(21) 12831645.2	(22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(86) JP 2012/073641	14.09.2012
(87) WO 2013/039207	2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011	JP 2011203451
(54) • KUPFERLEGIERUNGSBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• COPPER ALLOY SHEET AND METHOD FOR PRODUCING IT	
• FEUILLE D'ALLIAGE DE CUIVRE ET PROCEDE DE SA FABRICATION	
(73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP	
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP	
(72) OISHI Keiichiro, Sakai-shi Osaka 590-0906, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

C22C 9/04	→ (51) C22C 9/00
C22C 16/00	→ (51) C22C 45/10
C22C 18/00	→ (51) C21D 9/00
C22C 18/04	→ (51) C22C 38/00

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 018 223 B1**
B23K 35/22 **B23K 35/28**
C22F 1/04 **F28F 21/08**
C22F 1/00 **C22C 21/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 14819390.7 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(86) JP 2014/067974 04.07.2014
(87) WO 2015/002315 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013142159
- (54) • **HARTLÖTBLECH FÜR WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BLECHS**
• **BRAZING SHEET FOR HEAT EXCHANGER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SHEET**
• **TÔLE À BRASAGE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER LADITE TÔLE**
- (73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KANNO, Yoshimasa, Tokyo 100-0004, JP
TANAKA, Satoshi, Tokyo 100-0004, JP
TERAYAMA, Kazuko, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
-
- C22C 21/00** → (51) **C22C 38/00**
-
- C22C 21/02** → (51) **B32B 15/01**
-
- C22C 21/04** → (51) **C22C 21/00**
-
- C22C 21/06** → (51) **B32B 15/01**
-
- (51) **C22C 26/00** (11) **2 305 400 B1**
B22D 19/00 **B22D 18/02**
C22C 1/10 **H01L 23/373**
B22F 3/26 **B22F 7/04**
H01S 5/024
- (25) Ja (26) En
(21) 09797847.2 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) JP 2009/062445 08.07.2009
(87) WO 2010/007922 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 JP 2008186580
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALUMINIUM-DIAMANT-VERBUNDSTOFF**
• **METHOD FOR PRODUCING ALUMINIUM-DIAMOND COMPOSITE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR COMPOSITE ALUMINIUM-DIAMANT**
- (73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (72) HIROTSURU Hideki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
TSUKAMOTO Hideo, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C22C 26/00** → (51) **B24D 99/00**
-
- C22C 32/00** → (51) **B24D 99/00**
-
- C22C 33/02** → (51) **B23K 35/30**
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 660 347 B1**
B21B 3/00 **C21D 8/06**
C22C 38/04 **C22C 38/54**
C21D 1/74 **B21B 1/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12856626.2 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) JP 2011/078560 09.12.2011
(87) WO 2012/090680 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010290884
- (54) • **STAHLDRAHTMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **STEEL WIRE MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR SAME**
• **MATÉRIAU DE FIL D'ACIER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TAKEDA, Mikako, Hyogo 651-2271, JP
NAKAKUBO, Shohei, Hyogo 651-2271, JP
KIRIHARA, Kazuhiko, Hyogo 675-0137, JP
ENDO, Masayuki, Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 703 511 B1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 38/06 **C22C 38/58**
C21D 1/18 **C21D 9/00**
C22C 18/04 **C22C 21/00**
B21D 22/02 **B21D 37/16**
B32B 15/01 **C21D 8/02**
C23C 2/02 **C23C 2/06**
C23C 2/12 **C23C 2/28**
C23C 2/40 **C21D 1/673**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12776563.4 (22) 26.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/061238 26.04.2012
(87) WO 2012/147863 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011100019
- (54) • **STAHLBLECH FÜR HEISSSTANZELEMENTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **STEEL SHEET FOR HOT STAMPING MEMBERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **TÔLE D'ACIER POUR ÉLÉMENTS D'ESTAMPAGE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TANAHASHI Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
MAKI Jun, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C22C 38/00** (11) **2 792 760 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C21D 8/04 **C22C 38/06**
C21D 1/20 **C21D 1/25**
C21D 9/46
- (25) Ja (26) En
(21) 12856626.2 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058311 25.03.2014
(87) WO 2014/157215 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074705
- (54) • **STAHLPLATTE MIT AUSGEZEICHNETER WASSERSTOFFINDUZIERTER RISSBILDUNGSBESTÄNDIGKEIT UND ZÄHIGKEIT DER DURCH SCHWEISSWÄRME BEEINTRÄCHTIGTEN ZONE UND STAHLROHR ZUR VERWENDUNG ALS EIN LEITUNGSROHR**
• **STEEL PLATE WITH EXCELLENT HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE AND TOUGHNESS OF THE WELD HEAT AFFECTED ZONE, AND STEEL TUBE FOR USE AS LINE PIPE**
• **PLAQUE EN ACIER PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR L'HYDROGÈNE ET UNE EXCELLENTE TÉNACITÉ DE LA ZONE EXPOSÉE À LA CHALEUR DE SOUDAGE, ET TUBE EN ACIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME TUBE DE CANALISATION**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TASHIRO, Kiichirou, Hyogo 675-0137, JP
KATO, Taku, Tokyo 141-8688, JP
SATO, Shinsuke, Hyogo 675-0137, JP
MIYAKE, Takashi, Hyogo 675-0137, JP
KAWANO, Haruya, Hyogo 675-0137, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082058 11.12.2012
(87) WO 2013/089095 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274268
15.12.2011 JP 2011274269
- (54) • **HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT KLEINEN VARIATIONEN IN FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING SMALL VARIATIONS IN STRENGTH AND DUCTILITY AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME**
• **TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT DE PETITES VARIATIONS DE RÉSISTANCE ET DE DUCTILITÉ, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) MASUDA, Tomokazu, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
HATA, Hideo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
KAJIHARA, Katsura, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MURAKAMI, Toshio, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
MIURA, Masaaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
IKEDA, Muneaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-0137, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/00	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/00	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/00	→ (51) B60B 35/14
C22C 38/00	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/00	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/00	→ (51) C22C 38/48
C22C 38/00	→ (51) C23C 2/06
C22C 38/02	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/02	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/02	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/02	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/02	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/02	→ (51) C22C 38/48
C22C 38/02	→ (51) C23C 2/06
C22C 38/04	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/04	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/04	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/48
C22C 38/04	→ (51) C23C 2/06
C22C 38/04	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/06	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/06	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/06	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/06	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/06	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/06	→ (51) C23C 2/06
C22C 38/08	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/10	→ (51) C23C 2/06
C22C 38/12	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/12	→ (51) C23C 2/06
C22C 38/14	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/14	→ (51) C23C 2/06
C22C 38/16	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/20	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/20	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/22	→ (51) B60B 35/14
C22C 38/22	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/28	→ (51) C21D 8/06

C22C 38/28	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/32	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/34	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/34	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/38	→ (51) C21D 9/00
(51) C22C 38/40	(11) 2 823 078 B1
C22C 38/42	C22C 38/44
C22C 38/48	C22C 38/60
F16C 33/12	F16C 33/62
C22C 38/00	C22C 38/02
C22C 38/04	C22C 38/34
C22C 38/46	C22C 38/50
C22C 38/52	
(25) De	(26) De
(21) 13709807.5	(22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) EP 2013/054130 01.03.2013	
(87) WO 2013/131811 2013/37 12.09.2013	
(30) 07.03.2012 DE 102012203569	
(54) • HITZEBESTÄNDIGER LAGERWERKSTOFF AUS EINER AUSTENITISCHEN EISENMATRIX-LEGIERUNG	
• HEAT RESISTANT BEARING MATERIAL OF AUSTENITIC MATRIX	
• MATÉRIAU DE ROULEMENT RÉSISTANT À LA TEMPÉRATURE À MATRICE AUSTÉNITIQUE	
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) STEINERT, Lutz, 79650 Schopfheim, DE	
WINTRICH, Klaus, 79650 Schopfheim, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
C22C 38/42	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/42	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/42	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/42	→ (51) C22C 38/48
C22C 38/44	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/44	→ (51) C22C 38/48
C22C 38/46	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/46	→ (51) C22C 38/40
(51) C22C 38/48	(11) 2 796 572 B1
C22C 38/00	C22C 38/58
C22C 38/02	C22C 38/04
C22C 38/42	C22C 38/44
C22C 38/50	C22C 38/54
B60R 21/16	C21D 9/00
C21D 1/42	C21D 9/08
(25) Ja	(26) En
(21) 12858844.9	(22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) JP 2012/007351 16.11.2012	
(87) WO 2013/094116 2013/26 27.06.2013	
(30) 21.12.2011 JP 2011279791	
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STAHLROHRES FÜR AIRBAGS	
• METHOD FOR MANUFACTURING STEEL TUBE FOR AIRBAG	

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE EN ACIER POUR UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) UCHIDA, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP	
MIKI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
C22C 38/48	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/50	→ (51) C21D 8/06
C22C 38/50	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/50	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/50	→ (51) C22C 38/48
C22C 38/52	→ (51) C22C 38/40
C22C 38/54	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/54	→ (51) C22C 38/48
C22C 38/58	→ (51) B32B 15/01
C22C 38/58	→ (51) C21D 9/00
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/48
C22C 38/60	→ (51) C22C 38/40
(51) C22C 45/10	(11) 3 077 561 B1
C22C 16/00	A44C 27/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14799716.7	(22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(86) EP 2014/074283 11.11.2014	
(87) WO 2015/082175 2015/23 11.06.2015	
(30) 06.12.2013 EP 13196050	
(54) • MASSIVE AMORPHE LEGIERUNG AUF DER BASIS VON ZIRCONIUM OHNE BERYLLIUM	
• BULK AMORPHOUS ALLOY MADE OF BERYLLIUM-FREE ZIRCONIUM	
• ALLIAGE AMORPHE MASSIF À BASE DE ZIRCONIUM SANS BÉRYLLIUM	
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH	
(72) DUBACH, Alban, 2502 Bienne, CH	
WINKLER, Yves, 3185 Schmitten, CH	
CAROZZANI, Tommy, 2000 Neuchâtel, CH	
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
C22F 1/00	→ (51) C22C 21/00
C22F 1/00	→ (51) H01H 37/76
C22F 1/04	→ (51) C22C 21/00
C22F 1/05	→ (51) B32B 15/01
C22F 1/08	→ (51) C22C 9/04
C22F 1/14	→ (51) H01H 37/76
C22F 1/16	→ (51) C23C 14/16
C23C 2/02	→ (51) B32B 15/01

- C23C 2/02** → (51) **C22C 38/00**
- (51) **C23C 2/06** (11) **2 698 440 B1**
C23C 2/28 **C23C 2/36**
B32B 15/01 **C21D 8/02**
C21D 8/04 **C21D 9/46**
C22C 38/00 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C22C 38/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12770870.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/060067 12.04.2012
(87) WO 2012/141265 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 JP 2011089250
(54) • HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER LOKALER VERFORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET WITH EXCELLENT LOCAL DEFORMABILITY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE LOCAL, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP NAKANO, Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, JP FUJITA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (51) **C23C 2/06** (11) **2 698 442 B1**
B32B 15/01 **C21D 8/02**
C21D 8/04 **C22C 38/00**
C21D 9/46 **C22C 38/02**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/14**
C23C 2/28 **C23C 2/36**
C22C 38/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12771896.3 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/060065 12.04.2012
(87) WO 2012/141263 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 JP 2011089250
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDER LOKALER FORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET WITH EXCELLENT LOCAL FORMABILITY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE DÉFORMABILITÉ LOCALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SUWA, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP NAKANO, Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP

- HAYASHI, Kunio, Tokyo 100-8071, JP
OKAMOTO, Riki, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Nobuhiro, Tokyo 100-8071, JP
SANO, Kohichi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- C23C 2/06** → (51) **B32B 15/01**
- C23C 2/06** → (51) **C21D 9/00**
- C23C 2/06** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 2/12** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 2/26** → (51) **C21D 9/00**
- C23C 2/28** → (51) **C21D 9/00**
- C23C 2/28** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 2/28** → (51) **C23C 2/06**
- C23C 2/36** → (51) **C23C 2/06**
- C23C 2/40** → (51) **C22C 38/00**
- C23C 8/02** → (51) **C23C 28/00**
- C23C 8/10** → (51) **C23C 28/00**
- C23C 14/00** → (51) **B23B 27/14**
- C23C 14/00** → (51) **C23C 14/06**
- C23C 14/00** → (51) **G02B 1/10**
- C23C 14/02** → (51) **C23C 14/06**
- (51) **C23C 14/06** (11) **2 783 022 B1**
C23C 14/02 **C23C 14/00**
A47J 36/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794227.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073007 19.11.2012
(87) WO 2013/076046 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 FR 1160583
(54) • FLECKENBESTÄNDIGE KOCHFLÄCHE UND KOCHARTIKEL ODER ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN KOCHFLÄCHE
• STAIN-RESISTANT COOKING SURFACE AND COOKWARE ITEM OR ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A COOKING SURFACE
• SURFACE DE CUISSON RESISTANTE AU TACHAGE ET ARTICLE CULINAIRE OU APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UNE TELLE SURFACE DE CUISSON
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PIGEAT, Philippe, F-54000 Nancy, FR
PIERSON, Jean-François, F-88450 Vincey, FR
MEGE-REVIL, Alexandre, F-59651 Villeneuve d'Ascq Cedex, FR
TESSIER, Frédéric, F-60026 Beauvais, FR
ALLEMAND, Simon, F-74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR

- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR
- (51) **C23C 14/06** (11) **2 829 631 B1**
A44C 27/00 **C23C 16/27**
C23C 28/00 **C23C 28/04**
C23C 14/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13765000.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/055475 28.02.2013
(87) WO 2013/140986 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062471
(54) • GEFÄRBTES STARRES SCHMUCKELEMMENT
• COLORED RIGID DECORATIVE MEMBER
• ÉLÉMENT DE DÉCORATION RIGIDE ET COLORE
- (73) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) TAKAZAKI, Koutarou, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- C23C 14/08** → (51) **C23C 28/00**
- (51) **C23C 14/12** (11) **2 723 912 B1**
C23C 14/22 **C23C 14/24**
C23C 14/56
- (25) En (26) En
(21) 11730249.7 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2011/060461 22.06.2011
(87) WO 2012/175124 2012/52 27.12.2012
(54) • AUFDAMPFUNGSMATERIALQUELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• VAPOR DEPOSITION MATERIAL SOURCE AND METHOD FOR MAKING SAME
• SOURCE DE MATÉRIAU DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
(72) LONG, Michael, 52134 Herzogenrath-Kohlscheid, DE
GERSDORFF, Markus, 52134 Herzogenrath, DE
GOPI, Baskar Pagadala, 52072 Aachen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (51) **C23C 14/16** (11) **2 818 575 B1**
C23C 14/34 **C22F 1/16**
H01J 37/34
- (25) Ja (26) En
(21) 13831560.1 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/052263 31.01.2013
(87) WO 2014/030362 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 JP 2012183427
(54) • ZYLINDERFÖRMIGES INDIUMSPUTTER-TARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CYLINDRICAL INDIUM SPUTTERING TARGET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME

- *CIBLE DE PULVÉRISATION CATHODIQUE CYLINDRIQUE EN INDIUM, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corp., 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8164, JP
- (72) ENDO, Yousuke, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
SUZUKI, Hideyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

C23C 14/22 → (51) **C23C 14/12**

C23C 14/24 → (51) **B23B 27/14**

C23C 14/24 → (51) **C23C 14/12**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/16**

C23C 14/56 → (51) **C23C 14/12**

C23C 16/01 → (51) **C01B 33/035**

- (51) **C23C 16/24** (11) **2 971 226 B1**
H01J 37/32 **H05H 1/46**
C23C 16/452 **C23C 16/453**
C23C 16/455
- (25) En (26) En
(21) 14770343.3 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/026628 13.03.2014
(87) WO 2014/151895 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801131 P
10.04.2013 US 201313860393

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON REPETITIV GEPULSTEN PLASMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HIGHLY REPETITIVE PULSED PLASMAS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA GÉNÉRATION DE PLASMAS PULSÉS HAUTEMENT RÉPÉTITIFS*

- (73) Plasmanano Corporation, 5771 La Jolla Corona Drive, La Jolla, CA 92037, US
(72) PARK, Jaeyoung, La Jolla, CA 92037, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

C23C 16/24 → (51) **C01B 33/035**

C23C 16/24 → (51) **C23C 16/46**

C23C 16/27 → (51) **C23C 14/06**

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/46**

- (51) **C23C 16/448** (11) **2 628 821 B1**
C23C 16/455
- (25) En (26) En
(21) 13165291.9 (22) 15.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.08.2013
(30) 22.04.2008 US 148885

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Abscheidungsreaktoren*
• *Apparatus and methods for deposition reactors*
• *Appareil et procédés pour réacteurs de dépôt*

- (73) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI
(72) LINDFORS, Sven, 02230 Espoo, FI

- SOININEN, Pekka J., 02200 Espoo, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
(62) 09735289.2 / 2 274 457

C23C 16/448 → (51) **F16L 53/00**

C23C 16/452 → (51) **C23C 16/24**

C23C 16/453 → (51) **C23C 16/24**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/24**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/448**

C23C 16/455 → (51) **F16L 53/00**

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/46**

- (51) **C23C 16/46** (11) **2 013 376 B1**
C23C 16/44 **C23C 16/458**
C01B 33/035 **C23C 16/24**

- (25) En (26) En
(21) 07760879.2 (22) 19.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/066923 19.04.2007
(87) WO 2007/127657 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 413425

- (54) • *ERHÖHTE POLYSILIZIUMABSCHIEDUNG IN EINEM CVD-REAKTOR*
• *INCREASED POLYSILICON DEPOSITION IN A CVD REACTOR*
• *DEPOT ACCRU DE SILICIUM POLYCRISTALLIN DANS UN REACTEUR CVD*

- (73) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
(72) WAN, Yuepeng, Nashua, NH 03063, US
PARTHASARATHY, Santhana Raghavan, Nashua, NH 03063, US

- CHARTIER, Carl, Manchester, NH 03104, US
SERVINI, Adrian, Chesterfield, MS 63005, US
KHATTAK, Chandra, P., Nashua, NH03062, US

- (74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB
(60) 12182264.7 / 2 530 184

C23C 16/56 → (51) **C01B 33/035**

C23C 18/02 → (51) **B05D 1/02**

C23C 18/14 → (51) **B05D 1/02**

C23C 18/16 → (51) **C23C 18/50**

- (51) **C23C 18/50** (11) **2 588 645 B1**
C25D 5/18 **C25D 5/34**
C25D 5/00 **C23C 18/16**
C25D 3/56

- (25) De (26) De
(21) 11741138.9 (22) 30.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(86) EP 2011/061073 30.06.2011
(87) WO 2012/001134 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010025684

- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER NICKEL-METALL-SCHICHT*
• *METHOD FOR DEPOSITING A NICKEL-METAL LAYER*

- *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UNE COUCHE NICKEL-MÉTAL*
- (73) RDM Family Investments LLC, 2805 Dickens Street, Suite 202, San Diego CA 92103, US
(72) KOPPE, Stefan, 79199 Kirchzarten, DE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C23C 22/34** (11) **2 670 888 B1**
C09D 133/04 **C08K 3/16**
C08K 5/098 **C08K 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11857758.4 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2013
(86) US 2011/065337 16.12.2011
(87) WO 2012/106037 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 US 201113021026

- (54) • *ALUMINIUMBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *ALUMINUM TREATMENT COMPOSITIONS AND TREATMENT METHOD*
• *COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'ALUMINIUM ET TRAITEMENT*

- (73) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) ZOBOLI, Roberto, I-28100 Novara (NO), IT
SALSA, Sara, I-28043 Bellinzago (NO), IT
GARZONE, Massimo, I-13881 Cavaglia (BI), IT

- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 848 712 B1**
C23C 14/08 **C23C 30/00**
C23C 8/10 **C23C 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 14169851.4 (22) 08.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.03.2015
(30) 08.08.2002 JP 2002231954
09.12.2002 JP 2002357210
22.04.2003 JP 2003117353
30.04.2003 JP 2003125548
30.04.2003 JP 2003125517
30.04.2003 JP 2003125549
30.04.2003 JP 2003125519
30.04.2003 JP 2003125550

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aluminiumoxidbeschichtung aus hauptsächlich Alpha-Typ-Kristallstruktur, Aluminiumoxidbeschichtung aus hauptsächlich Alpha-Typ-Kristallstruktur, Laminatbeschichtung mit der Aluminiumoxidbeschichtung, mit der Aluminiumoxidbeschichtung oder der Laminatbeschichtung verkleidetes Element, Verfahren zur Herstellung des Elements und physikalische Gasphasenabscheidungsapparatur*

- *Process for producing alumina coating composed mainly of alpha-type crystal structure, alumina coating composed mainly of alpha-type crystal structure, laminate coating including the alumina coating, member clad with the alumina coating or laminate coating, process for producing the member, and physical vapor deposition apparatus*

- *Procédé de production de revêtement d'alumine composée principalement d'une structure cristalline de type alpha, ledit revêtement d'alumine, revêtement stratifié le comprenant, élément de revêtement avec de l'alumine ou du stratifié, procédé*

de production de l'élément et appareil de dépôt physique en phase vapeur

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakonohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Kohara, Toshimitsu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Ikari, Yoshimitsu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
Tamagaki, Hiroshi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 03784598.9 / 1 553 210

C23C 28/00 → (51) **C23C 14/06**

C23C 28/04 → (51) **B23B 27/14**

C23C 28/04 → (51) **C23C 14/06**

C23C 30/00 → (51) **B23B 27/14**

C23C 30/00 → (51) **B23K 20/12**

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/00**

C23F 1/02 → (51) **C09D 11/10**

(51) **C23F 4/04** (11) **2 396 456 B1**
H01H 1/24 **H01L 21/3065**
B44D 3/16 **C23G 5/00**
H05H 1/24 **B08B 7/00**

(25) En (26) En
(21) 10739236.7 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023502 08.02.2010
(87) WO 2010/091361 2010/32 12.08.2010
(30) 08.02.2009 US 150795 P

(54) • **PLASMAQUELLE UND VERFAHREN ZUR MATERIALENTFERNUNG VON SUBSTRATEN MITTELS DRUCKWELLEN**
• **PLASMA SOURCE AND METHOD FOR REMOVING MATERIALS FROM SUBSTRATES UTILIZING PRESSURE WAVES**
• **SOURCE DE PLASMA ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAUX DANS DES SUBSTRATS AU MOYEN D'ONDES DE PRESSION**

(73) AP Solutions, Inc., 11301 Penny Road Suite D, Cary, NC 27511, US

(72) YANCEY, Peter, Joseph, Sanford, NC 27330, US

(74) Mollekkopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekkopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

C23G 5/00 → (51) **C23F 4/04**

C25B 1/00 → (51) **C09C 1/36**

C25B 1/00 → (51) **C10G 27/00**

C25B 1/02 → (51) **C25B 11/03**

C25B 1/10 → (51) **C25B 11/03**

C25B 1/26 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C25B 3/00** (11) **2 598 670 B1**

(25) En (26) En
(21) 11813111.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) US 2011/045534 27.07.2011
(87) WO 2012/015921 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 US 846002

(54) • **ELEKTROCHEMISCHE HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS AUS KOHLENDIOXID**
• **ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS FROM CARBON DIOXIDE**
• **PRODUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DE GAZ DE SYNTHÈSE À PARTIR DE DIOXYDE DE CARBONE**

(73) Avantium Knowledge Centre B.V., Zeekingstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL

(72) SIVASANKAR, Narayanappa, Plainsborough, NJ 08536, US
COLE, Emily, Barton, Princeton, NJ 08540, US
TEAMEY, Kyle, Washington, DC 20016, US

(74) Rovers, Arnoldina M. A., et al, Avantium Support B.V. Kallenkoterallee 82 A, 8331 AJ Steenwijk, NL

C25B 9/00 → (51) **C02F 1/467**

C25B 9/10 → (51) **C25B 11/03**

C25B 9/18 → (51) **H01M 8/241**

(51) **C25B 11/03** (11) **2 909 363 B1**
C25B 1/10 **C25B 9/10**
H01M 4/86 **C25B 1/02**

(25) En (26) En
(21) 13777049.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071534 15.10.2013
(87) WO 2014/060417 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 IT MI20121736

(54) • **ELEKTROLYSEZELLE VON ALKALILÖSUNGEN**
• **ELECTROLYSIS CELL OF ALKALI SOLUTIONS**
• **CELLULE D'ÉLECTROLYSE DE SOLUTIONS ALCALINES**

(73) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT

(72) IACOPETTI, Luciano, I-20131 Milan, IT
ANTOZZI, Antonio Lorenzo, I-23807 Merate (LECCO), IT

(74) Reitsstötter Kinzbech, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25C 1/02 → (51) **C10G 27/00**

C25C 7/00 → (51) **C10G 27/00**

C25D 3/04 → (51) **B22D 17/22**

C25D 3/12 → (51) **B22D 17/22**

C25D 3/38 → (51) **B22D 17/22**

C25D 3/38 → (51) **C25D 3/58**

C25D 3/56 → (51) **C23C 18/50**

(51) **C25D 3/58** (11) **3 084 043 B1**
C25D 7/06 **C25D 3/38**
C25D 5/34

(25) De (26) De
(21) 14823977.5 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078569 18.12.2014
(87) WO 2015/091863 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013022030

(54) • **VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON FLÄCHIGEN METALLWERKSTÜCKEN IN SULFATOMETALLATHALTIGEN KUPFERSULFAT-BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN**
• **METHOD FOR ELECTROLYTIC SURFACE MODIFICATION OF FLAT METAL WORKPIECES IN COPPER-SULFATE TREATMENT LIQUID CONTAINING SULFATE-METALLATES**
• **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACE ÉLECTROLYTIQUE DE PIÈCES MÉTALLIQUES PLATES DANS DES LIQUIDES DE TRAITEMENT AU SULFATE DE CUIVRE CONTENANT DU SULFATO-MÉTALLATE**

(73) Schlenk Metallfolien GmbH & Co. KG, Barnsdorfer Hauptstraße 5, 91154 Roth, DE

(72) SEIDEL, Andreas, 01773 Altenberg, DE
DISTELRATH, Fabian, 91154 Roth, DE
BOOZ, Thomas, 91154 Roth, DE

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

C25D 3/64 → (51) **C22C 5/06**

C25D 5/00 → (51) **C23C 18/50**

C25D 5/02 → (51) **B23K 20/12**

C25D 5/10 → (51) **C22C 5/06**

C25D 5/12 → (51) **C22C 5/06**

C25D 5/14 → (51) **B22D 17/22**

C25D 5/18 → (51) **C23C 18/50**

C25D 5/34 → (51) **C23C 18/50**

C25D 7/06 → (51) **C25D 3/58**

C25D 13/04 → (51) **H01G 9/04**

C25D 13/18 → (51) **C09D 5/44**

C25D 13/20 → (51) **H01G 9/04**

C25D 13/22 → (51) **H01G 9/04**

C25D 17/06 → (51) **H05K 3/00**

(51) **C25F 3/24** (11) **2 669 408 B1**
F28F 13/18 **F28D 9/00**

(25) De (26) De
(21) 13169957.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 DE 102012104707

(54) • **Verfahren zum Herstellen eines Abgaswärmetauschers**
• **Method for producing an exhaust gas heat exchanger**
• **Procédé destiné à la fabrication d'un échangeur de chaleur des gaz de combustion**

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Andres, Thorsten, 33106 Paderborn, DE
Aul, Eugen, 31787 Hameln, DE
Fricke, Fabian, 33102 Paderborn, DE
Müller, Sebastian, 34439 Willebadessen-Peckelsheim, DE
Vösgen, Rainer, 33154 Salzkotten, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

C30B 11/00 → (51) **B29C 33/44**

C30B 15/30 → (51) **B29C 33/44**

C30B 19/06 → (51) **B29C 33/44**

C30B 28/04 → (51) **B29C 33/44**

C30B 29/06 → (51) **B29C 33/44**

D01F 1/02 → (51) **B01J 20/02**

D01F 1/10 → (51) **B01J 20/02**

D01F 2/00 → (51) **B01J 20/02**

D01F 2/02 → (51) **B01J 20/02**

D01F 6/60 → (51) **D21H 13/26**

(51) **D01F 6/90** (11) **2 890 838 B1**
C08L 77/02 **C08L 71/12**

(25) En (26) En
(21) 13832362.1 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057310 29.08.2013

(87) WO 2014/036275 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695441 P

12.10.2012 US 201213650352

(54) • POLYAMID-POLY(PHENYLENETHER)FASER, ARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN

• POLYAMIDE-POLY(PHENYLENE ETHER) FIBER, ARTICLE, COMPOSITION, AND METHOD

• FIBRE EN POLYAMIDE-POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER), ARTICLE, COMPOSITION ET PROCÉDE

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) LEE, Jung Ah, Selkirk, New York 12158, US
TING, Sai-Pei, Selkirk, New York 12158, US

GUO, Hua, Beijing 100089, CN

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D01F 9/127 → (51) **B82Y 30/00**

D01F 11/10 → (51) **B82Y 30/00**

D01F 11/12 → (51) **D01F 11/16**

(51) **D01F 11/16** (11) **2 960 361 B1**
D01F 11/12 **H01M 4/96**
C07D 471/22 **H01M 6/34**
H01M 12/06

(25) Zh (26) En
(21) 13876075.6 (22) 19.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) CN 2013/071657 19.02.2013

(87) WO 2014/127501 2014/35 28.08.2014

(54) • AUF EINEM SAUERSTOFF- UND STICKSTOFF-CO-DOTIERTEN POLYACRYLONITRIL BASIERENDE KOHLENSTOFFFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

• OXYGEN AND NITROGEN CO-DOPED POLYACRYLONITRILE-BASED CARBON FIBER AND PREPARATION METHOD THEREOF

• FIBRE DE CARBONE À BASE DE POLYACRYLONITRILE CO-DOPÉE À L'OXY-

GÈNE ET À L'AZOTE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(73) Ocean University of China, No.238 Songling Road Laoshan Qingdao, Shandong 266100, CN

(72) XU, Haibo, Qingdao Shandong 266100, CN
LU, Yonghong, Qingdao Shandong 266100, CN

(74) Evitt, Andrew Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

D01H 4/42 → (51) **D01H 13/14**

(51) **D01H 13/14** (11) **1 479 800 B1**
D01H 4/42

(25) En (26) En
(21) 04010092.7 (22) 28.04.2004

(84) CH DE LI
(43) 24.11.2004

(30) 21.05.2003 JP 2003142939

(54) • Steuerungssystem für Spinnmaschinen
• Driving control system for spinning machine

• Système de contrôle pour machine de filature

(73) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP

(72) NAKADE, Kazuhiko, Kyoto-shi Kyoto, JP
NISHIKAWA, Kazuo, Kyoto-shi Kyoto, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **2 964 821 B1**
D03D 13/00 **D03D 15/02**
H05B 3/03 **D03D 27/06**
H05B 3/34

(25) En (26) En
(21) 14715492.6 (22) 10.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) US 2014/022777 10.03.2014

(87) WO 2014/138742 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 US 201361774833 P

(54) • TEXTILE MANSCHETTE MIT HERAUSZIEHBAREM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM GARN UND HERSTELLVERFAHREN DAFÜR

• WRAPPABLE TEXTILE SLEEVE WITH EXTENDABLE ELECTRO-FUNCTIONAL YARN LEADS AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF

• MANCHETTE TEXTILE AVEC FIL CONDUCTEUR ARRACHABLE ET PROCÉDE POUR OBTENIR UNE TELLE MANCHETTE

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, 27300 West Eleven Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(72) GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, US
ZHANG, Zhonghuai, Pottstown, PA 19465, US

(74) MALLOY, Cassie, M., Trappe, PA 19426, US

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **D03D 1/00** (11) **3 009 546 B1**
D03D 11/00 **D03D 15/00**
B32B 5/02 **F41H 1/02**
F41H 5/04 **B32B 5/12**
B32B 5/22 **B32B 5/26**

(25) Ko (26) En
(21) 14810682.6 (22) 12.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016

(86) KR 2014/005152 12.06.2014

(87) WO 2014/200276 2014/51 18.12.2014

(30) 12.06.2013 KR 20130067366

(54) • KUGELSICHERES MATERIAL
• BULLETPROOF MATERIAL
• MATÉRIAU PARE-BALLES

(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) KIM, Jung Ha, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-797, KR

LEE, Chang Bae, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-797, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D03D 11/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 11/02 → (51) **B29C 70/24**

D03D 13/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/00 → (51) **D03D 1/00**

D03D 15/02 → (51) **D03D 1/00**

D03D 25/00 → (51) **B29C 70/24**

D03D 27/06 → (51) **D03D 1/00**

D04B 1/10 → (51) **A43B 23/02**

D04B 1/22 → (51) **A43B 23/02**

(51) **D04B 35/06** (11) **2 581 480 B1**

(25) En (26) En
(21) 11184917.0 (22) 12.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(54) • Schiebernadel mit verbessertem Schieber
• Slider needle with improved slider

• Aiguille à coulisse avec glisseur amélioré

(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(72) Schneider, Jürgen, 72336 Balingen, DE
Dietz, Andreas, Higashinada-ku 658-0064 Kobe, JP

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D04H 1/42 → (51) **B27N 3/04**

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/541**

D04H 1/4391 → (51) **D04H 1/541**

D04H 1/492 → (51) **D04H 1/541**

D04H 1/54 → (51) **B27N 3/04**

(51) **D04H 1/541** (11) **2 558 632 B1**

A61F 13/511 **D04H 1/492**
D04H 1/558 **A61F 13/539**
D04H 1/4391 **D04H 1/4382**
A61F 13/15

(25) En (26) En
(21) 11829332.3 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/072498 22.09.2011

(87) WO 2012/043779 2012/14 05.04.2012

(30) 27.09.2010 JP 2010215675

(54) • VLIESFASER, SAUGFÄHIGER ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER BILDUNG

- *NONWOVEN FABRIC, ABSORBENT ARTICLE COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF FORMING THE SAME*
 - *ETOFFE NON TISSÉE, ARTICLE ABSORBANT LA COMPORANT ET PROCÉDÉ POUR SA FORMATION*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- NAKASHITA, Masashi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

D04H 1/558	→ (51) D04H 1/541
D04H 1/64	→ (51) A47K 10/42
D06B 1/10	→ (51) B05D 5/00
D06B 1/12	→ (51) B05D 5/00
D06B 3/10	→ (51) B05D 5/00
D06B 3/20	→ (51) B05D 5/00
D06B 5/08	→ (51) B05D 5/00
D06B 5/22	→ (51) B05D 5/00
D06B 23/24	→ (51) B05D 5/00

- (51) **D06F 29/00** (11) **2 065 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 08151271.7 (22) 11.02.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.06.2009
(30) 27.11.2007 KR 20070121644
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Laundry treating apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil de traitement du linge et son procédé de commande*
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Dong Soo, 153-802, Seoul, KR
Woo, Ki Chul, 153-802, Seoul, KR
Kim, Na Eun, 153-802, Seoul, KR
Kim, Dong Won, 153-802, Seoul, KR
Kim, Sung Min, 153-802, Seoul, KR
Kim, Sung Ryong, 153-802, Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 10193845.4 / 2 319 973

D06F 35/00	→ (51) D06F 39/00
-------------------	--------------------------

- (51) **D06F 37/20** (11) **3 067 457 B1**
D06F 37/26 **D06F 37/30**
(25) En (26) En
(21) 15158899.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(54) • *WASCHMASCHINE MIT DIREKT-ANTRIEBSMOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *WASHING MACHINE WITH DIRECT DRIVE MOTOR AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING*
• *MACHINE À LAYER AVEC MOTEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

- (73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
- (72) Heldak, Dusan, 21025 Comerio, IT
Iannicelli, Crescenzo, 21025 Comerio, IT
Mihalka, Peter, 21025 Comerio, IT
Olejar, Vladimir, 21025 Comerio, IT
Petracek, Vaclav, 21025 Comerio, IT
Vasko, Pavol, 21025 Comerio, IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

D06F 37/20	→ (51) D06F 37/42
D06F 37/26	→ (51) D06F 37/20

- (51) **D06F 37/28** (11) **3 071 741 B1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 14795618.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) EP 2014/073884 06.11.2014
(87) WO 2015/071158 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223433
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) UFTRING, Peter, 10437 Berlin, DE

D06F 37/30	→ (51) D06F 37/20
-------------------	--------------------------

- (51) **D06F 37/42** (11) **3 033 451 B1**
D06F 37/20 **D06F 33/02**
(25) De (26) De
(21) 14752561.2 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) EP 2014/002212 12.08.2014
(87) WO 2015/022070 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 DE 102013013666
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES BETRIEBS EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTES*
• *LAUNDRY TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A LAUNDRY TREATMENT DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
- (72) WAUER, Hartmut, 88353 Kisslegg, DE
RIESER, Martin, 90469 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

D06F 39/00	→ (51) D06F 39/00
-------------------	--------------------------

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 796 606 B1**
D06F 39/08 **D06F 35/00**
(25) It (26) En
(21) 14164668.7 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 22.04.2013 IT B020130041 U
(54) • *Maschine und Verfahren zum Reinigen von Stoffen*
• *Machine and method for cleaning fabrics*

- *Machine et procédé de nettoyage de tissus*
- (73) F.M.B. Fabbrica Macchine Bologna S.p.A., Via Turati, 16, 40010 Sala Bolognese, IT
- (72) Rappini, Luca, 40010 SALA BOLOGNESE (BOLOGNA), IT
Cuppini, Gabriele, 40129 BOLOGNA, IT
- (74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 471 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195588.6 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 04.01.2011 KR 20110000664
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Mun, Il Ju, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Eung Yeoul, Gyeonggi-do, KR
Shin, Kyu Ho, Seoul, KR
Park, Kwang Hyok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 39/08	→ (51) D06F 39/00
-------------------	--------------------------

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 431 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 10401166.3 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • *Beduftungseinrichtung für eine Wäschebehandlungsmaschine*
• *Scenting device for a laundry processing machine*
• *Dispositif d'embaumement pour une machine de traitement du linge*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE
Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg, DE
Ehrlich, Beate, 33613 Bielefeld, DE
Funcken, Florian, 33330 Gütersloh, DE

D06F 89/00	→ (51) D06F 89/02
-------------------	--------------------------

- (51) **D06F 89/00** (11) **2 079 871 B1**
D06F 89/02
(25) En (26) En
(21) 07804185.2 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) GB 2007/003385 07.09.2007
(87) WO 2008/029157 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 GB 0617783
(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES BEKLEIDUNGSSTÜCKS*
• *CLOTHING PACKING APPARATUS FOR FOLDING AN ARTICLE OF CLOTHING*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE DE VÊTEMENT DESTINÉ AU PLIAGE D'UN VÊTEMENT*
- (73) Smith, Paul, 8 Hall Farm Crescent Yateley Camberley, Surrey GU46 7MS, GB
Tang, Wai Kwon, 804 Wai Wah Commercial Centre, 4-6 Wilmer Street, Sheng Wan Hong Kong, CN
- (72) Smith, Paul, Surrey GU46 7MS, GB
Tang, Wai Kwon, 4-6 Wilmer Street, Sheng Wan Hong Kong, CN

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

D06F 89/02 → (51) **D06F 89/00**

D06H 5/00 → (51) **B65H 37/04**

D06M 10/02 → (51) **D06M 13/10**

D06M 11/34 → (51) **B82Y 30/00**

(51) **D06M 11/83** (11) **3 071 746 B1**
D06M 15/564 **D06M 15/59**
D06M 15/507 **D06M 15/19**
A47H 21/00 **C03C 25/10**
C03C 25/30 **C03C 25/32**
D06P 3/80

(25) Fr (26) Fr

(21) 14821713.6 (22) 17.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2016

(86) FR 2014/052928 17.11.2014

(87) WO 2015/071615 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 FR 1361257

- (54) • METALLISIERTE TEXTILE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- METALLIZED TEXTILES AND PROCESS OF PRODUCTION
- TEXTILES METALLISES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(73) Mermet, 58 Chemin de Mont Maurin, 38630 Veyrins Thuellin, FR

(72) CROUZET, Alain, F-38660 Le Touvet, FR
DAMOUR, François-Xavier, F-69004 Lyon, FR

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **D06M 13/10** (11) **2 888 398 B1**
A61K 8/00 **C07D 311/30**
C11D 9/04 **D06M 13/12**
D06M 15/03 **D06M 16/00**
D21H 21/36 **C07D 311/32**
C08J 7/06 **D06M 10/02**

(25) En (26) En

(21) 13758965.1 (22) 22.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) GB 2013/052218 22.08.2013

(87) WO 2014/030006 2014/09 27.02.2014

(30) 24.08.2012 GB 201215171

19.10.2012 GB 201218829

- (54) • BIOFLAVONOIDIMPRÄGNIERTE MATERIALIEN
- BIOFLAVONOID IMPREGNATED MATERIALS
- MATÉRIAUX IMPRÉGNÉS DE BIOFLAVONOÏDES

(73) Citrox Biosciences Limited, 6 Nene Road, Bicton Estate Kimbolton Cambridgeshire PE28 0LF, GB

(72) THOMAS, Howard, Cambridge Cambridgeshire PE28 0NJ, GB

(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

D06M 13/12 → (51) **D06M 13/10**

D06M 13/513 → (51) **C07F 7/18**

D06M 15/03 → (51) **D06M 13/10**

D06M 15/05 → (51) **B05D 5/00**

D06M 15/19 → (51) **C07F 7/18**

D06M 15/19 → (51) **D06M 11/83**

D06M 15/333 → (51) **B05D 5/00**

D06M 15/507 → (51) **D06M 11/83**

D06M 15/564 → (51) **D06M 11/83**

D06M 15/59 → (51) **D06M 11/83**

D06M 15/643 → (51) **C07F 7/18**

D06M 15/693 → (51) **C08J 5/04**

D06M 16/00 → (51) **D06M 13/10**

(51) **D06M 23/08** (11) **3 066 256 B1**
D06M 23/12 **C03C 25/24**
D07B 1/14 **D07B 1/20**
C03C 25/10

(25) En (26) En

(21) 14795620.5 (22) 06.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016

(86) EP 2014/073891 06.11.2014

(87) WO 2015/067684 2015/19 14.05.2015

(30) 07.11.2013 EP 13191949

- (54) • SCHWIMMENDES LINEARSPANNUNGSELEMENT MIT MEHREREN FASERN
- FLOATING LINEAR TENSION MEMBER COMPRISING MULTIPLE FIBERS
- ÉLÉMENT DE TENSION LINÉAIRE FLOT-TANT COMPRENANT DES FIBRES MULTIPLES

(73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) VAN LEEUWEN, Mattheus, NL-7322 GL Apeldoorn, NL
KWINT, Huibert, NL-3903 WP Veenendaal, NL

WILLEMSSEN, Stephanus, NL-6991 TW Rheden, NL

(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D06M 23/08 → (51) **C07F 7/18**

D06M 23/12 → (51) **D06M 23/08**

D06P 3/80 → (51) **D06M 11/83**

D07B 1/14 → (51) **D06M 23/08**

(51) **D07B 1/16** (11) **2 984 223 B1**
D07B 5/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 14717119.3 (22) 09.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2016

(86) EP 2014/057168 09.04.2014

(87) WO 2014/167005 2014/42 16.10.2014

(30) 12.04.2013 FR 1353327

- (54) • VERSTÄRKTES GUMMIPRODUKT MIT UMMANTELTEM VERSTÄRKUNGSELEMENT
- REINFORCED RUBBER PRODUCT COMPRISING A SHEATHED REINFORCING ELEMENT
- PRODUIT RENFORCÉ EN CAOUTCHOUC COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RENFORT GAINÉ

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) LARDJANE, Aurore, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR

NOEL, Sébastien, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR

RIGO, Sébastien, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR

(74) Desbordes, Guillaume, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/ CORP/J/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D07B 1/20 → (51) **D06M 23/08**

D07B 5/00 → (51) **D07B 1/16**

D21F 1/00 → (51) **B29C 65/60**

D21F 7/08 → (51) **B29C 65/60**

(51) **D21G 3/00** (11) **2 060 676 B1**

(25) En (26) En

(21) 08013934.8 (22) 04.08.2008

(84) DE ES GB IT PL

(43) 20.05.2009

(30) 16.11.2007 US 988447 P

23.05.2008 US 126385

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON PAPIERSTAUB
- METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING PAPER DUST
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COLLECTE DE POUSSIÈRE DE PAPIER

(73) Andritz Paper Machinery Ltd., 2260 32E Avenue Lachine, Quebec H8T 3H4, CA

(72) Ringer, Volker, J., Kirkland Quebec H9J 4B3, CA

Chamberland, Alain, Pincourt Quebec J7V 4B3, CA

Chang, Rudy, Lasalle Quebec H8N 2Z6, CA

Tourigny, Christine, Lasalle Montreal PQ H8R 2H7, CA

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **D21H 13/26** (11) **1 694 914 B1**
D01F 6/60

(25) En (26) En

(21) 04803347.6 (22) 30.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.08.2006

(86) EP 2004/013543 30.11.2004

(87) WO 2005/059247 2005/26 30.06.2005

(30) 09.12.2003 EP 03028090

- (54) • PARA-ARAMID FIBRID FILM
- PARA-ARAMID FIBRID FILM
- FILM DES FIBRILLES DES PARA-ARAMIDES

(73) Teijin Aramid B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) HENDRIKS, Anton, Johannes, Josef, NL-6663 Al Lent, NL

WILBERS, Dennis, NL-6833 JA Arnhem, NL

GROTENDORST, Harrie, NL-6922 AP Duiven, NL

JOURNEE, René, NL-6922 An Duiven, NL

OLDENZEEL, Mirjam, Ellen, NL-6932 CK Westervoort, NL

(74) Heimann, Anette, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/33**

- (51) **D21H 17/33** (11) **2 938 781 B1**
D21H 17/63 **D21H 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 13866663.1 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(86) US 2013/075438 16.12.2013
(87) WO 2014/105489 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730003
- (54) • **LIPHOPHILE ANIONISCHE POLYMERE AUF GLYCEROLBASIS FÜR ORGANISCHE ABSCHIEDUNGSKONTROLLE IN VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG**
• **ANIONIC LIPOPHILIC GLYCEROL-BASED POLYMERS FOR ORGANIC DEPOSITION CONTROL IN PAPERMAKING PROCESSES**
• **POLYMÈRES À BASE DE GLYCÉROL LIPOPHILES ANIONIQUES POUR UNE RÉGULATION DE DÉPÔT ORGANIQUE DANS DES PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PAPIER**
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
(72) Li, Xiaojin Harry, Palatine, Illinois 60067, US
RICHARDSON, Paul, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US
YUAN, Qing Qing, Shanghai 201824, CN
DONG, Qun, Shanghai 200333, CN
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21H 17/63 → (51) **D21H 17/33**

D21H 19/20 → (51) **C08F 230/08**

- (51) **D21H 19/44** (11) **2 588 667 B1**
D21H 21/28 **D21H 21/30**
D21H 21/32
- (25) En (26) En
(21) 11726716.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
(86) EP 2011/003048 21.06.2011
(87) WO 2012/000625 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 EP 10006815
- (54) • **WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM ABTÖNEN IN BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN**
• **AQUEOUS COMPOSITIONS FOR SHADING IN COATING APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS AQUEUSES DE NUANÇAGE DANS LES APPLICATIONS DE REVÊTEMENTS**
- (73) Archroma IP GmbH, Neuhofstrasse 11, 4153 Reinach, CH
(72) GRETHER-SCHENE, Heidrun, 79588 Efringen-Kirchen, DE
PUDDIPHATT, David, Bradford, BD10 ONY, GB
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

D21H 21/28 → (51) **D21H 19/44**

D21H 21/30 → (51) **D21H 19/44**

D21H 21/32 → (51) **D21H 19/44**

D21H 21/36 → (51) **D06M 13/10**

D21H 21/40 → (51) **B42D 25/20**

D21H 21/48 → (51) **B42D 25/20**

- (51) **E01C 7/30** (11) **2 800 834 B1**
E01C 11/00 **E01C 23/06**
C08G 18/10 **C08G 101/00**
C08G 18/20
- (25) En (26) En
(21) 13701921.2 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) EP 2013/050092 04.01.2013
(87) WO 2013/102653 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 EP 12150203
- (54) • **FÜLLUNG VON HOHLRÄUMEN BEIM STRASSENBAU UND -REPARATUR**
• **FILLING OF CAVITIES IN ROAD CONSTRUCTION AND REPAIR**
• **REPLISSAGE DE CAVITÉS DANS LA CONSTRUCTION ET LA RÉPARATION DES ROUTES**
- (73) Soudal, Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE
(72) THYS, Luc, B-2550 Kontich, BE
IRMEN, Norbert, DE-56070 Koblenz, DE
GEOES, Peter, B-2630 Aartselaar, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

E01C 11/00 → (51) **E01C 7/30**

- (51) **E01C 19/23** (11) **2 764 161 B1**
E01C 19/38 **E02D 3/046**
E02D 3/074 **B25D 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 12766884.6 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) EP 2012/003845 13.09.2012
(87) WO 2013/050102 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 DE 102011115008
- (54) • **ELEKTROWERKZEUG MIT SCHUTZHAUBE**
• **ELECTRIC TOOL HAVING A PROTECTIVE HOOD**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE POUR VU D'UN CAPOT PROTECTEUR**
- (73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Prewßenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE
STEFFEN, Michael, 80796 München, DE
GLANZ, Christian, 85221 Dachau, DE
OVERFELD, Philip, 83026 Rosenheim, DE
SIBILA, Dirk, 82272 Moorenweis, DE
BRAUN, Helmut, 85232 Bergkirchen, DE
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

E01C 19/38 → (51) **E01C 19/23**

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 149 246 B1**
- (25) De (26) De
(21) 14728810.4 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) CH 2014/000072 26.05.2014
(87) WO 2015/179988 2015/48 03.12.2015
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER ROTATORISCHEN BEWEGUNG IN EINE TRANSLATORISCHE BEWEGUNG, ANWENDUNG DESSEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DESSEN**

- **METHOD FOR CONVERTING A ROTARY MOVEMENT INTO A TRANSLATORY MOVEMENT, USE OF SAME AND DEVICE FOR CARRYING SAME OUT**
• **PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION EN MOUVEMENT DE TRANSLATION, UTILISATION DUDIT PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ**
- (73) Ammann Schweiz AG, Eisenbahnstrasse 25, 4900 Langenthal, CH
(72) LEONETTI, Giuseppe, 4900 Langenthal, CH
WAGNER, Jens, 53175 Bonn, DE
(74) Rüedi, Regula Béatrice, C/o E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

E01C 23/06 → (51) **E01C 7/30**

- (51) **E01C 23/088** (11) **2 886 720 B1**
B65G 15/16
- (25) De (26) De
(21) 14193829.0 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(30) 20.12.2013 DE 102013226981
- (54) • **Baummaschine, sowie ein Verfahren zum Abfräsen und Abtransportieren eines abgefrästen Materialstroms einer Baumaschine**
• **Construction machine, and method for milling and transporting a flow of milled material of a construction machine**
• **Engin et procédé de fraisage et de transport d'un flux de matériau enlevé à l'aide d'un engin**
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 50321 Brühl, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01C 23/088 → (51) **E01C 23/12**

- (51) **E01C 23/12** (11) **3 058 138 B1**
E01C 23/088
- (25) En (26) En
(21) 14854520.5 (22) 15.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) US 2014/060653 15.10.2014
(87) WO 2015/057812 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891635 P
27.02.2014 US 201461945602 P
- (54) • **ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MASCHINE MIT STEUERUNG DER STAUBEMISSIONEN**
• **WORKING MACHINE AND METHOD OF OPERATING A WORKING MACHINE WITH DUST EMISSIONS CONTROL**
• **MACHINE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE AVEC RÉGULATION D'ÉMISSIONS DE POUSSIÈRE**
- (73) Roadtec, Inc., 800 Manufacturers Road, Chattanooga TN 37405, US
(72) MUSIL, Joseph, E., Ely, IA 52227, US
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **E01D 15/24** (11) **3 014 023 B1**
B63B 27/14 **B64F 1/305**

(25) Sv (26) En
(21) 14818334.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) SE 2014/050312 14.03.2014
(87) WO 2014/209199 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 SE 1350764
(54) • **VORRICHTUNG FÜR SCHRÄGE FUSSBÖDEN BEI FLUGGASTBRÜCKEN**
• **DEVICE FOR SLANTING FLOORS IN PASSENGER BRIDGES**
• **DISPOSITIF D'INCLINAISON DE PLANCHERS DANS DES PASSERELLES POUR PASSAGERS**
(73) FMT INTERNATIONAL TRADE AB, Dalaslingan 8, 231 32 Trelleborg, SE
(72) THELANDER, Per, S-236 38 Höllviken, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

E01F 7/04 → (51) **B21F 27/02**

(51) **E01F 9/619** (11) **2 959 470 B1**
E01F 9/658
(25) En (26) En
(21) 14754519.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/016726 17.02.2014
(87) WO 2014/130399 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201361850769 P 25.10.2013 US 201314063882
(54) • **HÜLSEN FÜR SCHILDTRÄGER**
• **SLEEVES FOR SIGN POSTS**
• **MANCHONS POUR POTEAUX INDICATEURS**
(73) EML Products Inc., 1253 SW Othello St., Seattle, WA 98106, US
(72) EAVES, Christopher, Scott, Seattle, WA 98106, US
MORRIS-LENT, Willis Michael, Seattle, WA 98106, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

E01F 9/658 → (51) **E01F 9/619**

E01F 9/662 → (51) **G09F 11/30**

(51) **E01F 15/08** (11) **2 692 950 B1**
(25) De (26) De
(21) 13178317.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 30.07.2012 DE 102012106933
(54) • **Bauelement für die Errichtung mobiler Schutzbarrieren an Fahrbahnen**
• **Component for the erection of mobile guard barriers on roadways**
• **Élément de construction pour l'édification de barrières de protection mobiles au niveau de voies de circulation**
(73) SPIG Schutzplanken-Produktions-GmbH & Co. KG, Edmund Meiser Straße 3, 66839 Schmelz-Limbach, DE
(72) Thewes, Werner, 66839 Schmelz, DE
Lenhardt, Erwin, 66687 Wadern-Nunkirchen, DE
(74) Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Gripenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **E01H 10/00** (11) **3 067 469 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 14860114.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) JP 2014/079499 06.11.2014
(87) WO 2015/068778 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230606
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUTOMATISCHEN DISPERSION EINES GEFRIERSCHUTZMITTELS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AUTOMATIC DISPERSAL OF ANTIFREEZING AGENT**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LA DISPERSION AUTOMATIQUE D'AGENT ANTIGEL**
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAZAWA, Kazuma, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WAKAO, Yasumichi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
NAGAYA, Go, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
TSUCHIDA, Shinya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
HANATSUKA, Yasushi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MORINAGA, Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
OHIO, Tomonori, Sapporo-shi Hokkaido 003-0005, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

E02B 3/06 → (51) **B63B 21/00**

E02B 9/08 → (51) **F03B 13/18**

E02D 3/046 → (51) **E01C 19/23**

E02D 3/074 → (51) **E01C 19/23**

E02D 3/11 → (51) **B09C 1/06**

(51) **E02D 5/46** (11) **2 393 991 B1**
E21B 33/138 **E21B 4/14**
(25) Sv (26) En
(21) 10738808.4 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) SE 2010/050052 20.01.2010
(87) WO 2010/090577 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 SE 0900155
(54) • **ANORDNUNG FÜR EINEN BOHRHAMMER ZUR BODENKONSOLIDIERUNG DURCH DÜSENSTRAHLINJEKTION**
• **ARRANGEMENT FOR A DOWN-THE-HOLE HAMMER DRILL FOR USE IN SOIL CONSOLIDATION THROUGH JET GROUTING**
• **DISPOSITIF POUR MARTEAU-PERFORATEUR DE FOND DE TROU DEVANT ÊTRE UTILISÉ DANS LA STABILISATION DU SOL PAR INJECTION DE COULIS**
(73) LKAB Wassara AB, Box 1067, 141 22 Hud-dinge, SE
(72) HÖRMAN, Magnus, S-138 34 Älta, SE
JOHANSSON, Peter F, S-114 22 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E02D 17/20 → (51) **B21F 27/02**

E02D 31/00 → (51) **B09C 1/06**

E02F 3/32 → (51) **F15B 11/00**

E02F 3/88 → (51) **E21C 50/00**

E02F 7/00 → (51) **E21C 50/00**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/26**

E02F 9/20 → (51) **F15B 21/14**

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/00**

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

E02F 9/24 → (51) **E02F 9/26**

(51) **E02F 9/26** (11) **2 808 455 B1**
E02F 9/20 **E02F 9/24**
(25) Ko (26) En
(21) 13740531.2 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) KR 2013/000659 28.01.2013
(87) WO 2013/112016 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 KR 20120008078 30.01.2012 KR 20120008763 17.12.2012 KR 20120147482 10.01.2013 KR 20130002815
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER BETRIEBSSTABILITÄT EINER BAUMASCHINE**
• **OPERATIONAL STABILITY ENHANCING DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINERY**
• **DISPOSITIF AMÉLIORANT LA STABILITÉ DE FONCTIONNEMENT D'ENGINS DE CHANTIER**
(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) CHANG, Kyung Yul, Seoul 400-452, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **3 137 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 14723752.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2017
(86) EP 2014/058694 29.04.2014
(87) WO 2015/165504 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 EP 14382157
(54) • **ZAHN UND ADAPTER ZUR BEFESTIGUNG DES ZAHNS AN EINER ARBEITSMASCHINE**
• **TOOTH AND ADAPTOR FOR ATTACHMENT OF THE TOOTH TO A WORKING MACHINE**
• **DENT ET ADAPTEUR POUR FIXATION DE LA DENT À UNE MACHINE DE TRAVAIL**
(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., Paseo San Juan Bautista la Salle, 40, 08330 Premia de Mar, ES
(72) PEREZ SORIA, Francisco, E-08330 Premia de Mar, ES
SANCHEZ GUIASADO, Fermin, E-08330 Premia de Mar, ES
ROL CORREDOR, Javier, E-08930 St. Adria del Besos (Barcelona), ES
TRIGINER BOIXEDA, Jorge, E-08017 Barcelona, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **E03B 5/02** (11) **2 975 183 B1**
F04B 49/02
- (25) De (26) De
(21) 15002566.6 (22) 20.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(30) 30.04.2010 DE 102010019110
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WASSERDRUCKREGELUNG ODER -STEUERUNG IN EINER DRUCKZONE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WATER PRESSURE REGULATION OR CONTROL IN A PRESSURE ZONE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PRESSION OU DE COMMANDE DE PRESSION D'EAU DANS UNE ZONE DE PRESSION*
- (73) WILO IndustrieSysteme GmbH, Chemnitz
Straße 81, 09224 Chemnitz, DE
(72) Götsch, Enrico, 08297 Zwönitz, DE
(74) Springorum, Harald, et al, Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE
(62) 11733553.9 / 2 563 980

E03C 1/02 → (51) **F16K 31/46**

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 243 886 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 10159750.8 (22) 13.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
(30) 20.04.2009 NL 2002767
- (54) • *Höhenverstellung für Fliesenrahmen*
• *Height adjustment for tile frame*
• *Réglage en hauteur pour cadre pour carreaux*
- (73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7582 GH, Losser, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 752 527 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13193833.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(30) 12.12.2012 TW 101224045
14.06.2013 TW 102211133
- (54) • *Filtergitter für einen Ablauf*
• *Filter grid for a drain*
• *Grille de filtre pour une entrée de drainage*
- (73) Chien, Yu-Chia, No. 53, Jiangxia Rd., Su'ao Township, Yilan County, CN
(72) Chien, Yu-Chia, Su'ao Township, Yilan County, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

E03F 5/04 → (51) **E03F 5/06**

- (51) **E03F 5/06** (11) **3 056 618 B1**
E03F 5/04
- (25) De (26) De
(21) 15000379.6 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(54) • *Höhenjustierbarer Rinnensockel für die Abdeckung einer Ablaufrinne*

- *HEIGHT ADJUSTABLE GUTTER BASE FOR THE COVER OF A DRAINAGE GUTTER*
• *SOCLE DE GOUTTIERE REGLABLE EN HAUTEUR POUR RECOUVRIRE UNE GOUTTIERE*
- (73) SANIPAT GmbH, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH
(72) Gassmann, Urs, CH-6343 Rotkreuz, CH
(74) Reb, Carina, Patent- & Markenbüro Reb GmbH Rigiblickstrasse 78, 6353 Weggis, CH

E04B 1/24 → (51) **E04H 6/10**

E04B 1/343 → (51) **E04B 2/72**

- (51) **E04B 1/76** (11) **2 796 634 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13194014.0 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 EP 13165360
- (54) • *Modular aufgebauter Dämmstoffhalter*
• *Modular insulation material holder*
• *Support pour matière isolante conçu de façon modulaire*
- (73) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Hacklerk, Erhard, 57319 Bad Berleburg, DE Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE Schäfer, Wolfgang, 57334 Bad Laasphe, DE
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE

E04B 2/08 → (51) **E04F 13/076**

- (51) **E04B 2/72** (11) **2 820 198 B1**
E04B 2/74 **E04B 1/343**
F24F 13/02 **E04C 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 13754328.6 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) US 2013/028404 28.02.2013
(87) WO 2013/130871 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261605061 P
- (54) • *MODULARE WANDINTERNE FUNKTIONSL EITUNGEN*
• *MODULAR IN-WALL FUNCTIONAL CONDUITS*
• *CONDUITES FONCTIONNELLES ENCAS- TRÉES ET MODULAIRES*
- (73) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6, CA
(72) Gosling, Geoff, 32 Collingwood Place NW, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA
(74) Gosling, Geoff, Calgary, Alberta T2L 0P9, CA
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patent- anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

E04B 2/74 → (51) **E04B 2/72**

E04B 9/02 → (51) **F24F 13/24**

- (51) **E04F 13/076** (11) **2 373 854 B1**
E04F 21/02 **E04B 2/08**
F16S 1/02
- (25) En (26) En
(21) 09831301.8 (22) 04.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 12.10.2011
(86) AU 2009/001582 04.12.2009
(87) WO 2010/065987 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 AU 2008906360
- (54) • *VERKLEIDUNGSSYSTEM MIT MARKIER- TER FUGE*
• *CLADDING SYSTEM WITH EXPRESSED JOINT*
• *SYSTÈME DE PAREMENT AVEC JOINT MARQUÉ*
- (73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE
(72) SOUTHWELL, Darren, Bella Vista NSW 2153, AU
(74) Lenney, James Patrick, James Hardie Technology Limited Europa House, 2nd Floor, Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE

E04F 15/10 → (51) **B32B 27/36**

E04F 21/02 → (51) **E04F 13/076**

- (51) **E04G 21/04** (11) **2 984 253 B1**
B66C 23/78 **B66C 23/80**
- (25) De (26) De
(21) 14707133.6 (22) 27.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/053777 27.02.2014
(87) WO 2014/166670 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206366
- (54) • *FAHRBARE BETONPUMPE MIT VERTEI- LERMAST UND ABSTÜTZVORRICHTUNG*
• *MOBILE CONCRETE PUMP WITH DISTRI- BUTING BOOM AND SUPPORT DEVICE*
• *POMPE À BÉTON MOBILE POURVUE D'UN MÂT DE DISTRIBUTION ET D'UN DISPOSITIF STABILISATEUR*
- (73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) FÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfschlügen, DE BENZ, Andreas, 73240 Wendlingen, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

(51) **E04H 6/10** (11) **2 700 770 B1**
E04B 1/24

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13180956.8 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(30) 20.08.2012 FR 1257871
- (54) • *TRAGENDES ELEMENT FÜR DEN BODEN EINES PARKHAUSES, DESSEN METALL- SKELETTTRAGWERK ERWEITERBAR IST*
• *BEARING STRUCTURE ELEMENT OF A FLOOR FOR AN UPGRADEABLE STRUCTURE WITH A METAL FRAMEWORK FOR PARKING VEHICLES*
• *ÉLÉMENT DE STRUCTURE PORTEUR D'UN PLANCHER POUR UNE INSTALLA- TION À OSSATURE MÉTALLIQUE DE STATIONNEMENT DE VÉHICULES ÉVOLUTIVE*
- (73) Duplirpark France SAS, 255 avenue Galilée Parc de la Duranne, 13857 Aix en Provence 3, FR
(72) Ohnheiser, Olivier, 13100 Aix en Provence, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04H 12/10 → (51) **H01Q 1/12**

- ANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES SCHLIESSSYSTEM*
 • *CLOSING PART OF A CLOSING SYSTEM FOR A WINDOW OR DOOR ASSEMBLY AND ASSOCIATED CLOSING SYSTEM*
 • *PARTIE DE FERMETURE D'UN SYSTÈME DE FERMETURE POUR UN DISPOSITIF DE FENÊTRE OU DE PORTE ET SYSTÈME DE FERMETURE CORRESPONDANT*
- (73) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Hauptstraße 18-32, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) Zaccaria, Giovanni, 70771 Leinfeld-Ech-terdingen, DE
- (74) Seidowski, Marco, 42555 Velbert, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütterscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E05C 17/20** (11) **2 753 774 B1**
E05F 5/00 E05B 15/04

- (25) En (26) En
 (21) 12830055.5 (22) 06.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
 (86) CA 2012/050614 06.09.2012
 (87) WO 2013/033843 2013/11 14.03.2013
 (30) 06.09.2011 US 201113226348

- (54) • *DREHSTABTÜRHALTER*
 • *TORSION BAR DOOR CHECK*
 • *FERME-PORTE À BARRE DE TORSION*
- (73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
- (72) GRUBER, Rudolf, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, CA

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E05D 5/06 → (51) **A45C 13/00**

E05D 9/00 → (51) **A45C 13/00**

E05D 15/20 → (51) **E05F 15/70**

E05D 15/30 → (51) **E06B 3/50**

E05D 15/40 → (51) **E05F 15/70**

E05D 15/44 → (51) **E06B 3/50**

E05F 5/00 → (51) **E05C 17/20**

E05F 11/08 → (51) **E06B 3/50**

E05F 11/16 → (51) **E06B 3/50**

(51) **E05F 15/44** (11) **2 093 365 B1**
H01H 3/14

- (25) De (26) De
 (21) 09001282.4 (22) 30.01.2009
 (84) DE GB
 (43) 26.08.2009
 (30) 19.02.2008 DE 102008010074
- (54) • *Schaltleiste*
 • *Connecting block*
 • *Baguette de commutation*
- (73) Mayser GmbH & Co. KG, Örlinger Strasse 1-3, 89073 Ulm, DE
- (72) Scherraus, Marc, 89075 Ulm, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

E05F 15/603 → (51) **E05F 15/70**

(51) **E05F 15/681** (11) **2 824 263 B1**
(25) De (26) De

- (21) 14166358.3 (22) 29.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
 (30) 11.07.2013 DE 202013103090 U
- (54) • *Formendstück für ein Sektionaltor*
 • *Moulded end piece for a sectional door*
 • *Pièce de moulage pour une porte sectionnelle*
- (73) Novoferm GmbH, Schüttensteiner Strasse 26, 46419 Isselburg, DE
- (72) Leifeling, Martin, 48145 Münster, DE
 Sojka, Ralf, 58239 Schwerte, DE
 Schnelting, Werner, 46419 Isselburg, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent - und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

E05F 15/689 → (51) **F16H 57/021**

(51) **E05F 15/70** (11) **1 970 520 B1**
E05F 15/603 **E05D 15/20**
E05D 15/40 E05D 15/44

- (25) It (26) En
 (21) 08004337.5 (22) 10.03.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
 (30) 15.03.2007 IT PD20070092

- (54) • *Schließelement mit einer Vorrichtung zur Steuerung der Bewegung des Schließelements*
 • *Closure element with a device for controlling the movement of the closure element*
 • *Élément de fermeture avec un dispositif pour contrôler le mouvement de l'élément de fermeture*

- (73) BALLAN S.p.A., Via Restello No. 98, 35010 Villa del Conte PD, IT

- (72) Ballan, Giuseppe, 35010 Villa del Conte (PD), IT
 Ballan, Genesio, 35010 Villa del Conte (PD), IT

E06B 1/32 → (51) **E06B 1/70**

E06B 1/36 → (51) **E06B 3/50**

(51) **E06B 1/70** (11) **2 157 269 B1**
E06B 1/32 E06B 7/14

- (25) De (26) De
 (21) 09450145.9 (22) 06.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2010
 (30) 12.08.2008 AT 12572008

- (54) • *Trägersystem für Wand- und Zusatzelemente*
 • *Holder system for wall and supplemental elements*
 • *Système de support pour éléments muraux et accessoires*
- (73) JOSKO Fenster und Türen GmbH, Rasdorf 26, 4794 Kopfing, AT
- (72) Scheuringer, Johann, 4722 Peuerbach, AT
- (74) Peham, Alois, et al, c/o Siemens AG Österreich Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT

(51) **E06B 3/263** (11) **2 381 058 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11163508.2 (22) 21.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011

- (30) 23.04.2010 DE 102010018296
- (54) • *Anordnung aus einem Blendrahmen und einem Flügelrahmen*
 • *Assembly of one blind frame and one leaf frame*
 • *Agencement constitué d'un dormant et d'un cadre de fenêtre*
- (73) HUECK GmbH & Co. KG, Loher Strasse 9, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) Jansen, Hans-Georg, 33659, Bielefeld, DE
 Vögele, Robert, 86470, Thannhausen, DE
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Apothekestraße 55, 59755 Arnsberg, DE

E06B 3/36 → (51) **E06B 3/50**

(51) **E06B 3/50** (11) **2 990 579 B1**
E06B 3/36 **E06B 1/36**
E05F 11/16 **E05F 11/08**
E05D 15/44 **E05D 15/30**

- (25) Zh (26) En
 (21) 13852350.1 (22) 05.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
 (86) CN 2013/086569 05.11.2013
 (87) WO 2014/173104 2014/44 30.10.2014
 (30) 25.04.2013 CN 201310147312

- (54) • *FALLSICHERES ALUMINIUMLEGIERUNGSGEHÄUSEFENSTER*
 • *AN ANTI-FALLING ALUMINUM ALLOY CASEMENT WINDOW*
 • *FENÊTRE À VANTAIL ANTICHUTE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM*

- (73) Lip Hing Yeung's Industries (Shenzhen) Co., Ltd, The 2nd Industrial Zone Tianliao Community Gongming Street Bao An District, Shenzhen, Guangdong 518132, CN
- (72) YEUNG, Chunghon, Shenzhen City Guangdong 518132, CN

- (74) Jeannet, Olivier, et al, LLR Lyon 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **E06B 3/667** (11) **1 710 387 B1**
(25) De (26) De

- (21) 06101515.2 (22) 10.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

- (43) 11.10.2006
 (30) 22.03.2005 DE 202005004819 U
- (54) • *Kombination aus U-förmigem Steckverbinder und Hohlprofil*
 • *Combination of U-shaped connector and hollow profile*
 • *Combination d'un connecteur en forme d'un U et d'un profilé creux*

- (73) CERA GmbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen, DE
- (72) Rafeld-Cech, Karin, D-87674 Ruderatshofen - Immenhofen, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

(51) **E06B 3/968** (11) **2 530 232 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12004175.1 (22) 31.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
 (30) 01.06.2011 FR 1154821
- (54) • *Einheit, bestehend aus dem Zusammenbau eines Fenster- oder Türrahmensatzes als Verbund mit geradem Schnitt*

- *Assembly resulting from a straight-cut joinery assembly*
 - *Ensemble résultant d'un assemblage de menuiserie en coupe droite*
- (73) Profils Systèmes, Parcs d'Activités de Massane 10 Rue Alfred Sauvy, 34670 Bail-largues, FR
- (72) Derre, Christophe, 34670 Baillargues, FR
Reinert, Aymeric, 34670 Baillargues, FR
- (74) Godard, Xavier, COLBERT INNOVATION TOULOUSE 2ter Rue Gustave de Clausade, BP 30, 81800 Rabastens, FR

- (51) **E06B 7/02** (11) **2 757 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151376.2 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 DK 201370027
(54) • *Frischlufklappe mit Sperrmechanismus für eine Deckplatte*
• *A fresh air valve with a locking mechanism for a cover plate*
• *Clapet d'appel d'air frais avec mécanisme de verrouillage pour plaque de couverture*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) Sølvsten, Jacob Skou, 6950 Ringkøbing, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **E06B 7/21** (11) **2 840 221 B1**
E06B 7/23
(25) De (26) De
(21) 14186961.0 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 02.08.2011 CH 12752011
(54) • *Dichtung für eine schwellenlose Türe*
• *Seal for a door without a threshold*
• *Joint pour une porte sans seuil*
- (73) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
- (72) Dintheer, Andreas, 8308 Illnau, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giess-hübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (62) 12176712.3 / 2 554 774

E06B 7/23 → (51) **E06B 7/21**

- (51) **E06B 9/174** (11) **2 628 885 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13155213.5 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 FR 1251377
(54) • *Lager für den Kopf eines elektrischen Antriebs eines beweglichen Elements*
• *Support for the head of an electric actuator for a movable element*
• *Dispositif de support d'une tête d'un actionneur électromécanique d'entraînement d'un élément domotique mobile*
- (73) SIMU, Zone Industrielle, Arc-Les-Gray, 70100 Gray, FR
- (72) Soudy, Aymeric, 25770 FRANOIS, FR
Grossard, Guy, 70100 CHARGEY-LES-GRAY, FR
Ducret, Jean, 74140 VALAY, FR
Saillard, Laurent, 25115 POUILLEY-LES-VIGNES, FR

- (74) Novaimo, ActiTech 8 60 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien-en-Genevois Cedex, FR

E06B 9/24 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **E06B 9/68** (11) **2 746 525 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197848.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012112661
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Antriebes eines Rolltores und Vorrichtung zur Steuerung des Antriebes eines Rolltores*
• *Method for the control of the drive of a roller door and apparatus for the control of the drive of a roller door*
• *Procédé de commande de l'entraînement d'un volet roulant et dispositif de commande de l'entraînement d'un volet roulant*
- (73) ITW Industrietore GmbH, Adolf-Kolping-Strasse 14, 73072 Donzdorf, DE
- (72) Dressler, Hans-Jürgen, 73072 Donzdorf, DE
- (74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwalt Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE

E21B 4/00 → (51) **E21B 7/08**

E21B 4/14 → (51) **E02D 5/46**

E21B 7/02 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21B 7/08** (11) **2 994 597 B1**
E21B 4/00 **E21B 17/02**
F16D 3/20 **F16D 3/38**
(25) No (26) En
(21) 14795113.1 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) NO 2014/050068 30.04.2014
(87) WO 2014/182175 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 NO 20130668
(54) • *LENKVERBINDER FÜR EINE GESTEINS-BOHRMASCHINE*
• *STEERING-JOINT DEVICE FOR A ROCK DRILLING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE JOINT DE DIRECTION POUR UNE PERFORATRICE DE ROCHES*
- (73) Norhard AS, Postboks 164, 4441 Tonstad, NO
- (72) HAUGHOM, Sigurd Kjell, N-4440 Tonstad, NO
- (74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

- (51) **E21B 10/56** (11) **1 388 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 03102428.4 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2004
(30) 08.08.2002 DE 10236483
(54) • *Hartstoffeinsatz mit polykristalliner Diamantschicht*
• *Hard insert with PDC layer*
• *Plaquette de coupe avec couche de diamant polycrystalline*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Moseley, Steven, 6800, Feldkirch-Tisis, AT
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E21B 12/06 → (51) **E21B 37/02**

E21B 17/01 → (51) **E21C 50/00**

E21B 17/02 → (51) **E21B 7/08**

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/042**

- (51) **E21B 17/042** (11) **2 738 347 B1**
E21B 17/02
(25) En (26) En
(21) 13195040.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213690885
(54) • *Rohrverbindung mit gekoppeltem Adapter*
• *Pipe joint having coupled adapter*
• *Raccord de tuyau présentant un adaptateur couplé*
- (73) IntelliServ International Holding, MCCS P.O. Box 309GT Ugland House South Church Street, George Town, KY
- (72) Partouche, Ashers, Richmond, TX 77469, US
- (74) Rankin, Douglas, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 19/06 → (51) **E21B 37/02**

E21B 19/07 → (51) **E21B 37/02**

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/24**

- (51) **E21B 19/24** (11) **2 396 497 B1**
E21B 19/16
(25) En (26) En
(21) 10740972.4 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) FI 2010/050090 11.02.2010
(87) WO 2010/092237 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 FI 20095134
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES HALTERS UND HALTER*
• *METHOD FOR USING RETAINER, AND RETAINER*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE RETENUE ET DISPOSITIF DE RETENUE*
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) PIIPPONEN, Juha, FI-33330 Tampere, FI
KERÄNEN, Sami, FI-33330 Tampere, FI
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 19/24 → (51) **E21B 37/02**

E21B 23/04 → (51) **E21B 34/10**

- (51) **E21B 29/06** (11) **3 055 479 B1**
E21B 47/04 **E21B 47/00**
(25) En (26) En
(21) 13897539.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(86) US 2013/070055 14.11.2013
(87) WO 2015/073002 2015/20 21.05.2015
(54) • *TIEFEN-, LAST- UND DREHMOMENTREFERENZIERUNG IN EINEM BOHRLOCH*
• *DEPTH, LOAD AND TORQUE REFERENCING IN A WELLBORE*

- *RÉFÉRENCIEMENT DE PROFONDEUR, CHARGE ET COUPLE DANS UN PUIT DE FORAGE*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MATA, Miguel, Luis, Denton, TX 76210, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **E21B 33/035** (11) **2 281 104 B1**
E21B 44/00 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 09732694.6 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/036721 11.03.2009
(87) WO 2009/128999 2009/43 22.10.2009
(30) 16.04.2008 US 103852

- *VERTEILTE DATENBANKEN FÜR EIN BOHRSYSTEM MIT BOHRLOCHSTEUERUNG*
- *DISTRIBUTED DATABASES FOR A WELL CONTROL DRILLING SYSTEM*
- *BASES DE DONNÉES RÉPARTIES POUR UN SYSTÈME DE FORAGE DE CONTRÔLE DE PUIITS*

(73) Hydriil USA Manufacturing LLC, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032, US

- (72) MILNE, Eric Lee, Pearland TX 77581, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **E21B 33/038** (11) **2 354 440 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10197407.9 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2011
(30) 21.01.2010 GB 201000964

- *Kommunikationsverbindung in einem Unterwasserbohrloch*
- *Communications connection in a subsea well*
- *Connexion de communication dans un puits sous-marin*

(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) Davey, Peter, Weston super Mare, Somerset BS22 9YR, GB

Kent, Ian, Nailsea, Bristol BS48 2BH, GB
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 33/08 → (51) **E21B 37/02**

E21B 33/127 → (51) **E21B 33/128**

(51) **E21B 33/128** (11) **2 890 860 B1**
E21B 33/127 **E21B 43/10**

- (25) En (26) En
(21) 12883822.4 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) US 2012/052721 28.08.2012
(87) WO 2014/035380 2014/10 06.03.2014

- *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE EXPANDIERBARE VERANKERUNG*
- *EXPANDABLE TIE BACK SEAL ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ EXPANSIBLE DE RACCORDEMENT POUR TUBAGE*

- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) NOFFKE, Richard, Paul, Plano, TX 75025, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 33/138 → (51) **E02D 5/46**

(51) **E21B 34/10** (11) **2 917 467 B1**
E21B 23/04

- (25) En (26) En
(21) 13792727.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
(86) GB 2013/052930 07.11.2013
(87) WO 2014/072724 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220167

- *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *DOWNHOLE APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOND DE TROU*

(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC, 2000 Saint James Place, Houston, Texas 77056, US

(72) CRAIGON, Alan, Letham Angus DD8 2QZ, GB

REID, Stephen, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2RE, GB
EGLETON, Philip, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0PW, GB

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 37/02** (11) **2 940 241 B1**
E21B 37/10 **E21B 12/06**
E21B 33/08 **E21B 19/06**
E21B 19/07 **E21B 19/24**

- (25) En (26) En
(21) 15161493.0 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2015
(30) 20.12.2011 US 201113331790
20.12.2011 US 201113331759
18.12.2012 US 201213718528

- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERGREIFEN EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS*
- *SYSTEM AND METHOD TO GRIP A TUBULAR MEMBER*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SAISIR UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*

(73) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US

(72) Angelle, Jeremy Richard, Youngsville, LA 70592, US
Thibodeaux, Robert L, Lafayette, LA 70508, US

Stelly, John Erick, Breaux Bridge, LA 70517, US

Smith, Logan Essex, Youngsville, LA 70592, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 12858938.9 / 2 795 053

E21B 37/10 → (51) **E21B 37/02**

(51) **E21B 41/00** (11) **2 494 137 B1**
E21B 7/02

- (25) En (26) En
(21) 10826175.1 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
(86) FI 2010/050854 27.10.2010
(87) WO 2011/051564 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 FI 20096109

- *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER SCHUTZSTRUKTUR AN EINEM VOR-SCHUBBALKEN UND SCHUTZSTRUKTUR IN EINER ERDBOHRVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR ATTACHING PROTECTIVE STRUCTURE TO FEED BEAM, AND PROTECTIVE STRUCTURE IN ROCK DRILLING RIG*
- *PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UNE STRUCTURE DE PROTECTION À UNE POUTRE D'ALIMENTATION, ET STRUCTURE DE PROTECTION DANS UNE INSTALLATION DE FORAGE DE ROCHES*

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) LUOMA, Lassi, FI-33330 Tampere, FI

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

E21B 41/00 → (51) **E21B 47/18**

(51) **E21B 43/01** (11) **2 691 602 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12764736.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/031012 28.03.2012
(87) WO 2012/135383 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074869

- *SYSTEM ZUM SCHUTZ GEGEN UNTERWASSERÖLAUSFLÜSSE*
- *SYSTEM FOR PROTECTING AGAINST UNDERSEA OIL SPILLS*
- *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES MARÉES NOIRES SOUS-MARINES*

(73) Lacy, Franklin, R., 1083 North Collier Boulevard 402, Marco Island, FL 34145, US

(72) Lacy, Franklin, R., Marco Island, FL 34145, US

(74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **E21B 43/10** (11) **2 501 896 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10832218.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
(86) US 2010/057321 19.11.2010
(87) WO 2011/063170 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 622935

- *AUSDEHNUNGSSYSTEM FÜR DEHNBARE RÖHREN*
- *EXPANSION SYSTEM FOR EXPANDABLE TUBULARS*
- *SYSTÈME D'EXPANSION POUR TUBULURES EXPANSIBLES*

(73) Enventure Global Technology Inc., 15995 North Barkers Landing Suite 350, Houston, Texas 77079, US

(72) NOEL, Gregory, Marshall, Katy, Texas 77450, US

(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/128**

(51) **E21B 43/117** (11) **2 932 185 B1**
F42B 1/028 **F42B 1/036**

- (25) En (26) En
(21) 13803074.7 (22) 13.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076578 13.12.2013
(87) WO 2014/091004 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 GB 201222474
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER HOHLADUNG*
• *METHOD OF MODIFYING A SHAPED CHARGE*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE CHARGE FORMÉE*
- (73) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) HINTON, Michael John, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
CHURCH, Philip Duncan, Sevenoaks Kent TN14 7BP, GB
TOWNSLEY, Richard Gordon, Sevenoaks Kent TN14 7BP, GB
GOULD, Peter John, Coldharbour Lane Bristol Bristol BS16 1FJ, GB
(74) Denholm, Anna Marie, et al, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
-
- (51) **E21B 43/12** (11) **2 954 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 14701262.9 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/010834 09.01.2014
(87) WO 2014/123655 2014/33 14.08.2014
(30) 06.02.2013 US 201361761629 P
15.03.2013 US 201313832992
(54) • *EINSATZVORRICHTUNG FÜR EINEN BOHRLOCHINJEKTOR*
• *DOWNHOLE INJECTOR INSERT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉLÉMENT RAPPORTÉ D'INJECTEUR DE FOND DE TROU*
- (73) Orbital ATK, Inc., 45101 Warp Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) ALIFANO, Joseph, A., Commack, NY 11725, US
TILMONT, Daniel, Rocky Point, NY 11778, US
PEIFFER, Sean, C., Patchogue, NY 11772, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **E21B 43/16** (11) **2 889 450 B1**
F25J 3/02 **C07C 7/04**
B01D 3/14 **C10G 5/06**
E21B 43/40 **C10G 7/00**
C10G 70/04
(25) En (26) En
(21) 14200270.8 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201314143781
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Kohlenwasserstoffen aus rohem Kohlendioxidfluid*
• *Process for recovering hydrocarbons from crude carbon dioxide fluid*
• *Procédé de récupération d'hydrocarbures à partir de dioxyde de carbone fluide brut*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

- (72) Higginbotham, Paul, Guildford, Surrey GU1 2SY, GB
Liu, Yang, Breinigsville, PA 18031, US
Palamara, John Eugene, Macungie, PA 18062, US
White, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- E21B 43/267** → (51) **B29B 9/06**
-
- E21B 43/40** → (51) **E21B 43/16**
-
- E21B 44/00** → (51) **B25D 9/26**
-
- E21B 44/00** → (51) **E21B 33/035**
-
- (51) **E21B 47/00** (11) **1 668 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 04777792.5 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/021934 08.07.2004
(87) WO 2005/019600 2005/09 03.03.2005
(30) 19.08.2003 US 643488
(54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTES STEUER-SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM UNTERIRDISCHEM BOHRLOCH*
• *HYDRAULICALLY ACTUATED CONTROL SYSTEM FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL*
• *SYSTEME DE COMMANDE A ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE, UTILISE DANS UN PUIT SOUTERRAIN*
- (73) WellDynamics, Inc., 445 Woodline Drive, Spring, TX 77386, US
(72) PURKIS, Daniel, G., Cruden Bay, Aberdeenshire AB42 0QH, GB
CURINGTON, Alfred, R., The Woodlands, TX 77380, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **E21B 47/00** (11) **2 396 509 B1**
E21B 47/06 **G01V 11/00**
G01V 1/40 **G06F 19/00**
E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 10741623.2 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023624 09.02.2010
(87) WO 2010/093626 2010/33 19.08.2010
(30) 11.09.2009 US 241793 P
11.02.2009 US 151699 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCH-KENNZEICHNUNG*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR WELLBORE CHARACTERIZATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA CARACTERISATION DE PUIT DE FORAGE*
- (73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) SAWYER, Scott, Katy, TX, US
BALLI, Donovan, Houston TX 77065, US
TANGEDAHL, Michael, J., Magnolia TX 77355, US
GUNNELS, James, Richmond TX 77406, US
SUTER, Roger, Katy TX 77450, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- E21B 47/00** → (51) **E21B 29/06**
-
- E21B 47/04** → (51) **E21B 29/06**
-
- E21B 47/06** → (51) **E21B 47/00**
-
- E21B 47/10** → (51) **C09K 8/58**
-
- (51) **E21B 47/18** (11) **2 452 044 B1**
E21B 41/00
(25) En (26) En
(21) 10790656.2 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) GB 2010/051094 02.07.2010
(87) WO 2011/004180 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 GB 0911844
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG, -GERÄT, -BAUGRUPPE UND -VERFAHREN*
• *DOWNHOLE APPARATUS, DEVICE, ASSEMBLY AND METHOD*
• *APPAREIL, DISPOSITIF, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ EN FOND DE TROU*
- (73) Halliburton Manufacturing and Services Limited, Russell House Block D, Regent Park, Kingston Road Leatherhead Surrey KT22 7LU, GB
(72) FRASER, Simon Benedict, Aberdeenshire AB15 4BB, GB
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
-
- (51) **E21B 47/18** (11) **2 592 445 B1**
G06F 19/00 **G01V 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13153079.2 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Druckimpulstelemetrie*
• *Mud pulse telemetry*
• *Télémetrie par impulsions dans la boue*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) Pillai, Bipin, K., Tomball, TX 77377, US
Marsh, Laban, M., Houston, TX 77065, US
Dudley, James, H., Spring, TX 77379, US
Spross, Ronald, L., Humble, TX 77346, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(62) 10853782.0 / 2 582 913
-
- E21B 49/00** → (51) **E21B 47/00**
-
- (51) **E21C 50/00** (11) **2 288 789 B1**
E02F 3/88 **E02F 7/00**
E21B 17/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 09742262.0 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) FR 2009/050599 07.04.2009
(87) WO 2009/136064 2009/46 12.11.2009
(30) 08.04.2008 FR 0852357
(54) • *VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN EINES SICH AUF DEM GRUND EINER WASSER-FLÄCHE BEFINDENDEN MATERIALS, EX-TRAKTIONSANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR EXTRACTING A MATERIAL SITUATED AT THE BOTTOM OF AN EXPANSE OF WATER, EXTRACTION INSTALLATION AND ASSOCIATED METHOD*

- *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN MATE-
RIAU SITUE AU FOND D'UNE ETENDUE
D'EAU, INSTALLATION D'EXTRACTION,
ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Technip France S.A.S., 6-8 Allée de l'Arche
Faubourg de l'Arche Zac Danton, 92400
Courbevoie, FR
- (72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

- (51) **E21D 11/10** (11) **2 472 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 11382411.4 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 04.01.2011 ES 201130005

- (54) • *Schalung zur Betonierung der Innenver-
kleidung von Tunneln*
- *Formwork for concreting the inner lining
of tunnels*
- *Coffrage pour bétonner le revêtement
interne de tunnels*
- (73) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264
Weissenhorn, DE
- (72) Reyes Valverde, Antonio, 28110 Algete (Ma-
drid), ES
Marcos Morezuelas, Luis, 28110 Algete
(Madrid), ES
Martin Gonzalez, Juan Pablo, 28110 Algete
(Madrid), ES
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10,
70563 Stuttgart, DE

F01B 27/04 → (51) **F01K 21/02**

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 540 965 B1**
F01D 5/28 **B23P 15/04**
B29C 65/00 **B29C 65/48**
B29C 65/56 **B32B 18/00**
C04B 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12173615.1 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173308
- (54) • *Herstellungsverfahren für ein Bauteil aus
keramikfaserverstärktem Keramikverbund-
werkstoff mit innerer dreidimensional ge-
webter Plattform und zugehöriges Bauteil*
- *Manufacturing method for a ceramic fiber
reinforced ceramic composite component
with internal three-dimensionally woven
platform and corresponding component*
- *Procédé de fabrication d'un composant en
composite céramique renforcé par fibres
céramiques avec plateforme interne tissée
en trois dimensions et composant associé*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT
Connecticut 06095, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/14 → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 815 101 B1**
F01D 9/06 **F23R 3/00**
F23R 3/06
- (25) En (26) En
(21) 13749742.6 (22) 13.02.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.12.2014
- (86) US 2013/025877 13.02.2013
- (87) WO 2013/123006 2013/34 22.08.2013
- (30) 15.02.2012 US 201261599356 P
09.07.2012 US 201213544175
- (54) • *Bauteil, zugehörige Turbine, Turbof-
antriebswerk und Gasturbinenentriebswerk*
- *Component, corresponding turbine,
turbofan engine and gas turbine engine*
- *Composant, turbine, moteur turbofan et
moteur à turbine à gaz associés*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
Xu, Jinquan, 11 Ledgewood Road, Groton,
CT 06340, US
- (72) XU, JinQuan, Ri 02818, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 815 105 B1**
F01D 9/06 **F23R 3/00**
F23R 3/06

- (25) En (26) En
(21) 13784655.6 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025879 13.02.2013
(87) WO 2013/165518 2013/45 07.11.2013
(30) 15.02.2012 US 201261599354 P
09.07.2012 US 201213544184

- (54) • *BAUTEIL UND ZUGEHÖRIGES TURBOF-
ANTRIEBSWERK*
- *COMPONENT AND CORRESPONDING
TURBOFAN ENGINE*
- *COMPOSANT ET MOTEUR TURBOFAN
ASSOCIÉ*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) XU, JinQuan, East Greenwich, RI 02818, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 823 151 B1**
F01D 25/10 **F02C 7/12**
F02C 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13757299.6 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/026010 14.02.2013
(87) WO 2013/133945 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213413969
- (54) • *SCHAUFEL MIT VERBESSERTEN INTER-
NEN KÜHLKANALSOCKELN*
- *AIRFOIL WITH IMPROVED INTERNAL
COOLING CHANNEL PEDESTALS*
- *SURFACE PORTANT À SOCLE À
CANAUX DE REFRROIDISSEMENT
INTERNES AMÉLIORÉS*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) OTERO, Edwin, Southington, Connecticut
06489, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 25/12**

F01D 5/28 → (51) **C04B 35/10**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/14**

F01D 5/28 → (51) **F01D 25/12**

- (51) **F01D 5/30** (11) **2 946 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 13871413.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2015
- (86) US 2013/021935 17.01.2013
- (87) WO 2014/113009 2014/30 24.07.2014
- (54) • *ROTORBLATT-WURZEL-ZWISCHEN-
STÜCK MIT EINEM GRIFFELEMENT*
- *ROTOR BLADE ROOT SPACER WITH
GRIP ELEMENT*
- *ENTRETOISE D'EMPLANTURE DE PALE
DE ROTOR ÉQUIPÉE D'ÉLÉMENT DE
PRISE*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DROZDENKO, Lee, Bristol, Connecticut
06010, US
MOFFITT, James H., Manchester,
Connecticut 06040, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 9/02 → (51) **F01D 17/14**

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/12**

F01D 9/06 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 11/00** (11) **2 895 702 B1**
F02C 7/00 **F02K 3/00**
H02G 3/22 **H02G 3/08**
F16L 5/02 **F16L 5/10**
H02G 15/013 **B60R 16/02**

- (25) En (26) En
(21) 13836700.8 (22) 08.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/058657 08.09.2013
(87) WO 2014/042996 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201213617522
- (54) • *AUSLASSADAPTER FÜR EINEN HARTEN
LEITER FÜR EINE INSTRUMENTIE-
RUNGSKOMPONENTE*
- *HARD LEAD EGRESS ADAPTER FOR AN
INSTRUMENTATION COMPONENT*
- *ADAPTATEUR DE SORTIE DE FIL DUR
POUR COMPOSANT D'INSTRUMENTA-
TION*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, Connecticut
06109, US
LESLIE, Nicholas R., South Berwick, Maine
03908, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/02**

F01D 11/00 → (51) **F01D 25/12**

F01D 11/00 → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F01D 11/02** (11) **1 898 054 B1**
F01D 11/00
- (25) De (26) De
(21) 07114082.6 (22) 09.08.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 25.08.2006 CH 13592006
 - (54) • *GASTURBINE*

- GAS TURBINE
 - TURBINE A GAZ
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
- (72) Steiger, Ulrich, 5405, Baden-Dättwil, CH
Olmes, Sven, 5234, Villigen, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01D 11/12** (11) **2 894 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151093.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461926989 P
- (54) • *Zerreibbare Dichtung mit Nanoschichtmaterial*
• *Abradable Seal Having Nanolayer Material*
• *Matériau de nanocouche doté de joint abradable*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Amini, Shahram, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 17/02** (11) **2 189 628 B1**
B64C 11/30 **G08C 23/06**
H01P 1/06 **H01P 5/00**
(25) En (26) En
(21) 09252066.7 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 GB 0821257
- (54) • *GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM WELLENLEITER ENTHALTENEN SIGNAL-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *GAS TURBINE ENGINE HAVING A SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM COMPRISING A WAVEGUIDE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL COMPRENANT UN GUIDE D'ONDE*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Garner, Stephen Granville, Asheby-de-la-Zouch, Leicestershire LE65 2FA, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 17/02 → (51) **F02C 6/00**

F01D 17/08 → (51) **F02C 6/00**

F01D 17/10 → (51) **F02B 37/18**

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 592 238 B1**
F01D 17/16
(25) En (26) En
(21) 12191878.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 GB 201119386
- (54) • *Turbine mit variabler Geometrie*
• *A Variable Geometry Turbine*
• *Turbine à géométrie variable*
- (73) Cummins Ltd, St Andrews Road, Huddersfield, West Yorkshire HD1 6RA, GB

- (72) Parker, John F, Huddersfield, Yorkshire HD1 6RA, GB
- (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **F01D 17/14** (11) **3 004 588 B1**
F01D 9/02 **F01D 25/24**
F02B 37/24 **F02D 23/00**
(25) En (26) En
(21) 14732747.2 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/039362 23.05.2014
(87) WO 2014/190272 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827039 P
11.07.2013 US 201361844974 P
- (54) • *TURBOLADER MIT PROGRESSIV VARIABLER A/R-VERHÄLTNIS*
• *TURBOCHARGER WITH PROGRESSIVELY VARIABLE A/R RATIO*
• *TURBOCOMPRESSEUR À RAPPORT A/R PROGRESSIVEMENT VARIABLE*
- (73) Blaylock, Jimmy L., 3101 Military Avenue, Baxter Springs, KS 66713, US
- (72) Blaylock, Jimmy L., Baxter Springs, KS 66713, US
- (74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

F01D 17/16 → (51) **F01D 17/14**

F01D 17/20 → (51) **F02C 6/00**

- (51) **F01D 21/04** (11) **2 599 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191015.2 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 29.11.2011 GB 201120511
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wellenbruchdetektion*
• *Method of detecting shaft break and system*
• *Procédé et système de détection de rupture d'arbre*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Bacic, Marko, Oxford, oxfordshire OX2 7SP, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 21/04 → (51) **F01D 25/24**

F01D 25/10 → (51) **F01D 5/18**

- (51) **F01D 25/12** (11) **3 022 394 B1**
F01D 5/14 **F01D 5/28**
F01D 9/04 **F01D 5/18**
F01D 25/24 **F01D 11/00**
(25) En (26) En
(21) 14736262.8 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) US 2014/042985 18.06.2014
(87) WO 2015/009392 2015/03 22.01.2015
(30) 19.07.2013 US 201361856376 P
- (54) • *TURBINENDÜSE MIT EINER PRALL-PLATTE*
• *TURBINE NOZZLE WITH IMPINGEMENT BAFFLE*
• *DISTRIBUTEUR DE TURBINE À DÉFLECTEUR DE CONTACT*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) TUERTSCHER, Michael Ray, Cincinnati, OH 45215, US
SENILE, Darrell Glenn, Cincinnati, OH 45215, US
PHELPS, Greg, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 25/12 → (51) **F02C 7/18**

F01D 25/16 → (51) **F02C 6/00**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 113 640 B1**
F02K 3/06 **F01D 21/04**
F02K 3/04
(25) En (26) En
(21) 09250395.2 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(30) 28.04.2008 GB 0807601
- (54) • *Gebälsebaugruppe*
• *A fan assembly*
• *Ensemble de soufflante*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Evans, Dale Edward, Littleover Derby DE23 3XG, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/24 → (51) **F01D 17/14**

F01D 25/24 → (51) **F01D 25/12**

F01K 15/02 → (51) **F01K 21/02**

- (51) **F01K 21/02** (11) **2 116 697 B1**
F01K 15/02 **F01P 3/22**
F02G 1/043 **F01K 23/06**
F01K 23/14 **F01B 27/04**
F02B 41/06
(25) De (26) De
(21) 09004637.6 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(30) 05.05.2008 AT 6982008
- (54) • *Antriebseinheit mit einer Brennkraftmaschine und einer regelungsfrei selbst-anlaufenden Hubkolbenmaschine*
• *Drive unit with a fuel engine and a non-regulated self-actuating piston engine*
• *Unité d'entraînement dotée d'un moteur à combustion et d'une machine à piston alternatif automatique sans régulation*
- (73) MAN Truck & Bus Österreich AG, Schönauer Strasse 5, 4400 Steyr, AT
- (72) Raab, Gottfried, 4320 Perg, AT
Klammer, Josef, 4400 Steyr, AT
Raup, Markus, 4800 Attnang-Puchheim, AT
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F01K 23/06 → (51) **F01K 21/02**

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/00**

F01K 23/10 → (51) **F02C 7/18**

F01K 23/14 → (51) **F01K 21/02**

F01K 25/08 → (51) F22B 1/18	
F01K 25/10 → (51) F22B 1/18	
F01L 1/02 → (51) B62M 7/02	
F01L 13/00 → (51) F02D 41/10	
F01M 1/02 → (51) F01M 1/16	
(51) F01M 1/04 (11) 2 395 207 B1 F01M 9/10	
(25) En (26) En	
(21) 11177584.7 (22) 23.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2011	
(30) 24.09.2009 JP 2009219043 30.09.2009 JP 2009227135	
(54) • <i>Schmiersystem für einen Viertaktmotor</i> • <i>Lubrication system for four-stroke engine</i> • <i>Système de lubrification pour moteurs à quatre temps</i>	
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP	
(72) Sugiyama, Masaki, Numazu-shi, Shizuoka 4108535, JP Tomita, Toshihiro, Numazu-shi, Shizuoka 4108535, JP Kurimoto, Masaki, Numazu-shi, Shizuoka 4108535, JP Kubota, Hiroshi, Numazu-shi, Shizuoka 4180535, JP	
(74) RGT, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
(62) 10178602.8 / 2 305 972	
F01M 1/08 → (51) F02B 75/04	
(51) F01M 1/16 (11) 2 775 110 B1 F01M 1/02	
(25) Ko (26) En	
(21) 12845170.5 (22) 01.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(86) KR 2012/009102 01.11.2012	
(87) WO 2013/066062 2013/19 10.05.2013	
(30) 01.11.2011 KR 20110112718	
(54) • <i>STEUERVENTIL FÜR EINE ÖLPUMPE</i> • <i>OIL PUMP CONTROL VALVE</i> • <i>SOUPAPE DE COMMANDE DE POMPE À HUILE</i>	
(73) Unick Corporation, Seodaesin-dong 3-ga 389-1 Seo-gu, Busan 602-819, KR	
(72) LEE, Chang Hoon, Busan 618-708, KR ROH, Eui Dong, Busan 617-763, KR PARK, Ji Hoon, Busan 617-828, KR	
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE	
F01M 9/10 → (51) F01M 1/04	
F01M 9/10 → (51) F02B 75/04	
F01M 13/02 → (51) F02B 37/02	
(51) F01N 3/025 (11) 3 025 033 B1 F01N 9/00 F01N 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 14767081.4 (22) 17.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	

(86) IB 2014/001340 17.07.2014	
(87) WO 2015/011541 2015/04 29.01.2015	
(30) 22.07.2013 JP 2013151550	
(54) • <i>ABGASEMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS ABGASEMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM</i> • <i>EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND CONTROL METHOD FOR EXHAUST EMISSION CONTROL SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ÉMISSION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉMISSION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) KIYOFUJI, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP YOKOI, Tatsuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP ACHIHA, Tomoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP	
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
F01N 3/027 → (51) B60W 10/18	
(51) F01N 3/04 (11) 1 837 499 B1 F01N 3/20 F28F 3/02 F28D 9/00 F28D 21/00 F02M 26/50 F02M 26/32	
(25) De (26) De	
(21) 07005090.1 (22) 13.03.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.09.2007	
(30) 24.03.2006 DE 102006014188	
(54) • <i>Vorrichtung zur Kühlung eines Abgasstroms</i> • <i>Device for cooling an exhaust gas stream</i> • <i>Dispositif destiné au refroidissement d'un flux de gaz d'échappement</i>	
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
(72) Maucher, Ulrich, Dr.-Ing., 70825 Korntal-Münchingen, DE Ruckwied, Jens, Dipl.-Ing., 70176 Stuttgart, DE	
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	
(51) F01N 3/08 (11) 2 525 057 B1 F01N 3/18 F01N 3/20 F01N 3/24 F01N 3/28 F02B 37/02 F02B 37/10 F02B 37/22 F02B 37/24 F02D 23/00 F02B 25/04 F02B 29/04 B01D 53/94 B01D 53/90	
(25) Ja (26) En	
(21) 11732901.1 (22) 13.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.11.2012	
(86) JP 2011/050391 13.01.2011	
(87) WO 2011/087031 2011/29 21.07.2011	
(30) 15.01.2010 JP 2010006830	
(54) • <i>ABGAS-DENITRIERUNGSSYSTEM, DAMIT AUGESTATTETES SCHIFF UND VERFAH-</i>	

<i>REN ZUR STEUERUNG DES ABGAS-DE-NITRIERUNGSSYSTEMS</i>		
• <i>EXHAUST-GAS DENITRATION SYSTEM, SHIP EQUIPPED THEREWITH, AND METHOD FOR CONTROLLING EXHAUST-GAS DENITRATION SYSTEM</i>		
• <i>SYSTÈME DE DÉNITRATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, BATEAU ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE DÉNITRATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT</i>		
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP Japan Engine Corporation, 1, Minamifutami, Futami-Cho Akashi-City Hyogo 674-0093, JP		
(72) MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP UNSEKI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP HIGUCHI, Jun, Tokyo 108-8215, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
F01N 3/08 (11) 2 706 207 B1 F01N 3/36 F02D 41/04		
(25) Ja (26) En		
(21) 11826104.9 (22) 14.07.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.03.2014		
(86) JP 2011/066628 14.07.2011		
(87) WO 2013/008342 2013/03 17.01.2013		
(54) • <i>NOX REINIGUNGSVERFAHREN EINES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR</i> • <i>NOX PURIFICATION METHOD OF AN EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES NOX D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE</i>		
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(72) BISAJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP UMEMOTO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		
(74) Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE		
F01N 3/08 → (51) F01N 3/20		
F01N 3/10 → (51) F01N 3/20		
F01N 3/18 → (51) F01N 3/08		
(51) F01N 3/20 (11) 2 653 684 B1 B01D 53/94 F01N 3/36 F01N 3/08 F01N 3/10 F01N 11/00 F01N 13/00		
(25) Ja (26) En		
(21) 11848567.1 (22) 07.12.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 23.10.2013		
(86) JP 2011/078284 07.12.2011		
(87) WO 2012/081464 2012/25 21.06.2012		
(30) 16.12.2010 JP 2010280889		
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER URSACHEN ZUR VERRINGERUNG DER NOX-UMWANDLUNGSEFFIZIENZ</i>		

- *DEVICE FOR DIAGNOSING CAUSES OF DECREASES IN NOx CONVERSION EFFICIENCY*
 - *DISPOSITIF POUR DIAGNOSTIC DES CAUSES DE DIMINUTIONS D'UN RENDEMENT DE CONVERSION DE NOx*
- (73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 857 644 B1**
F01N 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 13775517.9 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/002389 08.04.2013
(87) WO 2013/153797 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 JP 2012090978
(54) • *MISCHSTRUKTUR*
• *MIXING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE MÉLANGE*
- (73) Hino Motors Ltd., 1-1, Hinodai 3-chome Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) KOWADA, Minoru, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
ENDO, Hideki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
MARUYAMA, Koji, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
KOMINAMI, Tetsuichi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 054 120 B1**
F01N 3/08 **F01N 3/36**
F02D 41/04 **F01N 9/00**
F02D 41/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14849939.5 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) JP 2014/075874 29.09.2014
(87) WO 2015/046508 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 JP 2013203842
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
YUZA, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAKADA, Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 152 418 B1**
F01N 13/18 **F02B 37/013**
- (25) En (26) En
(21) 14739501.6 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.04.2017
(86) FI 2014/050465 09.06.2014
(87) WO 2015/189457 2015/50 17.12.2015
(54) • *BYPASS-VORRICHTUNG EINER ABGASANLAGE EINER AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE UND SYSTEM MIT EINER BYPASS-VORRICHTUNG*
• *BYPASS DEVICE OF AN EXHAUST SYSTEM OF A TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A SYSTEM COMPRISING A BYPASS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉRIVATION D'UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE TURBOCOMPRESSÉ ET SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉRIVATION*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) LATTANZIO, Vincenzo, I-34018 Trieste, IT
VARLEZ, Giuliano, I-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/04**
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/08**
- F01N 3/24** → (51) **F01N 3/08**
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/08**
- F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20**
- F01N 3/36** → (51) **F01N 3/08**
- F01N 3/36** → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 9/00** (11) **2 356 324 B1**
F01N 11/00 **F02D 41/02**
- (25) En (26) En
(21) 09760428.4 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/065619 24.11.2009
(87) WO 2010/062872 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 US 324001
26.11.2008 US 324090
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MENGENSCHÄTZUNG DER IN EINEM PARTIKELFILTER VORHANDENEN PARTIKEL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATING PARTICULATE LOAD IN A PARTICULATE FILTER*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ESTIMATION DE LA CHARGE DE PARTICULES PIEGÉES DANS UN FILTRE A PARTICULES*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) HE, Suhao, Painted Post, New York 14870, US
HEIBEL, Achim K., Corning, New York 14830, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- F01N 9/00** → (51) **F01N 3/025**
- F01N 9/00** → (51) **F01N 3/20**
- F01N 11/00** → (51) **F01N 3/025**

- F01N 11/00** → (51) **F01N 3/20**
- F01N 11/00** → (51) **F01N 9/00**
- (51) **F01N 13/00** (11) **2 971 631 B1**
G01N 27/407
- (25) De (26) De
(21) 14707152.6 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/053864 27.02.2014
(87) WO 2014/139802 2014/38 18.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013204231
28.06.2013 DE 102013212570
07.11.2013 DE 102013222594
(54) • *SPEZIELLE DICHTUNGSGEOMETRIE BEI ABGASSENSOREN ZUR ERZEUGUNG EINER HOHEN DICHTIGKEIT ZUM MESSRAUM*
• *SPECIAL SEAL GEOMETRY FOR EXHAUST GAS SENSORS FOR PRODUCING HIGH LEAK TIGHTNESS WITH RESPECT TO THE MEASUREMENT CHAMBER*
• *GÉOMÉTRIE SPÉCIALE DE JOINT POUR CAPTEURS DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, DESTINÉE À PRODUIRE UNE ÉTANCHÉITÉ ÉLEVÉE POUR LA CHAMBRE DE MESURE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BUCHHOLZ, Bastian, 70184 Stuttgart, DE
DORAISAMY, Narendiran, Tamilnadu Coimbatore-6410, IN
WILDE, Juergen, 70736 Fellbach, DE
LINCK-LESCANNE, Markus, 72827 Wannweil, DE

- F01N 13/00** → (51) **F01N 3/20**
- F01N 13/00** → (51) **F02D 41/14**
- F01N 13/10** → (51) **F02D 41/14**
- F01N 13/10** → (51) **F02M 26/05**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 617 958 B1**
B60K 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 11825001.8 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/070016 02.09.2011
(87) WO 2012/035995 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010207036
(54) • *MOTOR MIT EINER ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DIESER ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE EQUIPPED WITH EXHAUST TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING SAID EXHAUST TREATMENT DEVICE*
• *MOTEUR EQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE FIXATION DUDIT DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) OKUDA, Mitsugu, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
YOSHIDA, Kozo, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01N 13/18 → (51) F01N 3/20	
(51) F01P 1/00 (11) 3 130 776 B1 F01P 7/16	
(25) En (26) En	
(21) 15002381.0 (22) 11.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.02.2017	
(54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINEN IN EINEM MASCHINENRAUM ANGEORDNETEN VERBRENNUNGSMOTOR • COOLING SYSTEM FOR AN ENGINE DISPOSED WITHIN AN ENGINE ROOM • SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR DISPOSÉ À L'INTÉRIEUR D'UN COMPARTIMENT MOTEUR	
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE	
(72) Freund, Malte, 68167 Mannheim, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
F01P 3/00 → (51) F02B 75/04	
F01P 3/22 → (51) F01K 21/02	
F01P 7/00 → (51) F02B 75/04	
F01P 7/10 → (51) B60K 11/08	
F01P 7/16 → (51) F01P 1/00	
(51) F01P 11/12 (11) 3 149 305 B1 A01D 41/12	
(25) En (26) En	
(21) 15729312.7 (22) 02.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.04.2017	
(86) US 2015/033762 02.06.2015	
(87) WO 2015/191334 2015/50 17.12.2015	
(30) 02.06.2014 US 201462006468 P	
(54) • SAUGARM FÜR EINEN KÜHLERKASTEN • SUCTION WAND FOR A COOLER BOX • TUBE D'ASPIRATION POUR UNE BOÎTE DE REFROIDISSEUR	
(73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
(72) DAVENPORT, Raymond Samuel Trey, Gainesville, GA 30501, US	
IVEY, Cameron Jackson, Denver, PA 17517, US	
PASCHAL, David, Lititz, PA 17543, US	
TAMAMIDIS, Panos, Mount Prospect, IL 60056, US	
GYENES, Matthew John, Ephrata, PA 17522, US	
MERKEL, Mark, Barto, PA 19504, US	
SARPOTDAR, Shekhar, Rockville, MD 20850, US	
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE	
F02B 25/04 → (51) F01N 3/08	
F02B 25/04 → (51) F02D 13/02	
F02B 29/04 → (51) F01N 3/08	
F02B 37/00 → (51) F02B 37/013	
(51) F02B 37/013 (11) 2 573 356 B1 F02B 37/16 F02B 37/18 F02B 37/24 F02B 39/04	

F02B 39/10 F02B 37/00 F02D 35/02		F02B 39/12 F02D 41/00	
(25) En (26) En	(21) 12186102.5 (22) 26.09.2012	(25) En (26) En	(21) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013		(43) 27.03.2013	
(30) 26.09.2011 US 201161538999 P		(30) 26.09.2011 US 201161538999 P	
(54) • Turboaufladungssystem und Betriebsverfahren dafür • Supercharging system and method for operation • Système de suralimentation et procédé de fonctionnement		(54) • Turboaufladungssystem und Betriebsverfahren dafür • Supercharging system and method for operation • Système de suralimentation et procédé de fonctionnement	
(73) Kasi Technologies AB, c/o Isak Löfgren Kyrkogatan 26, 777 30 Smedjebacken, SE		(73) Kasi Technologies AB, c/o Isak Löfgren Kyrkogatan 26, 777 30 Smedjebacken, SE	
(72) Löfgren, Isak, SE-429 42 SÄRÖ, SE		(72) Löfgren, Isak, SE-429 42 SÄRÖ, SE	
Sällström, Göran, SE-374 94 TRENSUM, SE		Sällström, Göran, SE-374 94 TRENSUM, SE	
Rydqvist, Jan E., SE-429 30 KULLAVIK, SE		Rydqvist, Jan E., SE-429 30 KULLAVIK, SE	
Backlund, Ove, SE-426 79 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE		Backlund, Ove, SE-426 79 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE	
Sandberg, Lars, SE-413 19 GÖTEBORG, SE		Sandberg, Lars, SE-413 19 GÖTEBORG, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE		(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
F02B 37/013 → (51) F01N 3/20		F02B 37/02 (11) 2 781 716 B1 F02M 25/06 F01M 13/02 F04D 29/58 F04D 27/02 F02M 26/09 F02B 37/00	
(25) Ja (26) En	(21) 11875838.2 (22) 18.11.2011	(25) Ja (26) En	(21) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.09.2014		(43) 24.09.2014	
(86) JP 2011/076679 18.11.2011		(86) JP 2011/076679 18.11.2011	
(87) WO 2013/073052 2013/21 23.05.2013		(87) WO 2013/073052 2013/21 23.05.2013	
(54) • MIT EINEM SUPERLADER AUSGERÜSTETER VERBRENNUNGSMOTOR • SUPERCHARGER-EQUIPPED INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR À SURALIMENTATION		(54) • MIT EINEM SUPERLADER AUSGERÜSTETER VERBRENNUNGSMOTOR • SUPERCHARGER-EQUIPPED INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN COMPRESSEUR À SURALIMENTATION	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) SHIODA, Jumpei, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP		(72) SHIODA, Jumpei, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
F02B 37/02 → (51) F01N 3/08		F02B 37/02 → (51) F02M 26/05	
F02B 37/10 → (51) F01N 3/08		F02B 37/16 → (51) F02B 37/013	
(51) F02B 37/18 (11) 2 917 531 B1 F02B 39/00 F02C 6/12 F01D 11/00 F01D 17/10		(51) F02B 37/18 (11) 2 917 531 B1 F02B 39/00 F02C 6/12 F01D 11/00 F01D 17/10	
(25) En (26) En	(21) 13817268.9 (22) 03.07.2013	(25) En (26) En	(21) 14902175.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.09.2015		(43) 26.07.2017	
(86) US 2013/049222 03.07.2013		(86) JP 2014/074463 17.09.2014	
(87) WO 2014/011468 2014/03 16.01.2014		(87) WO 2016/042605 2016/12 24.03.2016	
(30) 11.07.2012 DE 102012013765		(30) 11.07.2012 DE 102012013765	
(54) • ABGASTURBOLADER • EXHAUST-GAS TURBOCHARGER • TURBOCOMPRESSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT		(54) • VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) KURODA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP		(72) KURODA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	

(73) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US		(73) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US	
(72) STILGENBAUER, Michael, 67295 Bolanden, DE		(72) STILGENBAUER, Michael, 67295 Bolanden, DE	
RUH, Matthias, 55234 Offenheim, DE		RUH, Matthias, 55234 Offenheim, DE	
SCHALL, Gerald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE		SCHALL, Gerald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE	
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE		(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE	
F02B 37/18 → (51) F02B 37/013		F02B 37/18 → (51) F02F 1/42	
F02B 37/22 → (51) F01N 3/08		F02B 37/24 → (51) F01D 17/14	
F02B 37/24 → (51) F01N 3/08		F02B 37/24 → (51) F02B 37/013	
F02B 39/00 → (51) F02B 37/18		F02B 39/00 → (51) F02F 1/42	
F02B 39/04 → (51) F02B 37/013		F02B 39/10 → (51) F02B 37/013	
F02B 39/12 → (51) F02B 37/013		F02B 41/06 → (51) F01K 21/02	
F02B 61/02 → (51) F02D 41/14		F02B 75/04 (11) 2 871 347 B1 F02D 15/04	
(25) Ja (26) En	(21) 12880861.5 (22) 09.07.2012	(25) Ja (26) En	(21) 12880861.5 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015		(43) 13.05.2015	
(86) JP 2012/067497 09.07.2012		(86) JP 2012/067497 09.07.2012	
(87) WO 2014/010018 2014/03 16.01.2014		(87) WO 2014/010018 2014/03 16.01.2014	
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE		(54) • VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) MIYAZONO, Yuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP		(72) MIYAZONO, Yuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE		(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
F02B 75/04 (11) 3 196 439 B1 F01M 1/08 F02B 75/32 F02D 15/02 F01P 3/00 F01P 7/00 F01M 9/10		F02B 75/04 (11) 3 196 439 B1 F01M 1/08 F02B 75/32 F02D 15/02 F01P 3/00 F01P 7/00 F01M 9/10	
(25) Ja (26) En	(21) 14902175.0 (22) 17.09.2014	(25) Ja (26) En	(21) 14902175.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.07.2017		(43) 26.07.2017	
(86) JP 2014/074463 17.09.2014		(86) JP 2014/074463 17.09.2014	
(87) WO 2016/042605 2016/12 24.03.2016		(87) WO 2016/042605 2016/12 24.03.2016	
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE		(54) • VERBRENNUNGSMOTOR • INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP		(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP	
(72) KURODA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP		(72) KURODA, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP	

TANABE, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F02B 75/32 → (51) **F02B 75/04**

(51) **F02B 77/00** (11) **3 033 505 B1**
(25) It (26) En
(21) 14777834.4 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(86) IB 2014/063879 12.08.2014
(87) WO 2015/022642 2015/07 19.02.2015
(30) 12.08.2013 IT T020130686
(54) • **FROSTSTOPFEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **RIGID PRESS-FIT CAP FOR MOTOR VEHICLES**
• **BOUCHON RIGIDE À PRESSION POUR UN MOTEUR**
(73) Dayco Europe S.R.L., Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo, Chieti, IT
(72) VILADRICH, Jordi, I-66100 Chieti, IT
PERFETTI, Gianluca, I-66100 Chieti, IT
BRANDIN, Stefan, 38446 Wolsburg, DE
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

F02B 77/08 → (51) **F02D 41/14**

(51) **F02C 3/30** (11) **2 636 870 B1**
F02C 3/34 **F02C 7/141**
(25) En (26) En
(21) 12158053.4 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • **Herstellung von Abgas aus einer Gasturbine für die Abgasrückführung**
• **Preparation of exhaust gas from a gas turbine for exhaust gas recirculation**
• **Préparation de gaz d'échappement à partir d'une turbine à gaz pour la recirculation de gaz d'échappement**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Wang, Wuyin, 352 49 Växjö, SE
Curran, Richard, 8002 Zurich, CH
Sander, Frank A, 5415 Rieden AG, CH
Berg, Klara, 5200 Brugg, CH
Carroni, Richard, 5443 Niederrohrdorf, CH
Agostinelli, Gian-Luigi, 8048 Zurich, CH
(74) General Electric Technology GmbH, Global Patent Operation - Europe Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 3/34 → (51) **F02C 3/30**

(51) **F02C 6/00** (11) **2 577 023 B1**
F01D 17/02 **F01D 17/20**
F01D 25/16 **F01D 17/08**
F23M 11/04 **H04Q 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11790510.9 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039167 03.06.2011
(87) WO 2011/153496 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 US 350963 P
(54) • **SENSORKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DAMIT AUSGERÜSTETE MASCHINE**
• **SENSOR COMMUNICATION SYSTEM AND MACHINE HAVING THE SAME**

• **SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR CAPTEURS, ET MACHINE ÉQUIPÉE DE CE SYSTÈME**
(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US
(72) RODRÍGUEZ, Rigo, Avon, IN 46123, US
BLACKWELDER, Mark, Plainfield, IN 46168, US
(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F02C 6/04 (11) **2 802 757 B1**
F02C 6/14

(25) De (26) De
(21) 13703760.2 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/052018 01.02.2013
(87) WO 2013/124135 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 DE 102012202575
(54) • **GASKRAFTWERK**
• **GAS POWER PLANT**
• **CENTRALE À GAZ**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) HIRSCHFELDER, Oliver, 90482 Nürnberg, DE
BRUNHUBER, Christian, 91275 Auerbach, DE
LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
MENAPAGE, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE
VORTMEYER, Nicolas, 91054 Erlangen, DE

F02C 6/08 (11) **1 921 291 B1**
F02C 7/045 **F02K 3/06**
B64D 33/02 **F04D 27/02**
F02C 7/047 **F02K 1/28**

(25) En (26) En
(21) 07254305.1 (22) 30.10.2007
(84) DE GB
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 US 595040
(54) • **Gasturbinenmotor mit simulierter Grenzschichtverdickung**
• **Gas turbine engine providing simulated boundary layer thickness increase**
• **Moteur de turbine à gaz fournissant une augmentation de l'épaisseur de la couche limite simulée**
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Winter, Michael, New Haven, CT 06515, US
Jain, Ashok K., Tempe, Arizona 85283, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/12 → (51) **F02B 37/18****F02C 6/14** → (51) **F02C 6/04****F02C 6/18** → (51) **F02C 7/18****F02C 7/00** → (51) **F01D 5/18****F02C 7/00** → (51) **F01D 11/00****F02C 7/045** → (51) **F02C 6/08****F02C 7/047** → (51) **F02C 6/08****F02C 7/12** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F02C 7/14** (11) **2 032 822 B1**
F02K 3/04
(25) Fr (26) Fr

(21) 07803895.7 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.03.2009
(86) FR 2007/051470 19.06.2007
(87) WO 2008/000994 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 FR 0652653
(54) • **GASTURBINENTRIEBWERK FÜR EIN LUFTFAHRZEUG**
• **TURBOREACTOR FOR AIRCRAFT**
• **TURBOREACTEUR POUR AERONEF**
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) BULIN, Guillaume, F-31700 Blagnac, FR
OBERLE, Patrick, F-82600 Verdun Sur Garonne, FR
(74) Gicquel, Olivier Yves Gérard, et al, Airbus Opérations S.A.S. Intellectual Property Department 316, route de Bayonne ETRT - M0101/1, 31060 Toulouse, FR

F02C 7/141 → (51) **F02C 3/30****F02C 7/16** → (51) **F02C 7/18**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 752 566 B1**
F01D 25/12 **F01K 23/10**
F02C 6/18 **F02C 7/16**
(25) Ja (26) En
(21) 12832650.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2012/073274 12.09.2012
(87) WO 2013/039088 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011201856
(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR GASTURBINEN UND KÜHLVERFAHREN FÜR GASTURBINEN**
• **GAS TURBINE COOLING SYSTEM, AND GAS TURBINE COOLING METHOD**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT DE TURBINE À GAZ**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) TAKEI, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Naohito, Tokyo 108-8215, JP
FUJITA, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 7/232 (11) **2 964 933 B1**
F02C 9/26 **F23K 5/14**
F23R 3/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 14713214.6 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) FR 2014/050499 05.03.2014
(87) WO 2014/135797 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351946
18.10.2013 FR 1360197
(54) • **KOMPAKTE DOSIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN INJEKTOR MIT ZWEI BRENNSTOFFKREISLÄUFEN FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE**
• **COMPACT DOSING DEVICE FOR AN INJECTOR WITH TWO FUEL CIRCUITS FOR AN AIRCRAFT TURBOMACHINE**
• **DISPOSITIF DE DOSAGE COMPACT POUR INJECTEUR A DEUX CIRCUITS DE CARBURANT POUR UNE TURBOMACHINE D'AERONEF**
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHABAILLE, Christophe, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
LOVAL, Sébastien, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F02C 9/26 → (51) **F02C 7/232**
F02D 9/10 → (51) **F02M 69/32**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 905 450 B1**
F02B 25/04 **F02D 19/02**
F02D 43/00 **F02D 45/00**
F02D 41/30 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13843592.0 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076941 03.10.2013
(87) WO 2014/054732 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 JP 2012220901
(54) • **ZWEITAKTMOTOR MIT GLEICHSTROM-SPÜLUNG**
• UNIFLOW SCAVENGING 2-CYCLE ENGINE
• MOTEUR À 2 TEMPS À BALAYAGE À FLUX UNIQUE

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
HIROSE Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/00**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/10**

F02D 13/02 → (51) **F02D 41/30**

F02D 15/02 → (51) **F02B 75/04**

F02D 15/04 → (51) **F02B 75/04**

F02D 17/02 → (51) **F02M 26/05**

F02D 19/02 → (51) **F02D 13/02**

F02D 19/02 → (51) **F02M 26/05**

(51) **F02D 19/06** (11) **2 634 399 B1**
F02D 19/08 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10841798.1 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2010/068862 25.10.2010
(87) WO 2012/056508 2012/18 03.05.2012
(54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• FUEL INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAYAMA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 19/06 → (51) **F02D 41/00**

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/06**

F02D 23/00 → (51) **F01D 17/14**

F02D 23/00 → (51) **F01N 3/08**

F02D 35/02 → (51) **F02B 37/013**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 659 114 B1**
F02D 13/02

(25) De (26) De
(21) 11794638.4 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/005903 24.11.2011
(87) WO 2012/089293 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 102010064344
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) SCHER, Uwe, 38162 Cremlingen/Destedt, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 693 031 B1**
F02D 19/06 **F02D 41/14**

(25) Ja (26) En
(21) 11862705.8 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/057806 29.03.2011
(87) WO 2012/131900 2012/40 04.10.2012
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER CETANZAHL**
• CETANE NUMBER ESTIMATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'INDICE DE CETANE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TSUCHIYAMA, Makio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Yoshiyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIYAURA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 900 988 B1**
F02D 41/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 13774759.8 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) FR 2013/052161 19.09.2013
(87) WO 2014/049235 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1259027
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGES, FAHRZEUG, ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM**

• **METHOD FOR CONTROLLING A POWER TRAIN, VEHICLE, ASSOCIATED RECORDING MEDIUM AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR, VÉHICULE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME ASSOCIÉS**

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) THOUVENEL, Nicolas, F-91610 Ballancourt Sur Essonne, FR
ALBIN, Eric, F-92120 Montrouge, FR
CRUCHET, Jerome, F-91650 Breuillet, FR

F02D 41/00 → (51) **F02B 37/013**

F02D 41/00 → (51) **F02D 13/02**

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/10**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/34**

F02D 41/00 → (51) **F02M 26/05**

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F01N 9/00**

F02D 41/02 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/10** (11) **2 998 553 B1**
F01L 13/00 **F02D 13/02**
F02D 41/00

(25) En (26) En
(21) 14185221.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2016
(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN**
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Schmidt, Andre, 18147 Rostock, DE
Marscheider, Hannes, 24790 Schülldorf, DE
Wester, Daniel, 24242 Felde, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 453 121 B1**
F02B 77/08 **F01N 13/00**
F01N 13/10 **F02B 61/02**

(25) En (26) En
(21) 11188020.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251442
(54) • **Struktur zur Befestigung eines Abgassensors**
• Structure for attaching exhaust gas sensor
• Structure de fixation de capteur de gaz d'échappement

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) Inomoto, Yutaka, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Yamazaki, Kayoko, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Utsugi, Katsuhiko, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
Shimada, Nobuhiro, SAITAMA, Saitama 351-0193, JP
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al. Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00****F02D 41/14** → (51) **F02D 41/34****F02D 41/22** → (51) **F02D 41/34****F02D 41/22** → (51) **G07C 5/08****F02D 41/24** → (51) **F02D 41/34**

- (51) **F02D 41/30** (11) **3 033 520 B1**
F02D 13/02
- (25) En (26) En
(21) 14792586.1 (22) 10.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
(86) IB 2014/063831 10.08.2014
(87) WO 2015/022614 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 IE 20130244
(54) • *VERBESSERUNGEN AN HUBKOLBEN-MASCHINEN MIT PLANETENGETRIEBEN*
• *IMPROVEMENTS TO PLANETARY GEARS RECIPROCATING PISTON MACHINES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES MACHINES À PISTON ALTERNATIF ET ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
- (73) Ogunmuyiwa, Adedapo, Weitscheidter Strasse 29, 56290 Dommershausen-Dorweiler, DE
(72) Ogunmuyiwa, Adedapo, 56290 Dommershausen-Dorweiler, DE

F02D 41/30 → (51) **F02D 13/02****F02D 41/30** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02D 41/34** (11) **1 854 988 B1**
G01D 5/244 **F02D 41/22**
F02D 41/24 **F02D 41/00**
F02D 41/14
- (25) En (26) En
(21) 07106530.4 (22) 19.04.2007
(84) DE FR IT
(43) 14.11.2007
(30) 10.05.2006 JP 2006131411
(54) • *Regler für Verbrennungsmotor*
• *Controller of internal combustion engine*
• *Contrôleur pour moteur à combustion interne*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Nakata, Kenichirou, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Ishizuka, Kouji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/38** (11) **2 522 841 B1**
F02D 41/04 **F02D 41/40**
F02D 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11826155.1 (22) 04.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) JP 2011/052363 04.02.2011
(87) WO 2012/105038 2012/32 09.08.2012
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSTEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HASEGAWA, Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/38 (11) **2 551 500 B1**
F02D 41/04 **F02D 45/00**
F02D 41/40

- (25) Ja (26) En
(21) 10858119.0 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013
(86) JP 2010/067547 06.10.2010
(87) WO 2012/046311 2012/15 12.04.2012
(54) • *VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *COMBUSTION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMBUSTION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NADA, Mitsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/40 (11) **2 520 789 B1**
F02D 41/02 **F02D 41/04**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12305403.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(30) 03.05.2011 FR 1153770
(54) • *Injektionskontrollverfahren*
• *Injection control method*
• *Procédé de contrôle d'injection*
- (73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Ramseyer, Aurelien, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Guerry, Stephanie, 91750 CHAMPCUEIL, FR
Remingol, Mickael, 94200 IVRY-SUR-SEINE, FR
Rousset, Florence, 78350 JOUY-EN-JOSAS, FR

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/38****F02D 43/00** → (51) **F02D 13/02****F02D 45/00** → (51) **F02D 13/02****F02D 45/00** → (51) **F02D 41/38**

- (51) **F02F 1/42** (11) **2 113 648 B1**
F02B 37/18 **F02B 39/00**
F02F 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08710944.3 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
(86) JP 2008/052065 07.02.2008
(87) WO 2008/099758 2008/34 21.08.2008
(30) 07.02.2007 JP 2007028236
(54) • *ZYLINDERKOPF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CYLINDER HEAD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *TÊTE DE CYLINDRE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAGAWA, Hajime, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TOSA, Naomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OSHITA, Tetsuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 3/00 → (51) **B21J 1/04****F02F 3/22** → (51) **B21J 1/04****F02F 7/00** → (51) **B62M 7/02****F02F 7/00** → (51) **F02F 1/42****F02G 1/043** → (51) **F01K 21/02****F02G 5/00** (11) **3 161 297 B1**
F01K 23/06 **F02G 5/02**
F25B 27/02

- (25) En (26) En
(21) 14738732.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
(86) EP 2014/001743 26.06.2014
(87) WO 2015/197087 2015/52 30.12.2015
(54) • *VERBRENNUNGSMOTORSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEM WITH HEAT RECOVERY*
• *SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Lennart, S-432 95 Varberg, SE
ANDERSSON, Arne, S-435 42 Mölnlycke, SE
MÅRDBERG, Peter, S-426 69 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02G 5/02 → (51) **F02G 5/00****F02K 1/28** → (51) **F02C 6/08****F02K 1/34** → (51) **B64D 33/04****F02K 1/56** → (51) **B21D 26/059****F02K 1/72** → (51) **B64D 33/04****F02K 1/76** → (51) **B64D 33/04****F02K 1/82** → (51) **B21D 26/059****F02K 3/00** → (51) **F01D 11/00**

F02K 3/04	→ (51) F01D 25/24
F02K 3/04	→ (51) F02C 7/14
F02K 3/06	→ (51) F01D 25/24
F02K 3/06	→ (51) F02C 6/08
(51) F02K 9/42	(11) 2 927 204 B1
C06B 25/34	C06B 31/00
C06B 47/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 13857990.9	(22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) JP 2013/082160	29.11.2013
(87) WO 2014/084344	2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012	JP 2012263446
(54) • FLÜSSIGANTRIEBSMITTEL • LIQUID PROPELLANT • AGENT PROPULSEUR LIQUIDE	
(73) Carlit Holdings Co. Ltd., 1-17-10 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP	
(72) Iwai, Keiichiro, Shibukawa-shi Gunma 379-1111, JP	
NOZOE, Katsuhiko, Tokyo 104-0031, JP	
(74) Berkkam, Ayfer, AZe Patent Marka Ltd. Becker-Gundahl-Strasse 49, 81479 Munich, DE	
F02K 9/95	→ (51) B64G 1/00
F02M 25/06	→ (51) F02B 37/02
(51) F02M 26/05	(11) 3 019 734 B1
F02M 26/16	F02M 26/43
F02D 41/00	F01N 13/10
F02B 37/02	F02D 19/02
F02D 17/02	F02M 26/41
F02M 26/71	
(25) De	(26) De
(21) 14750143.1	(22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2016	
(86) EP 2014/001875	08.07.2014
(87) WO 2015/003801	2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013	DE 102013011587
(54) • VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE FÜR EINEN KRAFTWAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE • INTERNAL COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE • MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) KÜNZEL, Stefan, 71336 Waiblingen, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
F02M 26/09	→ (51) F02B 37/02
F02M 26/16	→ (51) F02M 26/05
F02M 26/32	→ (51) F01N 3/04
F02M 26/41	→ (51) F02M 26/05
F02M 26/43	→ (51) F02M 26/05

F02M 26/50	→ (51) F01N 3/04
F02M 26/71	→ (51) F02M 26/05
F02M 37/00	→ (51) F02M 57/02
F02M 37/16	→ (51) F02M 57/02
F02M 37/22	→ (51) F02M 57/02
F02M 51/02	→ (51) F02M 57/02
F02M 53/02	→ (51) F02M 57/02
(51) F02M 55/00	(11) 2 450 556 B1
F02M 55/02	
(25) De	(26) De
(21) 11008856.4	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.05.2012	
(30) 06.11.2010	DE 102010050296
(54) • Anschlussanordnung für eine rohrförmige Kraftstoffleitung • Connection assembly for a tubular fuel conduit • Agencement de raccordement pour une conduite de carburant tubulaire	
(73) Guido, Hans-Jürgen, Oder-Neisse-Strasse 68, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Guido, Hans-Jürgen, 93073 Neutraubling, DE	
Ernst, Jürgen, 94348 Atting, DE	
Wild, Herrmann, 93047 Regensburg, DE	
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE	
(51) F02M 55/02	(11) 2 630 360 B1
F16K 31/06	F02M 63/02
F02M 63/00	
(25) De	(26) De
(21) 11790723.8	(22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(86) EP 2011/005323	21.10.2011
(87) WO 2012/052183	2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010	DE 102010049022
(54) • HOCHDRUCKREGELVENTIL • HIGH-PRESSURE REGULATING VALVE • VANNE DE RÉGLAGE DE HAUTE PRES-SION	
(73) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
(72) BURKART, Harald, 78054 Villingen-Schwenningen, DE	
MAIWALD, Wolfram, 78052 Villingen-Schwenningen, DE	
YU, Wei, 71732 Tamm, DE	
ZELANO, Frank, 78112 St. Georgen, DE	
HEINGL, Ralf, 78054 Villingen-Schwenningen, DE	
GERHARD, Stefanie, 88048 Friedrichshafen, DE	
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE	
F02M 55/02	→ (51) F02M 55/00
F02M 55/04	→ (51) F16L 55/05
(51) F02M 57/02	(11) 2 912 300 B1
F02M 51/02	F02M 51/08
(25) En	(26) En

(21) 13849666.6	(22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(86) US 2013/066703	24.10.2013
(87) WO 2014/066696	2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012	US 201261718524 P
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM • FUEL INJECTION SYSTEM • SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT	
(73) Picospray, Inc., 3765 Plaza Drive, Ann Arbor, MI 48108, US	
(72) NONG, Lihang, Michigan 48103, US	
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) F02M 57/02	(11) 3 058 212 B1
F02M 63/02	F02M 53/02
F02M 37/00	F02M 37/16
F02M 37/22	F02M 69/54
(25) En	(26) En
(21) 13834335.5	(22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(86) IB 2013/003055	14.10.2013
(87) WO 2015/056045	2015/16 23.04.2015
(54) • KRAFTSTOFFZUFÜHRSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR • FUEL SUPPLY SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE • SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBU-RANT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE	
(72) GRANGE, Thomas, F-69003 Lyon, FR	
COSTE, Hervé, F-38090 Roche, FR	
BOUTIN, Baptiste, 38110 La Tour du Pin, FR	
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
(51) F02M 59/20	(11) 2 964 949 B1
F02M 59/36	
(25) En	(26) En
(21) 14759865.0	(22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.01.2016	
(86) US 2014/019902	03.03.2014
(87) WO 2014/137900	2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013	US 201361772625 P
(54) • DOSIERTE EINZELKOLBEN-KRAFTSTOFF-PUMPE MIT ELEKTRONISCH GESTEUERTEM EINLASS • ELECTRONICALLY CONTROLLED INLET METERED SINGLE PISTON FUEL PUMP • POMPE À CARBURANT À PISTON UNIQUE, À DOSAGE À L'ADMISSION ET À COMMANDE ÉLECTRONIQUE	
(73) Stanadyne LLC, 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095, US	
(72) LUCAS, Robert, G., Ellington, CT 06029, US	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
F02M 59/36	→ (51) F02M 59/20
F02M 61/18	→ (51) F16K 1/42
F02M 63/00	→ (51) F02M 55/02
F02M 63/02	→ (51) F02M 55/02

F02M 63/02 → (51) **F02M 57/02**

F02M 65/00 → (51) **F16L 55/05**

(51) **F02M 69/32** (11) **2 975 258 B1**
F02D 9/10

(25) Ja (26) En
(21) 14762516.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) JP 2014/056255 11.03.2014
(87) WO 2014/142093 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052456
01.04.2013 JP 2013075680

(54) • **DROSSELKLAPPENBAUGRUPPE MIT EINER DARAN ANGEBRACHTEN BYPASS-STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **THROTTLE BODY ASSEMBLY WITH ATTACHED BYPASS CONTROL DEVICE**
• **ENSEMBLE CORPS DE PAPILLON DES GAZ AUQUEL EST ATTACHÉ UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉRIVATION**

(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP
(72) INAGAKI Daichi, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP

MORITA Shinichirou, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP
INAGAWA Ryoji, Shioya-gun Tochigi 329-1233, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 69/54 → (51) **F02M 57/02**

F02N 11/00 → (51) **F02N 15/00**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 823 179 B1**
H02P 1/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13712866.6 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FR 2013/050411 28.02.2013
(87) WO 2013/132173 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252015

(54) • **VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINES ZUSTROMS IN EINER STROMSCHALTUNG EINES KRAFTFAHRZEUG-ANLASSERS SOWIE ENTSPRECHENDE ELEKTRISCHE SCHALTUNG, STROMBEGRENZER UND ANLASSER**
• **METHOD FOR LIMITING AN INRUSH CURRENT IN AN ELECTRICAL POWER CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE STARTER, AND CORRESPONDING ELECTRICAL CIRCUIT, CURRENT LIMITER AND STARTER**
• **PROCEDE DE LIMITATION D'UN COURANT D'APPEL DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE DE PUISSANCE D'UN DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, CIRCUIT ELECTRIQUE, LIMITEUR DE COURANT ET DEMARREUR CORRESPONDANTS**

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR

F02N 11/08 → (51) **F02N 15/00**

(51) **F02N 15/00** (11) **2 954 193 B1**
F02N 11/00 **F02N 11/08**

(25) En (26) En
(21) 13812378.1 (22) 09.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) US 2013/073941 09.12.2013
(87) WO 2014/093254 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213712315

(54) • **ANLASSER MIT MEHRPOSITIONSMONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **STARTER MOTOR WITH MULTIPLE POSITION MOUNTING DEVICE AND METHOD THEREOF**
• **MOTEUR DE DÉMARREUR COMPRENANT DISPOSITIF DE MONTAGE À POSITIONS MULTIPLES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) PADGETT, Fred, M., III, Naperville, IL 60565, US
MCDONALD, Gwendolyn, Barrington Hills, IL 60010, US

F02P 13/00 → (51) **H01T 13/39**

F02P 19/02 → (51) **F23Q 7/00**

(51) **F02P 23/04** (11) **2 633 182 B1**
H01S 5/183

(25) De (26) De
(21) 11757256.0 (22) 08.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/065570 08.09.2011

(87) WO 2012/055626 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010042909

(54) • **LASERZÜNDKERZE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR**
• **LASER IGNITION PLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND OPERATING METHOD FOR THE SAME**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE LASER POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HARTKE, Rene, 70178 Stuttgart, DE
RIDDERBUSCH, Heiko, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **F03B 13/18** (11) **2 986 843 B1**
E02B 9/08

(25) Fi (26) En
(21) 14785179.4 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) FI 2014/050267 14.04.2014
(87) WO 2014/170540 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 FI 20135384

(54) • **ANORDNUNG ZUR NUTZUNG VON WELLENENERGIE**
• **ARRANGEMENT FOR UTILIZING WAVE ENERGY**
• **AGENCEMENT DE RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES**

(73) Tampereen ammattikorkeakoulu Oy, Kuntokatu 3, 33520 Tampere, FI

(72) RAIKAMO, Esko, 33880 Lempäälä, FI
OIKARAINEN, Markku, 37560 Lempäälä, FI
HIETALAHTI, Lauri, 33980 Pirkkala, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

F03B 13/18 → (51) **H02M 7/10**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 409 027 B1**
F03D 13/40 **F03D 80/00**

(25) En (26) En
(21) 10709155.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) DK 2010/050059 12.03.2010
(87) WO 2010/102635 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 DK 200900361
13.03.2009 US 159989 P

(54) • **WINDTURBINENGONDEL**
• **WIND TURBINE NACELLE**
• **NACELLE D'ÉOLIENNE**

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) ANDERSEN, Carsten, Bruun, DK-8210 Århus V, DK

MOGENSEN, Morten, 2650 Hvidovre, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 1/04** (11) **2 776 710 B1**
(25) En (26) En

(21) 12784040.3 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) GB 2012/052549 15.10.2012
(87) WO 2013/054140 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 GB 201117758

(54) • **FLÜSSIGKEITSBETRIEBENE TURBINE**
• **FLUID POWERED TURBINE**
• **TURBINE ACTIONNÉE PAR FLUIDE**

(73) Funnelhead Limited, Sherwood House 7 Gregory Boulevard, Nottingham NG7 6LB, GB

(72) DEGALA, Rajeshwar Rao, Woodthorpe Nottingham NG5 4JJ, GB

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **2 795 104 B1**
(25) En (26) En

(21) 12799133.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074488 05.12.2012
(87) WO 2013/092211 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 EP 11194239

(54) • **EROSIONSSCHIRM FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL**
• **AN EROSION SHIELD FOR A WIND TURBINE BLADE**
• **PROTECTION ANTI-ÉROSION POUR PALE DE TURBINE ÉOLIENNE**

(73) LM Wind Power International Technology II ApS, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) HAAG, Michael Drachmann, DK-6710 Esbjerg V, DK

(74) Heinrich, Bernd, et al, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 1/06 → (51) **F03D 13/00**

F03D 7/02 → (51) **B63B 22/20**

F03D 7/02 → (51) **F03D 13/00**

F03D 7/02 → (51) **H02P 9/10**

F03D 7/04 → (51) **G07C 9/00**

F03D 7/04 → (51) **H02P 9/10**

(51) **F03D 9/25** (11) **2 975 260 B1**
H02K 5/24 **H02K 5/26**
F03D 80/80

(25) En (26) En
(21) 14177635.1 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(54) • *Generatorsaufhängungsanordnung*
• *Generator suspension arrangement*
• *Agencement de suspension de générateur*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) Jensen, Jens Bomholt, 8700 Horsens, DK

F03D 9/25 → (51) **H02K 7/18**

F03D 9/25 → (51) **H02P 9/10**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 152 438 B1**
F03D 7/02 **F03D 1/06**

(25) De (26) De
(21) 15726623.0 (22) 05.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017
(86) EP 2015/062564 05.06.2015
(87) WO 2015/185720 2015/49 10.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014210949

(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT OPTISCHEN DRUCKSENSOREN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE WITH OPTICAL PRESSURE SENSORS AND METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE POURVUE DE CAPTEURS DE PRESSION OPTIQUES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, DE
KUHN, Marvin, 26180 Rastede, DE
NAPIERALA, Christian, 26603 Aurich, DE
STOLTENJOHANNES, Jürgen, 26605 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 13/40 → (51) **F03D 1/00**

F03D 80/00 → (51) **F03D 1/00**

(51) **F03D 80/50** (11) **3 080 443 B1**
B66C 1/10

(25) En (26) En
(21) 14811763.3 (22) 10.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016
(86) DK 2014/050423 10.12.2014
(87) WO 2015/086030 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 DK 201370756

(54) • *FIXIERVORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON WINDTURBINENKOMPONENTEN*
• *FIXATION DEVICE FOR SERVICING WIND TURBINE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR ENTRE-TENIR DES ÉLÉMENTS DE TURBINE ÉOLIENNE*

(73) PP Energy ApS, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) TEICHERT, Paul, DK-6470 Sydals, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F03D 80/70 → (51) **F16C 17/03**

F03D 80/80 → (51) **F03D 9/25**

(51) **F03G 6/06** (11) **2 933 484 B1**
F25B 29/00

(25) Zh (26) En
(21) 13860362.6 (22) 05.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.10.2015
(86) CN 2013/088570 05.12.2013
(87) WO 2014/086295 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210520274

(54) • *KOMPLEMENTÄRES THERMISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR SOLARBIOMASSE*
• *SOLAR BIOMASS COMPLEMENTARY THERMAL POWER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE THERMIQUE COMPLÉMENTAIRE À BIOMASSE SOLAIRE*

(73) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue, Eastlake New-tech Development Zone Wuhan Hubei 430223, CN

(72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN
YANG, Qingping, Wuhan Hubei 430223, CN
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
LIU, Wenyang, Wuhan Hubei 430223, CN

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F03G 7/05 → (51) **F03G 7/06**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 454 488 B1**
F03G 7/05 **F04F 13/00**
F15B 3/00

(25) En (26) En
(21) 10800114.0 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012
(86) SE 2010/050810 12.07.2010
(87) WO 2011/008158 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 SE 0950555
14.07.2009 SE 0950556
14.07.2009 SE 0950557
14.07.2009 SE 0950558
14.07.2009 US 225220 P
14.07.2009 US 225222 P
14.07.2009 US 225223 P
14.07.2009 US 225224 P

(54) • *HYDRAULIKDRUCKWANDLER UND HYDRAULIKSYSTEM*
• *HYDRAULIC PRESSURE TRANSDUCER AND HYDRAULIC SYSTEM*
• *TRANSDUCTEUR DE PRESSION HYDRAULIQUE, ET SYSTÈME HYDRAULIQUE*

(73) Exencotech Ab, Djupdalsvägen 7, 19251 Sollentuna, SE

(72) ÖSTLUND, Bengt, S-192 51 Sollentuna, SE
SVENSSON, Assar, S-192 55 Sollentuna, SE
INGVAST, Håkan, S-894 31 Sjölevad, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F04B 17/00 → (51) **F04B 35/04**

F04B 17/00 → (51) **F15B 7/08**

F04B 17/03 → (51) **F04B 35/04**

F04B 19/00 → (51) **G01N 29/02**

F04B 23/02 → (51) **F04B 35/04**

(51) **F04B 35/04** (11) **2 649 314 B1**
F04B 17/03 **F04B 23/02**
A01G 25/14 **F04B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 11847720.7 (22) 08.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) US 2011/063956 08.12.2011
(87) WO 2012/078879 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 9653883

(54) • *BATTERIEBETRIEBENES SOLARAUFGE-LADENES PUMPENKIT MIT EINER REIHENTAUCHPUMPE*
• *BATTERY OPERATED SOLAR CHARGED PUMP KIT UTILIZING AN INLINE SUBMERSIBLE PUMP*
• *ÉQUIPEMENT DE POMPE CHARGÉ PAR ÉNERGIE SOLAIRE, ALIMENTÉ PAR BATTERIE, À MONTER QUI UTILISE UNE POMPE IMMERGÉE EN LIGNE*

(73) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US

(72) IRVING, Michael Howard, Haverhill, Massachusetts 01832, US
SCHOPPERLE, Jeffrey Brian, Wakefield, Massachusetts 01880, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **2 955 380 B1**
F04B 39/12 **F04B 49/035**
F04B 49/16 **F04B 49/24**
F04B 53/10

(25) Zh (26) En
(21) 13874477.6 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015
(86) CN 2013/071535 07.02.2013
(87) WO 2014/121498 2014/33 14.08.2014

(54) • *LUFTKOMPRESSORVORRICHTUNG*
• *AIR COMPRESSOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMPRESSEUR D'AIR*

(73) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW

(72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 35/04 → (51) **F04B 49/06**

(51) **F04B 39/00** (11) **2 818 716 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 13752545.7 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/000852 15.02.2013
(87) WO 2013/125197 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012033715
24.10.2012 JP 2012234380
30.10.2012 JP 2012238651

(54) • *GLEITSTÜCK, KÄLTEMITTELVERDICHTER BEINHALTEND DAS GLEITSTÜCK, KÜHLSCHRANK UND KLIMAANLAGE*
• *SLIDE MEMBER, REFRIGERANT COMPRESSOR INCORPORATING SLIDE MEMBER, REFRIGERATOR AND AIR CONDITIONER*

- *ÉLÉMENT COULISSANT ET COMPRESSEUR POUR FLUIDE FRIGORIGÈNE QUI UTILISE CE DERNIER, RÉFRIGÉRATEUR ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
- (73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ISHIDA, Yoshinori, Osaka 540-6207, JP
KAWABATA, Hirotaka, Osaka 540-6207, JP
FUKUHARA, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
KUME, Yuichiro, Osaka 540-6207, JP
FUTAGAMI, Yoshiyuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- (60) 16201795.8 / 3 176 435
16201825.3 / 3 176 436

F04B 39/02 → (51) **F04C 23/00**

- (51) **F04B 39/06** (11) **3 047 147 B1**
F04C 29/04 **F25B 49/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14846356.5 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) US 2014/056120 17.09.2014
- (87) WO 2015/042166 2015/12 26.03.2015
- (30) 19.09.2013 US 201361879875 P
18.08.2014 US 201414461796
- (54) • *HEIZUNGSREGELUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERDICHTERKURBEL-GEHÄUSE*
• *COMPRESSOR CRANKCASE HEATING CONTROL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE CHAUFFAGE DE CARTER DE COMPRESSEUR*
- (73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US
- (72) RAMAYYA, George J., Sidney, Ohio 45365, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04****F04B 49/02** → (51) **E03B 5/02****F04B 49/035** → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 49/06** (11) **2 119 914 B1**
F04B 49/10 **F25B 1/00**
H02M 1/08 **H02M 7/48**
H02P 25/04 **H02P 27/06**
F04B 35/04
- (25) Ja (26) En
- (21) 08702918.7 (22) 07.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (86) JP 2008/050037 07.01.2008
- (87) WO 2008/084775 2008/29 17.07.2008
- (30) 09.01.2007 JP 2007001009
09.01.2007 JP 2007001010
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INVERTER-VERDICHTERS UND VERDICHTERANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *INVERTER COMPRESSOR OPERATION METHOD AND COMPRESSOR DRIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ONDULEUR COMPRESSEUR ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE COMPRESSEUR*

- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kitaku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) MAEDA, Hirohito, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
SHIMATANI, Keisuke, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
KATOU, Masakazu, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
UKAI, Takeomi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
MIZOBE, Hironobu, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
KITANO, Nobuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04B 49/10 → (51) **F04B 49/06****F04B 49/16** → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04B 49/20** (11) **1 723 338 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04803066.2 (22) 23.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.11.2006
- (86) DK 2004/000916 23.12.2004
- (87) WO 2005/088131 2005/38 22.09.2005
- (30) 12.03.2004 DK 200400409
- (54) • *ÖLPUMPE MIT VARIABLER FÖRDERMENGE*
• *VARIABLE CAPACITY OIL PUMP*
• *POMPE À HUILE À CAPACITÉ VARIABLE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) DEMTRÖDER, Jens, DK-8410 Rønne, DK
FRØKJÆR, Poul, Spærhage, DK-9260 Gistrup, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F04B 49/24 → (51) **F04B 35/04****F04B 53/10** → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04C 2/10** (11) **3 034 877 B1**
F04C 15/00 **F04C 13/00**
F04C 15/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 14836947.3 (22) 11.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (86) JP 2014/071162 11.08.2014
- (87) WO 2015/022929 2015/07 19.02.2015
- (30) 12.08.2013 JP 2013167303
- (54) • *TROCHOIDENPUMPE MIT ENTLÜFTUNGSPORT*
• *TROCHOID PUMP WITH AIR DISCHARGE PORT*
• *POMPE TROCHOÏDALE AVEC ORIFICE DE DÉCHARGE D'AIR*
- (73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) ODA, Hiroyuki, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP
NAIKI, Takehiko, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP
KAIHO, Yuya, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (51) **F04C 2/107** (11) **2 817 517 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 13705546.3 (22) 13.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) GB 2013/050334 13.02.2013
- (87) WO 2013/124626 2013/35 29.08.2013
- (30) 22.02.2012 GB 201203025
- (54) • *STATOR FÜR EXZENTERSCHNECKEN-PUMPE/MOTOR*
• *STATOR FOR PROGRESSIVE CAVITY PUMP/MOTOR*
• *STATOR POUR POMPE / MOTEUR À CAVITÉ ÉVOLUTIVE*
- (73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
- (72) MORRIS, Andrew, Glossop Derbyshire SK13 1HE, GB
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

F04C 2/18 → (51) **F04C 14/18**

- (51) **F04C 2/332** (11) **3 051 134 B1**
F04C 14/22
- (25) Ja (26) En
- (21) 14849424.8 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
- (86) JP 2014/072880 01.09.2014
- (87) WO 2015/045744 2015/13 02.04.2015
- (30) 24.09.2013 JP 2013196376
30.10.2013 JP 2013224862
- (54) • *ÖLPUMPE*
• *OIL PUMP*
• *POMPE À HUILE*
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
- (72) TERADA, Mitsuru, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04C 2/344 (11) **2 778 418 B1**
F04C 14/22

- (25) Ja (26) En
- (21) 11874181.8 (22) 18.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (86) JP 2011/005809 18.10.2011
- (87) WO 2013/057752 2013/17 25.04.2013
- (54) • *HYDRAULISCHE SCHAUFELVORRICHTUNG*
• *VANE-TYPE HYDRAULIC DEVICE*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE À PALETTES*
- (73) TBK Co., Ltd., 4-21-1 Minaminaruse, Machida-shi, Tokyo 194-0045, JP
- (72) KOBAYASHI, Yuta, Machida-shi Tokyo 194-0045, JP
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

F04C 13/00 → (51) **F04C 2/10****F04C 14/18** (11) **2 327 881 B1**
F04C 2/18

- (25) De (26) De
- (21) 10178105.2 (22) 18.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 19.04.2006 DE 102006018124

- (54) • *Verstellbare Rotationspumpe mit Verschleißminderung*
• *Adjustable wear-resistant rotary pump*
• *Pompe rotative réglable dotée d'une réduction d'usure*
- (73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
- (72) Lamparski, Christof, 88441 Mittelbiberach, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 07106407.5 / 1 847 713

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/332**

F04C 14/22 → (51) **F04C 2/344**

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

F04C 15/06 → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 434 159 B1**
F04C 28/06 **F04C 29/12**
F16K 15/02
- (25) En (26) En
(21) 11007078.6 (22) 31.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010216723
- (54) • *Spiralverdichter mit Rückschlagventil*
• *Scroll compressor with a check valve*
• *Compresseur à spirales avec valve de retenue*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Takahashi, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP Nishiki, Teruhiko, Tokyo 100-8310, JP Kato, Taro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F04C 18/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 18/02 → (51) **F25B 31/02**

F04C 18/16 → (51) **F04C 29/02**

- (51) **F04C 18/344** (11) **2 249 041 B1**
F04C 28/28 **F04C 29/02**
F04C 28/06
- (25) En (26) En
(21) 10160926.1 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
(30) 01.05.2009 GB 0907607
- (54) • *Flügelzellen-Vakuumpumpe mit einem Öl-Entlastungsventil*
• *Sliding vane vacuum pump with an oil relief valve*
• *Pompe à vide à palettes avec une soupape d'évacuation d'huile*
- (73) Wabco Automotive UK Limited, Unit 1A Grange Valley Road Batley, Yorkshire WF17 6GH, GB
- (72) Heaps, David, Morley Leeds, LS27 0HQ, GB Wellings, Paul, Morley Leeds, LS27 0HQ, GB
- (74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 14191836.7 / 2 853 747

- (51) **F04C 23/00** (11) **2 980 406 B1**
F04B 39/02 **F04C 29/02**
F04C 18/02
- (25) Ja (26) En
(21) 14774879.2 (22) 31.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) JP 2014/000528 31.01.2014
(87) WO 2014/155923 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074085

- (54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) TANAKA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KITAURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MURAKAMI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OKAMURA, Yuuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) **F25B 31/02**

F04C 28/06 → (51) **F04C 18/02**

F04C 28/06 → (51) **F04C 18/344**

F04C 28/06 → (51) **F25B 31/02**

F04C 28/28 → (51) **F04C 18/344**

F04C 28/28 → (51) **F25B 31/02**

- (51) **F04C 29/02** (11) **2 314 874 B1**
F04C 18/16
- (25) Ja (26) En
(21) 09802806.1 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2011
(86) JP 2009/061601 25.06.2009
(87) WO 2010/013561 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 JP 2008194911
- (54) • *UNGESCHMIERTER SCHRAUBENVERDICHTER*
• *OIL-FREE SCREW COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VIS NON LUBRIFIÉ*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
- (72) AMANO, Yasushi, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 29/02 → (51) **F04C 18/344**

F04C 29/02 → (51) **F04C 23/00**

F04C 29/04 → (51) **F04B 39/06**

F04C 29/12 → (51) **F04C 18/02**

F04C 29/12 → (51) **F25B 31/02**

- (51) **F04D 7/08** (11) **2 270 335 B1**
F04D 15/00 **F04D 29/06**
G01F 23/02
- (25) En (26) En
(21) 10006662.0 (22) 28.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 US 493261
- (54) • *Dynamischer Port zur Messung des Ölstands eines Reaktorkühlmittelpumpenlagers*
• *Dynamic port for measuring reactor coolant pump bearing oil level*
• *Port dynamique pour mesurer le niveau d'huile de palier de pompe réfrigérante de réacteur*

- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) Brady, David R., Export, PA 15632, US Snodgrass, Christopher, Pittsburgh, PA 15218, US
Loebig, Thomas G., Pittsburgh, PA 15239, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

F04D 13/14 → (51) **F04D 15/00**

- (51) **F04D 15/00** (11) **2 161 455 B1**
F04D 13/14
- (25) De (26) De
(21) 08015575.7 (22) 04.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.03.2010
(54) • *Doppelpumpe*
• *Double pump*
• *Pompe double*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Bach Andersen, Niels Kristian, 8850 Bjerringbro, DK
Lillelund, Michael Høyer, 8850 Bjerringbro, DK
Schmidt, Jørgen, 9560 Hadsund, DK
- (74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 15/00 → (51) **F04D 7/08**

F04D 15/00 → (51) **F24D 12/02**

F04D 17/04 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F04D 19/04** (11) **2 722 528 B1**
F04D 29/26 **F04D 29/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 12800506.3 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) JP 2012/064125 31.05.2012
(87) WO 2012/172990 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011133869
- (54) • *ROTORBAUGRUPPE SOWIE VAKUUM-PUMPE DAMIT*
• *ROTOR ASSEMBLY AND VACUUM PUMP THERE WITH*
• *ENSEMBLE ROTOR ET POMPE À VIDE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*
- (73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
- (72) KABASAWA Takashi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
MATSUO Takuya, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP

(74) Norton, Ian Andrew, et al, Edwards Limited
Innovation Drive Burgess Hill, West Sussex
RH15 9TW, GB

(51) **F04D 21/00** (11) **2 423 511 B1**
F04D 29/28

(25) En (26) En
(21) 11178782.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 US 873228

(54) • *Überschallverdichtertrotor und Verfahren
zu seiner Montage*
• *A supersonic compressor rotor and
method of assembling same*
• *Rotor de compresseur supersonique et
son procédé d'assemblage*

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Hofer, Douglas Carl, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Nagel, Zachary William, Niskayuna, NY New
York 12309, US
Holmes, David Graham, Niskayuna, NY New
York 12309, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F04D 25/04 → (51) **F25B 9/00**

(51) **F04D 27/00** (11) **2 582 216 B1**
H05K 7/20 **F04D 29/70**

(25) De (26) De
(21) 12006220.3 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 DE 202011051589 U

(54) • *Filterlüfter für einen Schaltschrank*
• *Filter ventilator for a switchgear cabinet*
• *Aérateur de filtre pour une armoire élec-
trique*

(73) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg,
35745 Herborn, DE

(72) Deusing, Markus, 35688 Dillenburg, DE
Malzacher, Dietrich, 35744 Hohenahr, DE
Hartmann, Dietmar, 57076 Siegen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Petten-
kofenstrasse 22, 80336 München, DE

F04D 27/00 → (51) **F24F 1/00**

(51) **F04D 27/02** (11) **2 438 304 B1**
F04D 29/058

(25) En (26) En
(21) 10722275.4 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) US 2010/037398 04.06.2010
(87) WO 2010/141815 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 US 184551 P

(54) • *STEUERSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*

(73) Johnson Controls Technology Company,
5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee,
WI 53209, US

(72) SOMMER, Steven T., York Pennsylvania
17404, US
CRANE, Curtis Christian, York Pennsylvania
17406, US

IANCU, Florin, Silver Spring, Maryland
20901, US

TREVINO, JR., John, York Pennsylvania
17402, US

STABLEY, Robert E., Dallastown Penn-
sylvania 17313, US

BEAVERSON, Gregory K., York Pennsylvania
17402, US

SMYDER, Eric J., York Haven Pennsylvania
17370, US

MARKS, Patrick C., York Pennsylvania
17404, US

CHERVIL, Rudy, Mountville Pennsylvania
17554, US

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668
Köln, DE

(60) 16189373.0 / 3 144 539
16189374.8 / 3 141 758

F04D 27/02 → (51) **F02B 37/02**

F04D 27/02 → (51) **F02C 6/08**

F04D 29/058 → (51) **F04D 27/02**

F04D 29/06 → (51) **F04D 7/08**

F04D 29/26 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/28 → (51) **F04D 21/00**

F04D 29/28 → (51) **F24F 1/00**

F04D 29/32 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/42 → (51) **F24F 1/00**

F04D 29/44 → (51) **F24F 1/00**

F04D 29/58 → (51) **F02B 37/02**

F04D 29/66 → (51) **F24F 1/00**

F04D 29/70 → (51) **F04D 27/00**

F04D 33/00 → (51) **G01N 29/02**

F04F 1/02 → (51) **B05B 7/14**

(51) **F04F 13/00** (11) **2 078 867 B1**

(25) De (26) De
(21) 07023903.3 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 15.07.2009

(54) • *DRUCKAUSTAUSCHER ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON DRUCKENERGIE VON EINEM
ERSTEN FLÜSSIGKEITSSTROM AUF EI-
NEN ZWEITEN FLÜSSIGKEITSSTROM*
• *PRESSURE EXCHANGER FOR TRANS-
FERRING PRESSURE ENERGY FROM ONE
LIQUID FLOW TO ANOTHER LIQUID
FLOW*
• *ECHANGEUR DE PRESSION DESTINÉ À
LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE DE
PRESSION D'UN PREMIER FLUX DE
LIQUIDE DANS UN DEUXIÈME FLUX DE
LIQUIDE*

(73) Grundfos Management A/S, Poul Due
Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Krogsgård, Holger, 8370 Hadsten, DK
Svarre, Erik B., 8850 Bjerringbro, DK

(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Voll-
mann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560
Lübeck, DE

F04F 13/00 → (51) **F03G 7/06**

F15B 1/02 → (51) **F16L 55/05**

F15B 3/00 → (51) **F03G 7/06**

(51) **F15B 7/00** (11) **2 938 885 B1**

(25) De (26) De
(21) 14700862.7 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015

(86) EP 2014/050729 15.01.2014

(87) WO 2014/146804 2014/39 25.09.2014

(30) 21.03.2013 DE 102013205044

(54) • *AKTORVORRICHTUNG*

• *ACTUATOR DEVICE*

• *DISPOSITIF AVEC ACTIONNEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
EBELSBERGER, Gerit, 81737 München, DE

FREITAG, Reinhard, 81379 München, DE
GÖDECKE, Andreas, 81677 München, DE

ZÖLS, Wolfgang, 81249 München-Lochhau-
sen, DE

(51) **F15B 7/08** (11) **2 812 584 B1**
F04B 17/00 **H02N 2/04**

(25) De (26) De
(21) 13720861.7 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) EP 2013/058621 25.04.2013

(87) WO 2013/160398 2013/44 31.10.2013

(30) 25.04.2012 DE 102012206834

(54) • *AKTORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM EINSTELLEN EINER POSITION EI-
NES LINEAR BEWEGLICHEN ELEMENTS*

• *ACTUATOR DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING THE POSITION OF A
LINEARLY MOVABLE ELEMENT*

• *DISPOSITIF ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ
DE RÉGLAGE DE LA POSITION D'UN
ÉLÉMENT À DÉPLACEMENT LINÉAIRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
EBELSBERGER, Gerit, 81737 München, DE

FREITAG, Reinhard, 81379 München, DE
GÖDECKE, Andreas, 81677 München, DE

ZÖLS, Wolfgang, 81249 München-Lochhau-
sen, DE

(51) **F15B 11/00** (11) **3 081 819 B1**
E02F 9/22 **F15B 11/08**
E02F 3/32 **F15B 13/01**

(25) Ja (26) En
(21) 14869843.4 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2016

(86) JP 2014/081897 02.12.2014

(87) WO 2015/087744 2015/24 18.06.2015

(30) 11.12.2013 JP 2013255853

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLUIDDRUCK-
STEUERUNG*

• *FLUID PRESSURE CONTROL DEVICE*

• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRES-
SION DE FLUIDE*

(73) KYB Corporation, World Trade Center
Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome
Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) KUBO, Syunsuke, Tokyo 105-6111, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

<i>F15B 11/024</i>	→ (51)	<i>F15B 13/02</i>
<i>F15B 11/044</i>	→ (51)	<i>F15B 13/02</i>
<i>F15B 11/044</i>	→ (51)	<i>F15B 21/14</i>
<i>F15B 11/08</i>	→ (51)	<i>F15B 11/00</i>
<i>F15B 11/08</i>	→ (51)	<i>F15B 21/14</i>
<i>F15B 11/17</i>	→ (51)	<i>B64C 13/42</i>
<i>F15B 13/01</i>	→ (51)	<i>F15B 11/00</i>
(51) <i>F15B 13/02</i>	(11)	1 619 396 B1
<i>F15B 11/024</i>		<i>F15B 11/044</i>
<i>F15B 13/04</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 05012066.6	(22) 04.06.2005	
(84) DE FR GB IT		
(43) 25.01.2006		
(30) 23.07.2004 KR 2004057709		
(54) • <i>Hydraulische Schaltung mit einem variablen Regenerierventil für schwere Baumaschinen</i>		
• <i>Hydraulic circuit with variable regeneration valve for heavy equipment</i>		
• <i>Circuit hydraulique avec une soupape de régénération variable pour engins de construction lourds</i>		
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE		
(72) Jeon, Man Suk, Kyungsangnam-do, KR		
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE		
<i>F15B 13/04</i>	→ (51)	<i>F15B 13/02</i>
<i>F15B 13/04</i>	→ (51)	<i>F16K 11/07</i>
(51) <i>F15B 15/16</i>	(11)	2 924 300 B1
<i>B66F 3/28</i>		<i>B60P 1/16</i>
(25) En	(26) En	
(21) 14161920.5	(22) 27.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 30.09.2015		
(54) • <i>Teleskopischer Hydraulikzylinder und Deckelrohr eines teleskopischen Hydraulikzylinders</i>		
• <i>A telescopic hydraulic cylinder and a cover tube of a telescopic hydraulic cylinder</i>		
• <i>Vérin hydraulique télescopique et tube de revêtement d'un vérin hydraulique télescopique</i>		
(73) Wipro Infrastructure Engineering Oy, Torpanmäentie 3, 25500 Perniö, FI		
(72) Valto, Vesa, 25500 Perniö, FI		
(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI		
<i>F15B 15/28</i>	→ (51)	<i>G01D 5/14</i>
<i>F15B 21/00</i>	→ (51)	<i>F16L 55/05</i>
(51) <i>F15B 21/14</i>	(11)	2 799 727 B1
<i>E02F 9/20</i>		<i>E02F 9/22</i>
<i>F15B 11/08</i>		<i>B66F 9/22</i>
<i>F15B 11/044</i>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12863748.5	(22) 18.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.11.2014		
(86) JP 2012/082837 18.12.2012		
(87) WO 2013/099710 2013/27 04.07.2013		
(30) 28.12.2011 JP 2011289316		

(54) • <i>STROMRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE</i>		
• <i>POWER REGENERATION DEVICE FOR WORK MACHINE AND WORK MACHINE</i>		
• <i>DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR MACHINE DE CHANTIER ET MACHINE DE CHANTIER</i>		
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP		
(72) HIJKATA, Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP		
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE		
<i>F16B 1/00</i>	→ (51)	<i>B62D 27/00</i>
<i>F16B 2/10</i>	→ (51)	<i>B60R 9/048</i>
(51) <i>F16B 5/02</i>	(11)	2 699 807 B1
<i>F16B 19/02</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 12713860.0	(22) 10.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 26.02.2014		
(86) CH 2012/000082 10.04.2012		
(87) WO 2012/139234 2012/42 18.10.2012		
(30) 11.04.2011 EP 11405243		
(54) • <i>SCHRAUBVERBINDUNG</i>		
• <i>SCREW CONNECTION</i>		
• <i>SYSTÈME DE CONNEXION À VIS</i>		
(73) Amec System GmbH, Flugplatz, 3368 Bleienbach, CH		
(72) CHALVERAT, Raymond Olivier, CH-5736 Burg, CH		
(74) Keller & Partner Patentanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH		
<i>F16B 5/02</i>	→ (51)	<i>B62D 1/18</i>
<i>F16B 5/02</i>	→ (51)	<i>H01R 4/64</i>
<i>F16B 5/12</i>	→ (51)	<i>B60R 13/04</i>
<i>F16B 7/18</i>	→ (51)	<i>F24S 25/00</i>
<i>F16B 11/00</i>	→ (51)	<i>B64D 45/02</i>
<i>F16B 19/02</i>	→ (51)	<i>B62D 27/00</i>
<i>F16B 19/02</i>	→ (51)	<i>F16B 5/02</i>
(51) <i>F16B 21/02</i>	(11)	2 589 825 B1
(25) En	(26) En	
(21) 12182425.4	(22) 30.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 08.05.2013		
(30) 03.11.2011 DE 102011117779		
(54) • <i>Befestigungsverfahren und Befestigungsanordnung</i>		
• <i>Fastening method and fastening arrangement</i>		
• <i>Procédé de fixation et agencement de fixation</i>		
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US		
(72) Rosemann, Frank, 35394 Giessesn, DE		
Kempf, Christian, 35394 Giessesn, DE		
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB		
<i>F16B 21/06</i>	→ (51)	<i>B62D 27/00</i>
<i>F16B 21/07</i>	→ (51)	<i>B60R 13/04</i>

<i>F16B 21/08</i>	→ (51)	<i>B62D 27/00</i>
<i>F16B 21/16</i>	→ (51)	<i>B62D 27/00</i>
<i>F16B 21/18</i>	→ (51)	<i>B62D 27/00</i>
<i>F16B 31/02</i>	→ (51)	<i>B60R 9/048</i>
<i>F16B 33/00</i>	→ (51)	<i>B64D 45/02</i>
<i>F16B 37/08</i>	→ (51)	<i>B60R 9/048</i>
<i>F16B 37/14</i>	→ (51)	<i>B64D 45/02</i>
<i>F16B 39/00</i>	→ (51)	<i>B23K 20/12</i>
(51) <i>F16B 39/34</i>	(11)	1 887 235 B1
(25) En	(26) En	
(21) 07015092.5	(22) 01.08.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 13.02.2008		
(30) 07.08.2006 US 500170		
(54) • <i>Halteelement für mechanische Anordnung</i>		
• <i>Mechanical assembly retention element</i>		
• <i>Élément de rétention d'un ensemble mécanique</i>		
(73) Nylok Corporation, 15260 Hallmark Drive, Macomb, MI 48042-4007, US		
(72) Duppriest, Charles Jason, Fort Worth TX 76137, US		
Alaimo, Gregory, Shelby Township MI 48316, US		
Nava, Juan Carlos, Arlington, Texas 76010, US		
Sessa, Eugene, Harrison Township MI 48045, US		
McDaniel, Craig Steven, Argyle TX 76226, US		
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE		
(51) <i>F16C 1/26</i>	(11)	2 284 410 B1
<i>F16H 61/36</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 10012669.7	(22) 23.02.2005	
(84) BE DE FR GB IT RO		
(43) 16.02.2011		
(30) 23.02.2004 US 546726 P		
20.04.2004 US 828385		
(54) • <i>Betätigungszug mit Endbefestigung des Schlauches</i>		
• <i>Control cable with terminal connector of the sheath</i>		
• <i>Câble de commande avec embout de gaine</i>		
(73) Dura Global Technologies, LLC, 2791 Research Drive, Rochester Hills, MI 48309-3575, US		
(72) Ruhlander, Gregory P., Hannibal, Missouri 63401, US		
(74) Albrecht, Ralf, et al, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät, Stresemannallee 4b 41460 Neuss, DE		
(62) 05713974.3 / 1 718 880		
<i>F16C 7/00</i>	→ (51)	<i>B29C 70/24</i>
<i>F16C 7/02</i>	→ (51)	<i>B60G 7/00</i>
(51) <i>F16C 11/06</i>	(11)	2 981 724 B1
<i>F16C 23/04</i>		
(25) En	(26) En	
(21) 13715893.7	(22) 05.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.02.2016		
(86) EP 2013/001008 05.04.2013		
(87) WO 2014/161560 2014/41 09.10.2014		

- (54) • *KUGELLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPHERICAL BEARING AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ROULEMENT À ROTULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Schaublin SA, Rue de la Blancherie, 9, 2800 Delémont, CH
- (72) MONNIN, Alain, CH-2822 Courroux, CH
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F16C 11/06 → (51) **B60G 7/00**

F16C 17/02 → (51) **F16C 33/04**

- (51) **F16C 17/03** (11) **2 711 568 B1**
F16C 19/52 **F16C 41/00**
F16C 43/02 **F03D 80/70**
- (25) En (26) En
(21) 12185640.5 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • *Gleitlager und Verfahren zum Durchführen der Wartung an einem Gleitlager*
• *Sliding bearing and method to perform service at the sliding bearing*
• *Palier coulissant et procédé pour effectuer de la maintenance au niveau du palier coulissant*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Pedersen, Bo, 7620 Lemvig, DK
- Thomsen, Kim, 7430 Ikast, DK

F16C 19/06 → (51) **F16C 27/04**

F16C 19/38 → (51) **B60B 35/14**

F16C 19/52 → (51) **F16C 17/03**

F16C 23/04 → (51) **F16C 11/06**

F16C 23/08 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16C 27/04** (11) **2 633 202 B1**
F16C 23/08 **F16C 35/07**
F16C 19/06 **F16C 32/04**
F16C 39/02
- (25) En (26) En
(21) 11836788.7 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) US 2011/045987 29.07.2011
- (87) WO 2012/057890 2012/18 03.05.2012
- (30) 28.10.2010 US 407550 P
- (54) • *PLANETENGETRIEBE-HILFSLAGER*
• *PLANETARY-TYPE AUXILIARY BEARING*
• *PALIER AUXILIAIRE DE TYPE PLANÉ-TAIRE*
- (73) Dresser-Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
- (72) MAIER, William, C., Almond, NY 14804, US
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **F16C 31/04** (11) **2 376 799 B1**
F16C 35/067 **F16H 63/30**
- (25) De (26) De
(21) 09768017.7 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/066197 02.12.2009

- (87) WO 2010/066614 2010/24 17.06.2010
- (30) 11.12.2008 DE 102008061888
- (54) • *SCHALTDOMBAUEINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINER LAGERVORRICHTUNG IN EINER SCHALTDOMBAUEINHEIT*
• *GEARSHIFT DOME UNIT AND METHOD OF FIXING A BEARING ARRANGEMENT IN A GEARSHIFT DOME UNIT*
• *MODULE TOURELLE DE SÉLECTION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SYSTÈME DE PALIER DANS UN MODULE TOURELLE DE SÉLECTION*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BECK, Tino, 96138 Burgebrach, DE
- JAUERNIG, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE
- MAIER, Waldemar, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 32/04 → (51) **F16C 27/04**

- (51) **F16C 33/04** (11) **3 080 466 B1**
F16C 33/12 **F16C 33/10**
F16C 17/02
- (25) De (26) De
(21) 14809321.4 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2014/076057 01.12.2014
- (87) WO 2015/086356 2015/24 18.06.2015
- (30) 10.12.2013 DE 102013225398
- (54) • *LAGERBAUTEIL MIT DIAMANTINNEN-BESCHICHTUNG*
• *BEARING COMPONENT COMPRISING AN INNER DIAMOND COATING*
• *ÉLÉMENT DE PALIER POURVU D'UN REVÊTEMENT INTÉRIEUR EN DIAMANT*
- (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) OTSCHIK, Joachim, 82547 Beuerberg, DE
- BERGER, Wolfgang, 83671 Benediktbeuern, DE
- RIEGER, Michael, 82544 Egling-Deining, DE
- PEHL, Andreas, 85586 Poing, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/04**

F16C 33/12 → (51) **C22C 38/40**

F16C 33/12 → (51) **F16C 33/04**

F16C 33/30 → (51) **F16C 33/64**

F16C 33/56 → (51) **F16C 33/64**

F16C 33/62 → (51) **C22C 38/40**

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/64**

- (51) **F16C 33/64** (11) **2 759 729 B1**
F16C 33/30 **F16C 33/56**
F16C 33/62 **C21D 9/40**
F16C 19/36
- (25) De (26) De
(21) 13197904.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (30) 28.01.2013 DE 102013201321
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wälzlagers und Wälzlager*

- *Method for manufacturing a roller bearing and roller bearing*
• *Procédé de fabrication d'un palier à roulement et palier à roulement*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Gegner, Jürgen, 91301 Forchheim, DE
- Nierlich, Wolfgang, 97424 Schweinfurt, DE
- Olschewski, Armin, 97422 Schweinfurt, DE
- Stubenrauch, Arno, 97491 Aidhausen, DE
- (74) Kuhnstrebe, Jochen, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/66 → (51) **F16C 33/78**

F16C 33/72 → (51) **C08L 9/02**

F16C 33/72 → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16C 33/78** (11) **3 043 082 B1**
F16C 33/80 **F16C 33/66**
F16J 15/324 **F16C 33/72**
- (25) Ja (26) En
(21) 14843081.2 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) JP 2014/052399 03.02.2014
- (87) WO 2015/033588 2015/10 12.03.2015
- (30) 03.09.2013 JP 2013182140
- (54) • *STAUBDICHTUNG*
• *DUST SEAL*
• *JOINT ÉTANCHE À LA POUSSIÈRE*
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) TARUKAWA, Yuichi, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16C 33/80 → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16C 35/063** (11) **2 924 305 B1**
F16C 19/04
- (25) En (26) En
(21) 15156758.3 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (30) 26.03.2014 GB 201405378
- (54) • *Wellenklemmenanordnung und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *A shaft clamp assembly and a method of using the same*
• *Ensemble de serrage d' un arbre et un procédé d'utilisation de celui-ci*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Durling, Christopher John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16C 35/063 → (51) **B60B 35/14**

F16C 35/067 → (51) **F16C 31/04**

F16C 35/07 → (51) **B60B 35/14**

F16C 35/07 → (51) **F16C 27/04**

F16C 39/02 → (51) **F16C 27/04**

F16C 41/00 → (51) **F16C 17/03**

F16C 43/02 → (51) **F16C 17/03**

F16D 1/08 → (51) **H02K 1/28**

F16D 3/20	→ (51) E21B 7/08
F16D 3/38	→ (51) E21B 7/08
F16D 13/58	→ (51) F16D 48/02
(51) F16D 13/64 (11) 2 726 753 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12740297.2 (22) 28.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) DE 2012/000651 28.06.2012	
(87) WO 2013/000455 2013/01 03.01.2013	
(30) 30.06.2011 DE 102011106021	
(54) • NASSKUPPLUNG FÜR EIN KRAFTRAD • WET CLUTCH FOR A MOTORCYCLE • EMBRAYAGE HUMIDE POUR UNE MOTOCYCLETTE	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE GANTER, Rainer, 77830 Bühlertal, DE CHAMBRION, Martin, F-67850 Herrlisheim, FR KELLER, Marion, 76199 Karlsruhe, DE DECKER, Florian, 77815 Bühl, DE RITTER, Raimund, 91074 Herzogenaurach, DE STÖLZLE, Jürgen, 91056 Erlangen, DE SPERBER, Matthias, 96193 Wachenroth, DE KOZŁOWSKI, Frank, 82256 Fürstenfeldbruck, DE RAATZ, Joachim, 77815 Bühl, DE	
(51) F16D 13/75 (11) 2 901 035 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13765633.6 (22) 19.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(86) DE 2013/200129 19.08.2013	
(87) WO 2014/048426 2014/14 03.04.2014	
(30) 25.09.2012 DE 102012217235	
(54) • KUPPLUNGSVORRICHTUNG • CLUTCH DEVICE • DISPOSITIF D'EMBRAYAGE	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) SCHNEIDER, Michael, 76534 Baden-Baden, DE	
(51) F16D 21/06 (11) 2 795 150 B1	
F16D 25/0638 F16D 25/10	
(25) De (26) De	
(21) 12823131.3 (22) 06.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) DE 2012/001164 06.12.2012	
(87) WO 2013/091600 2013/26 27.06.2013	
(30) 22.12.2011 DE 102011089680	
(54) • DOPPELKUPPLUNG • DUAL CLUTCH • EMBRAYAGE DOUBLE	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) ARNOLD, Johannes, 77855 Achern, DE HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, DE	
F16D 25/0638 → (51) F16D 21/06	

F16D 25/08	→ (51) F16D 48/02
F16D 25/10	→ (51) F16D 21/06
(51) F16D 48/02 (11) 2 606 251 B1	
F16D 25/08 F16D 13/58	
(25) En (26) En	
(21) 11818782.2 (22) 18.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.06.2013	
(86) US 2011/048263 18.08.2011	
(87) WO 2012/024497 2012/08 23.02.2012	
(30) 19.08.2010 US 375173 P	
(54) • VISKÖSE KUPPLUNGSVENTILANORDNUNG • VISCOUS CLUTCH VALVE ASSEMBLY • ENSEMBLE DE SOUPEPE D'EMBRAYAGE VISQUEUX	
(73) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville, Minnesota 55113, US	
(72) GEVERS, William Francis, Simpsonville, South Carolina 29681, US SAVELA, Derek, St. Paul, Minnesota 55105, US MILLER, Scott, Minneapolis, Minnesota 55410, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) F16D 48/06 (11) 3 014 136 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13734332.3 (22) 27.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) EP 2013/001884 27.06.2013	
(87) WO 2014/206428 2014/53 31.12.2014	
(54) • KALIBRIERUNG EINER AUTOMATISCHEN KUPPLUNG • AUTOMATIC CLUTCH CALIBRATION • ÉTALONNAGE D'EMBRAYAGE AUTOMATIQUE	
(73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE	
(72) KARLSSON, Lars, S-417 29 Göteborg, SE BJERNETUN, Johan, S-435 38 Mölnlycke, SE	
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
F16D 48/06 → (51) B60W 10/08	
F16D 55/22 → (51) B22D 19/02	
(51) F16D 55/225 (11) 2 902 653 B1	
(25) De (26) De	
(21) 15152567.2 (22) 26.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	
(30) 29.01.2014 DE 102014101083	
(54) • Durch Gießen hergestellter Bremsträger • Brake carrier produced by casting • Support de frein fabriqué par coulage	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) Heindl, Martin, 94535 Eging am See, DE Roth, Nathalie, 94474 Vilshofen, DE	
(51) F16D 55/225 (11) 2 923 104 B1	
F16D 65/097	
(25) De (26) De	
(21) 13792924.6 (22) 20.11.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(86) EP 2013/074265 20.11.2013	
(87) WO 2014/079869 2014/22 30.05.2014	
(30) 20.11.2012 DE 102012111175	
22.02.2013 DE 102013101779	
(54) • BREMSBELAGHALTERUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS • BRAKE PAD RETAINER FOR A DISK BRAKE OF A MOTOR VEHICLE • SUPPORT DE GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) PAHLE, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE SCHROPP, Joseph, 94428 Eichendorf, DE GRAAF, Jutta, 82377 Penzberg, DE	
(51) F16D 55/226 (11) 2 831 449 B1	
F16D 65/18 F16D 65/56	
(25) De (26) De	
(21) 13711674.5 (22) 22.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) EP 2013/056019 22.03.2013	
(87) WO 2013/143988 2013/40 03.10.2013	
(30) 26.03.2012 DE 102012006112	
(54) • ZUSPANNVORRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE • BRAKE APPLICATION DEVICE OF A DISK BRAKE • DISPOSITIF D'APPLICATION D'EFFORT D'UN FREIN À DISQUE	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE	
(72) ASEN, Alexander, 94428 Eichendorf, DE FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE IRASCHKO, Johann, 85301 Schweitenkirchen, DE PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, DE STOEGER, Christian, 94474 Vilshofen, DE	
(51) F16D 55/28 (11) 2 926 020 B1	
F16D 65/18	
(25) De (26) De	
(21) 13795159.6 (22) 05.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.10.2015	
(86) EP 2013/003317 05.11.2013	
(87) WO 2014/082708 2014/23 05.06.2014	
(30) 27.11.2012 DE 102012023096	
27.03.2013 DE 102013005239	
(54) • BREMSANORDNUNG UND ELEKTROMOTOR • BRAKE ASSEMBLY AND ELECTRIC MOTOR • DISPOSITIF DE FREINAGE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE	
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE	
(72) FLÖRCHINGER, Gerhard, 67376 Harthausen, DE FICHTNER-PFLAUM, Gerolf, 76703 Kraichtal-Unteröwisheim, DE	
(51) F16D 55/36 (11) 2 891 813 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14190843.4 (22) 29.10.2014	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 30.10.2013 US 201314067003
(54) • *Integrale Stellgliedkonstruktion*
• *Integral actuator design*
• *Conception d'actionneur intégré*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Drennen, David B., Bellbrook, OH 45305, US Klode, Harald, Centerville, OH 45458, US Rehfus, Kevin, Troy, OH 45373, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 18165382.5

F16D 65/00 → (51) **B22D 19/02**

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/225**

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 878 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192700.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903567 P
31.10.2014 US 201414529739
(54) • *Elektrische Parkbremse für Bremssattel mit mehreren Kolben*
• *Electric park brake for a multiple piston caliper*
• *Frein de stationnement électrique pour un étrier à pistons multiples*
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) Gutelius, Kenneth E., Lake Orion, MI 48362, US
Chelaidite, Galus, South Lyon, MI 48178, US
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE
(60) 18168067.9

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 896 851 B1**
(25) De (26) De
(21) 15151375.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 20.01.2014 DE 102014100561
(54) • *Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*
• *Disc brake for a commercial vehicle*
• *Frein à disque pour un véhicule utilitaire*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Klingner, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
Weber, Ralf, 80992 München, DE

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/18 → (51) **F16D 55/28**

F16D 65/56 → (51) **F16D 55/226**

- (51) **F16F 1/02** (11) **2 801 730 B1**
A61C 17/34
(25) En (26) En
(21) 14175142.0 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2014

- (30) 30.06.2006 US 817959 P
(54) • *KNOTENFEDERANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *Nodal spring assembly for an electronic toothbrush*
• *Ensemble ressort nodal pour brosse à dents électronique*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) De Jong, Gerrit Jan, 5600 AE Eindhoven, NL Shalig, Michiel Allan Aurelius, 5600 AE Eindhoven, NL
Jousma, R., 5600 AE Eindhoven, NL Stapelbroek, Martijn, 5600 AE Eindhoven, NL Kloster, Tyler, 5600 AE Eindhoven, NL Hall, Scott, 5600 AE Eindhoven, NL Headstrom, Patrick, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 07789801.3 / 2 049 814

F16F 1/02 → (51) **C21D 8/06**

F16F 1/06 → (51) **B62D 1/18**

- (51) **F16F 1/36** (11) **2 773 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 12786899.0 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071703 02.11.2012
(87) WO 2013/064621 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011055060
16.02.2012 DE 102012202418
(54) • *ADAPTIVE FESTSTELL- UND LÖSEVORRICHTUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUM GESTEUERTEN BLOCKIEREN BZW. FREIGEBEN BEWEGLICHER BAUTEILE*
• *ADAPTIVE LOCKING AND RELEASING DEVICE AND USE THEREOF FOR THE CONTROLLED BLOCKING AND RELEASING OF MOVABLE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF D'IMMOBILISATION ET DE LIBÉRATION ADAPTABLE ET SON UTILISATION POUR BLOQUER OU LIBÉRER SUR COMMANDE DES PIÈCES MOBILES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) WEBER, Daniel, 36142 Tann, DE
BÖSE, Holger, 97080 Würzburg, DE
EHRlich, Johannes, 97355 Wiesenbrunn, DE
SPORN, Dieter, 97082 Würzburg, DE
MÜLLER, Udo, 36041 Fulda, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16F 1/366 → (51) **B29L 31/00**

F16F 7/00 → (51) **G01D 11/10**

F16F 9/04 → (51) **B60G 15/14**

F16F 9/05 → (51) **B60G 15/14**

F16F 9/12 → (51) **H02K 26/00**

- (51) **F16F 9/19** (11) **2 158 416 B1**
F16F 9/48 **F16F 9/348**
(25) En (26) En
(21) 08788897.0 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010

- (86) IB 2008/001878 17.07.2008
(87) WO 2008/155655 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 US 821121
(54) • *VERBINDUNGSSENTLÜFTUNG*
• *JUNCTION BLEED*
• *PURGE DE JUNCTION*
(73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) DEFERME, Stefan, B-3550 Heusden-Zolder, BE
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F16F 9/32 → (51) **G01D 5/14**

F16F 9/348 → (51) **F16F 9/19**

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/512**

F16F 9/48 → (51) **F16F 9/19**

- (51) **F16F 9/512** (11) **2 511 564 B1**
B62K 25/08 **F16F 9/46**
(25) De (26) De
(21) 12162952.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 13.04.2011 DE 102011002014
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Führung eines Rades eines Fahrzeugs*
• *Device and method for guiding a wheel of a vehicle*
• *Dispositif et procédé de guidage d'une roue de véhicule automobile*
(73) KTM AG, Stallhofnerstrasse 3, 5230 Mattighofen, AT
(72) Risse, Sebastian, 84453 Mühldorf am Inn, DE
(74) Söllner, Udo, Patentanwalt Niggerstraße 4, 81675 München, DE

F16F 15/00 → (51) **G01D 11/10**

F16F 15/03 → (51) **H02K 26/00**

- (51) **F16F 15/129** (11) **2 631 506 B1**
F16F 15/139 **F16H 1/28**
F16F 15/131 **F16F 15/134**
F16F 15/31
(25) Ja (26) En
(21) 10852638.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2010/068633 21.10.2010
(87) WO 2012/053091 2012/17 26.04.2012
(54) • *DYNAMISCHE DÄMPFERVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC DAMPER DEVICE*
• *AMORTISSEUR DYNAMIQUE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MURATA, Kiyohito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16F 15/131 → (51) **F16F 15/129**

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/129**

F16F 15/139 → (51) **F16F 15/129**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 786 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 12808672.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) DE 2012/001050 31.10.2012
(87) WO 2013/079042 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 DE 102011087238
(54) • **FLIEHKRAFTPENDEL**
• **CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM**
• **PENDULE À FORCE CENTRIFUGE**
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KÜHNLE, Michael, 77815 Bühl, DE
SCHNÄDELBACH, David, 76534 Baden-Baden-Neuweier, DE

- (51) **F16F 15/26** (11) **2 923 108 B1**
(25) De (26) De
(21) 13786422.9 (22) 02.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/003296 02.11.2013
(87) WO 2014/079536 2014/22 30.05.2014
(30) 24.11.2012 DE 102012023062
(54) • **MASSEN AUSGLEICHSGETRIEBE**
• **MASS BALANCING GEAR**
• **MÉCANISME D'ÉQUILIBRAGE DES MASSES**
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE
(72) KEIMEL, Jan, 53842 Troisdorf, DE
LEMME, Werner, 51503 Rösrath, DE

F16F 15/26 → (51) **B62M 7/02**

F16F 15/31 → (51) **F16F 15/129**

- (51) **F16G 1/28** (11) **2 876 329 B1**
B29D 29/00 **F16G 5/20**
(25) De (26) De
(21) 14181721.3 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 11.11.2013 DE 102013222921
(54) • **Antriebsriemen mit einer Textilauflage und Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Drive belt having a textile layer and method for producing the same**
• **Courroie d'entraînement revêtue de textile et son procédé de fabrication**
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Teves, Reinhard, 30926 Seelze, DE
Schulte, Hermann, 30823 Garbsen, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

F16G 5/20 → (51) **F16G 1/28**

F16H 1/16 → (51) **F16H 57/021**

F16H 1/28 → (51) **A61B 17/84**

F16H 1/28 → (51) **F16F 15/129**

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 647 876 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844190.6 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.10.2013
(86) JP 2011/077921 02.12.2011
(87) WO 2012/074096 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269194
15.03.2011 JP 2011056538
(54) • **EXZENTRISCH SCHWINGENDES UNTERSCHWINGUNGSGETRIEBE**
• **ECCENTRIC ROCKING TYPE REDUCTION GEAR**
• **RÉDUCTEUR DU TYPE OSCILLANT EXCENTRIQUE**
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) SATO, Hisataka, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KATO, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 19/02 → (51) **A63B 27/00**

F16H 21/10 → (51) **B60K 11/08**

F16H 21/44 → (51) **B60K 11/08**

F16H 48/08 → (51) **F16H 48/34**

F16H 48/24 → (51) **F16H 48/34**

F16H 48/295 → (51) **F16H 48/34**

- (51) **F16H 48/34** (11) **1 836 413 B1**
F16H 48/08 **F16H 48/24**
F16H 48/295
(25) En (26) En
(21) 06703890.1 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) IB 2006/000068 13.01.2006
(87) WO 2006/075246 2006/29 20.07.2006
(30) 14.01.2005 US 35832
(54) • **ELEKTRONISCH BETÄTIGTES SPERRDIFFERENTIAL**
• **ELECTRONICALLY ACTUATED LOCKING DIFFERENTIAL**
• **DIFFÉRENTIEL À BLOCAGE ÉLECTRONIQUE**
(73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) FOX, Matthew, G., Ceresco, MI 49033, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **F16H 57/021** (11) **2 147 496 B1**
E05F 15/689 **F16H 1/16**
H02K 5/167 **H02K 7/08**
(25) De (26) De
(21) 08717695.4 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/052949 12.03.2008
(87) WO 2008/135302 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 DE 102007021478
(54) • **STELLANTRIEB SOWIE FENSTERHEBEEINRICHTUNG**
• **ACTUATOR AND WINDOW LIFTING DEVICE**
• **MÉCANISME DE COMMANDE ET SYSTÈME DE LÈVRE-VITRE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KAESHAMMER, Daniel, 77815 Buehl, DE
HERTWECK, Volker, 76532 Baden-baden, DE

WEBER, Alexej, 77855 Achern, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **3 047 177 B1**
B60K 7/00 **B60K 17/04**
(25) De (26) De
(21) 14753054.7 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/067474 15.08.2014
(87) WO 2015/039822 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013218987
(54) • **LÄNGSLENKER**
• **LONGITUDINAL SWINGING ARM**
• **BRAS OSCILLANT LONGITUDINAL**
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE
POLLMEYER, Stephan, 88046 Friedrichshafen, DE

F16H 59/70 → (51) **G01D 5/14**

F16H 59/78 → (51) **F16H 61/12**

F16H 61/02 → (51) **F16H 61/12**

- (51) **F16H 61/12** (11) **3 045 780 B1**
F16H 59/78 **F16H 61/02**
F16H 61/68
(25) Ja (26) En
(21) 14843635.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) JP 2014/073277 04.09.2014
(87) WO 2015/037503 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 JP 2013191098
(54) • **EIN SYSTEM, EIN STEUERUNGSVERFAHREN UND EIN COMPUTERPROGRAMM FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE**
• **A SYSTEM, A CONTROL METHOD AND A COMPUTER PROGRAM OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION**
• **UN SYSTÈME, UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET UN PROGRAMME INFORMATIQUE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE**
(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MIYAI, Hironori, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/431** (11) **2 981 426 B1**
F16H 61/472

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14720995.1 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) FR 2014/050809 03.04.2014
(87) WO 2014/162103 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 FR 1353043
(54) • **HYDRAULIKGETRIEBEVORRICHTUNG**
• **HYDRAULIC TRANSMISSION DEVICE**

- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION HYDRAULIQUE.*
- (73) Poclain Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
- (72) PRIGENT, André, 60410 Saintines, FR
- HOUILLON, Pierre-Louis, 60200 Compiègne, FR
- LAMBEY, Julien, 60200 Compiègne, FR
- (74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16H 61/472 → (51) **F16H 61/431**

F16H 61/68 → (51) **F16H 61/12**

F16H 63/30 → (51) **F16C 31/04**

F16J 15/02 → (51) **G01N 21/11**

F16J 15/06 → (51) **F16J 15/10**

F16J 15/06 → (51) **G01N 21/11**

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 650 572 B1**
F16J 15/06 **H01M 2/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11847756.1 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) JP 2011/076843 22.11.2011
- (87) WO 2012/077491 2012/24 14.06.2012
- (30) 08.12.2010 JP 2010273134
- (54) • *DICHTUNG*
• *GASKET*
• *JOINT STATIQUE*
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) YAMAMOTO, Hiroki, Fujisawa-Shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) **C08L 9/02**

F16J 15/324 → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16J 15/34** (11) **2 457 004 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10739515.4 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (86) EP 2010/004439 20.07.2010
- (87) WO 2011/009596 2011/04 27.01.2011
- (30) 23.07.2009 DE 202009010044 U
- (54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT AUSGLEICHSELEMENT*
• *SLIDE RING SEAL ARRANGEMENT WITH COMPENSATION ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE GLISSANTE POUR VU D'UN ÉLÉMENT COMPENSATEUR*
- (73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äusserer Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
- (72) FESL, Andreas, 83624 Otterfing, DE
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16K 1/34 → (51) **A61M 5/168**

- (51) **F16K 1/42** (11) **2 290 272 B1**
F16K 25/00 **F02M 61/18**
- (25) De (26) De
- (21) 10168283.9 (22) 02.07.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 27.08.2009 DE 102009028943
- (54) • *Kavitationserosionsoptimiertes Kugelsitzventil*
• *Cavitation erosion optimised ball seat valve*
• *Siège de soupape sphérique à érosion par cavitation optimisée*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Schnaufer, Axel, 75365, Calw, DE

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/54**

- (51) **F16K 1/54** (11) **2 245 345 B1**
F16K 1/42
- (25) En (26) En
- (21) 09706337.4 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (86) US 2009/030543 09.01.2009
- (87) WO 2009/097177 2009/32 06.08.2009
- (30) 01.02.2008 US 24543
- (54) • *HOCHDRUCKVENTIL*
• *HIGH-PRESSURE VALVE*
• *SOUPAPE À HAUTE PRESSION*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) MORGAN, Christopher, K., St. Francisville LA 70775, US
- LEWIS, Eric, R., Baton Rouge LA 70808, US
- ACKMAN, Michael, W., Zachary LA 70791, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

F16K 3/08 → (51) **F23K 5/00**

- (51) **F16K 7/12** (11) **2 833 034 B1**
F16K 7/14
- (25) De (26) De
- (21) 14173476.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 02.08.2013 DE 102013215294
- (54) • *Membranordnung für eine Ventileinrichtung*
• *Membrane assembly for a valve device*
• *Système de membrane pour un dispositif de soupape*
- (73) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
- (72) Frankenbach, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F16K 7/14 → (51) **F16K 7/12**

F16K 11/00 → (51) **A61G 7/16**

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 669 557 B1**
F16K 35/16 **F15B 13/04**
F16K 31/56
- (25) De (26) De
- (21) 13166947.5 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 29.05.2012 DE 102012208943
- (54) • *Rastvorrichtung für ein Schieberventil*

- *Latching device for a spool valve*
- *Dispositif d'arrêt pour une soupape à tiroir*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rovacchi, Luca, 42100 Reggio Emilia, IT
- Bollero, Vincenzo, 20064 Gorgonzola (Milan), IT
- Pingani, Davide, 42020 Vezzano, IT
- Rosselli, Loris, 42020 San Polo, IT
- (74) Maß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

F16K 15/02 → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F16K 24/04** (11) **2 971 898 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14717211.8 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) IL 2014/050253 12.03.2014
- (87) WO 2014/141254 2014/38 18.09.2014
- (30) 13.03.2013 US 201361779895 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSENTIL*
• *FLUID VALVE*
• *SOUPAPE DE FLUIDE*
- (73) A.R.I. Flow Control Accessories Ltd., Kibbutz Kfar Charuv, 12932 D.N. Ramat Hagolan, IL
- (72) OGEN, Itzhak, 3653031 Kiryat Tivon, IL
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

F16K 25/00 → (51) **F16K 1/42**

F16K 27/06 → (51) **F24D 3/10**

F16K 31/00 → (51) **A61M 5/168**

F16K 31/06 → (51) **F02M 55/02**

F16K 31/06 → (51) **H01F 7/08**

F16K 31/06 → (51) **H01F 7/18**

- (51) **F16K 31/46** (11) **2 226 540 B1**
F16K 31/60 **E03C 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 10002226.8 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.09.2010
- (30) 06.03.2009 DE 102009011559
- (54) • *Sanitäre Unterputzarmatur*
• *Sanitary built-in fitting*
• *Armature encastrée sanitaire*
- (73) Hansa Armaturen GmbH, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Harsch, Martin, 74395 Mundelsheim, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

F16K 31/56 → (51) **F16K 11/07**

F16K 31/60 → (51) **F16K 31/46**

F16K 35/16 → (51) **F16K 11/07**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 676 060 B1**
H04L 29/08 **G05B 19/042**
G05B 19/46
- (25) En (26) En
- (21) 11805717.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) US 2011/065163 15.12.2011

- (87) WO 2012/112210 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201113029939
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TEILHUBTESTS EINES NOT-AUS VENTILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PARTIAL STROKE TESTING OF AN EMERGENCY SHUTDOWN VALVE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TEST DE COURSE PARTIELLE D'UNE SOUPAPE D'ARRÊT D'URGENCE*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) CARTER, Perry, K., Ames IA 50010, US
ALI, Riyaz, M., Austin TX 78717, US
(74) Leske, Thomas, Frohwitter Patent- und Rechtsanwältinnen Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **F16K 99/00** (11) **2 972 332 B1**
B01L 3/00

- (25) En (26) En
(21) 14773692.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025281 13.03.2014
(87) WO 2014/159834 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783287 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHER CHIP MIT ABGEDICHTETEM REAGENS*
• *MICROFLUIDIC CHIP WITH SEALED ON-BOARD REAGENT*
• *PUCE MICROFLUIDIQUE COMPRENANT UN RÉACTIF ISOLÉ INCORPORÉ*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) CHEN, Dafeng, Sharon, MA 02067, US
RASMUSSEN, James, E., Plainville, MA 02762, US
DESHPANDE, Manish, Canton, MA 02021, US
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

F16K 99/00 → (51) **B32B 37/30**

F16L 5/02 → (51) **F01D 11/00**

F16L 5/10 → (51) **F01D 11/00**

F16L 9/12 → (51) **C08F 2/00**

F16L 9/12 → (51) **C08L 23/14**

F16L 9/127 → (51) **C08F 2/00**

F16L 17/03 → (51) **F16L 21/02**

F16L 17/035 → (51) **F16L 21/03**

F16L 19/02 → (51) **B01J 19/00**

F16L 21/00 → (51) **F16L 21/02**

(51) **F16L 21/02** (11) **2 392 845 B1**
F16L 21/00 **F16L 21/04**
F16L 21/08 **F16L 37/088**
F16L 17/03 **F16L 27/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 10735744.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/050755 22.01.2010
(87) WO 2010/087275 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 JP 2009014835
27.01.2009 JP 2009014836

- 27.01.2009 JP 2009014838
30.04.2009 JP 2009110223
13.05.2009 JP 2009116035
14.05.2009 JP 2009117098
18.05.2009 JP 2009119368
10.06.2009 JP 2009138737
23.06.2009 JP 2009148148
11.09.2009 JP 2009209878
14.09.2009 JP 2009211170
08.10.2009 JP 2009234064
14.10.2009 JP 2009236788
23.10.2009 JP 2009243942

- (54) • *ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAU*
- (73) Kubota Corporation, 2-47 Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) KISHI, Shozo, Hyogo 665-0095, JP
ITANI, Yoshinori, Hyogo 665-0095, JP
IKEDA, Kohei, Hyogo 665-0095, JP
YOKOMIZO, Takashi, Hyogo 665-0095, JP
KAGAWA, Takaaki, Hyogo 665-0095, JP
(74) Engelhardt, Harald, et al, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

(51) **F16L 21/03** (11) **2 156 087 B1**
F16L 37/084 **F16L 17/035**

- (25) En (26) En
(21) 08727330.6 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.02.2010
(86) US 2008/004680 11.04.2008
(87) WO 2008/143743 2008/48 27.11.2008
(30) 16.05.2007 US 803948
(54) • *DRUCKFESTE DICHTUNG FÜR DUKTILES EISEN*
• *DUCTILE IRON PRESSURE FIX GASKET*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À PRESSION FIXE POUR FER DUCTILE*
- (73) S & B Technical Products, Inc., 1300 East Berry Street, Forth Worth, TX 76119, US
(72) DARCE, Gerardo, San Pado, Heredia, CR
CHINCHILLA, Randall, San Jose, CR
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

F16L 21/04 → (51) **F16L 21/02**

F16L 21/08 → (51) **F16L 21/02**

F16L 27/12 → (51) **F16L 21/02**

(51) **F16L 33/025** (11) **3 014 158 B1**
F16L 33/22 **F16L 37/098**
A61J 1/14 **A61M 39/10**
A61M 39/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14750537.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) FR 2014/051577 24.06.2014
(87) WO 2014/207368 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356350
(54) • *FLUIDSTECKER MIT KLEMME UND SCHUTZ*
• *FLUID CONNECTOR WITH CLAMP AND PROTECTION*
• *CONNECTEUR FLUIDIQUE AVEC COLLIER ET PROTECTION*
- (73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR
(72) BLAKE, Florian, F-83400 Hyeres, FR

- GIBELIN, Jérémy, F-83330 Le Beausset, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FR

F16L 33/22 → (51) **F16L 33/025**

- (51) **F16L 37/084** (11) **2 607 769 B1**
F16L 37/098
- (25) De (26) De
(21) 12197914.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011089100
(54) • *Verbindungseinheit und eine derartige Verbindungseinheit umfassende Verbindungsanordnung zur Herstellung einer unlösbaren Verbindung medienführender Leitungen*
• *Connection unit and connection assembly comprising such a connection unit for producing a permanent connection between lines containing media*
• *Unité de raccordement et une telle unité de raccordement comprenant un agencement de connexion pour la fabrication d'une liaison inamovible de conduites de transport*
- (73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, Hellinger Strasse 1, 97486 Königsberg, DE
(72) Schröter, Sören, 96103 Hallstadt, DE
Willner, Mario, 97461 Reckertshausen, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F16L 37/084** (11) **3 052 849 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13771513.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2013/070646 03.10.2013
(87) WO 2015/049006 2015/14 09.04.2015
(54) • *AUFSTECKBARER SCHNELLVERBINDER*
• *QUICK-CONNECT CLIP-ON CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À PINCES À BRANCHEMENT RAPIDE*
- (73) Nobel Plastiques, 2 Rue Charles Edouard Jeanneret Le Technoparc imm. Antares, 78300 Poissy, FR
(72) CHINTALAPATI, Ramakrishnam Raju, F-78300 Poissy, FR
PORIGNAUX, Fabien, F-78300 Poissy, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 37/084 → (51) **F16L 21/03**

F16L 37/088 → (51) **F16L 21/02**

F16L 37/098 → (51) **F16L 33/025**

F16L 37/098 → (51) **F16L 37/084**

F16L 37/248 → (51) **A61M 39/10**

F16L 37/38 → (51) **A61M 39/10**

(51) **F16L 37/42** (11) **1 840 443 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07004646.1 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 29.03.2006 IT MI20060591
(54) • *Schnellkupplung*
• *Quick coupling*

- *Raccord rapide*
- (73) FASTER S.p.A., Via Ludovico Ariosto 7, 26027 Rivolta d'Adda, IT
- (72) Arosio, Massimo, 24040 Treviglio, IT
- (74) Torti, Carlo Maria Emilio, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F16L 41/08** (11) **2 861 904 B1**
F16L 41/12

- (25) En (26) En
(21) 13736936.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
(86) GB 2013/000255 07.06.2013
(87) WO 2013/186512 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 GB 201210622
(54) • *VERBESSERTE INSTALLATIONSVORRICHTUNG*
• *IMPROVED PLUMBING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PLOMBERIE AMÉLIORÉ*

(73) McALPINE & COMPANY LIMITED, Kelvin Avenue, Hillington Glasgow G52 4LF Scotland, GB

(72) McALPINE, James Edward, Glasgow G52 4LF, GB

(74) Creation IP Ltd, Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

F16L 41/12 → (51) **F16L 41/08**

(51) **F16L 53/00** (11) **2 628 820 B1**
C23C 16/448 **C23C 16/455**

- (25) En (26) En
(21) 13162242.5 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.08.2013
(30) 22.04.2008 US 148885

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Abscheidungsreaktoren*
• *Apparatus and methods for deposition reactors*
• *Appareil et procédés pour réacteurs de dépôt*

(73) Picosun Oy, Tietotie 3, 02150 Espoo, FI

(72) Lindfors, Sven, 02230 Espoo, FI

(74) Soininen, Pekka J., 02200 Espoo, FI

(74) Espatent Oy, Kaiwokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(62) 09735289.2 / 2 274 457

F16L 53/00 → (51) **B60S 1/38**

F16L 55/00 → (51) **B29C 65/00**

F16L 55/02 → (51) **F16L 55/05**

F16L 55/027 → (51) **F16L 55/05**

F16L 55/04 → (51) **F16L 55/05**

(51) **F16L 55/05** (11) **1 944 538 B1**
F16L 55/04 **F16L 55/027**
F16L 55/02 **F16L 55/053**
F02M 55/04 **F02M 65/00**
F15B 1/02 **F15B 21/00**
G01F 15/16 **F28D 1/02**
G01F 1/72 **F28D 1/047**

- (25) De (26) De
(21) 07122710.2 (22) 10.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 16.07.2008
(30) 15.01.2007 DE 102007003124
(54) • *Hydraulischer Impulsdämpfer*
• *Hydraulic impulse attenuator*
• *Amortisseur d'impulsions hydraulique*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Thumer, Manfred, 70736, Stuttgart, DE
Goesser, Joachim, 73072, Donzdorf, DE
Ruethers, Gerhard, 73054, Eisligen, DE
Strack, Daniel, 73061, Ebersbach, DE

F16L 55/053 → (51) **F16L 55/05**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 462 758 B1**
G01V 15/00 **B29C 63/34**
B29C 63/00 **B62B 5/00**
B29C 35/04 **B29C 35/08**

- (25) En (26) En
(21) 10807078.0 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044357 04.08.2010

(87) WO 2011/017403 2011/06 10.02.2011

(30) 04.08.2009 US 231082 P
17.02.2010 US 305263 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER AUSKLEIDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INSTALLING A LINER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION D'UN REVÊTEMENT INTERNE*

(73) Zia Systems, LLC, 9450 West Broad Street Suite C, Galloway, OH 43119, US

(72) CONTE, Giacomo, Galloway OH 43119, US

RAPP, Larry, J., Powell OH 43065, US

RAPP, Gary, L., Dublin OH 43017, US

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16L 55/24 → (51) **F24D 3/10**

(51) **F16L 55/48** (11) **2 799 754 B1**
H04B 1/034

- (25) En (26) En
(21) 14165896.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201313886505

- (54) • *Elektromagnetischer Sender*
• *Electromagnetic transmitter*
• *Transmetteur de signaux électromagnétiques*

(73) Control Devices, Inc., 1801 North Juniper Avenue, Broken Arrow, OK 74012, US

(72) Farqu , Jason, Tulsa, OK Oklahoma 74140, US

Fargu , Eric, Tulsa, OK Oklahoma 74114, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16M 11/04** (11) **3 064 822 B1**
F16M 13/04 **G02B 7/00**
G03B 17/56

- (25) En (26) En
(21) 15157184.1 (22) 02.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(54) • *KAMERAGESTELL*
• *CAMERA RIG*
• *PLATE-FORME DE CAMÉRA*

(73) Easyrig AB, Anummark 231, 905 95 Umea, SE

(72) Hellsten, Johan, 905 95 Umea, SE

- Olofsson, Robert, 905 87 Umea, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F16M 11/10 → (51) **F16M 13/04**

F16M 11/10 → (51) **G03B 37/02**

F16M 11/16 → (51) **G01C 15/00**

F16M 11/18 → (51) **F16M 13/04**

F16M 11/20 → (51) **F16M 13/04**

F16M 13/00 → (51) **F16M 13/04**

(51) **F16M 13/04** (11) **2 773 896 B1**
F16M 11/10 **F16M 11/20**
F16M 13/00 **F16M 11/18**

- (25) En (26) En
(21) 12844991.5 (22) 02.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(86) US 2012/063298 02.11.2012

(87) WO 2013/067335 2013/19 10.05.2013

(30) 02.11.2011 US 201161554676 P
17.01.2012 US 201261587439 P

- (54) • *AKTIV STABILISIERTE NUTZLASTTR GERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ACTIVELY STABILIZED PAYLOAD SUPPORT APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SOUTIEN DE CHARGE UTILE   STABILISATION ACTIVE*

(73) Wagner, Steven D., 1511 Winding Way, Belmont, California 94002, US

(72) GARRETT W. Brown, Pennsylvania 19147, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16M 13/04 → (51) **F16M 11/04**

F16P 3/00 → (51) **B23Q 11/00**

F16S 1/02 → (51) **E04F 13/076**

(51) **F17C 1/00** (11) **2 805 096 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13705614.9 (22) 18.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) US 2013/022182 18.01.2013

(87) WO 2013/109918 2013/30 25.07.2013

(30) 20.01.2012 US 201261589068 P
31.12.2012 US 201213731174

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON VERDICHTETEM GAS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR STORAGE OF COMPRESSED GAS, METHOD OF MAKING THE SAME, AND METHOD OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE GAZ COMPRIMÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
C. En. Limited, Sonnhaldenstrasse 3 Postfach, 8032 Zürich, CH

(72) TESSIER, Pascal, Wilmington, DE 19808, US
LI, Tao, Garnet Valley, PA 19060, US

SANDERS, Edgar, S., Newark, DE 19713, US

EDWARDS, David, Kenneth Square, PA
19348, US
BARBIER, Françoise, 91190 Gif-sur-yvette,
FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F17C 1/06** (11) **1 659 331 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04772663.3 (22) 26.08.2004
(84) DE FR
(43) 24.05.2006
(86) JP 2004/012709 26.08.2004
(87) WO 2005/022026 2005/10 10.03.2005
(30) 28.08.2003 JP 2003305228
(54) • HOCHLEISTUNGSDRUCKBEHÄLTER UND
KOHLEFASER FÜR DRUCKBEHÄLTER
• HIGH-PERFORMANCE PRESSURE
VESSEL AND CARBON FIBER FOR
PRESSURE VESSEL
• APPAREIL SOUS PRESSION DE HAUTE
PERFORMANCE ET FIBRES DE CARBONE
DESTINEES A CET APPAREIL
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8251, JP
(72) Sugiura, Naoki, Mitsubishi Rayon Co., Ltd.,
Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
Nagatsuka, Satoshi, Mitsubishi Rayon Co.,
Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
Takemoto, Hidehiro, Mitsubishi Rayon Co.,
Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
Matsumoto, Makoto, Mitsubishi Rayon Co.,
Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
Sugiura, Masayuki, Mitsubishi Rayon Co.,
Ltd., Toyohashi-shi, Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 17186409.3 / 3 273 137

(51) **F17C 7/04** (11) **2 753 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775277.2 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) GB 2012/052189 06.09.2012
(87) WO 2013/034908 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 GB 201115336
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
ENERGIESPEICHERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR POWER
STORAGE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE STOCKER DE L'ÉNERGIE
(73) Highview Enterprises Limited, Suite A, 6
Honduras Street, London, EC1Y 0TH, GB
(72) MORGAN, Robert, Shoreham by Sea West
Sussex BN43 6TH, GB
NELMES, Stuart, Reigate Surrey RH2 0DD,
GB
CASTELLUCCI, Nicola, Woking Surrey GU22
9AU, GB
BRETT, Stephen Gareth, Reading Surrey
RG7 1HT, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

F17C 11/00 → (51) **C01B 3/00**

(51) **F17C 13/10** (11) **1 589 280 B1**
F28D 7/02 **F28F 13/00**
(25) En (26) En
(21) 04252324.1 (22) 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 26.10.2005
(54) • Gaserhitzer, Gaszufuhrvorrichtung und
Verfahren
• A gas heater, a gas supply apparatus and
a method of providing gas
• Chauffeur de gaz, appareil d'apport de gaz
et méthode d'apport du gaz
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US
(72) Alföldi, Csaba, 1040 Brussels, BE
De Paepe, Lieve, 2812 Muizen, BE
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

F17D 1/17 → (51) **C09K 8/68**

F21K 9/23 → (51) **F21V 9/00**

F21K 9/90 → (51) **F21V 9/00**

F21K 99/00 → (51) **H01J 5/52**

(51) **F21S 2/00** (11) **2 876 356 B1**
F21V 17/00 **F21V 29/00**
F21V 19/00 **F21V 23/06**
F21V 31/00 **F21S 8/00**
F21Y 115/10 **F21W 131/103**
F21W 111/06 **F21W 131/101**
(25) Zh (26) En
(21) 13822156.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015
(86) CN 2013/000879 23.07.2013
(87) WO 2014/015655 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 CN 201210253639
23.07.2012 CN 201210253704
23.07.2012 CN 201210253683
23.07.2012 CN 201210253805
23.07.2012 CN 201210253727
23.07.2012 CN 201210253512
23.07.2012 CN 201210253818
23.07.2012 CN 201210253766
23.07.2012 CN 201210253801

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
UNIVERSELLEN LED-GLÜHLAMPE UND
FLANSCHSPRENGRINGARTIGE LED-
GLÜHLAMPE SOWIE LED-LAMPE
• METHOD FOR CONSTRUCTING
UNIVERSAL LED BULB AND FLANGE
SNAP RING TYPE LED BULB AND LED
LAMP
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AMPOULE
À DEL UNIVERSELLE ET AMPOULE À DEL
DE TYPE À ANNEAU ÉLASTIQUE DE
BRIDE ET LAMPE À DEL

(73) Guizhou Guangpusen Photoelectric Co., Ltd,
Hongtaishijia 28D Shinan Road Nanming,
Guiyang, Guizhou 550002, CN
(72) ZHANG, Jiqiang, Guiyang Guizhou 550002,
CN
ZHANG, Zheyuan, Guiyang Guizhou 550002,
CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

F21S 2/00 → (51) **H01L 33/58**

F21S 8/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 511 602 B1**
F21Y 115/30
(25) En (26) En
(21) 12001809.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060129
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung
• Light-emitting device
• Dispositif électroluminescent
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,
JP
(72) Harada, Mitsunori, Tokyo 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 871 406 B1**
F21V 5/04 **F21W 101/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14191981.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360920
(54) • Optisches Hauptelement, Beleuchtungs-
modul und Scheinwerfer für Kraftfahrzeug
• Primary optical element, lighting module
and headlight for motor vehicle
• Élément optique primaire, module lumi-
neux et projecteur pour véhicule automo-
bile
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012
Bobigny Cedex, FR
(72) Courcier, Marine, 75004 PARIS, FR
Puech, Delphine, 92400 COURBEVOIE, FR
(60) 18168736.9

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/38**

F21S 43/14 → (51) **F21S 43/19**

(51) **F21S 43/19** (11) **2 971 942 B1**
F21S 43/14 **B60Q 1/04**
(25) En (26) En
(21) 14768946.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/027613 14.03.2014
(87) WO 2014/152682 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361790744 P
(54) • KOMPAKTER MULTIFUNKTIONELLER
LED-LEUCHTKÖRPER
• COMPACT MULTI-FUNCTION LED
LIGHTHEAD
• PHARE À DIODES ÉLECTROLUMINES-
CENTES MULTIFONCTION COMPACT
(73) Whelen Engineering Company, Inc., 51
Winthrop Road, Chester, CT 06412, US
(72) GERARDO, Tony, Bristol, CT 06010, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Wi-
denmayerstraße 49, 80538 München, DE

F21V 5/00 → (51) **F21V 13/04**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/10**

F21V 5/04 → (51) **F21V 31/00**

F21V 5/08 → (51) **F21V 31/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **3 044 507 B1**
F21V 7/22 **F21V 31/00**
F21V 29/505 **F21V 29/507**
F21V 29/77 **F21Y 101/00**
F21Y 115/10 **F21Y 103/10**
F21V 25/12
(25) De (26) De
(21) 13752829.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(86) EP 2013/002432 13.08.2013
(87) WO 2015/021996 2015/07 19.02.2015
(54) • LEUCHTE
• LAMP
• LUMINAIRE

- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
(72) SCHWARZ, Gerhard, 69436 Schönbrunn, DE
BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F21V 7/04 → (51) **F21V 13/04**

F21V 7/22 → (51) **F21V 7/00**

- (51) **F21V 9/00** (11) **2 986 904 B1**
H05K 7/20 **F21K 9/90**
F21K 9/23 **F21V 29/87**
F21V 29/77 **F21V 23/00**
F21V 31/04 F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 14784582.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.02.2016
(86) US 2014/034283 16.04.2014
(87) WO 2014/172411 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201361813890 P
(54) • IN-MOLD-VERKAPSELUNG EINER ELEKTRONISCHEN LEITERPLATTE UND ANORDNUNG
• IN MOLD ELECTRONIC PRINTED CIRCUIT BOARD ENCAPSULATION AND ASSEMBLY
• ENCAPSULATION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉLECTRONIQUE DANS UN MOULE, ET ASSEMBLAGE

- (73) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Thermal Solution Resources, LLC, 91 Point Judith Road Suite 123, Narragansett, RI 02882, US

- (72) DAVIS, Terry, G., Kimball, MI 48074, US
ROCCO, David, Bridgeville, PA 15017, US
SAGAL, Mikhail, Wakefield, RI 02879, US
MCCANNA, Jesse, Midland, PA 15059, US
SUNDERLAND, Nicolas, Venetia, PA 15367, US

- LORENZO, James, Mars, PA 16046, US
MATSCO, Mark, Monaca, PA 45061, US
DUNAY, Kevin, Bethel Park, PA 15102, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

F21V 9/00 → (51) **H01L 33/58**

- (51) **F21V 9/08** (11) **2 642 340 B1**
G01T 1/20 **H01L 33/50**
G03B 21/20

- (25) En (26) En
(21) 13160271.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 JP 2012064215
(54) • Fluoreszente Vorrichtung, Strahlungsvorrichtung und Projektorvorrichtung
• Fluorescent device, irradiation apparatus, and projector apparatus
• Dispositif fluorescent, appareil d'irradiation et projecteur

- (73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

- (72) Ogura, Naotsugu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21V 9/16 → (51) **H01L 33/58**

F21V 13/00 → (51) **G01J 3/10**

- (51) **F21V 13/04** (11) **3 135 983 B1**
F21V 5/00 **F21V 7/04**
F21S 6/00 F21Y 113/13
F21Y 103/33 F21Y 105/18
F21Y 115/10

- (25) Zh (26) En
(21) 13869958.2 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2017
(86) CN 2013/000013 07.01.2013
(87) WO 2014/106307 2014/28 10.07.2014

- (54) • SONNENSPEKTRUMSARTIGE LED-FLACHLAMPE MIT AUGENSCHUTZ
• SOLAR SPECTRUM TYPE LED EYE-PROTECTION FLAT LAMP
• LAMPE PLATE DE PROTECTION POUR LES YEUX À DEL DU TYPE À SPECTRE SOLAIRE

- (73) Lin, Jinan, Room 204 Residential Building Fengze District Environmental Protection Bureau Jin Huai Street, Quanzhou, Fujian 362000, CN
Lin, Jinbiao, Room 204 Residential Building Fengze District Environmental Protection Bureau Jin Huai Street, Quanzhou, Fujian 362000, CN

- (72) Lin, Jinan, Quanzhou, Fujian 362000, CN
Lin, Jinbiao, Quanzhou, Fujian 362000, CN

- (74) Inal, Aysegül Seda, et al, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/4, 06680 Kavaklıdere, Ankara, TR

F21V 13/08 → (51) **G01J 3/10**

F21V 13/12 → (51) **G01J 3/10**

- (51) **F21V 15/01** (11) **2 568 214 B1**
F21V 31/00

- (25) De (26) De
(21) 12183270.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 202011051252 U

- (54) • Feuchtraumleuchte mit vereinfachter elektrischer Verbindungsmöglichkeit
• Wet room light with simplified electricity connection option
• Lampe pour locaux humides avec possibilité de raccordement électrique simplifié

- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT

- (72) Zipper, René, 6844 Altach, AT

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 17/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 31/00**

F21V 17/10 → (51) **F21V 31/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21V 9/00**

F21V 23/00 → (51) **H01J 5/52**

F21V 23/06 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/505 → (51) **F21V 7/00**

F21V 29/507 → (51) **F21V 7/00**

F21V 29/77 → (51) **F21V 7/00**

F21V 29/77 → (51) **F21V 9/00**

F21V 29/87 → (51) **F21V 9/00**

- (51) **F21V 31/00** (11) **2 927 580 B1**
F21V 5/04 **F21V 17/10**
F21V 5/08 **F21V 17/00**
F21Y 115/10

- (25) En (26) En
(21) 15000934.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.10.2015
(30) 30.03.2014 IT MI20140550

- (54) • OPTIK FÜR EINEN LED-CHIP UND ZUGEHÖRIGE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
• OPTIC FOR A LED CHIP AND RELATED LED LIGHTING DEVICE
• OPTIQUE POUR UNE PUCE À DEL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL ASSOCIÉ

- (73) Khatod Optoelectronic SRL, Via Alessandrina 25, 20095 Cusano Milanino (MI), IT

- (72) Vasta, Giuseppe, 20026 Novate Milanese (MI), IT
Meneghetti, Luca, 20832 Desio (MB), IT

F21V 31/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 31/00 → (51) **F21V 7/00**

F21V 31/00 → (51) **F21V 15/01**

F21V 33/00 → (51) **F24C 7/08**

F21W 111/06 → (51) **F21S 2/00**

F21W 131/101 → (51) **F21S 2/00**

F21W 131/103 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F22B 1/18** (11) **2 998 649 B1**
F01K 25/08 **F01K 25/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 14797383.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2016
(86) JP 2014/002132 15.04.2014

- (87) WO 2014/185007 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 JP 2013104902

- (54) • KOMBINIERTES WÄRME- UND STROM-SYSTEM
• COMBINED HEAT AND POWER SYSTEM
• SYSTÈME DE PRODUCTION COMBINÉE ÉLECTRICITÉ-CHALEUR (CHP)

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) HIKICHI, Takumi, Osaka 540-6207, JP

- KIDO, Osao, Osaka 540-6207, JP

- OKAICHI, Atsuo, Osaka 540-6207, JP
KOSUDA, Osamu, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F23B 80/04 → (51) **F23N 3/00**

F23B 90/04 → (51) **F23N 3/00**

F23B 90/08 → (51) **F23L 11/00**

(51) **F23C 5/02** (11) **2 276 975 B1**
F23M 5/02 **C03B 5/235**
F23D 14/00 **F23D 17/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09728797.3 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) FR 2009/050298 25.02.2009
(87) WO 2009/122049 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 FR 0852238

(54) • **VERBRENNUNGSEINHEIT MIT EINEM BRENNERBLOCK SOWIE INJEKTOR, STRUKTUR UND OFEN MIT BESAGTER VERBRENNUNGSEINHEIT**
• **COMBUSTION TOOL COMPRISING QUARL BLOCK AND INJECTOR, THE STRUCTURE AND FURNACE OF WHICH ARE EQUIPPED WITH SAID TOOL**
• **OUTIL DE COMBUSTION COMPORTANT UN BLOC OUVREAU ET UN INJECTEUR, SON ASSEMBLAGE ET FOUR EQUIPE DUDIT OUTIL**

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) BELASSE, Brenice, F-28130 Maintenon, FR
KALCEVIC, Robert, F-78000 Versailles, FR
PERIASAMY, Chendhil, 19701 Bear Delaware, US
PRABHAKAR, Rajeev S., Wilmington Delaware 19803, US

(74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23C 6/04 → (51) **F23L 7/00**

F23C 9/00 → (51) **F23L 7/00**

F23C 9/08 → (51) **F23L 7/00**

F23D 14/00 → (51) **F23C 5/02**

F23D 17/00 → (51) **F23C 5/02**

F23G 5/02 → (51) **F23G 5/033**

(51) **F23G 5/033** (11) **2 233 834 B1**
F23G 5/02 **F23G 5/04**
F23G 5/44 **F23G 5/50**
C10L 5/46 **C10L 5/48**

(25) De (26) De
(21) 10002529.5 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009014717

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von staubförmigen und/oder flüssig/pastösen Abfallstoffen sowie Herstellung eines Mischbrennstoffes**
• **Method and device for processing particulate and/or liquid/paste waste materials and producing a mixed fuel**
• **Procédé et dispositif de traitement de déchets formant de la poussière et/ou**

liquides/pâteux ainsi que fabrication d'un combustible mixte

(73) MUEG Mitteldeutsche Umwelt-und Entsorgung GmbH, Geiseltalstrasse 1, 06242 Braunsbedra, DE

(72) Saal, Wolfgang, 06255 Schafstädt, DE
Stachowski, Frank, 06667 Prititz, DE
Hoger, Matthias, 04579 Espenhain, DE

Bunzel, Jörg-Michael, 06249 Mueheln, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, et al, Roseggerweg 22, 83026 Rosenheim, DE

F23G 5/04 → (51) **F23G 5/033**

(51) **F23G 5/30** (11) **2 631 222 B1**
F23G 5/46 **F23G 5/50**
C04B 7/24 **C04B 7/43**

(25) Zh (26) En
(21) 11833864.9 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) CN 2011/081081 20.10.2011
(87) WO 2012/051958 2012/17 26.04.2012
(30) 05.11.2010 CN 201010532911
21.10.2010 CN 201010514607

(54) • **ABFALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **WASTE-PROCESSING APPARATUS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DES DÉCHETS**

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
Anhui Conch Group Company Limited, 1007 South Jiuhua Road, Wuhu, Anhui 241070, CN

Anhui Conch Kawasaki Engineering Company Limited, 1007 South Jiuhua Road Wuhu, Anhui 241070, CN

Building Material Design and Research Institute of Anhui Conch, 1017 South Jiuhua Road Wuhu, Anhui 241070, CN

Anhui Conch Kawasaki Energy Conservation Equipment Manufacturing Company Limited, 1007 South Jiuhua Road Wuhu, Anhui 241070, CN

Anhui Tongling Conch Cement Company Limited, Gu Sheng Village Suburb Tongling, Anhui 244000, CN

(72) GUO, Wensan, Anhui 241070, CN
LI, Shunan, Anhui 241070, CN
HE, Chengfa, Anhui 241070, CN

ZHANG, Changle, Anhui 241070, CN
LI, Daming, Anhui 241070, CN
LI, Qunfeng, Anhui 244000, CN

WANG, Kechun, Anhui 241070, CN
LI, Zhaohui, Anhui 241070, CN
XIAO, Jieyu, Anhui 241070, CN

CHENG, Xiaobing, Anhui 244000, CN
YANG, Changqing, Anhui 241070, CN
HAYASHI, Toshikazu, Hyogo 650-8670, JP

INOUE, Eiji, Hyogo 650-8670, JP
KATAHATA, Tadashi, Hyogo 650-8670, JP
KATO, Sadafumi, Hyogo 650-8670, JP

ICHIHARA, Noboru, Hyogo 650-8670, JP
HASHIMOTO, Atsushi, Hyogo 650-8670, JP
TOSHIHIRO, Jun, Hyogo 650-8670, JP

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **F23G 5/44** (11) **2 823 245 B1**
F27D 3/00

(25) En (26) En
(21) 13757962.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) US 2013/028990 05.03.2013

(87) WO 2013/134186 2013/37 12.09.2013

(30) 05.03.2012 US 201261606592 P

(54) • **FESTBRENNSTOFFVERBRENNUNGSSYSTEM MIT SCHRÄGER AUFHÄNGUNG**
• **SOLID FUEL SKEWER SUSPENSION BURNING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMBUSTION DE COMBUSTIBLE SOLIDE À SUSPENSION PAR BROCHE**

(73) AFS Technology, LLC, 400 Elroy Ansonia Road, Ansonia, OH 45303, US

(72) TIERNAN, John, J., Huber Heights, OH 45371, US
BOWMAN, Allen, G., Riverside, OH 45431, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F23G 5/44 → (51) **F23G 5/033**

F23G 5/46 → (51) **F23G 5/30**

F23G 5/50 → (51) **F23G 5/033**

F23G 5/50 → (51) **F23G 5/30**

F23J 7/00 → (51) **B05B 1/02**

F23J 7/00 → (51) **F25J 3/00**

F23J 11/00 → (51) **F24D 12/02**

F23J 11/02 → (51) **F24D 12/02**

F23J 15/00 → (51) **B05B 1/02**

F23J 15/00 → (51) **F25J 3/00**

F23J 15/02 → (51) **F23L 11/00**

(51) **F23K 3/02** (11) **2 208 001 B1**
(25) En (26) En
(21) 08849070.1 (22) 14.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/065533 14.11.2008
(87) WO 2009/063037 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 LU 91376

(54) • **INJEKTIONSSYSTEM FÜR FESTSTOFFPARTIKEL**
• **INJECTION SYSTEM FOR SOLID PARTICLES**
• **SYSTÈME D'INJECTION DE PARTICULES SOLIDES**

(73) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) SCHMITT, Jean, L-9250 Diekirch, LU
CAUWENBERGHS, Bernard, L-8387 Koerich, LU

JUNK, Guy, L-9016 Ettelbruck, LU
LUNKES, Christian, L-4459 Soleuvre, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **F23K 5/00** (11) **2 369 233 B1**
F23N 5/18 **F23N 5/24**
G01F 3/22

(25) Ja (26) En
(21) 09833210.9 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011
(86) JP 2009/006938 16.12.2009

(87) WO 2010/070903 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008323688

(54) • **GASABSPERRVORRICHTUNG**

- GAS SHUT-OFF DEVICE
 - DISPOSITIF DE COUPURE DE GAZ
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) UEKI, Kouichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- ASANO, Kazutaka, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- OOTANI, Takuhisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F23K 5/00** (11) **2 843 310 B1**
F16K 3/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 13782106.2 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) JP 2013/058958 27.03.2013
- (87) WO 2013/161491 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 JP 2012102766
- (54) • GASREGELVENTIL
• GAS CONTROL VALVE
• SOUPEPE DE COMMANDE DE GAZ
- (73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) SATO, Hirokazu, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP
- OKUDERA, Taichi, Iwate-gun Iwate 020-0188, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F23K 5/14 → (51) **F02C 7/232**

(51) **F23L 7/00** (11) **2 230 453 B1**
F23C 9/08
F23C 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 10153441.0 (22) 12.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 20.03.2009 SE 0950178
- (54) • Verfahren zur Homogenisierung der Wärmeverteilung sowie zur Senkung der NOx-Menge
• Method for homogenizing the heat distribution as well as decreasing the amount of NOx
• Procédé pour homogénéiser la distribution de chaleur ainsi que pour diminuer la quantité de NOx
- (73) AGA AB, 181 81 Lidingsö, SE
- (72) Ekman, Tomas, 132 37, Saltsjö-Boo, SE
- Lugnet, Anders, 762 92, Rimbo, SE
- Gartz, Mats, 192 69, Sollentuna, SE
- Ritzén, Ola, 184 94, Åkersberga, SE
- (74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F23L 7/00** (11) **2 314 920 B1**
F23C 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 10188539.0 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (30) 22.10.2009 JP 2009243581
- (54) • Nachrüstverfahren für einen mit Kohlenstaub befeuerten Kessel
• Retrofit method for pulverized coal boiler

- Procédé de modification pour chaudière à charbon pulvérisé
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Tatsumi, Tetsuma, Tokyo 100-8220, JP
- Taniguchi, Masayuki, Tokyo 100-8220, JP
- Shibata, Tsuyoshi, Tokyo 100-8220, JP
- Hayashi, Yoshiharu, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F23L 9/02 → (51) **F23N 3/00**

(51) **F23L 11/00** (11) **2 910 854 B1**
F23M 11/02
F24B 1/189 **F23B 90/08**
F23J 15/02

- (25) De (26) De
- (21) 15000485.1 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (30) 19.02.2014 DE 102014002276
- (54) • Rauchgasklappeneinrichtung
• Flue gas valve device
• Dispositif de clapet de gaz de fumée
- (73) Riener, Karl Stefan, Müllerviertel 20, 4563 Micheldorf, AT
- (72) Riener, Karl Stefan, 4563 Micheldorf, AT
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F23M 5/02 → (51) **F23C 5/02**

F23M 11/02 → (51) **F23L 11/00**

F23M 11/04 → (51) **F02C 6/00**

(51) **F23N 3/00** (11) **2 085 694 B1**
F23L 9/02
F23B 80/04
F24B 1/02 **F23N 5/00**
F23B 90/04
F23N 3/06

- (25) Da (26) En
- (21) 09151419.0 (22) 27.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 05.08.2009
- (30) 30.01.2008 DK 200800114
- (54) • Elektronisch gesteuerter Holzbrennofen und Regelungsverfahren dafür
• Electronically controlled woodburning stove and control method therefore
• Poêle à bois commandé électroniquement et méthode de contrôle
- (73) IHS Innovation APS, Nydamsvej 53, 8362 Hørning, DK
- (72) Hvam Pedersen, Vagn, 8660 Skanderborg, DK
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

F23N 3/06 → (51) **F23N 3/00**

F23N 5/00 → (51) **F23N 3/00**

F23N 5/18 → (51) **F23K 5/00**

F23N 5/24 → (51) **F23K 5/00**

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 105 671 B1**
F02P 19/02

- (25) En (26) En
- (21) 09156542.4 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.09.2009
- (30) 28.03.2008 JP 2008087767
- 05.01.2009 JP 2009000323
- (54) • Glühkerze
• Glow plug
• Bougie de préchauffage
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Itoh, Shinsuke, Aichi, JP
- Maeda, Shunsuke, Aichi, JP
- Suda, Masanori, Aichi, JP
- Matsuoka, Toshiyuki, Aichi, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **F23Q 7/00** (11) **3 077 725 B1**
F23Q 21/00
F42D 1/05
F42D 5/00 **F42D 1/045**
F42D 1/055
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 14866954.2 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (86) US 2014/067880 01.12.2014
- (87) WO 2015/084707 2015/23 11.06.2015
- (30) 02.12.2013 US 201361910654 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES SPRENGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS BLASTING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ABATTAGE À L'EXPLOSIF SANS FIL
- (73) Austin Star Detonator Company, 25800 Science Park Drive, Cleveland, OH 44122, US
- (72) PAPILLON, Bryan E., Phoenixville, PA 19460, US
- HOWE, Larry S., Norwalk, OH 44857, US
- HOOPES, Thomas Allen, Sandy, UT 84093, US
- TEOWEE, Gimtong, Westlake Village, CA 91361, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
- (60) 18167795.6

F23Q 7/00 → (51) **H05B 3/12**

F23Q 21/00 → (51) **F23Q 7/00**

F23R 3/00 → (51) **F01D 5/18**

F23R 3/06 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F23R 3/28** (11) **3 034 945 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14199193.5 (22) 19.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (54) • Gasturbinenkraftstoffleitung mit einem Dämpfer
• Gas turbine fuel pipe comprising a damper
• Tuyau de carburant de turbine à gaz comprenant un amortisseur
- (73) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römerstrasse 36, 5401 Baden, CH
- (72) Wickström, Anders Martin Axel, 5400 Baden, CH
- Tonon, Devis, 5300 Turgi, CH
- Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23R 3/36	→ (51) F02C 7/232
F24B 1/02	→ (51) F23N 3/00
F24B 1/189	→ (51) F23L 11/00
(51) F24C 7/08	(11) 2 977 682 B1
F21V 33/00	F24C 15/04
G09F 13/18	G02B 6/00
(25) En	(26) En
(21) 14178551.9	(22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.01.2016	
(54) • <i>Gargerätetür, Gargerät mit einer Tür und Verfahren zur Anzeige von Informationen auf einer Gargerätetür</i>	
• <i>Oven door, oven comprising an oven door and method for displaying information at an oven door</i>	
• <i>Porte de four, four comprenant une porte de four et méthode d'affichage d'informations sur une porte de four</i>	
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(72) IVANOVIC, Branko, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE	
MEISSNER, Miriam, 91541 Rothenburg, DE	
HILDNER, Dietmar, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE	
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE	
F24C 7/08	→ (51) F24C 15/32
(51) F24C 15/00	(11) 2 846 100 B1
F24C 15/20	
(25) En	(26) En
(21) 13183703.1	(22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(54) • <i>Kühl- und Abzugsanlage für einen Backofen</i>	
• <i>Cooling and exhaust system for a cooking oven</i>	
• <i>Système de refroidissement et d'échappement destiné à un four de cuisson</i>	
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(72) Tcaciuc, Sorin, 440078 Satu Mare, RO	
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE	
F24C 15/00	→ (51) F24C 15/32
(51) F24C 15/04	(11) 2 553 343 B1
(25) De	(26) De
(21) 11711785.3	(22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) EP 2011/001588 30.03.2011	
(87) WO 2011/120678 2011/40 06.10.2011	
(30) 01.04.2010 DE 102010013903	
(54) • <i>OFENTÜRE, SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES TÜRABDECKTEILS AN EINER DERARTIGEN OFENTÜRE</i>	
• <i>OVEN DOOR AND METHOD FOR FASTENING A DOOR COVER TO SUCH AN OVEN DOOR</i>	
• <i>PORTE DE FOUR ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN HABILLAGE DE PORTE À UNE TELLE PORTE DE FOUR</i>	
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE	

(72) TRAUTNER, Andreas, 91564 Neuendettelsau, DE	
SCHMID, Markus, 73453 Abtsgmünd, DE	
WÄLZLEIN, Klaus, 91126 Schwabach, DE	
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE	
(51) F24C 15/04	(11) 2 735 804 B1
(25) De	(26) De
(21) 13192485.4	(22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.05.2014	
(30) 27.11.2012 DE 102012221622	
(54) • <i>Hausgerätetür</i>	
• <i>Household appliance door</i>	
• <i>Porte d'appareil ménager</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Lebacher, Rainer, 83349 Palling, DE	
Miesgang, Armin, 83308 Trostberg, DE	
Sojer, Stefan, 84558 Kirchweidach, DE	
Thaller, Christine, 83329 Waging, DE	
F24C 15/04	→ (51) F24C 7/08
F24C 15/04	→ (51) F24C 15/32
(51) F24C 15/10	(11) 2 876 372 B1
(25) En	(26) En
(21) 13194060.3	(22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(54) • <i>Anordnung für Wärmeschutz eines wärmeempfindlichen Materials einer Wärmequelle, Küchenkochfeld und Wärmeschutzverfahren</i>	
• <i>Arrangement for heat protection of a heat-sensitive material from a heat source, kitchen hob and method for heat protection</i>	
• <i>Agencement pour protéger d'une source de chaleur un matériau thermosensible, plaque de cuisson et procédé de protection thermique</i>	
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE	
(72) Lando, Giuseppe, 47122 Forlì, IT	
Ponti, Patrizia, 47122 Forlì, IT	
Cortesi, Roberto, 47122 Forlì, IT	
Beghi, Maurizio, 47122 Forlì, IT	
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE	
F24C 15/10	→ (51) G03B 32/02
F24C 15/10	→ (51) F24C 15/32
(51) F24C 15/20	(11) 1 867 928 B1
F24C 15/32	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07110396.4	(22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.12.2007	
(30) 15.06.2006 FR 0605522	
(54) • <i>Dampfbäckofen</i>	
• <i>Steam cooking oven</i>	
• <i>Four de cuisson à la vapeur</i>	
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR	
(72) GONNY, Florent, 45000, ORLEANS, FR	
GENEVIER, Sébastien, 45000, ORLEANS, FR	
F24C 15/20	→ (51) F24C 15/00

F24C 15/20	→ (51) F24C 15/32
(51) F24C 15/32	(11) 1 780 471 B1
(25) En	(26) En
(21) 06006629.7	(22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.05.2007	
(30) 31.10.2005 KR 20050103253	
(54) • <i>Gargerät</i>	
• <i>Cooking apparatus</i>	
• <i>Appareil de cuisson</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Sung, Han, Yongin-Si Gyeonggi-Do, KR	
Han, Dae Sung, Hwasung-Si Gyeonggi-Do, JP	
Kwon Yong, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR	
Lee, Tae Uk, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR	
Jang, Seong Deog, Yeongtong-Gu, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR	
Cho, Pung Yeun, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR	
Kang, Han Seong, Hwasung-Si Gyeonggi-Do, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) F24C 15/32	(11) 1 798 484 B1
F24C 15/10	F24C 15/20
(25) En	(26) En
(21) 06026305.0	(22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.06.2007	
(30) 19.12.2005 KR 20050125116	
(54) • <i>Kombinierte Kochvorrichtung</i>	
• <i>Composite cooking apparatus</i>	
• <i>Appareil de cuisson combiné</i>	
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) Kim, Jong sik, Gangseo-gu Seoul 157-839, KR	
Park, Byeong wook, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-756, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) F24C 15/32	(11) 2 746 673 B1
F24C 7/08	F24C 15/04
F24C 15/00	
(25) De	(26) De
(21) 13197513.8	(22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 19.12.2012 DE 102012223856	
(54) • <i>Gargerät</i>	
• <i>Cooking device</i>	
• <i>Appareil de cuisson</i>	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Jördens, Frank, 83278 Traunstein, DE	
Salomon, Jürgen, 83308 Trostberg, DE	
Schaller, Philipp, 83301 Traunreut, DE	
Schmidmayer, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE	
Selders, Johannes, 83329 Waging, DE	
F24C 15/32	→ (51) F24C 15/20

- (51) **F24D 3/10** (11) **2 829 811 B1**
B01D 21/00 **B03C 1/30**
F24D 19/00 **F16L 55/24**
F16K 27/06 **B03C 1/033**
B03C 1/28
- (25) It (26) En
(21) 13177577.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(54) • *VENTIL FÜR HEIZUNGSANLAGE*
• *VALVE UNIT FOR THERMAL PLANTS*
• *SOUPAPE POUR SYSTÈMES DES*
CHAUFFAGE
- (73) Caleffi S.p.A., S.R. 229, n. 25, 28010 Fonta-
neto d'Agogna, Novara, IT
(72) Caleffi, Marco, 28010 Fontaneto d'Agogna,
IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Luppi Intellectual
Property Srl Via De Amicis, 25, 20123 Mila-
no, IT

- (51) **F24D 3/12** (11) **2 916 077 B1**
F24D 19/02 **F24H 9/12**
F24D 19/00
- (25) De (26) De
(21) 15153195.1 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(30) 23.10.2010 EP 10013911
(54) • *HEIZKÖRPER*
• *Heater*
• *Radiateur*
- (73) Zehnder Group International AG, Moortal-
strasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Diethelm, Roland, 8404 Winterthur, CH
Götz, Renato, 5035 Unterentfelden, CH
(74) Rausch Wanischek-Bergmann Brinkmann,
Partnerschaft mbB Patentanwälte Am See-
stern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 11008424.1 / 2 444 745

- (51) **F24D 12/02** (11) **2 735 807 B1**
F23J 11/00 **F24D 19/10**
F04D 15/00 **F23J 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 13193049.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680907
(54) • *Gemeinsames Entlüftungssystem für*
Wasserehitzer und zugehöriges Steue-
rungsverfahren
• *Common venting system for water heaters*
and method of controlling the same
• *Système d'aération commun de chauffe-*
eau et son procédé de commande
- (73) A.O. Smith Corporation, 11270 West Park
Place, Milwaukee, Wisconsin 53224, US
(72) Branecky, Brian T, Oconomowoc Wisconsin
53066, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

F24D 13/02 → (51) **H05B 3/50**

F24D 17/02 → (51) **F24H 1/00**

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/10**

F24D 19/00 → (51) **F24D 3/12**

F24D 19/02 → (51) **F24D 3/12**

- (51) **F24D 19/10** (11) **2 410 249 B1**
F25B 13/00 **F25B 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11174837.2 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 KR 20100071550
(54) • *Warmwassereinspeisungsvorrichtung mit*
Wärmepumpe
• *Heat pump-type hot water feeding*
apparatus
• *Appareil d'alimentation en eau chaude de*
type pompe à chaleur
- (73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20,
Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-
721, KR
(72) Park, Heewoong, 641-110 Kyungsangnam-
do, KR
Ha, Samchul, 641-110 Kyungsangnam-do,
KR
Chin, Simwon, 641-110 Kyungsangnam-do,
KR
Jung, Seunghyun, 641-110 Kyungsangnam-
do, KR
Park, Noma, 641-110 Kyungsangnam-do,
KR
Choi, Hwanjong, 641-110 Kyungsangnam-
do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 12/02**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 075 510 B1**
F24F 13/20
- (25) En (26) En
(21) 08253799.4 (22) 24.11.2008
(84) ES GB IT
(43) 01.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007332792
(54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit of air conditioner*
• *Unité d'intérieur pour climatiseur*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) Oishi, Kazuhiro, Tokyo 102-0073, JP
Nakagawa, Yoshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 199 694 B1**
F24F 13/20
- (25) En (26) En
(21) 09252874.4 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 KR 20080131734
(54) • *Deckenklimaanlage*
• *Ceiling air conditioner*
• *Climatiseur d'air de plafond*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Young-
dungpo-gu, Seoul, KR
(72) Jeong, Man Sik, Changwon-si Kyung-
sangnam-do, 641-110, KR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 365 256 B1**
F24F 11/00 **F24F 5/00**
F24F 6/12
- (25) It (26) En
(21) 11157126.1 (22) 07.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 IT MI20100382
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioning system*
• *Système de conditionnement d'air*
- (73) Mitsubishi Electric Hydraulics & IT Cooling
Systems S.p.A., Via L. Seitz, 47, 31100
Treviso, IT
(72) Gallina, Sergio, 00152 Roma, IT
Trecate, Roberto, 27100 Pavia, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pissardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 878 893 B1**
F04D 27/00 **F24F 11/00**
F24F 7/007
- (25) En (26) En
(21) 14185424.0 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(30) 25.11.2013 KR 20130143792
(54) • *Klimaanlage und Verfahren zur Steuerung*
davon
• *Air conditioner and method of controlling*
the same
• *Climatisation et procédé de commande*
correspondant
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Park, Hee Il, Incheon, KR
Na, Seon Uk, Gyeonggi-do, KR
No, Kyung Tae, Seoul, KR
Baek, In Jung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong Kue, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong Gak, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 902 716 B1**
F04D 17/04 **F04D 29/66**
F04D 29/28 **F04D 29/42**
F04D 29/44
- (25) Ja (26) En
(21) 13840618.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) JP 2013/071820 12.08.2013
(87) WO 2014/050335 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012215534
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAI, Satoshi, Osaka 530-8323, JP
UDA, Masafumi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 18167221.3

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 006 838 B1**
F24F 13/08 **F24F 13/062**
- (25) Zh (26) En
(21) 14807808.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016

- (86) CN 2014/073396 13.03.2014
(87) WO 2014/194705 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 CN 201310216313
03.06.2013 CN 201320314800 U
(54) • **VERTIKALE KLIMAAANLAGE UND LUFT-ZUFUHRVORRICHTUNG DAFÜR**
• **VERTICAL AIR CONDITIONER AND AIR SUPPLY DEVICE THEREOF**
• **CLIMATISEUR VERTICAL ET SON DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR**
(73) Haier Group Corporation, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) LIU, Weijie, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Dasen, Qingdao Shandong 266101, CN
JIAO, Litao, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/10**

F24F 1/00 → (51) **F24F 13/30**

F24F 1/01 → (51) **F24F 13/10**

- (51) **F24F 3/06** (11) **2 054 673 B1**
F24F 5/00 **F25B 43/02**
F25B 13/00 **F25B 49/02**
F25B 31/00

- (25) En (26) En
(21) 07746003.8 (22) 16.04.2007
(84) ES FR IT
(43) 06.05.2009
(86) KR 2007/001840 16.04.2007
(87) WO 2008/047985 2008/17 24.04.2008
(30) 17.10.2006 KR 20060100614

- (54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
(73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdeungpo-ku, Seoul 150-875, KR
(72) SHIN, Soo-Yeon, Changwon City Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KOO, Ja-Hyung, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-757, KR
KIM, In-Kyu, Jinhae-si Gyeongsangnam-do 645-750, KR
CHIN, Sim-Won, Seoul 158-760, KR
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24F 3/06 → (51) **F24F 11/30**

F24F 3/06 → (51) **G05B 15/02**

- (51) **F24F 3/14** (11) **2 638 331 B1**
B01D 53/26 **B01D 53/22**
B01D 63/08

- (25) En (26) En
(21) 11840628.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060486 11.11.2011
(87) WO 2012/065138 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2011 US 201113294952
12.11.2010 US 413327 P

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LUFT-ENTFEUCHTUNG UND VERNÜNFTIGEN KÜHLUNG MITHILFE EINER MEHRSTUFIGEN PUMPE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AIR DEHUMIDIFICATION AND SENSIBLE**

- COOLING USING A MULTIPLE STAGE PUMP**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSHUMIDIFICATION ET DE REFOIDISSEMENT SENSIBLE D'AIR À L'AIDE DE POMPE À ÉTAGES MULTIPLES**
(73) The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
(72) CULP, Charles H., College Station, Texas 77843-3369, US
CLARIDGE, David E., College Station, Texas 77843-3369, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **F24F 3/16** (11) **2 905 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150464.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 14.01.2014 KR 20140004311

- (54) • **Klimaanlage**
• **Air conditioning apparatus**
• **Appareil de climatisation**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Chulwoo, 153-802 Seoul, KR
Kim, Hojung, 153-802 Seoul, KR
Lee, Yanghwa, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 5/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 5/00 → (51) **F24F 3/06**

F24F 5/00 → (51) **F24F 13/24**

F24F 6/12 → (51) **F24F 1/00**

F24F 7/007 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 7/06** (11) **2 310 757 B1**
(25) It (26) En
(21) 09766213.4 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (43) 20.04.2011
(86) IB 2009/050655 18.02.2009
(87) WO 2009/153673 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 IT T020080468
(54) • **LUFTUMWÄLZER FÜR RÄUME**
• **AIR DESTRATIFIER FOR SPACES**
• **DÉSTRATIFICATEUR D'AIR POUR ESPACES**
(73) Chore-Time Europe B.V., 34 Industrierterrein, 5981 NK Panningen, NL
(72) MASSIMINO, Gianpiero, I-12038 Savigliano (Cuneo), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F24F 11/00 → (51) **F24F 1/00**

F24F 11/00 → (51) **F25B 49/02**

F24F 11/00 → (51) **F25D 11/02**

F24F 11/00 → (51) **G05B 15/02**

- (51) **F24F 11/30** (11) **2 341 295 B1**
F24F 11/70 **F24F 11/83**
F24F 110/00 **F24F 140/60**
F24F 3/06 **F25B 13/00**
F25B 25/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08877716.4 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2008/069607 29.10.2008
(87) WO 2010/050004 2010/18 06.05.2010
(54) • **KLIMAAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP
HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 17197446.2 / 3 290 826

F24F 11/70 → (51) **F24F 11/30**

F24F 11/83 → (51) **F24F 11/30**

F24F 13/02 → (51) **E04B 2/72**

F24F 13/04 → (51) **F24F 13/10**

F24F 13/062 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 1/00**

F24F 13/08 → (51) **F24F 13/10**

- (51) **F24F 13/10** (11) **3 023 707 B1**
F24F 13/04 **F24F 13/08**
F24F 1/01 **F24F 13/14**
F24F 1/00 **F24F 13/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 14825665.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) CN 2014/073420 14.03.2014
(87) WO 2015/007101 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 CN 201310297872
16.07.2013 CN 201320422803 U

- (54) • **BODENKLIMAAANLAGE**
• **FLOOR AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR DE PLANCHER**
(73) Haier Group Corporation, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd., Haier Industrial Park No.1 Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

- (72) LI, Dasen, Qingdao Shandong 266101, CN
LIU, Weijie, Qingdao Shandong 266101, CN
JIAO, Litao, Qingdao Shandong 266101, CN
YANG, Benqiang, Qingdao Shandong 266101, CN
CHANG, Lihua, Qingdao Shandong 266101, CN

- (74) Ziebig, Marlene, et al, Ziebig & Hengelhaupt Patentanwälte PartG mbB Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

F24F 13/10 → (51) **A62C 2/12**

F24F 13/12 → (51) **F24F 13/10**

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/10**

F24F 13/20 → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/24** (11) **3 080 522 B1**
E04B 9/02 **F24F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 13821521.5 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) IB 2013/060484 28.11.2013
(87) WO 2015/079289 2015/22 04.06.2015
- (54) • *SCHALLABSORBIERENDE PLATTE*
• *A SOUND ABSORBING PANEL*
• *PANNEAU D'ABSORPTION SONORE*
- (73) Kvadrat Soft Cells A/S, Lundbergsvej 10, 8400 Ebeltoft, DK
(72) NIELSEN, Jesper, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **F24F 13/30** (11) **2 857 773 B1**
F24F 1/00 **F25B 1/00**
F25B 29/00 **F25B 13/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13778270.2 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) JP 2013/060349 04.04.2013
(87) WO 2013/157402 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012093127
- (54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HAIKAWA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 110/00 → (51) **F24F 11/30**

F24F 140/60 → (51) **F24F 11/30**

- (51) **F24H 1/00** (11) **2 990 737 B1**
F25B 41/04 **F25B 47/02**
F24D 17/02 **F25B 49/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 14787997.7 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
(86) JP 2014/060893 17.04.2014
(87) WO 2014/175151 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093303
- (54) • *HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *HOT-WATER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*
- (73) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) KAKUYAMA, Fushiki, Fuji-Shi, Shizuoka 416-8521, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F24H 1/10 → (51) **B01L 7/02**

- (51) **F24H 3/02** (11) **3 056 834 B1**
B60H 1/22 **F24H 9/20**
H05B 3/50

- (25) En (26) En
(21) 15154482.2 (22) 10.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(54) • *Elektrische Heizeinrichtung*
• *Electrical heating device*
• *Dispositif de chauffage électrique*
- (73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Celebi, Cem, 68130 Carspach, FR
Gries, Jean-Philippe, 68000 Colmar, FR
Heitz, Jérôme, 68100 Mulhouse, FR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F24H 3/04 → (51) **H05B 3/50**

F24H 9/12 → (51) **F24D 3/12**

F24H 9/20 → (51) **F24H 3/02**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/52**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 449 598 B1**
F24J 2/46 **H02S 20/23**
- (25) En (26) En
(21) 10735370.8 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040984 02.07.2010
(87) WO 2011/019460 2011/07 17.02.2011
(30) 04.06.2010 US 351586 P
26.10.2009 US 255004 P
06.10.2009 US 594935
02.07.2009 US 270122 P
- (54) • *ANORDNUNG VON MITEINANDER VERRIEGELTEN PHOTOVOLTAIKMODULEN*
• *ARRAY OF PHOTOVOLTAIC MODULES INTERLOCKED TOGETHER*
• *CHAMP DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES FIXÉS ENSEMBLE*
- (73) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
(72) WEST, John, R., San Rafael CA 94903, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 984 417 B1**
H01L 31/042

- (25) De (26) De
(21) 14722541.1 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/000975 11.04.2014
(87) WO 2014/166638 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 EP 13001913
- (54) • *HALTERVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES FLÄCHENMODULS AN EINEM TRÄGER*
• *HOLDING APPARATUS FOR FIXING A SURFACE MODULE TO A SUPPORT*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR LA FIXATION D'UN MODULE DE SURFACE SUR UN SUPPORT*
- (73) RBI Solar, Inc., 5513 Vine Street, Cincinnati, OH 45217, US
(72) GIRAUDO, Francisco, 50968 Köln, DE
SCHULD, Heinz, 2620 Ramplach, AT
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-Gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

F24J 2/52 → (51) **H01L 31/042**

F24J 2/52 → (51) **H02S 20/23**

- (51) **F24S 25/00** (11) **2 917 659 B1**
F16B 7/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13803101.8 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) FR 2013/052622 04.11.2013
(87) WO 2014/072625 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260526
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ZUBEHÖRTEILS AN EINEM WELL-BLECHDACH*
• *DEVICE FOR SECURING AN ACCESSORY TO A CORRUGATED ROOF*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN ACCESSOIRE SUR UNE TOITURE ONDULÉE*
- (73) Ateliers LR Etanco, Parc des Érables - Bâtiment 1, 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR
(72) BLAINVILLE, Mathieu, F-28260 Le Mesnil-simon, FR
LEROY, Alain, F-78820 Juziers, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

F25B 1/00 → (51) **F04B 49/06**

F25B 1/00 → (51) **F24F 13/30**

F25B 1/00 → (51) **F25B 47/02**

F25B 1/04 → (51) **F25B 30/02**

F25B 1/10 → (51) **F25B 30/02**

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 762 793 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06003379.2 (22) 20.02.2006
- (84) DE DK FI GB
- (43) 14.03.2007
(30) 09.09.2005 JP 2005261972
- (54) • *Kühler mit geschlossenem Luftkreislauf und dessen Kühlverfahren*
• *Closed type air cycle refrigerator and cooling method using the same*
• *Réfrigérateur à cycle d'air fermé et procédé de refroidissement l'utilisant*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Mitsuhashi, Masato, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, JP
Okuda, Seiichi, Naka-ku, Yokohama, Kanagawa-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 801 519 B1**
F04D 25/04 **H02K 9/02**

- (25) Ja (26) En
(21) 05767032.5 (22) 27.07.2005
- (84) DE GB
- (43) 27.06.2007
(86) JP 2005/013714 27.07.2005
(87) WO 2006/011501 2006/05 02.02.2006
(30) 30.07.2004 JP 2004224940
- (54) • *LUFTKÄLTEMITTEL-KÜHLVORRICHTUNG UND DIE LUFTKÄLTEMITTEL-KÜHLVORRICHTUNG VERWENDENDEN LUFTKÄLTEMITTEL-KÄLTESYSTEM*
• *AIR REFRIGERANT TYPE COOLING APPARATUS AND AIR REFRIGERANT*

- COLD SYSTEM USING AIR REFRIGERANT TYPE COOLING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION DE TYPE À RÉFRIGÉRANT D'AIR ET SYSTÈME FROID À RÉFRIGÉRANT D'AIR UTILISANT LE DISPOSITIF DE REFRIGERATION DE TYPE À RÉFRIGÉRANT D'AIR*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KIKUCHI, Shigemitsu, Yokohama Dockyard & Machinery Works, Yokohama-shi, Kanagawa 2310812, JP
OKUDA, Seiichi, Yokohama Dockyard & Machinery Works, Yokohama-shi, Kanagawa 2310812, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F24D 19/10****F25B 13/00** → (51) **F24F 3/06****F25B 13/00** → (51) **F24F 11/30****F25B 13/00** → (51) **F24F 13/30****F25B 25/00** → (51) **F24F 11/30****F25B 27/02** → (51) **F02G 5/00****F25B 29/00** → (51) **F03G 6/06****F25B 29/00** → (51) **F24D 19/10****F25B 29/00** → (51) **F24F 13/30****F25B 29/00** → (51) **F25D 17/00**

- (51) **F25B 30/02** (11) **2 325 578 B1**
F25B 1/10 **F25B 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 10251364.5 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111603
(54) • *Wärmepumpe*
• *Heat pump*
• *Pompe à chaleur*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdunpo-ku Seoul, KR
(72) Chin, Simwon, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Lee, Eungyul, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Ko, Younghwan, Kyungsangnam-do 641-110, KR
Park, Sangkyoung, Kyungsangnam-do 641-110, KR
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25B 31/00 → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F25B 31/02** (11) **2 573 399 B1**
F25B 41/04 **F04C 28/28**
F04C 28/06 **F04C 23/00**
F04C 18/02 **F04C 29/12**
- (25) En (26) En
(21) 12185241.2 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205448
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*

- *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) Adaniya, Taku, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F25B 39/00 → (51) **F28F 9/013**

- (51) **F25B 39/02** (11) **1 906 112 B1**
F28D 1/047 **F28F 21/08**
- (25) It (26) En
(21) 07018439.5 (22) 20.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(30) 20.09.2006 IT MI20061786
07.05.2007 IT MI20070914
(54) • *Aluminiumspule und Verdampferkonstruktion mit einem Verbindungsstück aus Kupfer*
• *Aluminium-coil and copper fitting evaporator construction*
• *Bobine d'aluminium et construction d'évaporateur à fixation de cuivre*
- (73) O.L.S. Officina Lavorazioni Speciali S.r.l., Via Nazario Sauro 30, 27038 Robbio - Pavia, IT
(72) Ferrara, Antonella, 27038 Robbio (Pavia), IT
(74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

F25B 39/02 (11) **2 629 033 B1**
F28D 1/04 **F28D 1/047**
B23P 15/26

- (25) En (26) En
(21) 13155660.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201261600326 P
(54) • *Mehrzonenkreislauf für eine Rippenplatte und kontinuierlicher Rohrwärmetauscher*
• *Multi-zone circuiting for a plate-fin and continuous tube heat exchanger*
• *Circuit de zone multiple pour ailette et échangeur de chaleur à tube continu*
- (73) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton MO 63044-2483, US
(72) Anderson, Timothy D., St. Louis, MO Missouri 63146, US
Nguyen, Ken, St. Louis, MO Missouri 63139, US
Laurentius, Paul R, Maryland Heights, MO Missouri 63043, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F25B 40/00 → (51) **F25B 47/02****F25B 40/00** → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F25B 41/00** (11) **2 554 927 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11762326.4 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/051469 26.01.2011
(87) WO 2011/122085 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081125

- (54) • *KÄLTEKREISLAUFSYSTEM UND KÜHLMITTELZIRKULATIONSVERFAHREN*
• *REFRIGERATION CYCLE SYSTEM AND METHOD FOR CIRCULATING REFRIGERANT*
• *SYSTÈME À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE CIRCULER UN FLUIDE FRIGORIGÈNE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP
MINAMISAKO, Hirokazu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 41/04 → (51) **F24H 1/00****F25B 41/04** → (51) **F25B 31/02**

- (51) **F25B 41/06** (11) **2 631 569 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13156580.6 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 KR 20120018935
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hyun, Yong Seop, Gangwon-do, KR
Bae, Sung Ju, Sasang-gu, KR
Song, Young Jae, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sinn Bong, Gwangsan-gu, Gwangju, KR
Choi, Jong Chul, Gwangsan-gu, Gwangju, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25B 43/02 → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F25B 47/02** (11) **2 530 410 B1**
F25B 1/00 **F25B 40/00**
F25B 49/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10844569.3 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2010/050949 26.01.2010
(87) WO 2011/092802 2011/31 04.08.2011
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) AOYAGI, Yoshiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 47/02 → (51) **F24H 1/00****F25B 47/02** → (51) **F25D 17/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 623 891 B1**
F24F 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11828933.9 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) JP 2011/071607 22.09.2011

(87) WO 2012/043376 2012/14 05.04.2012

(30) 30.09.2010 JP 2010221725

- (54) • AUSSENEINHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG
• OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION DEVICE
• UNITÉ EXTÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION

(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YURA, Yoshinori, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

KIBO, Kousuke, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

KASAHARA, Shinichi, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 49/02 → (51) **F04B 39/06**

F25B 49/02 → (51) **F24F 3/06**

F25B 49/02 → (51) **F24H 1/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 47/02**

F25C 1/24 → (51) **F25C 5/02**

F25C 1/24 → (51) **F25C 5/06**

F25C 1/24 → (51) **F25C 5/182**

(51) **F25C 5/00** (11) **2 650 625 B1**
F25C 5/18 **F25D 11/02**

(25) En (26) En

(21) 13162883.6 (22) 09.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(30) 10.04.2012 KR 20120037203

- (54) • Kühlschrank
• Refrigerator
• Réfrigérateur

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) An, Jae Koog, Gwangju, KR

Park, Kyoung Ki, Gwangju, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F25C 5/00** (11) **2 679 938 B1**
F25D 23/06 **F25D 23/00**

(25) En (26) En

(21) 13163195.4 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(30) 10.04.2012 KR 20120037205

- (54) • Kühlschrank und Herstellungsverfahren dafür
• Refrigerator and manufacturing method thereof
• Réfrigérateur et son procédé de fabrication

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) An, Jae Koog, Gwangju, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

Shin, Jeong Hun, Gyeonggi-do, KR

Kim, Byung Su, Daejeon, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F25C 5/00 → (51) **F25C 5/02**

F25C 5/00 → (51) **F25D 23/12**

(51) **F25C 5/02** (11) **2 133 639 B1**
F25C 5/00 **F25D 23/02**
F25C 1/24 **F25D 23/12**

(25) En (26) En

(21) 09011470.3 (22) 11.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

- (54) • Kühlschrank mit einem Spender
• Refrigerator with a dispenser
• Réfrigérateur avec distributeur

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) Jang, Heon-Jae, Gyungsangnam-do, 641-711, KR

Chae, Seung-Beom, Gangwon-do 210-100, KR

Joung, Il-Wook, Gyungsangnam-do 621-830, KR

Park, Sang-Ho, Gyungsangnam-do 621-833, KR

Kwon, Yong-Chol, Gyungsangnam-do, 641-711, KR

Kim, Hyeon-Jin, Gyungsangnam-do 641-711, KR

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 18167039.9

(62) 06824095.1 / 2 092 256

(51) **F25C 5/06** (11) **2 778 573 B1**
F25C 1/24

(25) En (26) En

(21) 14158147.0 (22) 06.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 14.03.2013 US 201313804296

- (54) • Verfahren zur Verlängerung der Lebensdauer eines sich drehenden Eisbereiters
• Method to extend the life of a twist ice maker
• Procédé pour prolonger la durée de vie d'un dispositif de fabrication de glace pilée

(73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Visin, Jerry, Benton Harbor, MI 49022, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25C 5/18 → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25C 5/182** (11) **2 419 684 B1**
F25C 1/24 **F25C 5/20**
F25C 5/187 **F25D 29/00**
F25D 25/04

(25) En (26) En

(21) 10764588.9 (22) 16.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) KR 2010/001625 16.03.2010

(87) WO 2010/120049 2010/42 21.10.2010

(30) 13.04.2009 KR 20090031644

- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR

- RÉFRIGÉRATEUR

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong

Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Wook-Yong, Seoul 153-802, KR

(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

F25C 5/187 → (51) **F25C 5/182**

F25C 5/20 → (51) **F25C 5/182**

F25D 3/10 → (51) **A01N 59/00**

F25D 3/11 → (51) **F25D 25/04**

(51) **F25D 11/02** (11) **2 368 082 B1**
H05K 7/20 **F24F 11/00**

(25) En (26) En

(21) 09835744.5 (22) 22.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(86) US 2009/069154 22.12.2009

(87) WO 2010/075358 2010/26 01.07.2010

(30) 22.12.2008 US 341137

- (54) • MULTIMODE-KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN MIT VERDUNSTUNGSKÜHLUNG
• MULTI-MODE COOLING SYSTEM AND METHOD WITH EVAPORATIVE COOLING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRISEMENT À MULTIPLES MODES AVEC REFRIGÉRISEMENT ÉVAPORATIF

(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US

(72) HAY, Jonathan, David, Seattle WA 98144, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 18160800.1

F25D 11/02 → (51) **F25C 5/00**

F25D 16/00 → (51) **F25D 25/04**

(51) **F25D 17/00** (11) **2 972 019 B1**
F28F 3/00 **B60H 1/00**
F25B 29/00 **F25B 47/02**

(25) En (26) En

(21) 14764997.4 (22) 12.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) US 2014/024043 12.03.2014

(87) WO 2014/143621 2014/38 18.09.2014

(30) 12.03.2013 US 201361777677 P

11.03.2014 US 201414203903

- (54) • EINHEITLICHE KLIMANLAGE FÜR EINE WÄRMEPUMPE MIT KOMPRIMIERTER DAMPFDIVERSIFIZIERUNGSSCHLEIFE
• A UNITARY HEAT PUMP AIR CONDITIONER HAVING A COMPRESSED VAPOR DIVERSION LOOP
• CLIMATISEUR À POMPE À CHALEUR UNITAIRE AYANT UNE BOUCLE DE DÉRIATION DE VAPEUR COMPRIMÉE

(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) KOWSKY, Carrie M., Lockport, NY 14094, US

KADLE, Prasad S., Williamsville, NY 14221, US

ODDI, Frederick V., Orchard Park, NY 14127, US

LEITZEL, Lindsey L., Lockport, NY 14094, US

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F25D 17/06** (11) **2 594 871 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11806429.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) JP 2011/003401 15.06.2011
(87) WO 2012/008092 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 JP 2010157468
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HORII, Shin'ichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YUASA, Masashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIUCHI, Toshiyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ONO, Ryouichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F25D 17/06 → (51) **F25D 29/00**

F25D 21/04 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 21/14** (11) **2 927 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 15157194.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206085
31.10.2014 DE 102014222258
(54) • **KÄLTEGERÄT UND VERDUNSTUNGSSCHALENBAUGRUPPE DAFÜR**
• **REFRIGERATION DEVICE AND EVAPORATION DISH FOR SAME**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE ET COMPOSANT DE COQUE D'ÉVAPORATION CORRESPONDANT**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Cifrodelli, Frank, 89081 Ulm, DE
De la Rosa, Oscar, 89075 Ulm, DE
Pflomm, Berthold, 89077 Ulm, DE
Krapp, Michael, 89564 Nattheim, DE
Steichele, Helmut, 89415 Lauingen, DE
Heisswolf, Tobias, 89428 Syrgenstein, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 23/02**

F25D 23/00 → (51) **F25D 27/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **1 544 558 B1**
F25D 21/04
(25) En (26) En
(21) 04106513.7 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.06.2005
(30) 18.12.2003 IT VA20030050
(54) • **Tiefkühltruhe**
• **Chest Freezer**
• **Congélateur bahut**
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Cascini, Gaetano, Patent Dep, Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT

Gambi, Marco, Patent Dep, Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Braccagni, Angelo, Patent Dep, Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Rosi, Giuliano, Patent Dep, Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

(51) **F25D 23/02** (11) **2 789 943 B1**
F25D 29/00 **F25D 23/06**
F25D 23/00 **F25D 27/00**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 14163908.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 KR 20130038051
30.07.2013 KR 20130090529
(54) • **Kühlschrank und Verfahren zur Herstellung davon**
• **Refrigerator and method of manufacturing the same**
• **Réfrigérateur et son procédé de fabrication**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SUNG, Do Soo, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Heung Seob, Gyeonggi-do, KR
LEE, Man Yeob, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jong Tak, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 18166186.9

F25D 23/02 → (51) **F25C 5/02**

F25D 23/06 → (51) **F25C 5/00**

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 23/12** (11) **2 741 035 B1**
F25C 5/00
(25) En (26) En
(21) 13194890.3 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734358 P
21.11.2013 US 201314086417

(54) • **Versorgungsrouting für einen türmontierten Eisbereiter**
• **Utility routing for a door-mounted icemaker**
• **Routage d'utilité pour appareil à cubes de glace monté dans la porte**

(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US

(72) Tenbarga, Andrew M., Benton Harbor, MI 49022, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25D 23/12 → (51) **F25C 5/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 333 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 10192603.8 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 30.11.2009 KR 20090116977
15.12.2009 KR 20090124719

(54) • **Kühlanlage und Aufbewahrungsvorrichtung für Kühlanlage**
• **Refrigerator and storing device for refrigerator**
• **Réfrigérateur et dispositif de stockage pour réfrigérateur**

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Eunjeong, 641-711, Gyeongnam, KR
Park, Eunyoung, 641-711, Gyeongnam, KR
Oh, Sangho, 641-711, Gyeongnam, KR
Soh, Jaehyun, 641-711, Gyeongnam, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F25D 25/04** (11) **2 208 951 B1**
F25D 16/00 **F25D 3/11**
B01L 7/00 **B01L 9/00**
G01N 1/42 **G01N 35/00**
G01N 35/04

(25) En (26) En
(21) 10405009.1 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 19.01.2009 CH 782009

(54) • **Automatisierte Aufbewahrung bei Niedrigtemperatur von Laborproben mit automatisiertem Zugriff**
• **Low-temperature automated storage for laboratory samples with automated access**
• **Stockage automatisé basse température pour échantillons de laboratoire avec un accès automatisé**

(73) LICONIC AG, Industriestrasse 8, 9493 Mauren, LI
(72) Malin, Cosmas, 9493 Mauren, LI
(74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
(60) 18150432.5 / 3 327 391

(51) **F25D 27/00** (11) **2 917 665 B1**
F25D 23/00

(25) En (26) En
(21) 13851943.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) KR 2013/009674 29.10.2013
(87) WO 2014/069872 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 KR 20120120684

(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Dong Hun, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
KIM, Scott, Chicago, Illinois 60642, US
CHOI, Chang Bong, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR
KIM, Seong Taik, Changwon-si Kyung-sangnam-do 641-110, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 27/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 526 357 B1**
F25D 17/06 **H02J 3/14**
(25) En (26) En
(21) 10844037.1 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) KR 2010/004311 02.07.2010

- (87) WO 2011/090241 2011/30 28.07.2011
(30) 02.03.2010 KR 20100018540
09.02.2010 KR 20100012131
20.01.2010 KR 20100005066
- (54) • *KÜHLSCHRANK UND REGELUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Jong Min, Seoul 137-724, KR
LEE, Ji Young, Seoul 137-724, KR
PAIK, Woo Hyun, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25J 3/00** (11) **2 545 334 B1**
F23J 7/00 **B01D 53/81**
F23J 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11754107.8 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027968 10.03.2011
(87) WO 2011/112854 2011/37 15.09.2011
(30) 19.11.2010 US 415480 P
10.03.2010 US 312453 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERDÜNNTEN INJEKTION TROCKENER ALKALI-MATERIALIEN IN EIN GAS*
• *PROCESS FOR DILUTE PHASE INJECTION OF DRY ALKALINE MATERIALS INTO A GAS*
• *PROCÉDÉ D'INJECTION EN PHASE DILUÉE DE MATIÈRES ALCALINES SÈCHES DANS UN GAZ*
- (73) ADA-ES, Inc., 9135 S. Ridgeline Blvd. Suite 200, Highlands Ranch, CO 80129, US
(72) DILLON, Martin, A., Conifer CO 80433, US
FILIPPELLI, Gregory, M., Catonsville MD 21228, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **F25J 3/00** (11) **2 699 858 B1**
B01D 53/48 **C01B 17/45**
B01D 53/00
- (25) En (26) En
(21) 12774092.6 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
(86) AU 2012/000417 20.04.2012
(87) WO 2012/142672 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 AU 2011901510
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SCHWEFELHEXAFLUORID ZUR WIEDERVERWENDUNG*
• *A PLANT AND METHOD FOR RECOVERING SULPHUR HEXAFLUORIDE FOR REUSE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION D'HEXAFLUORURE DE SOUFRE EN VUE DE SA RÉUTILISATION*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SMITH, Peter, Andrew, Castle Hill 2154, AU
ROBY, David, Alan, Barden Ridge, New South Wales 2234, AU
ROBBIE, Duncan Gwai Yee, Rochedale South, Queensland 4123, AU

- ALEXANDER, Brett, Casula, New South Wales 2170, AU
DAVIES, Wayne, Alexander, Gordon, New South Wales 2072, AU
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F25J 3/02 → (51) **E21B 43/16**

- (51) **F25J 3/04** (11) **1 706 692 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04791714.1 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.10.2006
(86) IB 2004/003405 18.10.2004
(87) WO 2005/064252 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 US 532219 P
11.03.2004 US 798068
27.07.2004 US 899688
- (54) • *TIEFTEMPÉRATUR-LUFTZERLEGUNGSVERFAHREN*
• *CRYOGENIC AIR SEPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AIR CRYOGENÈ*
- (73) L'Air LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRUGEROLLE, Jean-Renaud, F-75016 Paris, FR
HA, Bao, San Ramon, CA 94583, US
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, DSPi - Service Brevets & Marques, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F25J 3/08** (11) **2 829 830 B1**
F25J 5/00
- (25) Zh (26) En
(21) 12867912.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) CN 2012/072943 23.03.2012
(87) WO 2013/117033 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 CN 201210029168
- (54) • *NIEDERTEMPÉRATURVORRICHTUNG ZUR TRENNUNG UND REINIGUNG VON GAS AUF BASIS EINER KLEINEN NIEDERTEMPÉRATUR-KÜHLMASCHINE*
• *LOW-TEMPERATURE DEVICE FOR SEPARATING AND PURIFYING GAS BASED ON SMALL-SIZED LOW-TEMPERATURE REFRIGERATING MACHINE*
• *DISPOSITIF BASSE TEMPÉRATURE DESTINÉ À SÉPARER ET PURIFIER DU GAZ PAR LE BIAIS D'UNE MACHINE DE RÉFRIGÉRATION BASSE TEMPÉRATURE DE PETITE TAILLE*

- (73) CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD., 32 Changqing Street Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
(72) DONG, WenQing, Nanjing Jiangsu 211113, CN
CHAO, Wei, Nanjing Jiangsu 211113, CN
CHEN, Jie, Nanjing Jiangsu 211113, CN
LI, Ao, Nanjing Jiangsu 211113, CN
GAO, JinLin, Nanjing, Jiangsu 211113, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **F25J 5/00** (11) **2 368 084 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09795504.1 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) FR 2009/052269 24.11.2009
(87) WO 2010/058142 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 FR 0857951
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CRAYSSAC, Frédéric, F-78140 Vélizy, FR
ROUSSEAU, Frédéric, F-78330 Fontenay le Fleury, FR
WAGNER, Marc, F-94100 Saint-Maur-des-Fossés, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F25J 5/00 → (51) **F25J 3/08****F27D 1/00** → (51) **C04B 35/64****F27D 3/00** → (51) **F23G 5/44****F27D 3/15** → (51) **C21B 7/12**

- (51) **F28D 1/03** (11) **2 057 434 B1**
F28F 3/08 **F28F 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 07800450.4 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009
(86) CA 2007/001422 16.08.2007
(87) WO 2008/019495 2008/08 21.02.2008
(30) 17.08.2006 CA 2556326
- (54) • *WÄRMETAUSCHER OHNE ENDKAMMERN MIT ABWECHSELNDEN PLATTEN*
• *ALTERNATING PLATE HEADERLESS HEAT EXCHANGERS*
• *ECHANGEURS DE CHALEUR SANS COLONNE À PLAQUES ALTERNATIVES*
- (73) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
(72) ABELS, Kenneth, Oakville, Ontario L6L 6B4, CA
MOSS, W. Dennis, Toronto, Ontario M8V 2A5, CA
LIN, Steven, Mississauga, Ontario L5M 2N9, CA
WU, Alan, Kitchener, Ontario N2P 1S8, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

F28D 1/03 → (51) **F28D 9/00****F28D 1/04** → (51) **F25B 39/02****F28D 1/047** → (51) **F25B 39/02**

- (51) **F28D 1/053** (11) **1 800 078 B1**
- (25) De (26) De
(21) 05797323.2 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
(86) EP 2005/010718 05.10.2005

- (87) WO 2006/040053 2006/16 20.04.2006
- (30) 07.10.2004 DE 102004049108
19.05.2005 DE 102005023795
- (54) • **LUFTGEKÜHLTER ABGASWÄRMEÜBERTRAGER, INSBESONDERE ABGASKÜHLER FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **AIR-COOLED EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR EXHAUST GAS COOLER FOR MOTOR VEHICLES**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT REFROIDI PAR AIR, EN PARTICULIER REFROIDISSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR VÉHICULES AUTOMOBILES**
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) DIGELE, Jörg, 71691 Freiberg, DE
GESKES, Peter, 73760 Ostfildern, DE
IRMLER, Klaus, 72072 Tübingen, DE
VON LÜTZAU, Frank, 71364 Winnenden, DE
- (74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 1/053 → (51) **F28F 9/013**

F28D 1/06 → (51) **F28F 7/02**

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 154 459 B1**
F28F 9/02
- (25) En (26) En
- (21) 09168781.4 (22) 14.04.2006
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 17.02.2010
- (54) • **Wärmetauscher und Klimagerät**
• **Heat exchanger and refrigerating air conditioner**
• **Echangeur de chaleur et appareil de conditionnement d'air de réfrigération**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, JP
- (72) Yoshiyasu, Hajimu, Tokyo 100-8310, JP
Wakamoto, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
Yoshimura, Susumu, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwalte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 06731868.3 / 2 009 380

- (51) **F28D 7/02** (11) **3 172 516 B1**
F25B 40/00 **F28D 7/06**
F28D 7/08 **F28F 1/02**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14759243.0 (22) 25.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2017
- (86) FR 2014/051942 25.07.2014
- (87) WO 2016/012664 2016/04 28.01.2016
- (54) • **WÄRMETAUSCHER WIE ETWA EIN INTERNER TAUSCHER FÜR EIN FAHRZEUGKLIMATISIERUNGSSYSTEM SOWIE SYSTEM DAMIT**
• **HEAT EXCHANGER SUCH AS AN INTERNAL EXCHANGER FOR A MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING SYSTEM AND SYSTEM INCLUDING SAME**
• **ECHANGEUR THERMIQUE TEL QU'UN ECHANGEUR INTERNE POUR CIRCUIT DE CLIMATISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET CIRCUIT L'INCORPORANT**
- (73) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) BERNARD, Christophe, F-45700 Villemandeur, FR
LEDOUX, Frédéric, F-45210 Fontenay sur Loing, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F28D 7/02 → (51) **F17C 13/10**

F28D 7/06 → (51) **F28D 7/02**

F28D 7/08 → (51) **F28D 7/02**

F28D 7/10 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 446 210 B1**
F28D 1/03 **F28D 7/10**
F28F 13/06 **F28F 3/04**
F28F 3/08 **F28F 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10791123.2 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
- (86) CA 2010/000990 23.06.2010
- (87) WO 2010/148515 2010/52 29.12.2010
- (30) 24.06.2009 US 219801 P
- (54) • **WÄRMETAUSCHERKONFIGURATION**
• **HEAT-EXCHANGER CONFIGURATION**
• **CONFIGURATION D'ÉCHANGEUR THERMIQUE**
- (73) Valorbec Société En Commandite, Représentée Par Gestion Valeo S.E.C, 550 rue Sherbrooke Ouest, Montréal, Québec H3A 1B9, CA
- (72) VATISTAS, Georgios H., Laval, Québec H7T 2N7, CA
FAYED, Mohamed, Montréal Québec H3H 2N8, CA
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F28D 9/00 → (51) **C25F 3/24**

F28D 9/00 → (51) **F01N 3/04**

F28D 9/00 → (51) **F28F 27/00**

F28D 21/00 → (51) **F01N 3/04**

F28F 1/02 → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F28F 1/40** (11) **2 138 796 B1**
B01J 19/24 **B01J 19/00**
C10G 9/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 08739132.2 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
- (86) JP 2008/056008 28.03.2008
- (87) WO 2008/120699 2008/41 09.10.2008
- (30) 30.03.2007 JP 2007091364
- (54) • **ROHR FÜR THERMISCHE ZERSETZUNG**
• **THERMAL DECOMPOSITION TUBE**
• **TUBE DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE**
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka 556-8601, JP
- (72) HASHIMOTO, Kunihide, Ikoma-shi Nara 630-0137, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F28F 3/00 → (51) **F25D 17/00**

F28F 3/02 → (51) **F01N 3/04**

F28F 3/04 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/08 → (51) **F28D 1/03**

F28F 3/08 → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F28F 7/02** (11) **2 802 645 B1**
B01J 19/00 **B01J 19/18**
C12M 1/00 **C12M 1/02**
F28D 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 13736189.5 (22) 14.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (86) US 2013/021385 14.01.2013
- (87) WO 2013/106809 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 US 201261586398 P
03.12.2012 US 201213691998
- (54) • **TEMPERATURGESTEUERTE TRÄGERFLÄCHEN FÜR EINWEGSYSTEME MIT FLEXIBLER WAND**
• **TEMPERATURE CONTROLLED SUPPORT SURFACES FOR SINGLE USE FLEXIBLE WALL SYSTEMS**
• **SURFACES DE SUPPORT THERMORÉGLÉES POUR SYSTÈMES DE PAROI FLEXIBLE À USAGE UNIQUE**
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (72) GALLIHER, Parrish, M., Littleton, Massachusetts 01460, US
ERDENBERGER, Thomas, Arlington, Massachusetts 02474, US
TUOHEY, Colin, R., Medway, Massachusetts 02035, US
CROWELL, Joseph, D., South Hamilton, Massachusetts 01982, US
DAMREN, Richard, L., Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

F28F 9/013 (11) **2 941 614 B1**
F28F 9/02 **F25B 39/00**
F28D 1/053

- (25) En (26) En
- (21) 13887219.7 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
- (86) KR 2013/011297 06.12.2013
- (87) WO 2014/204066 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 KR 20130069690
- (54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE DAMIT**
• **HEAT EXCHANGER FOR AN AIR CONDITIONER AND AN AIR CONDITIONER HAVING THE SAME**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE DESTINÉ À UN CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR LE COMPORTANT**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HWANG, Soon Chul, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-110, KR
KIM, Jung Hoon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-110, KR
KIM, Jae Young, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-110, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/03**

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/02	→ (51) F28F 9/013
F28F 9/02	→ (51) H01L 23/473
F28F 9/26	→ (51) F28D 1/03
F28F 13/00	→ (51) F17C 13/10
F28F 13/06	→ (51) F28D 9/00
F28F 13/18	→ (51) C25F 3/24
F28F 21/08	→ (51) C22C 21/00
F28F 21/08	→ (51) F25B 39/02
(51) F28F 27/00	(11) 2 672 216 B1
F28D 9/00	G01K 1/14
(25) De	(26) De
(21) 13170786.1	(22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(86) 06.06.2012 DE 102012104908	
(54) • WÄRMETAUSCHER • HEAT EXCHANGER • ECHANGEUR DE CHALEUR	
(73) Kelvion Brazed PHE GmbH, Remsaer Strasse 2a, 04603 Nobitz, DE	
(72) Aust, Michael, 04603 Nobitz/Niederleupten, DE	
Graichen, Dirk, 04603 Nobitz-Wilchwitz, DE	
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
F41A 1/04	→ (51) B64G 1/00
F41A 3/64	→ (51) F41C 3/00
(51) F41A 9/69	(11) 2 550 500 B1
F41A 9/70	
(25) En	(26) En
(21) 11769957.9	(22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.01.2013	
(86) US 2011/030076 25.03.2011	
(87) WO 2011/159383 2011/51 22.12.2011	
(30) 25.03.2010 US 317396 P	
(54) • MAGAZIN VON HOHER KAPAZITÄT MIT MEHREREN FEDERN • HIGH CAPACITY MAGAZINE WITH MULTIPLE SPRINGS • CHARGEUR DE GRANDE CAPACITÉ À RESSORTS MULTIPLES	
(73) Armwest, LLC, 955 West Rosser Street, Prescott, Arizona 86305, US	
(72) SULLIVAN, Leroy James, Prescott, Arizona 86305, US	
WATERFIELD, Robert Lloyd, Prescott, Arizona 86303, US	
EYSSAUTIER, Hyunjung Samuel, Anthem, Arizona 85086, US	
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	
F41A 9/70	→ (51) F41A 9/69
F41A 11/00	→ (51) F41C 3/00
F41A 19/60	→ (51) F41A 19/63
(51) F41A 19/63	(11) 2 652 429 B1
H05H 1/26	F42C 19/08
F42B 3/14	F42C 19/12

F41A 19/60	H05H 1/34
F42B 5/08	
(25) En	(26) En
(21) 11848738.8	(22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.10.2013	
(86) SE 2011/000217 30.11.2011	
(87) WO 2012/082039 2012/25 21.06.2012	
(30) 15.12.2010 SE 1001194	
(54) • REPRODUZIERBARER PLASMAGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR • REPEATABLE PLASMA GENERATOR AND A METHOD THEREFOR • GÉNÉRATEUR DE PLASMA REPRODUCTIBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE	
(72) ÅBERG, Denny, 691 91 Karlskoga, SE	
OLSSON, Fredrik, 702 17 Örebro, SE	
(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE	
F41A 19/69	→ (51) F41A 19/70
(51) F41A 19/70	(11) 3 077 759 B1
F41A 19/69	F42B 5/145
F42B 3/107	F42B 3/103
F42C 19/06	F42C 19/07
(25) De	(26) De
(21) 14808992.3	(22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2016	
(86) EP 2014/076758 05.12.2014	
(87) WO 2015/082701 2015/23 11.06.2015	
(30) 06.12.2013 DE 102013020120	
(54) • KONTAKTVORRICHTUNGSMODUL, INSBESONDERE ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINER WAFFE MIT EINER IN DER WAFFE BEFINDLICHEN MUNITION • CONTACT DEVICE MODULE, IN PARTICULAR FOR ELECTRICALLY CONTACTING A WEAPON WITH AMMUNITION WHICH CAN BE FOUND IN THE WEAPON • DISPOSITIF DE CONTACT MODULAIRE, PERMETTANT EN PARTICULIER LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UNE ARME DANS LAQUELLE SE TROUVE UNE MUNITION	
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE	
(72) MALTAN, Johannes, 83486 Ramsau, DE	
NEUMANN, Heinz, 83451 Piding, DE	
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE	
F41A 35/00	→ (51) F41C 3/00
F41B 6/00	→ (51) B64G 1/00
(51) F41C 3/00	(11) 2 788 708 B1
F41A 3/64	F41A 11/00
F41A 35/00	F41A 17/42
(25) En	(26) En
(21) 12869462.7	(22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) US 2012/068585 07.12.2012	
(87) WO 2013/126128 2013/35 29.08.2013	
(30) 09.12.2011 US 201161568783 P	
(54) • SCHIEBERABZUGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE SCHUSSWAFFE	

• SLIDE TAKEDOWN SYSTEM AND METHOD FOR FIREARM • SYSTÈME DE DÉMONTAGE DE CULASSE ET PROCÉDÉ POUR ARME À FEU	
(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US	
(72) NEBEKER, Darin, Gilbert, AZ 85295, US	
ZONSHINE, Amir, Phoenix, AZ 85032, US	
MCGARRY, James, Prescott Valley, AZ 86314, US	
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
(51) F41C 23/14	(11) 3 042 141 B1
F41C 23/22	
(25) Sv	(26) En
(21) 14843152.1	(22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2016	
(86) SE 2014/000110 03.09.2014	
(87) WO 2015/034410 2015/10 12.03.2015	
(30) 06.09.2013 SE 1300585	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER BACKENAUFBLAGE MIT EINEM GEWEHRSCHAFT • DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING A CHEEK REST TO A RIFLE BUTT • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RACCORDER UN REPOSE-JOUÉ À UNE GROSSE DE FUSIL	
(73) Kalix Teknik AB, Torggatan 12, 952 35 Kalix, SE	
(72) FORSLUND, Andreas, SE-952 50 Kalix-Nyborg, SE	
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE	
F41C 27/00	→ (51) F41G 1/387
F41F 1/00	→ (51) B64G 1/00
F41F 3/04	→ (51) B64G 1/00
(51) F41F 3/055	(11) 2 920 541 B1
(25) En	(26) En
(21) 13843028.5	(22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.09.2015	
(86) US 2013/059521 12.09.2013	
(87) WO 2014/120283 2014/32 07.08.2014	
(30) 13.11.2012 US 201213675925	
(54) • VERSORGUNGSKABELTRENNUNG • UMBILICAL CABLE DISCONNECT • DÉSACCOUPLAGE DE CÂBLE OMBILICAL	
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US	
(72) MEREMS, Paul, A., Waltham, MA 02451, US	
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB	
(51) F41G 1/387	(11) 2 954 279 B1
F41G 1/393	F41G 11/00
F41C 27/00	
(25) En	(26) En
(21) 13716844.9	(22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) IL 2013/050115 07.02.2013	
(87) WO 2014/122639 2014/33 14.08.2014	
(54) • STOSSSCHUTZ FÜR AUF WAFFEN MONTIERTE VORRICHTUNGEN • SHOCK PROTECTION FOR WEAPON MOUNTED DEVICES	

- *PROTECTION ANTICHOCS POUR DISPOSITIFS MONTÉS SUR UNE ARME*
- (73) Meprolight (1990) Ltd, 58 Hazait Street P.O.Box 26, 30600 Or Akiva, IL
(72) VERBA, Gregory, 32241 Haifa, IL
SEGEL, Doron, 4207837 Netanya, IL
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

F41G 1/393 → (51) **F41G 1/387**

F41G 1/473 → (51) **F41G 3/06**

- (51) **F41G 3/06** (11) **2 508 835 B1**
F41G 1/473
- (25) De (26) De
(21) 12002522.6 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 06.04.2011 AT 4902011
(54) • *Zieleinrichtung*
• *Target device*
• *Dispositif cible*
- (73) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT
(72) Roider, Konrad, A., 6068 Mils, AT
Zimmermann, Andreas, 6166 Fulpmes, AT
(74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
(60) 18167201.5

(51) **F41G 7/32** (11) **2 108 914 B1**
F42B 15/04

- (25) It (26) En
(21) 08425232.9 (22) 08.04.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 14.10.2009
(54) • *Drahtgeführte Torpedoabschussbaugruppe*
• *Wire-guided torpedo propulsion assembly*
• *Assemblage de propulsion de torpille filoguidée*
- (73) LEONARDO S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) Bottaini, Giancarlo, 57121 Livorno, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F41G 11/00 → (51) **F41G 1/387**

F41H 1/02 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 989 411 B1**
F41H 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14787976.1 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) AU 2014/000448 17.04.2014
(87) WO 2014/172744 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 AU 2013901435
(54) • *PANZERUNG*
• *ARMOUR*
• *BLINDAGE*
- (73) Walters, Lester Frank, 1859 Flagstone Creek Road, Upper Flagstone, Queensland 4344, AU
(72) Walters, Lester Frank, Upper Flagstone, Queensland 4344, AU
(74) RL TG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F41H 5/04 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **F41H 7/04** (11) **3 074 714 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14805262.4 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(86) EP 2014/075865 27.11.2014
(87) WO 2015/078996 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 NL 2011848
(54) • *EXPLOSIONSSCHUTZELEMENT*
• *BLAST-PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LE SOUFFLE D'UNE EXPLOSION*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buurenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) CARTON, Erik Peter, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
ROEBROEKS, Geert H. J. J., 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **F41J 2/02** (11) **2 422 162 B1**

- F42B 8/16** **F42B 10/52**
F42B 10/46 **F42B 4/26**
F42B 12/70 F42B 5/15
- (25) En (26) En
(21) 10767679.3 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031827 21.04.2010
(87) WO 2010/123955 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 US 171270 P
(54) • *TÄUSCHKÖRPER MIT GEWICHTETER NASE UND GERINGER BESCHÄDIGUNG DURCH FREMDKÖRPER*
• *LOW FOREIGN OBJECT DAMAGE (FOD) WEIGHTED NOSE DECOY FLARE*
• *FUSÉE LEURRE À NEZ LESTÉ À DOMMAGE PAR CORPS ÉTRANGER (FOD) FAIBLE*
- (73) Kilgore Flares Company, LLC, 155 Kilgore Road, Toone, TN 38381, US
(72) HERBAGE, David W., Toone, TN 38381, US
PHILLIPS, Alan, Toone, TN 38381, US
LEIFSON, Everard, Toone, TN 38381, US
THOMAS, Keven, Toone, TN 38381, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F42B 1/028 → (51) **E21B 43/117**

F42B 1/036 → (51) **E21B 43/117**

F42B 3/00 → (51) **F42B 3/195**

F42B 3/103 → (51) **F41A 19/70**

F42B 3/107 → (51) **F41A 19/70**

F42B 3/14 → (51) **F41A 19/63**

(51) **F42B 3/195** (11) **2 831 535 B1**

- F42B 3/00** **F42D 3/04**
F42B 3/26
- (25) En (26) En
(21) 13769810.6 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) AU 2013/000275 20.03.2013

- (87) WO 2013/142894 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 AU 2012901264
(54) • *BOOSTER FÜR EXPLOSIVSTOFFE*
• *SHELL FOR EXPLOSIVE*
• *BOOSTER POUR EXPLOSIF*
- (73) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG
(72) BEIKOFF, Bradley Kevin, Karana Downs, Queensland 4306, AU
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F42B 3/26 → (51) **F42B 3/195**

F42B 4/26 → (51) **F41J 2/02**

F42B 5/145 → (51) **F41A 19/70**

(51) **F42B 5/188** (11) **2 909 570 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13779532.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/070850 07.10.2013
(87) WO 2014/060237 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 DE 102012020540
(54) • *PATRONE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *CARTRIDGE AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCTION*
• *CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CARTOUCHE*
- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüss, DE
SCHÖTZIG, Frank, 29227 Celle, DE
VAGEDES, Michael, 29320 Hermannsburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 6/00 → (51) **B64G 1/00**

F42B 8/12 → (51) **F42B 12/40**

F42B 8/16 → (51) **F41J 2/02**

F42B 10/46 → (51) **F41J 2/02**

F42B 10/52 → (51) **F41J 2/02**

F42B 12/36 → (51) **F42B 33/00**

(51) **F42B 12/40** (11) **2 616 758 B1**

- F42B 8/12** F42B 12/42
- (25) En (26) En
(21) 11825539.7 (22) 10.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) SG 2011/000308 10.09.2011
(87) WO 2012/036632 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 SG 201006718
(54) • *GESCHOSS MIT EINSCHLAGSPUNKT-MARKIERUNG*
• *PROJECTILE WITH STRIKE POINT MARKING*
• *PROJECTILE AVEC MARQUAGE DU POINT D'IMPACT*
- (73) Advanced Material Engineering Pte Ltd, 249 Jalan Boon Lay, Singapore 619523, SG
(72) AW, Cheng Hok, Singapore 387902, SG
CHONG, Boon Siong, Singapore 650171, SG
CHEANG, Kar Hin, Singapore 659246, SG
KOH, Chun Kang, Singapore 400025, SG

XIE, Renjie, Singapore 461063, SG
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

F42B 15/04 → (51) **F41G 7/32**
F42B 15/10 → (51) **B64G 1/00**
F42B 15/12 → (51) **B64G 1/00**

(51) **F42B 33/00** (11) **2 786 089 B1**
F42B 12/36
(25) De (26) De
(21) 12798261.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074128 30.11.2012
(87) WO 2013/079679 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011119822
26.06.2012 DE 102012012538
(54) • **TEILZERLEGUNGSGESCHOSS ODER ZERLEGUNGSGESCHOSS MIT EINEM PB-FREIEN KERN DURCHZOGEN MIT SOLLBRUCHSTELLEN**
• **PARTIALLY DIVIDING PROJECTILE OR DIVIDING PROJECTILE WITH A PB-FREE CORE INTERSPERSED WITH PREDETERMINED BRAKING POINTS**
• **PROJECTILE À EXPANSION PARTIELLE OU PROJECTILE À EXPANSION AYANT UN CORPS EXEMPT DE PB TRAVERSÉ PAR DES POINTS DE RUPTURE THEORIQUES**
(73) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) REIB, Heinz, 90765 Fürth, DE
(74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F42C 11/00 → (51) **B64G 1/00**
F42C 11/04 → (51) **B64G 1/00**
F42C 19/06 → (51) **F41A 19/70**
F42C 19/07 → (51) **F41A 19/70**
F42C 19/08 → (51) **F41A 19/63**
F42C 19/12 → (51) **F41A 19/63**

(51) **F42C 19/14** (11) **3 030 858 B1**
(25) De (26) De
(21) 14749785.3 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) EP 2014/066818 05.08.2014
(87) WO 2015/018829 2015/06 12.02.2015
(30) 05.08.2013 DE 102013012911
(54) • **ELEKTROMECHANISCHES ANZÜNDHÜTCHEN**
• **ELECTROMECHANICAL PERCUSSION CAP**
• **CAPSULE D'ALLUMAGE ÉLECTROMÉCANIQUE**
(73) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) WINTER, Andreas, 90768 Fürth, DE
MOSIG, Wolfgang, 91224 Hartmannshof, DE
BLEY, Ulrich, 90766 Fürth, DE
HOSCHENKO, Aleksej, 90765 Fürth, DE
(74) Schmid, Nils T.F., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

F42D 1/045 → (51) **F23Q 7/00**
F42D 1/05 → (51) **F23Q 7/00**
F42D 1/055 → (51) **F23Q 7/00**
F42D 3/04 → (51) **F42B 3/195**
F42D 5/00 → (51) **F23Q 7/00**
G01B 5/00 → (51) **B62D 7/15**
G01B 5/008 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 7/02** (11) **2 876 407 B1**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 14194760.6 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 26.11.2013 US 201314089837
(54) • **Kapazitive Messschnittstelle für Näherungserkennung**
• **Capacitive sensing interface for proximity detection**
• **Interface de détection capacitive pour une détection de proximité**
(73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) Nys, Olivier, 2000 Neuchâtel, CH
Monney, Pascal, San Diego, CA California 92103, US
Aebischer, Daniel, 2074 Marin-Epagnier, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 7/14 → (51) **G01M 5/00**
G01B 7/28 → (51) **G01L 1/12**
G01B 9/00 → (51) **G01B 21/00**

(51) **G01B 9/02** (11) **2 797 493 B1**
G01B 11/02 **G06K 9/00**
A61B 3/10 **A61B 5/00**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 11804967.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2011/006594 28.12.2011
(87) WO 2013/097877 2013/27 04.07.2013
(54) • **VERFAHREN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZ-TOMOGRAPHIE UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE**
• **PROCESS FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND APPARATUS FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY**
• **PROCESSUS POUR TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE (OCT) ET APPAREIL POUR TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE**
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) MASSOW, Ole, 29303 Bergen, DE
WISWEH, Henning, 31234 Edemissen, DE
JEGLORZ, Tobias, 90547 Stein, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01B 11/00 → (51) **G01B 11/26**
G01B 11/02 → (51) **G01B 9/02**

G01B 11/02 → (51) **G01B 21/00**
G01B 11/02 → (51) **G01B 21/04**

(51) **G01B 11/06** (11) **2 865 987 B1**
G01B 11/25
(25) De (26) De
(21) 14189219.0 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 DE 102013111761
(54) • **Verfahren und Scanner zum berührungslosen Ermitteln der Position und dreidimensionalen Form von Produkten auf einer laufenden Fläche**
• **Method and scanner for the non-contact determination of the position and three-dimensional shape of products on a moving surface**
• **Procédé et scanner destinés à la détermination sans contact de la position et de la forme tridimensionnelle de produits sur une surface déroulante**
(73) Gerhard Schubert GmbH, Hofäckerstrasse 7, 74564 Crailsheim, DE
(72) Nasraoui, Dr. rer.nat., Abdelmalek, 74564 Crailsheim, DE
Schinner, Karl-Ludwig, 86911 Dießen am Ammersee, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01B 11/06 → (51) **G01K 11/12**
G01B 11/14 → (51) **G01N 3/06**
G01B 11/16 → (51) **G01L 1/24**
G01B 11/24 → (51) **C12Q 1/04**
G01B 11/25 → (51) **G01B 11/06**

(51) **G01B 11/26** (11) **2 439 488 B1**
G01B 11/00
(25) De (26) De
(21) 11183028.7 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 07.10.2010 DE 102010047618
(54) • **Optische Gewindestellungserfassungseinrichtung**
• **Optical device for thread position detection**
• **Dispositif optique de détection de la position de filetage**
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hüttner, Gerald, 93073 Neutraubling, DE
Piana, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Schmitt, Robert, 93073 Neutraubling, DE
Lappe, Ulrich, 93073 Neutraubling, DE
Fischer, Gerhard, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **G01B 21/00** (11) **2 869 022 B1**
G01B 9/00 **G01B 11/02**
(25) En (26) En
(21) 14003721.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 05.11.2013 DE 102013018547

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung eines optischen Abbildungssystems
 - Method and device for alignment of an optical imaging system
 - Procédé et dispositif pour l'alignement d'un système d'imagerie optique
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) Schmid, Stefan, 91560 Heilsbronn, DE
- (74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 447 665 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11009252.5 (22) 18.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.05.2012
 (30) 22.02.2007 GB 0703423

(54) • Kalibrierverfahren und -vorrichtung

- Calibration method and apparatus
- Procédé et appareil d'étalonnage

(73) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) Ould, John Charles, Backwell Farleigh North Somerset BS48 3PG, GB

Sutherland, Alexander Tennant, Edinburgh, Lothian, Scotland, EH13 0NA, GB

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

(62) 08709419.9 / 2 115 387

(51) **G01B 21/04** (11) **2 449 336 B1**
G01B 5/008
 (25) En (26) En
 (21) 10794487.8 (22) 29.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
 (86) US 2010/001854 29.06.2010
 (87) WO 2011/002501 2011/01 06.01.2011
 (30) 01.07.2009 US 496469

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHMESSERKALIBRIERUNG VON SONDENSPITZEN

- METHOD AND APPARATUS FOR PROBE TIP DIAMETER CALIBRATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉTALONNAGE DE DIAMÈTRE D'EMBOU DE SONDE

(73) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US

(72) MACMANUS, Richard, Narragansett RI 02882, US

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01B 21/04** (11) **2 799 811 B1**
B23Q 17/24 **G01B 11/02**
 (25) De (26) De
 (21) 14001355.8 (22) 14.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014
 (30) 03.05.2013 DE 102013007611

(54) • Verfahren zum Vermessen von auf einem Schneidenträger angeordneten Schneiden und Vorrichtung hierzu

- Method for measuring cutters arranged on a cutter support and device for the same
- Procédé destiné à mesurer les plaquettes agencées sur un porte-plaquette et dispositif associé

(73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE

(72) Bodenmüller, Franz, 88477 Schwendi, DE

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G01B 21/06 → (51) **B62D 7/15**

G01B 21/16 → (51) **B62D 7/15**

G01C 3/06 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01C 15/00** (11) **2 154 474 B1**
F16M 11/16
 (25) De (26) De
 (21) 09164736.2 (22) 07.07.2009
 (84) CH DE FR IT LI
 (43) 17.02.2010
 (30) 06.08.2008 DE 102008041029

(54) • Lasergerät

- Laser device
- Appareil laser

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Barth, Stefan, 6800, Feldkirch, AT

Ammann, Manfred, 6923, Lauterach, AT

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01C 19/34 → (51) **H04W 24/08**

(51) **G01C 19/62** (11) **2 282 167 B1**
G01R 33/26 **G01N 24/00**
 (25) En (26) En
 (21) 10008100.9 (22) 03.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011
 (30) 03.08.2009 US 534641

(54) • Kernmagnetresonanz-Gyroskop-Mechanisierung

- Nuclear magnetic resonance gyroscope mechanization
- Mécanisation de gyroscope à résonance magnétique nucléaire

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2101, US

(72) Bulatowicz, Michael D., Canoga Park CA 91304, US

Larsen, Michael S., W-19 Woodland Hills, CA 91367, US

Griffith, Robert, Woodland Hills, CA 91367, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 19/62** (11) **2 282 167 B1**
G01R 33/26 **G01N 24/00**
 (25) En (26) En
 (21) 10008100.9 (22) 03.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2011
 (30) 03.08.2009 US 534641

(54) • Kernmagnetresonanz-Gyroskop-Mechanisierung

- Nuclear magnetic resonance gyroscope mechanization
- Mécanisation de gyroscope à résonance magnétique nucléaire

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2101, US

(72) Bulatowicz, Michael D., Canoga Park CA 91304, US

Larsen, Michael S., W-19 Woodland Hills, CA 91367, US

Griffith, Robert, Woodland Hills, CA 91367, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01C 21/16 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01C 21/20** (11) **2 817 659 B1**
G01S 19/01 **G01S 19/03**
H04W 4/02 **H04W 4/04**
 (25) En (26) En
 (21) 13752504.4 (22) 22.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
 (86) US 2013/027303 22.02.2013
 (87) WO 2013/126687 2013/35 29.08.2013
 (30) 24.02.2012 US 201213404292

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES INNENRAUMS

- SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING AN INDOOR ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE D'UN ENVIRONNEMENT D'INTÉRIEUR

(51) **G01C 21/20** (11) **2 817 659 B1**
G01S 19/01 **G01S 19/03**
H04W 4/02 **H04W 4/04**
 (25) En (26) En
 (21) 13752504.4 (22) 22.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014
 (86) US 2013/027303 22.02.2013
 (87) WO 2013/126687 2013/35 29.08.2013
 (30) 24.02.2012 US 201213404292

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES INNENRAUMS

- SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING AN INDOOR ENVIRONMENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE D'UN ENVIRONNEMENT D'INTÉRIEUR

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) O'NEILL, Thomas, Germano, Mountain View, CA 94043, US
- SMITH, Carl Ferman, Mountain View, California 94043, US
- FONG, Alena, Fremont, California 94539, US
- KADOUS, Mohammed Waleed, Santa Clara, California 95050, US
- HEYWOOD, Russell, Santa Clara, California 95050, US
- (74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 16167000.5 / 3 064 963

G01C 21/20 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01C 21/28** (11) **2 859 310 B1**
B64C 39/02 **B64F 1/00**
B64F 1/12 **B64F 1/32**
G05D 1/02 **G05D 1/06**
G06Q 10/08
 (25) En (26) En
 (21) 13803515.9 (22) 11.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
 (86) US 2013/045154 11.06.2013
 (87) WO 2013/188383 2013/51 19.12.2013
 (30) 11.06.2012 US 201213493551

(54) • AUTONOMES NACHFÜLLSYSTEM UND VERFAHREN

- AUTONOMOUS RESUPPLY SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECHARGE-MENT AUTONOME

(73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) HERMAN, Carl, R., Owego, NY 13827, US

RUDE, Dennis, Apalachin, NY 13732, US

SPURA, Thomas, Endicott, NY 13760, US

KUPST, Shirley, D., Endicott, NY 13760, US

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **2 674 722 B1**
G01C 21/34 **G08G 1/01**
 (25) En (26) En
 (21) 13183612.4 (22) 02.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
 (30) 03.02.2011 US 201161439011 P
 29.07.2011 GB 201113112

(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Abweichung von erwarteten Blockierungsbedingungen

- Method of determining a deviation from expected jam conditions
- Procédé de détermination d'un écart par rapport à des conditions d'embouteillage attendues

(73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE

LORKOWSKI, Stefan, 12 524 Berlin, DE

SCHÄFER, Ralf-Peter, 12557 Berlin, DE

WITTE, Nikolaus, 10 437 Berlin, DE

(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(62) 12704019.4 / 2 671 048

(51) **G01C 21/32** (11) **2 674 722 B1**
G01C 21/34 **G08G 1/01**
 (25) En (26) En
 (21) 13183612.4 (22) 02.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
 (30) 03.02.2011 US 201161439011 P
 29.07.2011 GB 201113112

(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Abweichung von erwarteten Blockierungsbedingungen

- Method of determining a deviation from expected jam conditions
- Procédé de détermination d'un écart par rapport à des conditions d'embouteillage attendues

(73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE

LORKOWSKI, Stefan, 12 524 Berlin, DE

SCHÄFER, Ralf-Peter, 12557 Berlin, DE

WITTE, Nikolaus, 10 437 Berlin, DE

(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(62) 12704019.4 / 2 671 048

(51) **G01C 21/32** (11) **2 674 722 B1**
G01C 21/34 **G08G 1/01**
 (25) En (26) En
 (21) 13183612.4 (22) 02.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013
 (30) 03.02.2011 US 201161439011 P
 29.07.2011 GB 201113112

(54) • Verfahren zur Bestimmung einer Abweichung von erwarteten Blockierungsbedingungen

- Method of determining a deviation from expected jam conditions
- Procédé de détermination d'un écart par rapport à des conditions d'embouteillage attendues

(73) TomTom Traffic B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(72) MIETH, Peter, 12047 Berlin, DE

LORKOWSKI, Stefan, 12 524 Berlin, DE

SCHÄFER, Ralf-Peter, 12557 Berlin, DE

WITTE, Nikolaus, 10 437 Berlin, DE

(74) Siem, Max Yoe Shé, TomTom International B.V. De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(62) 12704019.4 / 2 671 048

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/32**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

G01C 21/34 → (51) **G06Q 10/08**

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 455 715 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11188482.1 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 23.11.2010 JP 2010260707
- (54) • *Steuervorrichtung, Steuerverfahren und Computerprogramm zur Änderung einer Skala einer Karte*
- *Control device, control method and computer program for changing a scale of a map*
- *Dispositif de contrôle, procédé de contrôle et programme informatique pour modifier l'échelle d'une carte*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) NAGASAKA, Hidenori, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 052 893 B1**
G08G 1/0968 **G01C 21/34**

- (25) De (26) De
- (21) 14786621.4 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) EP 2014/070588 26.09.2014
- (87) WO 2015/049167 2015/14 09.04.2015
- (30) 02.10.2013 DE 102013220023
- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN FÜR FAHRZEUGE*
- *SYSTEM FOR THE PROVISION OF DATA TO VEHICLES*
- *SYSTEME POUR LA PROVISION DE DONNEES POUR VEHICULES*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) ESSWEIN, Dieter, 93092 Barbing, DE
- ERNSTBERGER, Berthold, 93073 Neutraubling, DE

G01C 21/36 → (51) **B62D 1/181**

G01C 21/36 → (51) **G01C 23/00**

G01C 21/36 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 048 477 B1**
G08G 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 08253229.2 (22) 03.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (30) 08.10.2007 US 868812
- (54) • *System zur dynamischen Bestimmung und Anzeige von Navigationsinformationen*
- *System for dynamically determining and displaying navigation information*
- *Système pour la détermination dynamique et l'affichage d'informations de navigation*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Wiesemann, Thorsten, Hessen, 65719, DE

- Wipplinger, Patricck R., Moerfelden-Walldorf 64546, DE
- Thompson, Theodore B., Highlands Ranch Colorado 80126, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **2 578 999 B1**
G01C 21/36

- (25) En (26) En
- (21) 12187230.3 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (30) 07.10.2011 US 201113269146
- (54) • *Verfahren und Systeme zum Betreiben einer Berührungsbildschirmanzeige*
- *Methods and systems for operating a touch screen display*
- *Procédés et systèmes permettant de faire fonctionner un dispositif d'affichage à écran tactile*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Sia, Salvatore, 54033 Marina di Carrara, IT
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01C 25/00 → (51) **B60W 30/16**

(51) **G01D 3/024** (11) **2 958 318 B1**
H03M 1/12 H04N 5/232
H04N 5/235 H04R 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 15159353.0 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
- (30) 28.03.2014 US 201461972194 P
- 06.03.2015 US 201514640682
- (54) • *MEHRKANALIGE WANDLERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *MULTICHANNEL TRANSDUCER DEVICES AND METHODS OF OPERATION THEREOF*
- *DISPOSITIFS DE TRANSDUCTEUR MULTIVOIE ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (MI), IT
- (72) Vitali, Andrea Lorenzo, Santa Clara, CA 95050, US
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01D 3/08** (11) **2 674 724 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13164840.4 (22) 23.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 14.05.2012 FR 1254374
- (54) • *Sensor mit astabilem Output*
- *Detector with astable output*
- *Détecteur à sortie astable*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Bernard, Jacques, 16340 L'Isle d'Espagnac, FR
- (74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

G01D 4/00 → (51) **G01F 15/06**

G01D 5/12 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G01D 5/14** (11) **2 110 642 B1**
F15B 15/28 **F16F 9/32**
F16H 59/70

- (25) De (26) De
- (21) 09002314.4 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (30) 18.04.2008 DE 102008019541
- (54) • *Positionsmesssystem*
- *Position measurement system*
- *Système de mesure de position*
- (73) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
- (72) Gronau, Jens-Thorsten, 31789 Hameln, DE
- Heurich, Mike, 31552 Apelern, DE
- Wiggers, Tino, 30926 Seelze, DE

G01D 5/14 → (51) **B61C 17/12**

G01D 5/14 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G01D 5/20** (11) **1 688 709 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 05024091.0 (22) 04.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.08.2006
- (30) 17.12.2004 DE 202004019489 U
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer aktuellen Bahnposition eines Betätigungselements einer induktiven Sensoreinheit*
- *Method for determining the actual path position of an actuating element of an inductive sensor unit*
- *Procédé de détermination d'une position le long d'un trajet d'un élément d'actionnement d'une unité de détection inductive*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Götz, Hans, 92256 Hahnbach, DE
- Luber, Thomas, 92256 Hahnbach, DE

G01D 5/24 → (51) **G01F 17/00**

G01D 5/244 → (51) **B61C 17/12**

G01D 5/244 → (51) **F02D 41/34**

G01D 5/244 → (51) **G01D 11/10**

G01D 5/26 → (51) **G01F 3/10**

G01D 5/347 → (51) **B61C 17/12**

G01D 5/347 → (51) **G01D 11/10**

(51) **G01D 11/10** (11) **1 795 874 B1**
G01D 5/347 **G01D 5/244**
F16F 15/00 **F16F 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06025124.6 (22) 05.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.06.2007
- (30) 07.12.2005 JP 2005353694
- (54) • *Wegmesseinrichtung*
- *Displacement measuring device*
- *Capteur de déplacement*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Kodama, Kazuhiko, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01D 18/00** (11) **2 789 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163176.4 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(54) • Verfahren zum Bestimmen eines Kalibrier-
oder Wartungszeitintervalls
• Method of determining a calibration or
maintenance time interval
• Procédé de détermination d'un intervalle
de temps d'étalonnage ou d'entretien

(73) Endress+Hauser Consult AG, Kägenstr. 2,
4153 Reinach, CH
(72) Vaissiere, Dimitri, 68130 Wittersdorf, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmar-
er Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/00 → (51) **G01N 21/53**

G01F 1/05 → (51) **G01F 3/10**

G01F 1/075 → (51) **G01F 15/06**

G01F 1/28 → (51) **G01N 29/02**

G01F 1/34 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01F 1/36** (11) **2 893 301 B1**
G01F 1/74 **G01F 1/88**
G01F 15/06

(25) En (26) En
(21) 13771248.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058168 05.09.2013
(87) WO 2014/039625 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 US 201213607259
(54) • SELBSTDIAGNOSTIZIERENDER DIFFE-
RENZIALDRUCKSTRÖMUNGSMESSER
• SELF-DIAGNOSING DIFFERENTIAL
PRESSURE FLOW METER
• DÉBITMÈTRE À PRESSION DIFFÉREN-
TIELLE À AUTODIAGNOSTIC

(73) McCrometer Inc., 3255 West Stetson
Avenue, Hemet, CA 92545, US
(72) AYERS, Jared, Steven, Hemet, CA 92545, US
DAVIS, Gerald, E., Hemet, CA 92545, US
HOBBS, Clinton, Paul, Hemet, CA 92545, US
MIKKELSEN, Eric, Dahl, Hemet, CA 92545,
US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pincaldo
68, 37138 Verona, IT

(51) **G01F 1/66** (11) **2 255 283 B1**

(25) En (26) En
(21) 09721401.9 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010
(86) US 2009/036264 06.03.2009
(87) WO 2009/117261 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 US 51126

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEST-
STELLUNG BEVORSTEHENDER DEFEKTE
VON MESSWANDLERN
• METHOD AND SYSTEM OF DETER-
MINING FORTHCOMING FAILURE OF
TRANSDUCERS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINA-
TION DE DÉFAILLANCE IMMINENTE DE
TRANSDUCTEURS

(73) Daniel Measurement and Control, Inc.,
11100 Brittmoore Park Drive, Houston,
Texas 77041, US

(72) STRAUB, JR. Henry Charles, Sugar Land,
Texas 77479, US

(74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester M1
4HD, GB

G01F 1/684 → (51) **A61M 16/16**

G01F 1/688 → (51) **A61M 16/16**

G01F 1/74 → (51) **G01F 1/36**

G01F 1/88 → (51) **G01F 1/36**

G01F 3/02 → (51) **G01F 3/10**

(51) **G01F 3/10** (11) **2 396 630 B1**
G01F 3/02 **G01F 1/05**
G01D 5/26

(25) En (26) En
(21) 10740994.8 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) IB 2010/050633 11.02.2010
(87) WO 2010/092544 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 369501
(54) • DURCHFLUSSMESSER
• FLOW METER
• DÉBITMÈTRE

(73) Ecolab INC., 370 North Wabasha Street, St.
Paul, MN 55102, US

(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota
55812, US

OWEN, Christopher, Duluth, Minnesota
55806, US
SKIRDA, Anatoly, Hermantown, Minnesota
55811, US
SLOBODYAN, Viktor, Duluth, Minnesota
55804, US
MEHUS, Richard, Richfield, Minnesota
55423, US

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten
7, 51491 Overath, DE

G01F 3/22 → (51) **F23K 5/00**

G01F 11/00 → (51) **A01K 61/85**

G01F 11/24 → (51) **A01K 61/85**

G01F 15/00 → (51) **G01N 21/53**

(51) **G01F 15/06** (11) **2 889 588 B1**
G01D 5/12 **G06M 1/274**
G01D 4/00 **G01D 5/14**
G01F 1/075

(25) Zh (26) En
(21) 13830740.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(86) CN 2013/082261 26.08.2013
(87) WO 2014/029369 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 CN 201220424579 U

(54) • MESSVORRICHTUNG MIT DIREKTABE-
LESUNG UND WASSERZÄHLER MIT DI-
REKTABLESUNG
• DIRECT-READING TYPE METERING
DEVICE AND DIRECT-READING TYPE
WATER METER
• DISPOSITIF DE MESURE DE TYPE À
LECTURE DIRECTE ET COMPTEUR D'EAU
DE TYPE À LECTURE DIRECTE

(73) Multidimension Technology Co., Ltd, No. 8
Guangdong Road, Free Trade Zone Zhang-
jiagang Jiangsu 215600, CN

(72) WANG, Feng, Zhangjiagang Jiangsu 215600,
CN

WANG, Junyun, Zhangjiagang Jiangsu
215600, CN
CHENG, Xiaofeng, Zhangjiagang Jiangsu
215600, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

G01F 15/06 → (51) **G01F 1/36**

G01F 15/16 → (51) **F16L 55/05**

(51) **G01F 17/00** (11) **2 784 494 B1**
G01D 5/24 **G01N 27/22**

(25) De (26) De
(21) 13001557.1 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014
(54) • System zur Erkennung und/oder Bestim-
mung von Körpern oder Stoffen
• System for detecting and/or determination
of bodies or materials
• Système de reconnaissance et/ou de
détermination de corps ou de substances

(73) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gauss-
strasse 8-10, 68623 Lampertheim, DE

(72) Kohler, Armin, 68623 Lampertheim, DE

(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Elisa-
bethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

G01F 23/02 → (51) **F04D 7/08**

(51) **G01F 23/28** (11) **2 912 416 B1**
G01M 3/24

(25) En (26) En
(21) 13849336.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(86) US 2013/066817 25.10.2013
(87) WO 2014/066764 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719320 P

(54) • LECKAGEERKENNUNG IN EINEM FLÜS-
SIGKEITSVERTEILUNGSSYSTEM
• DETECTING LEAKS IN A FLUID DISTRI-
BUTION SYSTEM
• DÉTECTION DE FUITES DANS UN
SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(73) Mueller International, LLC, 1200 Abernathy
Road, N.E., Suite 1200, Atlanta, GA 30328,
US

(72) BRACKEN, Marc, Toronto, Ontario M6R 1Z2,
CA

YUSUF, Shabbir, Mississauga, Ontario L5M
0B1, CA

(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Part-
ners Intellectual Property Law Firm Elsen-
heimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **2 657 664 B1**
G01F 23/00 **G01F 23/296**
G01F 25/00

(25) De (26) De
(21) 13001447.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012007979
(54) • Verfahren zur Bestimmung des Füllstan-
des eines Mediums und entsprechende
Vorrichtung

• Method for determining the fill level of a
medium and corresponding apparatus

- *Procédé de détermination du niveau de remplissage d'un fluide et dispositif correspondant*
- (73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Gerding, Michael, Dr.-Ing., D - 44805 Bochum, DE
Vogt, Michael, Dr.-Ing., D - 44797 Bochum, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01G 21/28** (11) **2 489 997 B1**
G06F 3/048 **G06F 3/01**

- (25) De (26) De
(21) 12000925.3 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 19.02.2011 DE 102011011817
(54) • *Bedienvorrichtung für eine Waage*
• *Operating device for a weighing machine*
• *Dispositif de commande pour une balance*

- (73) Bizerba SE & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE
(72) Möbmer, Harny, 72393 Burladingen, DE
Steinhilber, Ralf, 72336 Balingen, DE
(74) Huber, Meik, et al, Bizerba SE & Co. KG PF 18/1 Wilhelm-Kraut-Straße 65, 72336 Balingen, DE

G01H 1/00 → (51) **G01K 1/02**

G01H 11/06 → (51) **G01K 1/02**

G01H 13/00 → (51) **G01K 1/02**

G01H 17/00 → (51) **G01K 1/02**

(51) **G01J 1/02** (11) **2 553 429 B1**
G01N 21/53 **G01N 21/64**
G01N 33/18

- (25) En (26) En
(21) 11762105.2 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051346 29.03.2011
(87) WO 2011/121549 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 750811
(54) • *TRAGBARE OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *HANDHELD OPTICAL MEASURING DEVICE AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL DE MESURE PORTATIF, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) CHRISTENSEN, William M., Hibbing, Minnesota 55746, US
TOKHTUEV, Eugene, Duluth, Minnesota 55812, US
OWEN, Christopher J., Duluth, Minnesota 55806, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01J 1/42 → (51) **G01J 1/50**

(51) **G01J 1/50** (11) **2 836 804 B1**
G01J 1/42

- (25) En (26) En
(21) 13775308.3 (22) 11.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015
(86) SE 2013/050393 11.04.2013
(87) WO 2013/154492 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 SE 1250362

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SICHEREN BRÄUNUNGSZEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINATION OF SAFE TANNING TIME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TEMPS DE BRONZAGE SÛR*
- (73) NEW MEDIC ERA AB, Östermalmsgatan 82, 114 50 Stockholm, SE
(72) RICHTER, Martina, S-115 21 Stockholm, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/10**

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/15**

G01J 3/02 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G01J 3/10** (11) **2 959 503 B1**
G01J 3/12 **H01J 65/04**
G01J 3/02 **G02B 6/35**
F21V 13/00 **F21V 13/08**
F21V 13/12 **G02B 6/293**

- (25) En (26) En
(21) 14753960.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017723 21.02.2014
(87) WO 2014/130829 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201313774025

- (54) • *SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON BELEUCHTUNG IN DER OPTISCHEN MESSTECHNIK*
• *SYSTEMS FOR PROVIDING ILLUMINATION IN OPTICAL METROLOGY*
• *SYSTÈMES POUR GÉNÉRER UN ÉCLAIRAGE EN MÉTROLOGIE OPTIQUE*
- (73) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) BRADY, Gregory, Campbell, California 95008, US
SHCHEGROV, Andrei V., Campbell, California 95008, US
ROTTER, Lawrence D., Pleasanton, California 94588, US
SHAUGHNESSY, Derrick, San Jose, California 95124, US
SHCEMELININ, Anatoly, Pleasanton, California 94588, US
BEZEL, Ilya, Mountain View, CA 94043, US
ARAIN, Muzammil, Milpitas, California 95035, US
VASILIEV, Anatoly, Sunnyvale, California 94089, US
ALLEN, James, Elk Grove, California 95624, US
SHULEPOV, Oleg, San Jose, California 95124, US
HILL, Andrew, Berkeley, CA 94707, US
BACHAR, Ohad, 36576 Timrat, IL
MARKOWITZ, Moshe, 32922 Haifa, IL
ISH-SHALOM, Yaron, 36080 Kyryat Tivon, IL
SELA, Ilan, 3475912 Haifa, IL
MANASSEN, Amnon, 34892 Haifa, IL
SVIZHER, Alexander, 32922 Haifa, IL
KHOKHLOV, Maxim, 32980 Haifa, IL
ABRAMOV, Avi, 32801 Haifa, IL

TSIBULEVSKY, Oleg, 23024 Migdal Ha'emek, IL
KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, IL
GHINOVKER, Mark, 20692 Yoqneam Ilit, IL
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01J 3/12 → (51) **G01J 3/10**

(51) **G01K 1/02** (11) **2 972 159 B1**
G01K 1/08 **G01K 13/02**
G01H 1/00 **G01H 17/00**
G01H 11/06 **G01H 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 14775728.0 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/016454 14.02.2014
(87) WO 2014/158423 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201313828603
(54) • *VIBRATIONSERFASSUNG IN THERMOBOHRLÖCHERN*
• *VIBRATION DETECTION IN THERMOWELLS*
• *DÉTECTION DE VIBRATION DANS DES PUITS THERMOMÉTRIQUES*

- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) ENGELSTAD, Loren, Michael, Norwood Young America, Minnesota 55368, US
RUD, Jason, Harold, Mayer, Minnesota 55360, US
(74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01K 1/08 → (51) **G01K 1/02**

G01K 1/14 → (51) **F28F 27/00**

(51) **G01K 1/16** (11) **2 431 718 B1**
B60R 16/023

- (25) De (26) De
(21) 11177085.5 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 20.09.2010 AT 15622010
(54) • *Vorrichtung zur Masseverbindung eines Steuergeräts und zur Temperaturmessung*
• *Device for earthing a control device and temperature measurement*
• *Dispositif de mise à la terre d'un appareil de commande et de mesure de température*
- (73) MELECS EWS GmbH & Co KG, GZO-Technologiestrasse 1, 7011 Siegendorf, AT
(72) Hellinger, Leopold, 3710 Ziersdorf, AT
Neumann, Gerhard, 3231 St. Margarethen, AT
Vogt, Gerald, 2325 Himberg, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01K 7/20 → (51) **G01R 17/02**

G01K 7/22 → (51) **A61M 16/16**

(51) **G01K 11/12** (11) **2 894 461 B1**
G01B 11/06 **G01N 21/47**
G01N 21/80

- (25) De (26) De
(21) 14004263.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015
- (30) 10.01.2014 DE 102014000311
- (54) • *Messeinrichtung und Messverfahren zur Messung einer Messgröße mittels einer Beugungsmessung*
- *Measuring device and measuring method for measuring an indicator by means of a diffraction measurement*
- *Dispositif de mesure et procédé de mesure d'une grandeur de mesure au moyen d'une mesure de diffraction*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Kozma, Peter Daniel, 1149 Budapest, HU
Bier, Frank Fabian, 14482 Potsdam, DE
Ehrentreich-Förster, Eva, 14558 Potsdam, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01K 11/16 → (51) **B60N 3/04**

G01K 13/02 → (51) **G01K 1/02**

G01K 15/00 → (51) **G01R 17/02**

G01L 1/00 → (51) **A61B 5/01**

G01L 1/04 → (51) **G01L 1/12**

- (51) **G01L 1/12** (11) **2 910 917 B1**
G01B 7/28 **G01L 1/04**
G01L 5/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 13846523.2 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (86) JP 2013/078020 16.10.2013
- (87) WO 2014/061684 2014/17 24.04.2014
- (30) 19.10.2012 JP 2012232012
19.10.2012 JP 2012232009
19.10.2012 JP 2012232006
- (54) • *SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SENSOR AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
- *CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 2-2-13 Fujinoki Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
- (72) SHIGETO, Junichi, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
FUKUDA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
ONO, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
LUO, Zhiwei, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01L 1/16 → (51) **B30B 15/28**

- (51) **G01L 1/24** (11) **3 161 440 B1**
G01B 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 14734788.4 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) EP 2014/063613 26.06.2014
- (87) WO 2015/197127 2015/52 30.12.2015
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER VERFORMUNG EINER STRUKTUR*
- *A METHOD OF DETERMINING DEFORMATION IN A STRUCTURE*

- *MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA DÉFORMATION D'UNE STRUCTURE*
- (73) Omniscens SA, Riond Bosson 3, 1110 Morges, CH
- (72) BRIFFOD, Fabien, CH-1110 Morges, CH
ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeyres sous Ursins, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01L 1/26 → (51) **B30B 15/28**

- (51) **G01L 5/00** (11) **1 987 336 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07710569.0 (22) 14.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) BE 2007/000017 14.02.2007
- (87) WO 2007/093018 2007/34 23.08.2007
- (30) 14.02.2006 GB 0602923
- (54) • *MIT INTERNER ANSPANNUNG BETÄTIGTE MIKRO- UND NANOMASCHINEN ZUM PRÜFEN PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN VON MATERIALPROBEN MIT MIKRO- UND NANOGRÖSSE*
- *INTERNAL STRESS ACTUATED MICRO- AND NANOMACHINES FOR TESTING PHYSICAL PROPERTIES OF MICRO AND NANO-SIZED MATERIAL SAMPLES*
- *MICROMACHINES ET NANOMACHINES ACTIONNEES PAR UNE TENSION INTERNE POUR LE TEST DES PROPRIETES PHYSIQUES D'ECHANTILLONS DE MATERIAU DE TAILLE MICRO-MÉTRIQUE OU NANOMÉTRIQUE*
- (73) UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN, 1, Place de l'Université, 1348 Louvain la Neuve, BE
- (72) PARDOEN, Thomas, B-1435 Mont Saint Guibert, BE
FABRÈQUE, Damien, F-42800 Chateaufort, FR
RASKIN, Jean-Pierre, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE
ANDRÉ, Nicolas, B-7870 Lombise, BE
COULOMBIER, Michaël, B-7760 Popuelles, BE
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G01L 5/00 → (51) **B30B 15/28**

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/12**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 788 733 B1**
G01L 9/12 **G01L 9/14**
G01L 13/02 **G01L 19/00**
G01F 1/34 **G01L 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12855265.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/063804 07.11.2012
- (87) WO 2013/085656 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 US 201113311714
- (54) • *MODIFIZIERTE FERROFLUID-FÜLLFLÜSSIGKEIT FÜR DRUCKGEBER*
- *FERROFLUID MODIFIED FILL FLUID FOR PRESSURE TRANSMITTERS*
- *FLUIDE DE REMPLISSAGE MODIFIÉ AVEC UN FERROFLUIDE POUR TRANSMETTEURS DE PRESSION*
- (73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
Hedtke, Robert Carl, 17450 90th Street, Young America, Minnesota 55397, US

- (72) HEDTKE, Robert, Carl, Young America, Minnesota 55397, US
- (74) Parker, Andrew James, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/00**

G01L 9/14 → (51) **G01L 9/00**

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

G01L 19/00 → (51) **G01L 9/00**

G01L 27/00 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01M 3/00** (11) **2 612 126 B1**
G01M 3/20 **G01N 25/20**
G01N 33/00
- (25) De (26) De
- (21) 11757805.4 (22) 01.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013
- (86) EP 2011/065110 01.09.2011
- (87) WO 2012/028685 2012/10 08.03.2012
- (30) 20.10.2010 DE 102010048982
03.09.2010 DE 102010044222
- (54) • *LECKSUCHGERÄT*
- *LEAK DETECTOR*
- *APPAREIL DE DÉTECTION DE FUITES*
- (73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE
DALTON, Scott, Farmington New York 14425, US
HOFFMANN, Daniel, Irwin Pennsylvania 15642, US
JACKSON, Walwyn Jr., Syracuse New York 13207, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/20 → (51) **G01M 3/00**

G01M 3/24 → (51) **G01F 23/28**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 728 331 B1**
G01B 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 13189169.9 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
- (30) 31.10.2012 US 201213665135
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Überwachung der Gesundheit von Schaufeln*
- *Methods and Systems for Monitoring Health of Blades*
- *Procédés et systèmes de surveillance de la condition de lames*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Prabhu, Rahul Srinivas, Niskayuna, NY 12309, US
Balasubramaniam, Mahalakshmi Shunmugam, Niskayuna, NY 12309, US
Behera, Ajay Kumar, Niskayuna, NY 12309, US
Bhattacharya, Aninda, Niskayuna, NY New York 12309, US
Rajagopalan, Venkatesh, Niskayuna, NY 12309, US
D'Souza, Prashanth, Niskayuna, NY 12309, US

Badami, Vivek Venugopal, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01M 13/02** (11) **2 574 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183284.6 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013
(54) • *Prüfstand und Verfahren zum Prüfen von Getrieben*
• *A test rig and a method for testing gearboxes*
• *Banc d'essai et procédé de test de boîtes de vitesses*

(73) Moventas Gears Oy, P.O. Box 158 / Eteläportintie 91, 40701 Jyväskylä, FI
(72) Rummakko, Markku, 40520 Jyväskylä, FI
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

(51) **G01N 1/00** (11) **3 043 165 B1**
A61B 5/15 **G01N 1/10**
G01N 1/12 **G01N 33/48**
A61B 10/00 **B01L 3/02**
B01L 3/00 **G01N 1/14**

(25) Ja (26) En
(21) 14841698.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/073363 04.09.2014
(87) WO 2015/034009 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013183901
02.12.2013 JP 2013248855
23.07.2014 JP 2014150113

(54) • *KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNEHMER, KÖRPERFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *BODILY FLUID SAMPLER, BODILY FLUID CONTAINER AND BODILY FLUID SAMPLING DEVICE*
• *ECHANTILLONNEUR DE FLUIDE CORPOREL, RÉCIPIENT DE FLUIDE CORPOREL ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE CORPOREL*

(73) Miyabi Co., Ltd., 6608 Funatsu Tainai Fuji Kawaguchi-ko machi, Minami-Tsuru gun, Yamanashi 401-0301, JP
(72) YAMAKAWA, Masami, Minami-Tsuru gun Yamanashi 401-0301, JP
YAMAKAWA, Miyuki, Minami-Tsuru gun Yamanashi 401-0301, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01N 1/00 → (51) **G01N 33/493**

(51) **G01N 1/04** (11) **2 977 740 B1**
G01N 33/36

(25) De (26) De
(21) 14177844.9 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016

(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum automatischen Entnehmen von Einzelfasern aus einem Faserspeicher und zum Überführen einer Einzelfaser zu einem nachfolgenden Gerät*
• *Device and method for automatic sampling of individual fibres from a fibre*

reservoir and for the transfer of an individual fibre to a subsequent device
• *Dispositif et procédé pour l'échantillonnage automatique de fibres singulière d'un réservoir de fibres et pour transférer une fibre singulière à un appareil subséquent*

(73) TEXTECHNO HERBERT STEIN GMBH & CO. KG, Dohrweg 65, 41066 Mönchengladbach, DE
(72) Mörschel, Ulrich, 52441 Linnich, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G01N 1/06** (11) **2 795 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 12814045.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068747 10.12.2012
(87) WO 2013/095972 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113333942

(54) • *HUBKOLBEN-MIKROTOMANTRIEBSSYSTEM*
• *RECIPROCATING MICROTOME DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MICROTOME À VA-ET-VIENT*

(73) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US
(72) YANG, Hwai-Jyh Michael, Cerritos, California 90703, US
BUI, Xuan S., Torrance, California 90501, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(60) 18168244.4

G01N 1/10 → (51) **G01N 1/00**

G01N 1/10 → (51) **G01N 33/493**

G01N 1/12 → (51) **G01N 1/00**

(51) **G01N 1/14** (11) **2 625 501 B1**
G01N 21/43

(25) En (26) En
(21) 11830159.7 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013

(86) CA 2011/001129 06.10.2011
(87) WO 2012/045162 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 899707

(54) • *IN-SITU SENSOR FÜR AUTOMATISIERTE MESSUNGEN DES GASGEHALTS IN FLÜSSIGKEITEN SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND VERFAHREN*
• *IN-SITU SENSOR FOR AUTOMATED MEASUREMENTS OF GAS CONTENT IN LIQUID AND RELATED SYSTEM AND METHOD*
• *CAPTEUR IN SITU POUR MESURES AUTOMATISÉES DE LA TENEUR EN GAZ D'UN LIQUIDE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KROLAK, Adam, NJ 07962-2245, US
DREES, Reena, Meijer, NJ 07962-2245, US
HARAN, Frank, M., NJ 07962-2245, US
TIXIER, Sebastien, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 1/14 → (51) **G01N 1/00**

G01N 1/28 → (51) **G01N 23/225**

G01N 1/30 → (51) **C12N 5/00**

(51) **G01N 1/31** (11) **2 927 684 B1**
G01N 21/27 **G01N 15/14**
G01N 21/64 G02B 21/36

G06T 7/62 G01N 33/574
G06T 7/90 G06T 7/00
G06K 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 13857765.5 (22) 08.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/005990 08.10.2013
(87) WO 2014/083743 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012258613

(54) • *BILDMESSVORRICHTUNG UND BILDMESSVERFAHREN*
• *IMAGE MEASURING DEVICE AND IMAGE MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'IMAGE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MOTOMURA, Hideto, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SATO, Yoshikuni, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G01N 1/36 → (51) **C12N 5/00**

G01N 1/40 → (51) **C12M 1/12**

G01N 1/42 → (51) **F25D 25/04**

(51) **G01N 3/00** (11) **2 543 982 B1**
B23K 11/11 **B23K 31/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11765957.3 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013

(86) JP 2011/058738 06.04.2011
(87) WO 2011/126057 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 JP 2010088271

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR FEHLERANALYSE EINES PUNKTSCHWEISUNGSABSCHNITTS*
• *METHOD, DEVICE, PROGRAM, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM FOR FAILURE ANALYSIS OF SPOT WELDED SECTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR L'ANALYSE DE RUPTURES D'UNE SECTION SOUDÉE PAR POINTS*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, JP
UENISHI, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G01N 3/06** (11) **2 828 635 B1**
G01B 11/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13715306.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) FR 2013/050517 12.03.2013
(87) WO 2013/140065 2013/39 26.09.2013
(30) 21.03.2012 FR 1252507
- (54) • **SYSTEM ZUR MESSUNG EINER TRENN-ZONE BEI EINEM SUBSTRAT**
• **SYSTEM FOR MEASURING A ZONE OF SEPARATION IN A SUBSTRATE**
• **SYSTÈME DE MESURE D'UNE ZONE D'ÉCARTEMENT DANS UN SUBSTRAT**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) MAZEN, Frédéric, F-38100 Grenoble, FR
RIEUTORD, François, F-38120 Saint Egreve, FR
PENOT, Jean-Daniel, 73000 Chambéry, FR
MONTMAYEUL, Philippe, F-38190 Bernin, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- G01N 5/04** → (51) **G01N 25/48**
-
- (51) **G01N 15/00** (11) **2 163 883 B1**
G01N 15/02
- (25) De (26) De
(21) 09011049.5 (22) 28.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
(30) 15.09.2008 DE 102008047370
- (54) • **Partikelgrößenmessgerät**
• **Particle size measuring device**
• **Appareil de mesure de grandeur de particules**
- (73) Fritsch GmbH, Industriestrasse 8, 55743 Idar-Oberstein, DE
- (72) Mutter, Wolfgang, 66892 Bruchmuehlbach, DE
- (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Alexanderstraße 5, 65187 Wiesbaden, DE
-
- G01N 15/02** → (51) **G01N 15/00**
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **1 784 630 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05794052.0 (22) 01.09.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 16.05.2007
(86) US 2005/031493 01.09.2005
(87) WO 2006/026766 2006/10 09.03.2006
(30) 01.09.2004 US 931686
- (54) • **FREQUENZ-AUFGELÖSTE DETEKTION VON LICHT MEHRERER WELLENLÄNGEN FÜR DURCHFLUSSZYMETRIE**
• **FREQUENCY-MULTIPLEXED DETECTION OF MULTIPLE WAVELENGTH LIGHT FOR FLOW CYTOMETRY**
• **DETECTION MULTIPLEXEE EN FREQUENCE DE LUMIERE PRESENTANT PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDES POUR UNE CYTOMETRIE D'ÉCOULEMENT(EN) FREQUENCY-MULTIPLEXED DETECTION OF MULTIPLE WAVELENGTH LIGHT FOR FLOW CYTOMETRY**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) COX, James, A., New Brighton, MN 55113, US

- ZOOK, David, J., Golden Valley, MN 55422, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G01N 15/14** → (51) **G01N 1/31**
-
- G01N 17/00** → (51) **G01N 29/14**
-
- G01N 21/00** → (51) **C01B 33/035**
-
- G01N 21/00** → (51) **G06T 7/00**
-
- G01N 21/03** → (51) **G01N 21/59**
-
- G01N 21/07** → (51) **G01N 33/49**
-
- G01N 21/09** → (51) **G01N 21/15**
-
- (51) **G01N 21/11** (11) **2 776 809 B1**
G01N 35/10 **B01L 3/02**
B01L 3/00 **F16J 15/02**
F16J 15/06 **G01N 33/92**
- (25) En (26) En
(21) 12787843.7 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(86) GB 2012/052793 09.11.2012
(87) WO 2013/068760 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 GB 201119521
- (54) • **TESTKASSETTE**
• **ASSAY CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE DE DOSAGE**
- (73) Axis-Shield AS, Kjelsåsveien 161 P.O. Box 6863 Rodeløkka, 0504 Oslo, NO
ØRNING, Lars, N-0504 Oslo, NO
FRANTZEN, Frank, N-0504 Oslo, NO
CAMPBELL, Andrew Thomas, N-0504 Oslo, NO
STØMSHEIM, Arve, N-0504 Oslo, NO
- (74) Wilson, Timothy James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 18161835.6
-
- (51) **G01N 21/15** (11) **2 577 264 B1**
G01N 21/33 **G01J 3/02**
G01N 21/09
- (25) En (26) En
(21) 11710163.4 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/053990 16.03.2011
(87) WO 2011/147603 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 CZ 20100398
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR UV-SPEKTROMETRISCHE ANALYSE VON GASVERBINDUNGEN**
• **DEVICE FOR UV-SPECTROMETRIC ANALYSIS OF GASEOUS COMPOUNDS**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE UV DE COMPOSÉS GAZEUX**
- (73) Labio A.S., U Prioru 1/804, 16100 Prague 6, CZ
- (72) VOZKA, Stanislav, 19000 Prague 9, CZ
PODOLAK, Miroslav, 16000 Prague 6, CZ
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **G01N 21/17** (11) **2 826 417 B1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14172279.3 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 21.06.2013 JP 2013130500
30.05.2014 JP 2014113149
- (54) • **Objektinformationserfassungsvorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Objektinformationserfassungsvorrichtung**
• **Object information acquiring apparatus and method for controlling object information acquiring apparatus**
• **Appareil d'acquisition d'informations d'objet et procédé de commande d'appareil d'acquisition d'informations d'objet**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nanaumi, Ryuichi, Tokyo., Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G01N 21/17** → (51) **B29C 64/153**
-
- G01N 21/27** → (51) **A61B 1/00**
-
- G01N 21/27** → (51) **B29C 64/153**
-
- G01N 21/27** → (51) **G01N 1/31**
-
- G01N 21/33** → (51) **G01N 21/15**
-
- G01N 21/35** → (51) **B29C 64/153**
-
- G01N 21/43** → (51) **G01N 1/14**
-
- G01N 21/47** → (51) **G01K 11/12**
-
- (51) **G01N 21/53** (11) **2 653 857 B1**
G01F 1/00 **G01F 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 13001707.2 (22) 04.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 DE 102012007864
- (54) • **Trübungssensor sowie Durchflusszähler für Fluid**
• **Turbidity sensor and flow meter for fluid**
• **Capteur de turbidité et débitmètre pour fluide**
- (73) Diehl Metering GmbH, Industriestrasse 13, 91522 Ansbach, DE
- (72) Hahn, Andreas, 91560 Heilsbronn, DE
Zellner, Claus, 91522 Ansbach, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- G01N 21/53** → (51) **G01J 1/02**
-
- G01N 21/55** → (51) **G08G 1/0965**
-
- (51) **G01N 21/59** (11) **1 739 407 B1**
G01N 21/64 **G01N 27/26**
G01N 27/27 **G01N 27/327**
G01N 27/333 **G01N 27/416**
G01N 27/49 **G01N 33/483**
G01N 33/493 **G01N 33/53**
G01N 21/03 **G01N 27/07**
- (25) Ja (26) En
(21) 05734708.0 (22) 22.04.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 03.01.2007
(86) JP 2005/007727 22.04.2005
(87) WO 2005/108960 2005/46 17.11.2005
(30) 06.05.2004 JP 2004137075
- (54) • **SENSOR, MESSEINRICHTUNG UND MESSVERFAHREN**

- *SENSOR, MEASURING EQUIPMENT AND MEASURING METHOD*
 - *CAPTEUR, EQUIPEMENT DE MESURE ET METHODE DE MESURE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) KITAWAKI, F. Matsushita Electric Industrial Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KAMEI, A. Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KAWAMURA, T. Matsushita Electric Industrial Co.,Ltd, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 21/64 → (51) **G01J 1/02**

G01N 21/64 → (51) **G01N 1/31**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/59**

G01N 21/64 → (51) **G01N 27/447**

G01N 21/76 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 21/78 → (51) **C10M 129/20**

G01N 21/80 → (51) **G01K 11/12**

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 290 355 B1**
(25) De (26) De
(21) 10171690.0 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009039254
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Inspizieren etikettierter Gefäße*
• *Device and method for inspecting labelled containers*
• *Dispositif et procédé destinés à l'inspection de récipients étiquetés*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Niedermeier, Anton, 93073 Neutraubling, DE
Kwirandt, Rainer, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/956 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01N 22/04** (11) **2 921 848 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 13854958.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(86) RU 2013/001001 11.11.2013
(87) WO 2014/077736 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 RU 2012148490
(54) • *FEUCHTIGKEITSMESSVORRICHTUNG FÜR SCHÜTTGÜTER*
• *MOISTURE METER FOR BULK SOLIDS*
• *HYDROMÈTRE POUR MATÉRIAUX EN VRAC*
- (73) PCE Deutschland GmbH, Im Langel 4, 59872 Meschede, DE
The Design Bureau "Fizelektronpribor" Ltd, 141 Galaktionovskaya str., Samara 443010, RU
(72) SIZIKOV, Oleg Kreonidovich, Samara 443096, RU
KONNOV, Vladimir Valerievich, Samara 443056, RU
SILAEV, Konstantin Vladimirovich, Samara 443114, RU

- SEMENOV, Andrey Sergeevich, Samarskaya obl. 446570, RU
RAGAZIN, Denis Nicolaevich, s. Krasno-selskoye, 446561, RU
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwältin Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

G01N 23/00 → (51) **A22B 7/00**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 331 945 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/02**
A61B 5/107
- (25) En (26) En
(21) 09744753.6 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) IB 2009/054353 05.10.2009
(87) WO 2010/041193 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104358 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER AUFZEICHNUNG VON CT-ABBILDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER VERSETZTEN GEOMETRIE*
• *METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE CT IMAGE ACQUISITION USING A DISPLACED GEOMETRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION D'ACQUISITION D'IMAGE CT UTILISANT UNE GÉOMÉTRIE DÉCALÉE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FORTHMANN, Peter, Cleveland Ohio 44143, US
KOEHLER, Thomas, Cleveland Ohio 44143, US
VAN STEVENDAAL, Udo, Cleveland Ohio 44143, US
BERTRAM, Matthias, Cleveland Ohio 44143, US
WIESNER, Steffen, Cleveland Ohio 44143, US
SCHRETTNER, Colas, Cleveland Ohio 44143, US
- (74) van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01N 23/203 → (51) **G01N 23/225**

G01N 23/207 → (51) **G01N 33/68**

G01N 23/223 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 674 748 B1**
G01N 1/28 **G01N 33/44**
- (25) Ja (26) En
(21) 12744615.1 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) JP 2012/052863 08.02.2012
(87) WO 2012/108465 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 JP 2011024962
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES POLYMERMATERIALS*
• *METHOD FOR EVALUATING POLYMER MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE*

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAMURA Satoshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
KUROTANI Yuji, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
TANABE Tatsuro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
IGARASHI Takaaki, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01N 23/225** (11) **2 867 656 B1**
G01N 23/203

- (25) En (26) En
(21) 13810227.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) US 2013/048726 28.06.2013
(87) WO 2014/005101 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201213536308
(54) • *CLUSTERANALYSE VON UNBEKANNTEN ELEMENTEN IN EINEM SEM-EDS-DATENSATZ*
• *CLUSTER ANALYSIS OF UNKNOWN IN SEM-EDS DATASET*
• *ANALYSE EN GRAPPES DE DONNÉES INCONNUES DANS UN ENSEMBLE DE DONNÉES SEM-EDS*
- (73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124, US
(72) BUHOT, Michael, Brisbane, Queensland 4103, AU
PHAN, Van Hung, Chapel Hill, Queensland 4069, AU
OWEN, Michael James, Geebung, Queensland 4034, AU
- (74) Janssen, Francis-Paul, Thermo Fisher Scientific P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 24/00 → (51) **G01C 19/62**

G01N 24/00 → (51) **H01J 49/26**

G01N 24/08 → (51) **C07D 491/22**

G01N 25/20 → (51) **G01M 3/00**

- (51) **G01N 25/48** (11) **2 988 119 B1**
G01N 5/04
- (25) En (26) En
(21) 15002479.2 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169762
(54) • *APPARAT UND METHODE ZUR DIFFERENTIALEN THERMOGRAVIMETRISCHEN ANALYSE MIT JE EINER EIGENEN WÄRMESENKE FÜR PROBEHALTER UND REFERENZMATERIALHALTER*
• *DEVICE AND METHOD OF DIFFERENTIAL THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS WITH SAMPLE AND REFERENCE MATERIAL HOLDER EACH HAVING ITS OWN ASSOCIATED HEAT SINK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE THERMO-GRVIMÉTRIQUE DIFFÉRENTIELLE AVEC UN DISSIPATEUR THERMIQUE ASSIGNÉ AUX SUPPORTS DE L'ÉCHANTILLON ET DU MATÉRIAU RÉFÉRENCE, RESPECTIVEMENT*
- (73) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacherstrasse 42, 95100 Selb, DE
(72) SHINODA, Yoshio, Tokyo 179-0083, JP

KINOSHITA, Ryoichi, Gotemba-shi, Shizuoka 412-0026, JP
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse 7, 81545 München, DE

(51) **G01N 27/02** (11) **2 884 270 B1**
G01N 33/543 **G01N 37/00**
G01N 27/414 **G01N 33/487**

(25) Ja (26) En
(21) 13828561.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2013/067755 28.06.2013
(87) WO 2014/024598 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 JP 2012175572

(54) • VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN UND VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON BIOMOLEKÜLEN
• BIOMOLECULE DETECTION METHOD AND BIOMOLECULE DETECTION DEVICE
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BIOMOLÉCULES

(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) SAITO, Toshiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
IMAI, Kenta, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
IMAI, Kyoko, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
IMAI, Kazumichi, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
YANAGI, Itaru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
YANAGAWA, Yoshimitsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ANDO, Masahiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ITABASHI, Naoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 27/07 → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01N 27/12** (11) **2 417 441 B1**
G01N 27/414 **G01N 33/00**

(25) En (26) En
(21) 09776515.0 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) EP 2009/002528 06.04.2009
(87) WO 2010/115434 2010/41 14.10.2010

(54) • GASSENSOR
• GAS SENSOR
• DÉTECTEUR DE GAZ

(73) Sentic Ab, Isafjordsgatan 39B, 164 40 Kista, SE
(72) ANDERSSON, Mike, 587 34 Linköping, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G01N 27/12 → (51) **H01L 27/14**

G01N 27/16 → (51) **H01L 27/14**

G01N 27/22 → (51) **G01F 17/00**

G01N 27/22 → (51) **H01L 27/14**

(51) **G01N 27/26** (11) **2 202 510 B1**
G01N 27/447

(25) En (26) En
(21) 09180505.1 (22) 29.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 30.06.2010
(30) 30.08.2000 US 651087

(54) • Elektrophoresevorrichtung zum simultanen Laden mehrerer Proben
• Electrophoresis apparatus for simultaneous loading of multiple samples
• Appareil d'électrophorèse pour charger simultanément plusieurs échantillons

(73) Ethrog Biotechnology Ltd., Science Park Bldg. 14, P.O. Box 444, 74103 Ness Ziona, IL

(72) Cabilly, Shmuel, 70700 Gedera, IL
Margalit, Ilana, 52281 Ramat Gan, IL
Yogev, Uri, 81504 Yavne, IL

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 01961114.4 / 1 325 316

G01N 27/26 → (51) **G01N 21/59**

G01N 27/27 → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01N 27/327** (11) **2 798 340 B1**

(25) En (26) En

(21) 12810419.7 (22) 28.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) GB 2012/053277 28.12.2012

(87) WO 2013/098564 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 US 201161581087 P

29.12.2011 US 201161581089 P

29.12.2011 US 201161581099 P

29.12.2011 US 201161581100 P

31.05.2012 US 201261654013 P

(54) • VERFAHREN ZUR GLUCOSEKONZENTRATIONSBESTIMMUNG MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN AUF BASIS MEHRERER DISKRETER MESUNGEN, DEFINIERT DURCH ERFASSTEN HÄMATOKRIT

• A METHOD OF GLUCOSE CONCENTRATION DETERMINATION USING AN ELECTROCHEMICAL TEST STRIP AND BASED ON MULTIPLE DISCRETE MEASUREMENTS DEFINED BY SENSED HEMATOCRIT

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA CONCENTRATION DU GLUCOSE EN UTILISANT UNE BANDELETTE REACTIVE ELECTROCHIMIQUE ET FONDE SUR DES MESURES DISCRETES DEFINIES PAR HEMATOCRIT DETECTE

(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB

(72) MALECHA, Michael, Muir of Ord Inverness-shire IV6 7TL, GB

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southamptn Row, London WC1B 5HA, GB

(60) 16189933.1 / 3 206 022

G01N 27/327 → (51) **G01N 21/59**

G01N 27/333 → (51) **G01N 21/59**

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/02**

G01N 27/414 → (51) **G01N 27/12**

G01N 27/416 → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01N 27/447** (11) **2 962 108 B1**
G01N 33/561 **G01N 33/92**
G01N 21/64

(25) En (26) En

(21) 14710750.2 (22) 28.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) US 2014/019558 28.02.2014

(87) WO 2014/137828 2014/37 12.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770406 P

(54) • FLUORESCENZ-IN-SITU-DETEKTION VON LIPIDPARTIKEL APOLIPOPROTEINEN INNERHALB DER PRIMÄREN ELEKTROPHORETISCHEN MATRIX

• FLUORESCENT IN-SITU DETECTION OF LIPID PARTICLE APOLIPOPROTEINS WITHIN PRIMARY ELECTROPHORETIC MATRIX

• IN SITU FLUORESCENTE DÉTECTION DE APOLIPOPROTEINES DE PARTICULES LIPIDIQUES DANS LA PRIMAIRE MATRICE ELECTROPHORETIQUE

(73) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US

(72) GUADAGNO, Philip, Mechanicsville, VA 23116, US

SUMMERS, Erin, Glen Allen, VA 23060, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southamptn Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/447 → (51) **G01N 27/26**

G01N 27/49 → (51) **G01N 21/59**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/00**

G01N 29/00 → (51) **C01B 33/035**

(51) **G01N 29/02** (11) **2 545 369 B1**
G01N 29/22 **F04B 19/00**
F04D 33/00 **G01F 1/28**
B01L 3/00 **B82Y 30/00**

(25) De (26) De

(21) 11714500.3 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) EP 2011/053769 14.03.2011

(87) WO 2011/110690 2011/37 15.09.2011

(30) 12.03.2010 DE 102010011706

(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN UND/ODER NACHWEISEN EINER STRÖMUNG IN EINEM MEDIUM

• APPARATUS FOR PRODUCING AND/OR DETECTING A FLOW IN A MEDIUM

• DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION ET/OU LA DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UN COURANT DANS UN MILIEU

(73) Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg, Friedrich-Streib-Straße 2, 96450 Coburg, DE

(72) LINDNER, Gerhard, 96450 Coburg, DE

FRIEDRICH, Denise, 96274 Itzgrund, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 29/07 → (51) **G01N 29/14**

G01N 29/09 → (51) **C01B 33/035**

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/14**

(51) **G01N 29/14** (11) **2 397 848 B1**
G01N 29/07 **G01N 33/38**
G01N 29/11 **G01N 17/00**

(25) De (26) De

(21) 11169572.2 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.12.2011
- (30) 18.06.2010 DE 102010017468
- (54) • *Kontinuierliche Dehnungsmessung bei Prüfung des Einflusses der Alkali-Kiesel-säure-Reaktion auf Gefügeveränderungen in Betonen*
- *Continuous strain measurement when testing the influence of the alkali-silica reaction on microstructural changes in concrete*
- *Mesure de déformation continue lors du contrôle de l'influence de la réaction silice- alcalis sur des modifications de microstructures dans des bétons*
- (73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
- (72) Weise, Frank, 12526 Berlin, DE
Pirskawetz, Stephan, 10119 Berlin, DE
Maier, Bärbel, 12359 Berlin, DE
Volland, Katja, 12163 Berlin, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 29/14 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 361 383 B1**
B01L 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09803865.6 (22) 15.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (86) FR 2009/052546 15.12.2009
- (87) WO 2010/072944 2010/26 01.07.2010
- (30) 22.12.2008 FR 0807357
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES STUDIENGEBIETES MITTELS SCHALLWELLE*
- *DEVICE AND METHOD FOR STUDYING A STUDY AREA BY MEANS OF AN ACOUSTIC WAVE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR ETUDIER UNE ZONE D'ETUDE PAR ONDE ACOUSTIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) NONGAILLARD, Bertrand, F-59135 Wallers, FR
CAMPISTRON, Pierre, F-59370 Mons En Baroeul, FR
CARLIER, Julien, F-59310 Sameon, FR
DEBAVELAERE-CALLENS, Dorothée, F-59310 Sameon, FR
NASSAR, Georges, F-59590 Raismes, FR
LEFEBVRE, Fabrice, F-59269 Artres, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/02**

G01N 30/02 → (51) **C12Q 1/54**

G01N 30/26 → (51) **G01N 30/34**

G01N 30/32 → (51) **G01N 30/34**

- (51) **G01N 30/34** (11) **3 023 782 B1**
G01N 30/26 **G01N 30/32**
G01N 30/88
- (25) Ja (26) En
- (21) 14826856.8 (22) 17.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) JP 2014/069106 17.07.2014

- (87) WO 2015/008845 2015/03 22.01.2015
- (30) 17.07.2013 JP 2013148369
- (54) • *PROBENANALYSEVORRICHTUNG UND GRADIENTENFLÜSSIGKEITZUFÜHRVORRICHTUNG*
- *SAMPLE ANALYSIS DEVICE AND GRADIENT LIQUID FEED DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE LIQUIDE PAR GRADIENT*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) YOTANI, Takuya, Tokyo 103-0027, JP
TAIRA, Hiroaki, Tokyo 103-0027, JP
OKA, Takayuki, Tokyo 103-0027, JP
MURAKI, Hideki, Fussa-shi Tokyo 197-0012, JP
- (74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

G01N 30/52 → (51) **C07K 1/113**

- (51) **G01N 30/82** (11) **2 344 873 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09756585.7 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (86) US 2009/006059 12.11.2009
- (87) WO 2010/056313 2010/20 20.05.2010
- (30) 12.11.2008 US 199026 P
- (54) • *SAMMELSYSTEM FÜR REINIGUNGSDURCHFLOSSSTRÖME*
- *COLLECTION SYSTEM FOR PURIFICATION FLOWSTREAMS*
- *SYSTÈME DE COLLECTE POUR DES ÉCOULEMENTS DE FLUIDE DE PURIFICATION*
- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757-3696, US
- (72) SIDHU, Harbaksh, Allison Park PA 15101, US
WANG, Ziqiang, Lansdale PA 19446, US
ZULLI, Steven, L., Lincoln University PA 19352, US
- (74) Harding, Andrew Philip, et al. Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 30/90 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/00 → (51) **G01M 3/00**

- (51) **G01N 33/02** (11) **2 979 092 B1**
G01N 33/52 **G01N 33/53**
G01N 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 14774530.1 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
- (86) US 2014/032006 27.03.2014
- (87) WO 2014/160861 2014/40 02.10.2014
- (30) 29.03.2013 US 201361806425 P
06.09.2013 US 201361874590 P
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON SCHADSTOFFEN*
- *A PORTABLE DEVICE FOR DETECTION OF HARMFUL SUBSTANCES*
- *DISPOSITIF PORTABLE POUR DÉTECTION DE SUBSTANCES DANGEREUSES*
- (73) Nima Labs, Inc., 450 Alabama Street, San Francisco, CA 94110, US
- (72) SUNDVOR, Scott, San Francisco, CA 94110, US
WALTON, John, San Francisco, CA 94110, US

- KIEL, Jonathan William, San Francisco, CA 94110, US
- MEKLER, Jeffrey, San Francisco, CA 94110, US
- TALEGHANI, Shireen, San Francisco, CA 94110, US
- MOONEY, Jacob, San Francisco, CA 94110, US
- (74) Morris, Jonathan Paul, et al. Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

G01N 33/12 → (51) **A22B 7/00**

- (51) **G01N 33/22** (11) **2 791 669 B1**
C06B 45/00 **C06B 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12857029.8 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) AU 2012/001527 13.12.2012
- (87) WO 2013/086572 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 AU 2011905262
- (54) • *SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *EXPLOSIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION EXPLOSIVE*
- (73) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG
- (72) COOPER, John, Ayr KA7 4 DE, GB
KIRBY, Ian Join, Ayr KA7 2UF, GB
GOODRIDGE, Richard, Parker, Colorado 80138, US
SUJANSKY, Vladimir, Victoria 3151, AU
FERGUSON, Simon James, New South Wales 2290, AU
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/28 → (51) **C10M 129/20**

G01N 33/36 → (51) **G01N 1/04**

G01N 33/38 → (51) **G01N 29/14**

G01N 33/44 → (51) **G01N 23/225**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/59**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 488 861 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10768737.8 (22) 13.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) EP 2010/065359 13.10.2010
- (87) WO 2011/045348 2011/16 21.04.2011
- (30) 15.10.2009 EP 09173175
- (54) • *SCHUTZ VOR HYDROPHOBIERENDEN AGENZIE*
- *PROTECTION FROM HYDROPHOBIC AGENTS*
- *PROTECTION CONTRE DES AGENTS HYDROPHOBES*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) BABIC, Bransilav, 68167 Mannheim, DE
LEICHNER, Wilhelm, 68307 Mannheim, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G01N 33/487** (11) **2 755 022 B1**

(25) En (26) En
(21) 13151378.0 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

- (54) • *Nanosensor*
- *Nanosensor*
- *Nanocapteur*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Mihaila, Mihai N., Morristown, NJ 07962-2245, US
Serban, Bogdan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Costea, Stefan D., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/02**

(51) **G01N 33/49** (11) **1 434 989 B1**

(25) En (26) En
(21) 02769017.1 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 07.07.2004

(86) US 2002/032212 08.10.2002

(87) WO 2003/031970 2003/16 17.04.2003

(30) 10.10.2001 US 974044

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON HÄMOSTASE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING HEMOSTASIS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UNE HEMOSTASE*

(73) Haemoscope Corporation, 5693 West

Howard Street, Niles, IL 60714, US
(72) COHEN, Eli, Skokie, IL 60201, US
NAVICKAS, Irene, A., Northbrook, IL 60062, US

COHEN, Benjamin, M., Skokie, IL 60076, US
ROBINSON, Barry, N., Chicago, IL 60645, US

(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **2 825 881 B1**

A61B 5/15 **B01L 3/00**
G01N 21/07

(25) En (26) En
(21) 13708496.8 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) EP 2013/055020 12.03.2013

(87) WO 2013/135713 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 PT 2012106203

- (54) • *FLÜSSIGPROBENABBILDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *LIQUID SAMPLE IMAGING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Biosurfit, S.A., Rua 25 de Abril, No 66, Azambuja 2050-317, PT

(72) DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, João, Manuel, P-2050-360 Azambuja, PT
CABEÇA, Ricardo, P-1170-386 Lisboa, PT

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 33/493** (11) **2 510 352 B1**

G01N 1/10 **A61B 10/00**
B01L 3/00 **G01N 1/00**

(25) En (26) En

(21) 10836255.9 (22) 01.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) MY 2010/000315 01.12.2010

(87) WO 2011/071364 2011/24 16.06.2011

(30) 07.12.2009 MY PI20095202

- (54) • *PROBENSAMMEL- UND TESTVORRICHTUNG*
- *A SPECIMEN COLLECTING AND TESTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE RECUEIL ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON*

(73) Neopharma Technologies Limited (ACN 619 487 133), Unit 9, 27 Hood Street, Subiaco, WA 6008, AU

(72) Vemalarajah, Ratnarajah, 40150 Shan Alam, Selangor, MY

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 33/493 → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 795 317 B1**

A61K 51/08 **C07K 7/08**
C07K 14/475

(25) En (26) En

(21) 12806053.0 (22) 19.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) EP 2012/076196 19.12.2012

(87) WO 2013/092742 2013/26 27.06.2013

(30) 20.12.2011 GB 201121914

- (54) • *Zusammensetzung zur Verwendung in einem Verfahren zur Patientenauswahl*
- *Composition for use in a method for cancer selection*
- *Composition pour utilisation dans un procédé de sélection des patients*

(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) DALSGAARD, Grethe, Tang, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

WILSON, Ian, Andrew, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB

(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St.Giles Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **2 867 670 B1**

(25) En (26) En

(21) 13732878.7 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) EP 2013/063115 24.06.2013

(87) WO 2014/001244 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 EP 12173886

07.09.2012 EP 12183508

- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DES SFLT-1/PLGF- ODER ENDOGLIN/PLGF-VERHÄLTNISSSES ZUM AUSSCHLIESSEN DES AUSBRUCHS VON PRÄEKLAMPSIE INNERHALB EINES BESTIMMTEN ZEITRAUMS*

• *MEANS AND METHODS APPLYING sFit-1/ PIGF OR ENDOGLIN/PIGF RATIO TO RULE-OUT ONSET OF PREECLAMPSIA WITHIN A CERTAIN TIME PERIOD*

• *SUPPORTS ET PROCÉDÉS POUR APPLIQUER LE TAUX SFLT-1 OU ENDOGLINE/ PLGF POUR ÉLIMINER L'APPARITION DE LA TOXÉMIE PRÉÉCLAMPTIQUE DANS UNE CERTAINE PÉRIODE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HUND, Martin, 6048 Horw, CH

SCHOEDL, Maria, 82065 Baierbrunn, DE

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **3 117 212 B1**

(25) En (26) En

(21) 14824148.2 (22) 11.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(86) PL 2014/050076 11.12.2014

(87) WO 2015/137832 2015/37 17.09.2015

(30) 10.03.2014 PL 40745314

- (54) • *VERFAHREN ZUM STUDIEREN DER ABCG2-PROTEIN-AKTIVITÄT UND VERWENDUNG VON 2-AMINOETHYL-DIPHENYLBORINAT*

• *METHOD OF STUDYING ABCG2 PROTEIN ACTIVITY AND USE OF 2-AMINOETHYL DIPHENYLBORINATE*

• *PROCÉDÉ D'ÉTUDE DE L'ACTIVITÉ DE LA PROTÉINE ABCG2 ET UTILISATION DE 2-AMINOÉTHYL DIPHENYLBORINATE*

(73) Uniwersytet Lodzki, ul. Narutowicza 65, 90-131 Lodz, PL

(72) STUDZIAN, Maciej, 91-336 Lodz, PL

PULASKI, Lukasz, PL 90-042 Lodz, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

G01N 33/50 → (51) **C07J 71/00**

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/46**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/53 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/53 → (51) **G01N 21/59**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/534 → (51) **A61K 51/08**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 881 738 B1**

C08G 73/00 **C08L 71/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13825736.5 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(86) JP 2013/070775 31.07.2013

(87) WO 2014/021387 2014/06 06.02.2014

(30) 31.07.2012 JP 2012170603

- (54) • *LATEXAGGLUTINATIONSHEMMUNGS-IMMUNOASSAY*
• *LATEX AGGLUTINATION INHIBITION IMMUNOASSAY*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE D'INHIBITION DE L'AGGLUTINATION DU LATEX*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) HATTORI, Keiko, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
KITANO, Souichi, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
KAWAMOTO, Michiko, Chuo-ku, Tokyo 1030027, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) **A61B 5/145**

G01N 33/543 → (51) **C07K 14/47**

G01N 33/543 → (51) **G01N 27/02**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/543 → (51) **H01F 1/10**

- (51) **G01N 33/558** (11) **2 833 142 B1**
G01N 33/543
- (25) Ja (26) En
(21) 13768086.4 (22) 01.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) JP 2013/060003 01.04.2013
(87) WO 2013/147307 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083165
- (54) • *IMMUNCHROMATOGRAPHISCHER TEST-STREIFEN UND IMMUNCHROMATOGRAPHISCHES DETEKTIONSVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZIELS IN EINER ERYTHROZYTENHALTIGEN PROBE*
• *IMMUNOCHROMATOGRAPHIC TEST STRIP AND DETECTION METHOD USING IMMUNOCHROMATOGRAPHY FOR DETECTING TARGET IN RED BLOOD CELL-CONTAINING SAMPLE*
• *BANDE DE TEST IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION PAR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE POUR DÉTECTER UNE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON CONTENANT DES GLOBULES ROUGES*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) YOSHIDA, Mayumi, Tokyo 103-0027, JP
YAMAMOTO, Mitsuaki, Tokyo 103-0027, JP
YOKOKAWA, Shinya, Tokyo 103-0027, JP
SHIMIZU, Tomo, Tokyo 103-0027, JP
KONO, Keigo, Tokyo 103-0027, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 18157585.3

G01N 33/561 → (51) **G01N 27/447**

G01N 33/569 → (51) **C12N 5/074**

G01N 33/569 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **G01N 33/573** (11) **2 358 895 B1**
C12Q 1/37 **C12Q 1/56**
G01N 33/86
- (25) En (26) En
(21) 09764426.4 (22) 03.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) US 2009/066588 03.12.2009
(87) WO 2010/065742 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120202 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN DER ADAMTS13-VERMITTELTEN IN-VIVO-SPALTLUNG VON VON-WILLEBRAND-FAKTOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF MEASURING ADAMTS13-MEDIATED IN VIVO CLEAVAGE OF VON WILLEBRAND FACTOR AND USES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE MESURE DU CLIVAGE IN VIVO MÉDIÉ PAR ADAMTS13 DU FACTEUR WILLEBRAND ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Baxalta GmbH, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (72) VARADI, Katalin, A-1230 Vienna, AT
ROTTENSTEINER, Hanspeter, A-1020 Vienna, AT
TURECEK, Peter, A-3400 Klosterneuburg, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, A-1180 Vienna, AT
SCHREINER, Jutta, A-1170 Vienna, AT
- (74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

- (51) **G01N 33/573** (11) **2 956 772 B1**
G01N 30/90 **C07K 14/705**
C07K 14/565 **C12N 9/16**
G01N 33/68 **A61K 38/21**
- (25) En (26) En
(21) 14752032.4 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 23.12.2015
(86) FI 2014/050051 22.01.2014
(87) WO 2014/125164 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 FI 20130049
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BIOMARKERN FÜR AKUTES PROGRESSIVES LUNGENVERSAGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ENTWICKLUNG UND BEHANDLUNG VON AKUTEM PROGRESSIVEM LUNGENVERSAGEN EINES PATIENTEN*
• *A METHOD FOR DETERMINING ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (ARDS) RELATED BIOMARKERS, A METHOD TO MONITOR THE DEVELOPMENT AND TREATMENT OF ARDS IN A PATIENT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES BIOMARQUEURS LIÉS AU SYNDROME DE DÉTRESSE RESPIRATOIRE AIGUË (SDRA), PROCÉDÉ POUR SUIVRE LE DÉVELOPPEMENT ET LE TRAITEMENT DU SDRA CHEZ UN PATIENT*
- (73) Faron Pharmaceuticals OY, Tykistökatu 6 B, 20520 Turku, FI
(72) MAKSIMOW, Mikael, FI-20900 Turku, FI
SALMI, Marko, FI-20900 Turku, FI
JALKANEN, Markku, FI-20760 Piispanristi, FI
JALKANEN, Sirpa, FI-20760 Piispanristi, FI
- (74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

G01N 33/573 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/574** (11) **1 570 273 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03808454.7 (22) 11.12.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005
(86) US 2003/039770 11.12.2003
(87) WO 2004/053497 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 US 432942 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORAUSSAGE DER AUSWIRKUNG DER HER2-GEZIELTEN THERAPIE*
• *METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE TO HER2-DIRECTED THERAPY*
• *PROCEDE DE PREDICTION DE REACTION A LA THERAPIE DIRIGEE CONTRE LE HER2*
- (73) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 E. Innovation Park Drive, Tucson, Arizona 85755, US
Cell Signaling Technology, Inc., 166B Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (72) BACUS, Sarah, S., Hinsdale, IL 60521, US
SMITH, Bradley, L., Marblehead, MA 01945, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 431 743 B1**
A61K 31/715

- (25) En (26) En
(21) 11189389.7 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2012
(30) 20.07.2005 FI 20055417
- (54) • *Krebspezifische Glycane und deren Verwendung*
• *Cancer specific glycans and use thereof*
• *Glycanes spécifiques du cancer et leur utilisation*
- (73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (72) Satomaa, Tero, 00700 Helsinki, FI
Natunen, Jari, 01520 Vantaa, FI
Heiskanen, Annamari, 00370 Helsinki, FI
Olonen, Anne, 15700 Lahti, FI
Saarinen, Juhani, 00370 Helsinki, FI
Salovuori, Noora, 00810 Helsinki, FI
Helin, Jari, 05200 Rajamäki, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- (62) 06764481.5 / 1 910 838

(51) **G01N 33/574** (11) **2 831 593 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/48**

- (25) En (26) En
(21) 13770052.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) US 2013/032617 15.03.2013
(87) WO 2013/148370 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261618357 P
- (54) • *S100A8/A9 ALS DIAGNOSTISCHER MARKER UND THERAPEUTISCHES TARGET*
• *S100A8/A9 AS A DIAGNOSTIC MARKER AND A THERAPEUTIC TARGET*
• *S100A8/A9 À TITRE DE MARQUEUR DIAGNOSTIQUE ET DE CIBLE THÉRAPEUTIQUE*
- (73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) MASSAGUE, Joan, New York New York 10065, US

ACHARYYA, Swarnali, New York New York 10044, US
(74) Chapman IP, Kings Park House 22 Kings Park Road, Southampton SO15 2AT, GB

(51) **G01N 33/574** (11) **2 977 760 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/48**
G01N 33/50

(25) Ko (26) En
(21) 14767707.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016
(86) KR 2014/002209 17.03.2014
(87) WO 2014/148780 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 KR 20130029626

(54) • **BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON LE-BERKREBS**
• **BIOMARKER FOR DIAGNOSING LIVER CANCER**
• **BIOMARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU FOIE**

(73) Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR

(72) KIM, Youngsoo, Seoul 135-280, KR
YOON, Junghwan, Seoul 110-744, KR
KIM, Hyunsoo, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-804, KR
JIN, Jonghwa, Seoul 136-725, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01N 33/574 → (51) **A61K 39/395**

G01N 33/574 → (51) **A61K 45/06**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/18**

G01N 33/574 → (51) **H01J 49/26**

G01N 33/58 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/58 → (51) **A61K 9/16**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 306 897 B1**
G01N 33/50 **G01N 23/223**
G01N 23/207

(25) En (26) En
(21) 09774467.6 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(86) US 2009/049444 01.07.2009
(87) WO 2010/003017 2010/01 07.01.2010
(30) 20.02.2009 US 208115 P
01.07.2008 US 133697 P

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUR MESSUNG DES ANALYTENTRANSPORTS ÜBER BARRIEREN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ANALYTE TRANSPORT ACROSS BARRIERS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DU TRANSPORT D'UN ANALYTE À TRAVERS DES BARRIÈRES**

(73) Icagen, Inc., Suite 350, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US

(72) BIRNBAUM, Eva, R., Los Alamos NM 87544, US

MILLER, Rebecca, L.E., Los Alamos NM 87544, US

PETTERSON, Lori, J., Los Alamos NM 87544, US

BERGER, Jennifer, A., White Rock NM 87544, US

WARNER, Benjamin, P., Los Alamos NM 87544, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 895 866 B1**
(25) En (26) En

(21) 13713175.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/056706 28.03.2013
(87) WO 2014/040759 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 EP 12184085

(54) • **IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT ABNORMALER FRAKTIONELLER VERKÜRZUNG**
• **IDENTIFICATION OF PATIENTS WITH ABNORMAL FRACTIONAL SHORTENING**
• **IDENTIFICATION DE PATIENTS ATTEINTS DE FRACTION DE RACCOURCISSEMENT ANORMALE**

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, DE
MASSON, Serge, I-20900 Monza, IT
WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE

ZAUGG, Christian, CH-4310 Rheinfelden, CH
LATINI, Roberto, I-20129 Milano, IT

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/32**

G01N 33/68 → (51) **C12N 5/074**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/68 → (51) **H01J 49/26**

(51) **G01N 33/86** (11) **2 943 796 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/153**

(25) En (26) En
(21) 14706615.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/053691 26.02.2014
(87) WO 2014/131784 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 EP 13157271

(54) • **IN-VITRO-VERFAHREN, VERWENDUNG EINES WIRKSTOFFS UND SAMMELVORRICHTUNG ZUR HEMMUNG DER GERINNING IN BLUT**
• **IN VITRO METHOD, USE OF AN AGENT AND COLLECTION DEVICE FOR THE INHIBITION OF COAGULATION IN BLOOD**
• **PROCÉDÉ IN VITRO, UTILISATION D'UN AGENT ET DISPOSITIF DE COLLECTE POUR L'INHIBITION DE LA COAGULATION DU SANG**

(73) Weser-Bissé, Petra, Alemannenstrasse 19, 79211 Denzlingen, DE

(72) BISSÉ, Emmanuel, 79211 Denzlingen, DE

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

G01N 33/86 → (51) **A61K 51/10**

G01N 33/86 → (51) **G01N 33/573**

G01N 33/92 → (51) **G01N 21/11**

G01N 33/92 → (51) **G01N 27/447**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 895 868 B1**
B65G 47/14 **G01N 35/10**
G01N 35/04

(25) En (26) En
(21) 13767204.4 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059667 13.09.2013
(87) WO 2014/043474 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201261701360 P

(54) • **ANALYSESYSTEM MIT KAPILLARTRANSPORT**
• **ANALYTICAL SYSTEM WITH CAPILLARY TRANSPORT**
• **SYSTÈME ANALYTIQUE AVEC TRANSPORT CAPILLAIRE**

(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US

(72) RETTER, Robert, Buena Park, California 90621, US

LIU, Yagang, Yorba Linda, California 92886, US

PANG, Patty, Brea, California 92821, US
PETERSON, Brian, Ontario, California 91761, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 35/00 → (51) **F25D 25/04**

(51) **G01N 35/02** (11) **1 771 738 B1**
B01L 9/06

(25) En (26) En
(21) 05769333.5 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2007
(86) IT 2005/000447 27.07.2005
(87) WO 2006/011178 2006/05 02.02.2006
(30) 30.07.2004 IT FI20040170

(54) • **TRÄGERELEMENT FÜR TESTRÖHRCHEN UND DERGLEICHEN**
• **SUPPORT ELEMENT FOR TEST-TUBES AND THE LIKE**
• **ELEMENT DE SUPPORT POUR TUBES D'ESSAI ET ANALOGUES**

(73) EVEREX S.R.L., Via Ettore Majorana 71, 50019 Sesto Fiorentino FI, IT

(72) BALLI, Lorenzo, I-50058 Signa (Firenze), IT

(74) Barberi, Vittorio, et al, Studio Brevetti Barberi S.r.l. Viale Europa, 101, 50126 Firenze, IT

G01N 35/04 → (51) **F25D 25/04**

G01N 35/04 → (51) **G01N 35/00**

G01N 35/08 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 35/10 → (51) **B01L 3/02**

G01N 35/10 → (51) **G01N 21/11**

G01N 35/10 → (51) **G01N 35/00**

G01N 37/00 → (51) **G01N 27/02**

G01R 1/06 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G01R 1/067** (11) **2 068 156 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 08018482.3 (22) 22.10.2008
 (84) DE FR GB
 (43) 10.06.2009
 (30) 04.12.2007 DE 102007058205
 20.02.2008 DE 102008009961
 (54) • *Tastkopf mit Wellenleiter mit konzentrierter Dämpfung*
 • *Probe head with waveguide with concentrated damping*
 • *Tête de sonde dotée d'un guide d'ondes ayant une atténuation concentrée*
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
 (72) Peschke, Martin, Dr., 81549 München, DE
 (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **2 436 662 B1**
C04B 35/583 G01R 1/06
C04B 35/587 C04B 35/645
G01R 3/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 10780397.5 (22) 27.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.04.2012
 (86) JP 2010/057489 27.04.2010
 (87) WO 2010/137440 2010/48 02.12.2010
 (30) 28.05.2009 JP 2009129438
 (54) • *KERAMIKELEMENT, SONDENHALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KERAMIKELEMENTS*
 • *CERAMIC MEMBER, PROBE HOLDER, AND METHOD FOR PRODUCING CERAMIC MEMBER*
 • *ÉLÉMENT CÉRAMIQUE, SUPPORT DE SONDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT CÉRAMIQUE*
 (73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
 (72) SUZUKI, Kohei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
 MIYAJI, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
 SAITO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
 KANEDA, Noriyoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01R 1/20** (11) **2 963 426 B1**
G01R 19/00 B60L 3/12
 (25) En (26) En
 (21) 14002226.0 (22) 30.06.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2016
 (54) • *Messanordnung zum Messen von Gleich- und Wechselstrom*
 • *Measuring arrangement for measuring direct and alternating current*
 • *Dispositif de mesure pour mesurer un courant continu et alternatif*
 (73) Microelettrica Scientifica S.p.A., Viale Luca-nia 2, 20090 Buccinasco (Milano), IT
 (72) Battistella, Denis, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT
 (74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

G01R 3/00 → (51) **G01R 1/067**

G01R 11/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 238 462 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09709124.3 (22) 08.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 13.10.2010
 (86) EP 2009/000061 08.01.2009
 (87) WO 2009/097944 2009/33 13.08.2009
 (30) 08.02.2008 DE 102008008138
 (54) • *KONFIGURIERBARES MESSGERÄT UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN*
 • *CONFIGURABLE MEASURING MACHINE AND CORRESPONDING MEASURING METHOD*
 • *APPAREIL DE MESURE CONFIGURABLE, ET PROCÉDÉ DE MESURE CORRESPONDANT*
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
 (72) REICH, Friedrich, 86391 Stadtbergen, DE
 MÜSSIG, René, 85567 Grafing bei München, DE
 (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 17/02** (11) **2 270 520 B1**
G01K 7/20 G01K 15/00
 (25) En (26) En
 (21) 10167917.3 (22) 30.06.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 05.01.2011
 (30) 02.07.2009 US 497318
 (54) • *Widerstandsbrückenarchitektur und Verfahren*
 • *Resistance bridge architecture and method*
 • *Architecture de pont de résistance et procédé*
 (73) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett, Washington 98206-9090, US
 (72) Walker, Richard W., Alpine UT 84004, US
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 19/00 → (51) **G01R 1/20**

(51) **G01R 21/00** (11) **2 511 715 B1**
G01R 22/00 H02J 13/00
H04Q 9/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 10835688.2 (22) 06.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (86) JP 2010/007089 06.12.2010
 (87) WO 2011/070762 2011/24 16.06.2011
 (30) 10.12.2009 JP 2009280934
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON LEISTUNGSINFORMATIONEN, LEISTUNGSMESSVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR SAMMLUNG VON LEISTUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG VON LEISTUNGSINFORMATIONEN*
 • *POWER INFORMATION COLLECTION APPARATUS, POWER MEASUREMENT APPARATUS, POWER INFORMATION COLLECTION SYSTEM, AND POWER INFORMATION COLLECTION METHOD*
 • *APPAREIL DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR LA PUISSANCE, APPAREIL DE MESURE DE LA PUISSANCE,*

SYSTÈME DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR LA PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS SUR LA PUISSANCE
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiroimi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (72) SAKAGUCHI, Keiji, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 MURAKAMI, Takashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 TSUCHIDA, Shinichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 NISHIYAMA, Hiromichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
 (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G01R 21/00 → (51) **H02J 3/18**

G01R 21/06 → (51) **H02J 3/18**

G01R 22/00 → (51) **G01R 21/00**

G01R 22/00 → (51) **H02J 3/14**

G01R 27/06 → (51) **H04B 3/46**

G01R 27/16 → (51) **G01R 27/26**

G01R 27/18 → (51) **G01R 27/26**

(51) **G01R 27/26** (11) **1 357 386 B1**
G01R 27/16 G01R 27/18
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03354037.8 (22) 18.04.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 29.10.2003
 (30) 19.04.2002 FR 0204910
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von elektrischen Ladungen und elektrisches Gerät mit einer solchen Anordnung*
 • *Device and method for electrical charge detection and electrical apparatus equipped with such a device*
 • *Dispositif et procédé de détection de charge électrique, et appareil électrique comportant un tel dispositif*
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
 (72) Clause, Christine, Schneider Electric Ind. SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
 Landes, Olivier, Schneider Electric Industries SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
 Leprettre, Benoit, Schneider Electric Industr. SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
 Perichon, Pierre, Schneider Electric Industr. SAS, 38050 Grenoble cedex 09, FR
 (74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

(51) **G01R 29/08** (11) **1 769 588 B1**
H01Q 7/00 H04B 17/10

(25) En (26) En
 (21) 05768377.3 (22) 05.07.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 04.04.2007
 (86) US 2005/023853 05.07.2005
 (87) WO 2006/019561 2006/08 23.02.2006
 (30) 19.07.2004 US 894245

- (54) • VERWALTUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS MIT ANTENNENSTEUERUNG
• WIRELESS NETWORK MANAGEMENT WITH ANTENNA CONTROL
• GESTION DE RESEAU RADIO AVEC COMMANDE D'ANTENNES
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) AMOS, James, A., North Canton, Ohio 44720-4592, US
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G01R 29/08 → (51) **H04W 24/08**

G01R 31/00 → (51) **H02J 7/02**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/08**

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 895 873 B1**
G01R 31/02 **H02H 7/26**
H02J 13/00

- (25) En (26) En
(21) 13767206.9 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) US 2013/059673 13.09.2013
(87) WO 2014/043479 2014/12 20.03.2014
(30) 15.09.2012 US 201261701643 P

- (54) • GSM/GPRS-SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ORTUNG VON STÖRUNGEN DURCH HOHE IMPEDANZ AUF MITTELSPANNUNGSVERTEILUNGSNETZWERKEN IN BEREICHEN MIT HOHEM WIDERSTAND
• GSM/GPRS SYSTEM TO DETECT AND LOCATE HIGH IMPEDANCE FAULTS ON MEDIUM VOLTAGE DISTRIBUTION NETWORKS IN HIGH RESISTIVITY AREAS
• SYSTÈME GSM/GPRS POUR DÉTECTER ET LOCALISER DES DÉFAUTS À HAUTE IMPÉDANCE SUR DES RÉSEAUX DE DISTRIBUTION MOYENNE TENSION DANS DES ZONES À HAUTE RÉSISTIVITÉ

- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
King Saud University, P.O. Box 2454, 11451 Riyadh, SA
- (72) AL-GHANNAM, Sami, H., Dhahra, SA
KHAN, Yasin, Riyadh 11421, SA
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01R 31/11 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **G01R 31/14** (11) **2 264 472 B1**
G01R 31/08 **G01R 27/26**

- (25) De (26) De
(21) 10005262.0 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 19.10.2005 AT 17132005

- (54) • Einrichtung zur Messung des Verlustfaktors
• DEVICE FOR MEASURING THE LOSS FACTOR
• DISPOSITIF DE MESURE DU FACTEUR DE PERTES

- (73) b2 electronic GmbH, Riedstrasse 1, 6833 Klaus, AT
- (72) Baldauf, Stefan, 6830 Rankweil, AT
Blank, Rudolf, 6832 Sulz, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

(62) 06804346.2 / 1 938 116

G01R 31/317 → (51) **G06F 11/07**

G01R 31/3185 → (51) **H03K 19/177**

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 066 486 B1**
B60L 11/18 **H01M 10/48**

- (25) De (26) De
(21) 14793106.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073572 03.11.2014
(87) WO 2015/067560 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 DE 102013222614

- (54) • VORRICHTUNG MIT BATTERIEMODUL UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINES ZELLAUSCHES DURCH UNBEFUGTE
• APPARATUS WITH A BATTERY MODULE AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR DETECTING CELL EXCHANGE BY UNAUTHORIZED PERSONS
• DISPOSITIF MUNI D'UN MODULE DE BATTERIE ET D'UN AGENCEMENT DE CIRCUIT PERMETTANT D'IDENTIFIER UN ÉCHANGE D'ÉLÉMENT PAR DES PERSONNES NON AUTORISÉES

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MUSCH, Matthias, 70794 Filderstadt, DE
STEGMUELLER, Holger, 71032 Boeblingen, DE
GAEBLER, Sven, 71638 Ludwigsburg, DE
ACHSTETTER, Andre, 80801 Muenchen, DE

G01R 31/42 → (51) **H02J 7/02**

G01R 33/26 → (51) **G01C 19/62**

G01S 5/00 → (51) **G01S 19/05**

- (51) **G01S 5/02** (11) **1 676 146 B1**
G01S 13/87

- (25) En (26) En
(21) 04770227.9 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) IB 2004/052056 12.10.2004
(87) WO 2005/038480 2005/17 28.04.2005
(30) 15.10.2003 GB 0324098

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES ORTS EINES OBJEKTS
• METHOD AND APPARATUS FOR INDICATING THE LOCATION OF AN OBJECT
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INDIQUER L'EMPLACEMENT D'UN OBJET

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BIRD, Neil, C., Philips Int. Property & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
SIMONS, Paul, R., Philips I. Property & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 152 586 B1**
G01C 21/16 **G01C 21/20**

- (25) En (26) En
(21) 15730008.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2017

- (86) US 2015/034085 03.06.2015
(87) WO 2015/187890 2015/49 10.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414296117
- (54) • POSITIONSUNGEWISSHEIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG AUF BASIS EINER MESSUNG VON POTENZIELLER BEHINDERUNG EINER BERECHNETEN FLUGBAHN
• MOBILE DEVICE POSITION UNCERTAINTY BASED ON A MEASURE OF POTENTIAL HINDRANCE OF AN ESTIMATED TRAJECTORY
• INCERTITUDE DE POSITION DE DISPOSITIF MOBILE SUR LA BASE D'UNE MESURE D'OBSTACLE POTENTIEL D'UNE TRAJECTOIRE ESTIMÉE

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHAO, Hui, San Diego, CA 92121-1714, US
PODURI, Sameera, San Diego, CA 92121-1714, US
PAKZAD, Payam, San Diego, CA 92121-1714, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/56**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 21/00**

G01S 7/292 → (51) **G01S 13/524**

G01S 7/35 → (51) **G01S 13/56**

G01S 7/40 → (51) **H01P 1/161**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

G01S 13/44 → (51) **H01P 1/161**

- (51) **G01S 13/524** (11) **2 677 342 B1**
G01S 7/292 **G01S 13/58**

- (25) En (26) En
(21) 13172550.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 JP 2012139916
- (54) • Radarvorrichtung und -verfahren zur Verarbeitung von Reflexionssignalen
• Radar device and method of processing reflection signal
• Dispositif radar et procédé de traitement d'un signal de réflexion

- (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
- (72) Dai, Koji, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP
Kojima, Tatsuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01S 13/56** (11) **2 070 001 B1**

G01S 7/02 **G01S 7/35**

G01S 13/82 **G06K 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 07837403.0 (22) 27.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) US 2007/018880 27.08.2007

(87) WO 2008/030357 2008/11 13.03.2008

(30) 01.09.2006 US 514581

- (54) • **RADIOFREQUENZIDENTIFIKATIONSSYSTEM MIT DOPPLERDETEKTOR**
- **RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEM WITH DOPPLER DETECTOR**
- **DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DOPPLER PAR IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCES**

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH

(72) SHAFER, Gary, Mark, Charlotte, NC 28277, US

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

(60) 17210757.5

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/524**

G01S 13/82 → (51) **G01S 13/56**

G01S 13/87 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 444 821 B1**
G01S 7/52 **A61B 8/08**

(25) En (26) En

(21) 11177864.3 (22) 17.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012

(30) 19.10.2010 KR 20100101608

- (54) • **Bereitstellung eines räumlichen Ultraschall-Verbindungsbildes basierend auf Zentrumslinien von Ultraschallbildern in einem Ultraschallsystem**
- **Providing an ultrasound spatial compound image based on center lines of ultrasound images in an ultrasound system**
- **Fourniture d'une image composée spatiale d'ultrasons fondée sur les lignes centrales des images par ultrasons dans un système par ultrasons**

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 114, Yangdukwon-ri, Nam-myun Hongchun-gun Kangwon do 250-875, KR

(72) Lee, Kwang Ju, 135-851 Seoul, KR

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **2 533 288 B1**
G01S 7/48 **G01S 17/89**
H01L 27/146 **G01S 7/486**
G01S 7/481

(25) En (26) En

(21) 12175680.3 (22) 18.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(30) 30.11.2009 JP 2009271825

- (54) • **Bereichssensor und Bereichsbildsensor**
- **Range sensor and range image sensor**
- **Capteur de distance et capteur d'image de plage**

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(72) Mase, Mitsuhiro, Shizuoka 435-8558, JP
Suzuki, Takashi, Shizuoka 435-8558, JP
Yamazaki, Tomohiro, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 10833125.7 / 2 508 916

(51) **G01S 17/89** (11) **2 821 812 B1**
G01C 3/06 **H01L 27/146**
H01L 31/10

(25) Ja (26) En

(21) 12869938.6 (22) 01.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) JP 2012/078363 01.11.2012

(87) WO 2013/128714 2013/36 06.09.2013

(30) 28.02.2012 JP 2012041317

- (54) • **BEREICHSSENSOR UND BEREICHSBILDSENSOR**
- **RANGE SENSOR AND RANGE IMAGE SENSOR**
- **CAPTEUR DE DISTANCE ET CAPTEUR D'IMAGES**

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) MASE Mitsuhiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

SUZUKI Takashi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

HIRAMITSU Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 17/89 → (51) **G01S 17/10**

G01S 19/01 → (51) **G01C 21/20**

G01S 19/03 → (51) **G01C 21/20**

G01S 19/03 → (51) **G01S 19/05**

(51) **G01S 19/05** (11) **2 297 981 B1**
G01S 19/03 **G01S 5/00**
H04W 4/02

(25) En (26) En

(21) 09727708.1 (22) 02.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011

(86) US 2009/039349 02.04.2009

(87) WO 2009/124206 2009/41 08.10.2009

(30) 02.04.2008 US 41871

23.05.2008 US 55830

01.04.2009 US 416348

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR EIN GENERIC POSITIONING PROTOCOL GPP**
- **METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A GENERIC POSITIONING PROTOCOL GPP**
- **MÉTHODE; APPAREIL ET LOGICIEL POUR UN GENERIC POSITIONING PROTOCOL GPP**

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) EDGE, Stephen, W., San Diego CA 92121, US

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **G01S 19/30** (11) **2 542 915 B1**
G01S 19/37

(25) En (26) En

(21) 11709532.3 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013

(86) US 2011/026919 02.03.2011

(87) WO 2011/109554 2011/36 09.09.2011

(30) 03.03.2010 US 716994

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DEMODULATION VON MULTIKANAL-SATELLITENPOSITIONSSYSTEMSIGNALEN**
- **METHODS AND APPARATUSES FOR DEMODULATING MULTIPLE CHANNEL SATELLITE POSITIONING SYSTEM SIGNALS**
- **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DÉMODULER DES SIGNAUX DE SYSTÈME DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE À CANAUX MULTIPLES**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) ROWITCH, Douglas Neal, San Diego California 92121, US

(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G01S 19/37 → (51) **G01S 19/30**

(51) **G01T 1/02** (11) **1 984 753 B1**
G01T 1/164 **G01T 1/36**

(25) En (26) En

(21) 07703363.7 (22) 08.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008

(86) EP 2007/001088 08.02.2007

(87) WO 2007/090650 2007/33 16.08.2007

(30) 09.02.2006 DE 102006006411

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG der Strahlendosis**
- **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING the dose OF RADIATION**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA DÉTERMINATION DE LA DOSE D'UN RAYONNEMENT**

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) MICHEL, Thilo, 90429 Nürnberg, DE

KORN, Alexander, 91301 Forchheim, DE

ANTON, Gisela, 91052 Erlangen, DE

NIEDERLÖHNER, Daniel, 91052 Erlangen, DE

BÖHNEL, Michael, 86668 Karlshuld, DE

FIRSCHING, Markus, 91058 Erlangen, DE

DURST, Jürgen, 91723 Dittenheim, DE

(74) Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(60) 13164799.2 / 2 657 721

G01T 1/164 → (51) **G01T 1/02**

G01T 1/20 → (51) **F21V 9/08**

(51) **G01T 1/24** (11) **2 413 162 B1**
H01L 27/14 **H01L 31/09**

(25) Ja (26) En

(21) 10755970.0 (22) 18.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012

(86) JP 2010/054682 18.03.2010

(87) WO 2010/110172 2010/39 30.09.2010

(30) 25.03.2009 JP 2009074656

- (54) • **RÖNTGENBILDEBUNGSGERÄT**
- **X-RAY IMAGING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONS X**

- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) TAKAGI Shin-ichiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YONETA Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TSUNEMI Hiroshi, Toyonaka-shi Osaka 560-0043, JP
TSURU Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
DOTANI Tadayasu, Sagamihara-shi Kanagawa 229-8510, JP
KOHMURA Takayoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0015, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 370 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759796.7 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) IB 2009/054884 03.11.2009
(87) WO 2010/061307 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 US 117717 P
08.12.2008 US 120498 P
(54) • **SPEKTRALE BILDGEBUNG**
• **SPECTRAL IMAGING**
• **IMAGERIE SPECTRALE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaikje Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 695 000 B1**
G04F 10/00
(25) En (26) En
(21) 12721923.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051506 29.03.2012
(87) WO 2012/137109 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471914 P
(54) • **DETEKTORANORDNUNG MIT ZEIT-IN-DIGITAL-UMWANDLUNG MIT VERBESSERTER ZEITGENAUIGKEIT**
• **DETECTOR ARRAY WITH TIME-TO-DIGITAL CONVERSION HAVING IMPROVED TEMPORAL ACCURACY**
• **RÉSEAU DE DÉTECTEURS AVEC CONVERSION TEMPS-NUMÉRIQUE À PRÉCISION TEMPORELLE AMÉLIORÉE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (72) ZWAANS, Bernardus, Antonius, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRACH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01T 1/36 → (51) **G01T 1/02**

G01T 1/38 → (51) **H01J 49/26**

- (51) **G01V 1/00** (11) **2 350 690 B1**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 09745202.3 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062039 26.10.2009
(87) WO 2010/053733 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109403 P
22.10.2009 US 604243
(54) • **SEISMISCHE AKQUISITION AUF SEE**
• **MARINE SEISMIC ACQUISITION**
• **ACQUISITION DE DONNÉES SISMQUES MARINES**
- (73) ConocoPhillips Company, IP Services Group 600 N. Dairy Ashford ML-1135, Houston, Texas 77079, US
(72) EICK, Peter M., Houston, Texas 77079, US
BREWER, Joel D., Houston, Texas 77079, US
CHIU, Stephen K., Houston, Texas 77079, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

- (51) **G01V 1/20** (11) **2 793 057 B1**
H01H 35/34 **H01H 35/32**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 13199905.4 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 US 201313866161
(54) • **Tiefenaktivierter Sensorschalter und tiefenaktiviertes Sensorverfahren**
• **Depth-Activated Sensor Switch and Method**
• **Commutateur de capteur activé par la profondeur et son procédé**
- (73) Sercel, Inc., 17200 Park Row, Houston, Texas 77084-5935, US
(72) Wenzler, Paul, Houston, TX 77084-5935, US
(74) Tessier, Benoit Sebastien, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **G01V 1/28** (11) **3 039 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728016.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/035113 23.04.2014
(87) WO 2015/030880 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201314014824
(54) • **VEREINHEITLICHTER ANWENDUNGS-RAHMEN ZUR MODELLIERUNG MITTELS FINITER DIFFERENZEN**
• **UNIFIED APPLICATION FRAMEWORK FOR FINITE-DIFFERENCE MODELING**

- **CADRE D'APPLICATION UNIFIÉ POUR MODÉLISATION EN DIFFÉRENCE FINIE**
- (73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(72) CHARLESWORTH, Oliver, San Ramon, CA 94578, US
NEMETH, Tamas, San Ramon, CA 94583, US
PELL, Oliver, San Ramon, CA 94583, US
JOHNSEN, Thor, San Ramon, CA 94583, US
AKERBERG, Peeter, San Ramon, CA 94583, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/00**

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01V 8/10** (11) **2 226 654 B1**
G01V 8/12
(25) De (26) De
(21) 10001176.6 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 07.03.2009 DE 102009012273
(54) • **Optischer Sensor**
• **Optical sensor**
• **Capteur optique**
- (73) Leuze electronic GmbH & Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Dokman, Nikola, 72639 Neuffen, DE
Huss, Jörg, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Carrie, Wolfgang, 73277 Owen/Teck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **G01V 8/10** (11) **3 059 616 B1**

- F16P 3/14
(25) De (26) De
(21) 15155776.6 (22) 19.02.2015
(84) DE
(43) 24.08.2016
(54) • **OPTISCHER SENSOR**
• **OPTICAL SENSOR**
• **CAPTEUR OPTIQUE**
- (73) Leuze electronic GmbH & Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) FELLER, Bernhard, 86316 Friedberg, DE
SILLGE, Ray, 80689 München, DE
PATZ, Jürgen, 72660 Beuren, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

G01V 8/12 → (51) **G01V 8/10**

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/00**

G01V 11/00 → (51) **E21B 47/18**

- (51) **G01V 15/00** (11) **1 744 184 B1**
A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 06253675.0 (22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(30) 14.07.2005 US 181256
(54) • **Drahtloser Positionswandler mit digitaler Signalübertragung**
• **Wireless position transducer with digital signaling**
• **Transducteur de position sans fil avec communication numérique**
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Altmann, Andres Claudio, Haifa 34614, IL

Govari, Assaf, Haifa 34400, IL
Ephrath, Yaron, Karkur 37501, IL
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 18169597.4
18169622.0
18169641.0

G01V 15/00 → (51) **F16L 55/165**

(51) **G02B 1/10** (11) **1 674 890 B1**
H01L 21/316 **C23C 14/00**
(25) En (26) En
(21) 05397024.0 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 21.12.2004 FI 20045495
(54) • *Mehrschichtmaterial und Herstellungsver-*
fahren dafür
• *Multilayer material and method of*
preparing the same
• *Matériau multicouches et son procédé de*
préparation
(73) Beneq Oy, Ensimmäinen savu, 01510
Vantaa, FI
(72) MAULA, Jarmo, FI-02200, ESPOO, FI
HÄRKÖNEN, Kari, FI-02700, KAUNIAINEN, FI
NIKOLOV, Anguel, 08807, BRIDGEWATER,
US
(74) Papula Oy, Mechelininkatu 1 a, 00180
Helsinki, FI

G02B 3/00 → (51) **B23K 26/073**

(51) **G02B 5/18** (11) **2 919 047 B1**
H01S 3/08 **H01S 3/13**
H01S 3/225 **H01S 3/034**
(25) En (26) En
(21) 15000643.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 10.03.2014 JP 2014045908
(54) • *Reflexionsbeugungsgitter*
• *Diffraction grating of the reflective-type*
• *Réseau de diffraction par réflexion*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Kitamura, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

G02B 5/18 → (51) **B42D 25/23**

G02B 5/18 → (51) **H01L 31/0232**

G02B 5/20 → (51) **G02F 1/1335**

G02B 5/22 → (51) **C08G 73/06**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 899 022 B1**
B32B 27/40 **B32B 37/14**
B32B 27/30 **B32B 27/08**
B32B 38/00
(25) Ko (26) En
(21) 14765838.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) KR 2014/005256 16.06.2014
(87) WO 2014/204154 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 KR 20137069636
12.06.2014 KR 20147071701

(54) • *GESTRECKTES LAMINAT, VERFAHREN*
ZUR HERSTELLUNG EINES DURCH DAS
VERFAHREN HERGESTELLTEN DÜNNEN
POLARISATORS UND POLARISIERUNGS-
PLATTE MIT DEM DÜNNEN POLARISA-
TOR
• *STRETCHED LAMINATED BODY,*
METHOD FOR MANUFACTURING THIN
POLARIZER, THIN POLARIZER MANU-
FACTURED THEREBY AND POLARIZING
PLATE CONTAINING SAME
• *CORPS STRATIFIÉ ÉTIRÉ, PROCÉDÉ DE*
FABRICATION D'UN POLARISATEUR
MINCE, POLARISATEUR MINCE
FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ ET PLAQUE
POLARISANTE LE CONTENANT
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NAM, Sung-Hyun, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Jong-Hyun, Daejeon 305-738, KR
RAH, Kyun-Il, Daejeon 305-738, KR
YU, Hye-Min, Daejeon 305-738, KR
YANG, Se-Woo, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Yoon-Tae, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 906 218 B1**

(25) En (26) En
(21) 07252685.8 (22) 04.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 04.07.2006 KR 20060062735
04.07.2006 KR 20060062736
(54) • *Lichtleiterelement und Rückbeleuchtungs-*
einheit mit Lichtleiterelement
• *Light guide member and backlight unit*
including light guide member
• *Élément de guide lumineux et unité de*
retroéclairage comportant un élément de
guide lumineux
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Dong-ho, Samsung SDI Co Ltd,
Legal&IP team, Gyeonggi-do, KR
Cho, Won-Ki, c/o Daedong Apt., Yangan-si,
Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Jae-myung, c/o Dongsin Apt., Suwon-
si, Gyeonggi-do, KR
Park, Kyung-il, c/o Daesong Unid Apt.,
Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02B 6/00 → (51) **F24C 7/08**

G02B 6/02 → (51) **G02B 6/036**

(51) **G02B 6/036** (11) **2 161 601 B1**
G02B 6/02
(25) Ja (26) En
(21) 07829812.2 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) JP 2007/070078 15.10.2007
(87) WO 2009/001484 2009/01 31.12.2008
(30) 26.06.2007 JP 2007167488
(54) • *OPTISCHE KUNSTSTOFFGLASFASER*
• *PLASTIC GLASS OPTICAL FIBER*
• *FIBRE OPTIQUE EN VERRE-PLASTIQUE*
(73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku,
Tokyo 135-8512, JP
(72) OKADA, Kenji, Sakura-shi Chiba 285-8550,
JP
YAMADA, Naritoshi, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP

MATSUO, Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/06** (11) **2 825 908 B1**
G02B 6/08 **G02B 21/00**
G02B 21/36 **G02B 27/58**

(25) De (26) De
(21) 13708736.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/053980 27.02.2013
(87) WO 2013/135487 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204128
(54) • *HOCHAUFLÖSENDE SCANNING-MIKRO-*
SKOPIE
• *HIGH-RESOLUTION SCANNING*
MICROSCOPY
• *MICROSCOPIE À BALAYAGE À HAUTE*
RÉSOLUTION
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-
Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) KLEPPE, Ingo, 07749 Jena, DE
NETZ, Ralf, 07745 Jena, DE
NIETEN, Christoph, 07745 Jena, DE
WOLLESCHEMSKY, Ralf, 07743 Jena, DE
(74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Pa-
tentabteilung, Tatzendpromenade 1a, 07745
Jena, DE

G02B 6/08 → (51) **G02B 6/06**

(51) **G02B 6/12** (11) **2 513 693 B1**
G02B 6/30 **B29D 11/00**
G02B 6/293 G02B 6/136
G02B 6/124

(25) En (26) En
(21) 10842583.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060659 16.12.2010
(87) WO 2011/084557 2011/28 14.07.2011
(30) 17.12.2009 US 640151
(54) • *PHOTONISCHE, INTEGRIERTE SCHAL-*
TUNG MIT EINEM WELLENLEITER-GIT-
TER-KOPPLER
• *PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT*
HAVING A WAVEGUIDE-GRATING
COUPLER
• *CIRCUIT INTÉGRÉ PHOTONIQUE AYANT*
UN COUPLEUR DE RÉSEAU DE GUIDES
D'ONDES

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route
de Villejust, 91620 Nozay, FR

(72) DUPUIS, Nicolas, New York, NY 10023, US
DOERR, Christopher, R., Middletown, NJ
07748, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/293**

G02B 6/12 → (51) **H01L 31/0232**

G02B 6/122 → (51) **G02B 6/30**

G02B 6/255 → (51) **G02B 6/38**

(51) **G02B 6/293** (11) **2 733 519 B1**
G02B 6/12 **G02F 1/01**
G02F 1/167

(25) En (26) En
(21) 13171911.4 (22) 13.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 14.11.2012 KR 20120129098
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung mit Möglichkeit zur Einstellung einer Farbe eines projizierten Lichts davon*
• *Light-emitting apparatus capable of adjusting a color of a projected light thereof*
• *Appareil électroluminescent capable de régler la couleur d'une lumière projetée à partir de celui-ci*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Han, Moon-gyu, 449-712 Gyeonggi-do, KR Kim, Jung-woo, 449-712 Gyeonggi-do, KR Yoo, In-kyeong, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Portch, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/293 → (51) **G01J 3/10**

G02B 6/293 → (51) **G02F 1/21**

- (51) **G02B 6/30** (11) **3 159 719 B1**
G02B 6/122 G02B 6/125
- (25) Zh (26) En
- (21) 14897866.1 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.04.2017
- (86) CN 2014/082308 16.07.2014
- (87) WO 2016/008114 2016/03 21.01.2016
- (54) • *PUNKTGRÖSSENUMWANDLER UND VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE LEITUNG*
• *SPOTSIZE CONVERTER AND APPARATUS FOR OPTICAL CONDUCTION*
• *CONVERTISSEUR DE TAILLE DE POINT, ET APPAREIL POUR LA CONDUCTION OPTIQUE*
- (73) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN FU, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/12**

G02B 6/35 → (51) **G01J 3/10**

- (51) **G02B 6/36** (11) **2 859 390 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13726235.8 (22) 03.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) EP 2013/061410 03.06.2013
- (87) WO 2013/182529 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 DE 102012209630
- (54) • *FASERKOPPLER*
• *FIBER COUPLER*
• *COUPLEUR À FIBRES*
- (73) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
- (72) KOZAK, Marcin, 14513 Teltow, DE KUMKAR, Malte, 99425 Weimar, DE RIEDEL, Peter, 07745 Jena, DE ZIMER, Hagen, 78655 Dunningen-Seedorf, DE

- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **2 495 591 B1**
G02B 6/255

- (25) Ja (26) En
- (21) 10826765.9 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) JP 2010/069060 27.10.2010
- (87) WO 2011/052633 2011/18 05.05.2011
- (30) 28.10.2009 JP 2009248032
- (54) • *HÜLSENHALTER*
• *FERRULE HOLDER*
• *SUPPORT DE FERRULE*
- (73) SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (72) TAMEKUNI, Yoshikyo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0087, JP SUZUKI, Yuji, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0087, JP YOKOMACHI, Yukihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **1 919 001 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06781817.9 (22) 27.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (86) JP 2006/314906 27.07.2006
- (87) WO 2007/013563 2007/05 01.02.2007
- (30) 29.07.2005 JP 2005221659
- (54) • *OPTISCHE EINHEIT UND LICHT-BESTRAHLUNGSEINRICHTUNG*
• *OPTICAL UNIT AND LIGHT IRRADIATING DEVICE*
• *APPAREIL OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ILLUMINATION*
- (73) CCS Inc., 374, Oukakuen-cho Shimodachi-ri-agaru Karasuma-dori, Kamigyo-ku, Kyoto-City, Kyoto 602-8011, JP
- (72) YONEDA, Kenji, c/o CCS Inc., Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 602-8011, JP SAITO, Mitsuru, c/o CCS Inc., Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 602-8011, JP TOGAWA, Takuzo, c/o CCS Inc., Kamigyo-ku, Kyoto-city, Kyoto 602-8011, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G02B 6/42** (11) **2 859 394 B1**
H01S 5/022 **H01S 5/183**

- (25) En (26) En
- (21) 13804751.9 (22) 13.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) CN 2013/077188 13.06.2013
- (87) WO 2013/185619 2013/51 19.12.2013
- (30) 12.06.2012 US 201213494692
- (54) • *TSV-SUBSTRAT MIT SPIEGEL UND DESSEN ANWENDUNG IN EINER OPTOELEKTRONISCHEN HOCHGESCHWINDIGKEITSPACKUNG*

- *TSV SUBSTRATE WITH MIRROR AND ITS APPLICATION IN HIGH-SPEED OPTOELECTRONIC PACKAGING*
• *SUBSTRAT À TROUS D'INTERCONNECTION À TRAVERS LE SILICIUM DOTÉ D'UN MIROIR ET SON APPLICATION DANS UNE MISE EN BOÎTIER OPTOÉLECTRONIQUE À GRANDE VITESSE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Fei, Santa Clara, California 95050, US DENG, Qi, San Jose, California 95129, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **2 940 503 B1**
G02B 27/10 **H01S 5/022**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13869600.0 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) JP 2013/075814 25.09.2013
- (87) WO 2014/103451 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.12.2012 JP 2012286085
- (54) • *MULTIPLEXER, MULTIPLEXVERFAHREN UND LD-BAUSTEIN*
• *MULTIPLEXER, MULTIPLEXING METHOD, AND LD MODULE*
• *MULTIPLEXEUR, PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE ET MODULE À DL*
- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KASAI, Yohei, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP NAKAYA, Susumu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 7/00 → (51) **F16M 11/04**

G02B 7/02 → (51) **H02K 33/18**

(51) **G02B 7/04** (11) **2 847 631 B1**
H02K 33/18

- (25) En (26) En
- (21) 13787976.3 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) KR 2013/002902 08.04.2013
- (87) WO 2013/168898 2013/46 14.11.2013
- (30) 09.05.2012 KR 20120049186 21.08.2012 KR 20120091168 21.08.2012 KR 20120091169
- (54) • *SCHWINGSPULENMOTOR*
• *VOICE COIL MOTOR*
• *MOTEUR À BOBINE MOBILE*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) PARK, Sang Ok, Seoul 100-714, KR LEE, Seong Min, Seoul 100-714, KR LEE, Jun Taek, Seoul 100-714, KR CHO, Hyun Rae, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (60) 18168696.5

G02B 7/04 → (51) **H02K 33/18**

(51) **G02B 7/34** (11) **2 556 401 B1**
G03B 13/36 **H01L 27/14**
H04N 5/232 **H04N 5/369**

(25) En (26) En
(21) 11766003.5 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058863 01.04.2011
(87) WO 2011/126103 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 JP 2010089796
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, FEST-KÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE, AND IMAGE PICKUP METHOD*
• *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGES*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UI, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP NISHIMURA, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP FUJII, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 17208091.3

(51) **G02B 21/00** (11) **2 628 041 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11782178.5 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) FR 2011/000555 14.10.2011
(87) WO 2012/049381 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 FR 1004067
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL MEASUREMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*

(73) Bioaxial SAS, 29 rue du faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
(72) SIRAT, Gabriel Y., 75011 Paris, FR

G02B 21/00 → (51) **G02B 6/06**

(51) **G02B 21/06** (11) **2 256 536 B1**
G02B 21/08
(25) En (26) En
(21) 10009143.8 (22) 25.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(30) 28.04.2004 JP 2004134375
10.12.2004 JP 2004359111
(54) • *BeleuchtungsVorrichtung für ein Mikroskop*
• *Illumination apparatus for microscope*
• *Appareil d'éclairage pour un microscope*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Shimizu, Keiji, Tokyo, JP Sukekawa, Minoru, Tokyo, JP Hayashi, Kazuhiro, Tokyo, JP Mochizuki, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 05009003.4 / 1 591 821

G02B 21/08 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/36 → (51) **G02B 6/06**

G02B 23/02 → (51) **G02B 27/64**
G02B 23/24 → (51) **H04N 5/238**
G02B 23/26 → (51) **H04N 5/238**
G02B 26/08 → (51) **G02B 27/01**
G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**
G02B 27/00 → (51) **H02K 33/18**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 347 299 B1**
G02B 26/08
(25) De (26) De
(21) 09783091.3 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/062017 16.09.2009
(87) WO 2010/060664 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 DE 102008043416
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIKROMECHANISCHEN BAUTEILS*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND A METHOD FOR OPERATING A MICRO-MECHANICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT MICROMÉCANIQUE, ET PROCÉDÉ POUR MANIER UN COMPOSANT MICROMÉCANIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PINTER, Stefan, 72764 Reutlingen, DE MUCHOW, Joerg, 72764 Reutlingen, DE FRITZ, Joachim, 72770 Reutlingen, DE FRIESE, Christoph, 72764 Reutlingen, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **2 768 218 B1**
G09G 3/00 **H04N 13/04**
G02B 27/00

(25) Ja (26) En
(21) 12839314.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/075778 04.10.2012
(87) WO 2013/054728 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011223935
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND ANZEIGESTEUERVERFAHREN*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY AND DISPLAY CONTROL METHOD*
• *VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Naomasa, Tokyo 108-0075, JP HIROTA, Yoichi, Tokyo 108-0075, JP KAJI, Yohsuke, Tokyo 108-0075, JP NABETA, Masaomi, Tokyo 108-0075, JP ITOU, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02B 27/01 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G02B 27/09** (11) **2 790 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 14161455.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013206394
(54) • *Refraktiver Strahlformer*
• *Refractive beam former*

• *Dispositif de formation de faisceaux réfractifs*
(73) asphericon GmbH, Stockholmer Strasse 9, 07747 Jena, DE
(72) Kiontke, Sven, 07743 Jena, DE Fuchs, Ulrike, 07745 Jena, DE Moritz, Jens, 07743 Jena, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

G02B 27/09 → (51) **B23K 26/073**

G02B 27/10 → (51) **G02B 6/42**

G02B 27/10 → (51) **H01S 3/07**

G02B 27/28 → (51) **C04B 35/01**

G02B 27/58 → (51) **G02B 6/06**

(51) **G02B 27/64** (11) **2 801 856 B1**
G02B 23/02

(25) En (26) En
(21) 14001464.8 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091233
16.10.2013 JP 2013215372
28.02.2014 JP 2014037629
(54) • *Optischer Bildstabilisator*
• *Optical image stabilizer*
• *Stabilisateur d'image optique*

(73) Kamakura Koki Co., Ltd, 3-6-12 Tsukagoshi, Warabi-shi, Saitama, JP
(72) Ando, Kunio, Saitama, JP Kato, Masashi, Saitama, JP Ito, Haruo, Kanagawa, JP Miyaji, Kazuya, Saitama, JP
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 920 640 B1**

(25) En (26) En
(21) 13814844.0 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073768 13.11.2013
(87) WO 2014/076156 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12306416
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HERSTELLBARKEIT EINES BRILLENGLASSES*
• *METHOD FOR DETERMINING THE FEASIBILITY OF AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FAISABILITÉ D'UN VERRE OPHTHALMIQUE*

(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) ALLIONE, Pascal, F-94220 Charenton-le-Pont, FR CHAUVEAU, Jean-Pierre, F-94220 Charenton-le-Pont, FR STEIGELMANN, Daniel, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

G02C 7/02 → (51) **A61B 3/00**

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 701 644 B1**
G02C 7/02

(25) En (26) En
(21) 12777600.3 (22) 25.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) US 2012/035050 25.04.2012
(87) WO 2012/149056 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 US 201161480222 P
14.07.2011 US 201161507971 P
20.04.2012 US 201261636404 P
- (54) • *AUGENABDECKUNG MIT VERBESSERTEM TRÄNENFLUSS UND KOMFORT UND/ODER VERBESSERTER ANWENDBARKEIT*
• *EYE COVERING HAVING IMPROVED TEAR FLOW, COMFORT, AND/OR APPLICABILITY*
• *ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT D'UN OEIL PRÉSENTANT UN ÉCOULEMENT DE LARME, UN CONFORT ET/OU UNE UTILISATION AMÉLIORÉES*
- (73) Nexisvision, Inc., 191 Jefferson Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) DE JUAN, Eugene, Jr., Menlo Park, California 94025, US
REICH, Cary, J., Menlo Park, California 94025, US
ALSTER, Yair, Menlo Park, California 94025, US
CLARKE, Matt, Menlo Park, California 94025, US
TUAN, Kuangmon Ashley, Menlo Park, California 94025, US
LEVY, Brian, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G02C 7/04 → (51) **B29D 11/00**

- (51) **G02F 1/00** (11) **2 281 217 B1**
G02F 1/355 **G02F 1/29**
G02F 1/31 **H01L 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 09729539.8 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2011
(86) GB 2009/000937 09.04.2009
(87) WO 2009/125192 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 GB 0806470
- (54) • *VORRICHTUNG MIT TRANSPARENTEM SUPRALEITENDEM MATERIAL*
• *APPARATUS COMPRISING TRANSPARENT SUPERCONDUCTING MATERIAL*
• *APPAREIL COMPRENANT DE MATÉRIAU SUPRACONDUCTEUR TRANSPARENT*
- (73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB
(72) BRANDT, Daniel, Leicester LE2 1QG, GB
(74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/00 → (51) **C04B 35/01**

G02F 1/01 → (51) **G02B 6/293**

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/09 → (51) **C04B 35/01**

G02F 1/13 → (51) **C09J 7/02**

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/30**

G02F 1/13 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 984 517 B1**
B32B 37/06 **B32B 37/16**
B32B 38/00 **G02F 1/01**
G02F 1/1339 **G02F 1/161**
G02F 1/17 **E06B 9/24**
G02F 1/1334 **G02F 1/1343**
G02F 1/155
- (25) En (26) En
(21) 14700501.1 (22) 15.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/050685 15.01.2014
(87) WO 2014/166641 2014/42 16.10.2014
(30) 10.04.2013 EP 13163090
- (54) • *MEHRSCICHTFOLIE MIT ELEKTRISCH SCHALTbaren OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *MULTILAYER FILM WITH ELECTRICALLY SWITCHABLE OPTICAL PROPERTIES*
• *FILM MULTICOUCHE AYANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES COMMUTABLES ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BEHMKE, Michael, 40227 Düsseldorf, DE
ANDREAU-WIEDENMAIER, Annabelle, 52074 Aachen, DE
LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 070 519 B1**
G02F 1/1335 **G06F 3/044**
G06F 3/041

- (25) Ja (26) En
(21) 14860125.5 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(86) JP 2014/052434 03.02.2014
(87) WO 2015/068406 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 JP 2013233273
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KIMURA Yukihiko, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 17198223.4 / 3 296 809

G02F 1/1333 → (51) **C08G 73/10**

G02F 1/1333 → (51) **C08J 5/18**

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/042**

G02F 1/1334 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 054 343 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/42**
G02B 5/20 **G02F 1/13**
G02F 1/1333 **G02F 1/1337**
G02F 1/1341 **C09K 19/34**
C09K 19/04 **G02F 1/1343**
- (25) Ja (26) En
(21) 13898409.1 (22) 29.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
(86) JP 2013/082193 29.11.2013
(87) WO 2015/079561 2015/22 04.06.2015
- (54) • *LCD-VORRICHTUNG*
• *LCD DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES (LCD)*
- (73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KURIYAMA Takeshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KAWAMURA Jouji, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
MAKI Hiroshi, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KOIKE Junichiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SHISHIKURA Masami, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
ASAMI Ryosuke, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1335 → (51) **G06F 3/042**

G02F 1/1335 → (51) **H01L 33/58**

G02F 1/13363 → (51) **C07C 69/94**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1339 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1341 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1343 → (51) **C08J 5/18**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1347 → (51) **H01S 3/30**

- (51) **G02F 1/1362** (11) **1 573 389 B1**
H01H 59/00
- (25) En (26) En
(21) 03799958.8 (22) 16.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2005
(86) US 2003/040257 16.12.2003
(87) WO 2004/059378 2004/29 15.07.2004
(30) 16.12.2002 US 319786 P
- (54) • *RÜCKSEITENPLATTEN FÜR ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN*
• *BACKPLANES FOR ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
• *PANNEAUX ARRIERE POUR AFFICHEURS ELECTRO-OPTIQUES*
- (73) E Ink Corporation, 1000 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821-4165, US
(72) DENIS, Kevin L., Elkridge, MD 21075, US
DUTHALER, Gregg M., Needham, MA 02494, US
ZEHNER, Robert W., Cambridge, MA 02140, US
KING, Matthew A., Wellesley, MA 02482, US
HONEYMAN, Charles, H., Roslindale, MA 02131, US
WANG, Jianna, Marlborough, MA 01752, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

G02F 1/15 → (51) **C01C 3/11**

G02F 1/155 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/161 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/167 → (51) **C09B 29/08**

G02F 1/167 → (51) **G02B 6/293**

G02F 1/17 → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G02F 1/21** (11) **2 929 382 B1**
G02B 6/293

(25) En (26) En
(21) 14737546.3 (22) 07.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.10.2015

(86) US 2014/010450 07.01.2014

(87) WO 2014/110017 2014/29 17.07.2014

(30) 08.01.2013 US 201361749967 P

(54) • **OPTISCHE PHASENARRAYS**
• **OPTICAL PHASED ARRAYS**
• **RÉSEAUX À COMMANDE DE PHASE OPTIQUES**

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) SUN, Jie, Revere, MA 02151, US
WATTS, Michael, R., Hingham, MA 02043, US

YAACOBBI, Ami, Cambridge, MA 02139, US
TIMURDOGAN, Erman, Somerville, MA 02143, US

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(60) 18167812.9

G02F 1/29 → (51) **G02F 1/00**

G02F 1/31 → (51) **G02F 1/00**

G02F 1/35 → (51) **H01S 3/30**

G02F 1/355 → (51) **G02F 1/00**

G02F 1/355 → (51) **H01S 3/30**

(51) **G02F 1/39** (11) **2 309 325 B1**
G02F 1/355

(25) En (26) En
(21) 10010843.0 (22) 26.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011

(30) 27.07.2004 GB 0416673

(54) • **PARAMETRISCHE ERZEUGUNG VON TERAHERTZSTRAHLUNG**
• **PARAMETRIC TERAHERTZ RADIATION GENERATION**
• **GÉNÉRATION PARAMÉTRIQUE DE RAYONNEMENT TÉRAHERTZ**

(73) The University Court Of The University Of St Andrews, College Gate North Street St Andrews, Fife KY16 9AJ, GB

(72) Rae, Cameron Francis, St. Andrews, Fife, KY16 9SS, GB
Dunn, Malcolm Harry, St. Andrews, Fife, KY16 9SS, GB

Terry, Jonathan A.C., St Andrews, KY 16 9SS, GB

(74) Street, Michael William, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 05762903.2 / 1 771 765

G03B 9/08 → (51) **H04N 5/238**

G03B 13/34 → (51) **H02K 33/18**

G03B 13/36 → (51) **G02B 7/34**

G03B 15/03 → (51) **H04N 5/238**

G03B 15/05 → (51) **H04N 5/238**

(51) **G03B 17/02** (11) **2 737 366 B1**
H04N 5/225 **G03B 19/00**

(25) En (26) En
(21) 11736408.3 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) EP 2011/063152 29.07.2011

(87) WO 2013/017150 2013/06 07.02.2013

(54) • **KAMERA MIT EINEN INNEREN RAHMEN-ANORDNUNG UND& xA,KAMERA BAU-VERFAHREN**

• **CAMERA WITH INTERNAL ASSEMBLY FRAME AND PROCESS FOR ASSEMBLING THE CAMERA**

• **CAMERA COMPRENANT UN DISPOSITIV D'ASSEMBLAGE INTERNE ET PROCESSUS POUR ASSEMBLER LA CAMERA**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WIERIKX, Ralph, NL-6181 CZ Elsloo, NL
ROTHENGATTER, Bastiaan, NL-3023 BC Rotterdam, NL

(51) **G03B 17/54** (11) **2 602 090 B1**
H04N 9/31 **G03B 21/53**
G03B 21/14 **B29C 64/20**
G03B 21/00

(25) En (26) En
(21) 13000272.8 (22) 30.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(30) 31.12.2008 US 203970 P

29.12.2009 US 648603

(54) • **System und Verfahren zur Kalibrierung von Bildgebungsvorrichtungen**

• **System and method for imaging apparatus calibration**

• **Système et procédé d'étalonnage d'appareil d'imagerie**

(73) Rolls-Royce Corporation, 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Schlienger, Max Eric, Napa, CA 94558, US
Withey, Paul Anthony, Derby DE73 6PN, GB

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 09016138.1 / 2 204 275

G03B 17/56 → (51) **F16M 11/04**

G03B 19/00 → (51) **G03B 17/02**

G03B 21/00 → (51) **G03B 17/54**

G03B 21/14 → (51) **G03B 17/54**

(51) **G03B 21/20** (11) **2 495 831 B1**
H01S 5/042 **H01S 5/40**
G09G 3/20 **G09G 3/34**
H01S 5/0683 **H05B 33/08**

(25) Ja (26) En
(21) 10826550.5 (22) 18.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012

(86) JP 2010/068285 18.10.2010

(87) WO 2011/052418 2011/18 05.05.2011

(30) 26.10.2009 JP 2009245803

(54) • **LICHTQUELLENANTRIEBSVORRICHTUNG, LICHTQUELLENANTRIEBSVERFAHREN UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG**

• **LIGHT SOURCE DRIVING DEVICE, LIGHT SOURCE DRIVING METHOD, AND IMAGE DISPLAY DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SOURCE DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMAMURO, Takahiko, Tokyo 100-8310, JP
HARADA, Shigeki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **2 853 942 B1**

(25) En (26) En
(21) 14185048.7 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(30) 20.09.2013 JP 2013195273

(54) • **Lumineszente lichtemittierende Vorrichtung mit einer Platte aus lumineszentem Material, die durch Erregung einer Lichtquelle leuchtet, und Projektor mit der lumineszenten lichtemittierenden Vorrichtung**

• **Luminescent light emitting device having luminescent material plate that is caused to be luminous by excitation light source and projector including same luminescent light emitting device**

• **Dispositif émettant de la lumière luminescente ayant une plaque de matériau qui est amenée à être éclairée par une source de lumière d'excitation et projecteur comprenant ledit dispositif d'émission de lumière luminescente**

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) Ogura, Naotsugu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03B 21/20 → (51) **F21V 9/08**

G03B 21/53 → (51) **G03B 17/54**

(51) **G03B 37/02** (11) **2 400 343 B1**
H04N 5/225 **F16M 11/10**
F16M 11/20 G03B 17/56

(25) Ja (26) En
(21) 10743580.2 (22) 19.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011

(86) JP 2010/001079 19.02.2010

- (87) WO 2010/095451 2010/34 26.08.2010
- (30) 19.02.2009 JP 2009035982
- (54) • *KAMERA UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KAMERA*
- *CAMERA DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING CAMERA DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE CAMÉRA*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) TAMURA Kazushige, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- URASHIMA Yoshihito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- JIKIHARA Yuuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G03F 7/004 → (51) **C07C 39/17**

- (51) **G03F 7/038** (11) **1 941 322 B1**
- B22C 7/02** **A61L 27/14**
- G09B 23/28** **A61L 29/04**
- C09D 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 06807571.2 (22) 26.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.07.2008
- (86) EP 2006/067804 26.10.2006
- (87) WO 2007/048819 2007/18 03.05.2007
- (30) 27.10.2005 US 730931 P
- 27.04.2006 US 795521 P
- 27.04.2006 US 795353 P
- (54) • *ANTIMONFREIE LICHTHÄRTBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DREIDIMENSIONALER ARTIKEL*
- *ANTIMONY-FREE PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION AND THREE DIMENSIONAL ARTICLE*
- *COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCISSABLE NE CONTENANT PAS D'ANTIMOINE ET ARTICLE TRIDIMENSIONNEL*
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) FONG, John, Wai, Temple City, CA 91780, US
- LEYDEN, Richard, Topanga, CA 90290, US
- MESSE, Laurence, 68730 Blotzheim, FR
- PATEL, Ranjana, C., Little Hallingbury Essex CM22 7PP, GB
- CHAPELAT, Carole, 68300 Saint Louis, FR
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G03F 7/038 → (51) **C07C 39/17**

G03F 7/039 → (51) **C08F 220/28**

G03F 7/075 → (51) **G03F 7/09**

- (51) **G03F 7/09** (11) **2 813 890 B1**
- G03F 7/42** **G03F 7/075**
- (25) En (26) En
- (21) 14171729.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (30) 11.06.2013 JP 2013122844
- (54) • *Fotolack-Unterschichtfilmbildende Zusammensetzung und Musterbildungsverfahren*
- *Photoresist underlayer film-forming composition and pattern forming processes*

- *Composition de film pour sous-couche de photorésine et procédés de formation de motifs*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Hatakeyama, Jun, Niigata-ken, JP
- Kori, Daisuke, Niigata-ken, JP
- Ogihara, Tsutomu, Niigata-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 109 003 B1**
H01L 21/68 **H01J 37/317**

- (25) De (26) De
- (21) 09157631.4 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
- (30) 11.04.2008 DE 102008019681
- (54) • *Mittels aerostatischer Lagerelemente geführter Tisch für Vakuumanwendung*
- *Table for vacuum use guided with aerostatic bearing elements*
- *Table guidée à l'aide de palier aérostati-ques pour l'utilisation sous vide*
- (73) Vistec Electron Beam GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
- (72) Schubert, Gerhard, 07749 Jena, DE
- Jackel, Christian, 06722 Droybig, DE
- Kirschstein, Ulf-Carsten, 07751 Jena, DE
- Böhm, Michael, 07749 Jena, DE
- Bauer, René, 07745 Jena, DE
- Harnisch, Gerd, 07749 Jena, DE
- Peschel, Thomas, 07743 Jena, DE
- Risse, Stefan, 07749 Jena, DE
- Schenk, Christoph, 07747 Jena, DE
- (74) Freitag, Joachim, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, D-07743 Jena, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **2 223 186 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08861584.4 (22) 09.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) NL 2008/050785 09.12.2008
- (87) WO 2009/078708 2009/26 25.06.2009
- (30) 17.12.2007 US 6073 P
- (54) • *Auf Diffraction basierendes Verfahren und System zur Bestimmung von einem Überlagerungsfehler, und entsprechender lithographischer Apparat*
- *Diffraction-based method and detection system for determining an overlay error, and corresponding lithographic apparatus*
- *Procédé et système de détection basés sur la diffraction pour déterminer une erreur de recouvrement, et appareil de lithographie correspondant*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) DEN BOEF, Arie, Jeffrey, NL-5581 NA Waalre, NL
- (74) Peters, John Antoine, et al, ASML Netherlands BV Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/42 → (51) **G03F 7/09**

G03G 5/00 → (51) **G03G 5/14**

G03G 5/10 → (51) **G03G 5/14**

- (51) **G03G 5/14** (11) **2 867 729 B1**
- G03G 5/00** **G03G 5/10**
- (25) En (26) En

- (21) 13808668.1 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) JP 2013/067150 17.06.2013
- (87) WO 2014/002915 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 JP 2012147143
- 17.01.2013 JP 2013006397
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFLINDLICHEN ELEKTROFOTOGRAPHISCHEN ELEMENTS*
- *METHOD FOR PRODUCING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo-maruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) FUJII, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
- MATSUOKA, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP
- TSUJI, Haruyuki, Tokyo 146-8501, JP
- NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
- SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 9/087** (11) **2 919 070 B1**
- G03G 9/09** **G03G 9/097**
- G03G 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15158264.0 (22) 09.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 10.03.2014 JP 2014046501
- (54) • *WEISSER TONER UND BILDERZEUGENDES VERFAHREN UND BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT DEM WEISSEN TONER*
- *WHITE TONER, AND IMAGE FORMING METHOD AND IMAGE FORMING APPARATUS USING THE WHITE TONER*
- *TONER BLANC ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE UTILISANT LE TONER BLANC*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Suzuki, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Nakajima, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Nagayama, Masashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Yamada, Saori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Yamauchi, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Naito, Yu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/087**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/087**

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 261 749 B1**
- G03G 15/01** **G03G 15/08**
- G03G 21/18**
- (25) En (26) En
- (21) 10164569.5 (22) 01.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010

- (30) 12.06.2009 JP 2009141621
25.02.2010 JP 2010041005
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Murasaki, Satoshi, Tokyo 146-8501, JP
Uezono, Takaomi, Tokyo 146-8501, JP
Matsumoto, Yasuhisa, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **2 404 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706812.4 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
(86) US 2010/000513 23.02.2010
(87) WO 2010/101607 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 398250
- (54) • *VERFAHREN ZUR MINDERUNG DER KERNIGKEIT UND TEXTURE EINES GE-DRUCKTEN BILDES*
• *METHODS OF REDUCING GRAIN AND TEXTURE IN A PRINTED IMAGE*
• *METHODE DE REDUCTION DU GRAIN ET DE LA TEXTURE D'UNE IMAGE IMPRIMÉE*

- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) NG, Yee S., Rochester New York 14650, US
TAI, Hwai-Tzuu, Rochester New York 14650, US
- ALEXANDROVICH, Peter S., Rochester New York 14650, US
- KUO, Chung-Hui, Rochester New York 14650, US

- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/23**

G03G 15/01 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/02** (11) **1 991 914 B1**
C09D 183/06

- (25) En (26) En
(21) 07715133.0 (22) 23.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/053983 23.02.2007
(87) WO 2007/100069 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006052849

- (54) • *LADEGERÄT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ELEMENT DE CHARGEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ELECTROGRAPHIQUE*

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (72) MAYUZUMI, Hiroshi, Tokyo, JP
KURODA, Noriaki, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **2 906 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 12886700.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(86) US 2012/060224 15.10.2012

- (87) WO 2014/062153 2014/17 24.04.2014
- (54) • *AUFLADEROLLE FÜR EINEN ELEKTROGRAFISCHEN DRUCKER*
• *CHARGE ROLLER FOR ELECTROGRAPHIC PRINTER*
• *ROULEAU DE CHARGE DESTINÉ À UNE IMPRIMANTE ELECTROGRAPHIQUE*

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) CHANG, Seongsik, Palo Alto, California 94304-1100, US
- ANTHONY, Thomas, Palo Alto, California 94304-1100, US
- LEE, Michael H., San Jose, California 95120, US

GIL A, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US

MCLENNAN, Anthony William, Palo Alto, California 94304-1100, US

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE
- (60) 18167925.9

(51) **G03G 15/04** (11) **2 482 137 B1**
G03G 15/32 **G03G 21/16**

- (25) En (26) En
(21) 12000393.4 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011014303
31.01.2011 JP 2011018285

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE FÜR DIE BELICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING SUPPORT STRUCTURE AND HOUSING FOR THE EXPOSURE DEVICE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES COMPRENANT STRUCTURE DE SUPPORT POUR L'APPAREIL D'EXPOSITION*

- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Takahashi, Hiroki, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **2 518 570 B1**
G03G 21/20

- (25) En (26) En
(21) 12165385.1 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102253

- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Toda, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP
Fujiya, Hiromitsu, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/00**

G03G 15/08 → (51) **G03G 21/18**

(51) **G03G 15/20** (11) **2 846 198 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14181192.7 (22) 15.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 JP 2013184091

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*

- (73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

- (72) Fujai, Shuogo, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) **G03G 15/23** (11) **2 159 067 B1**
B41J 13/00 **B41J 11/00**
G05B 19/418 **G03G 15/00**
G03G 21/16

- (25) En (26) En
(21) 09168882.0 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.03.2010
(30) 29.08.2008 US 201377

- (54) • *Verwendung von Puffern zur Unterstützung der Ungewissheiten bei der Ausführung von Markiermaschinen*
• *Using buffers to support uncertainties in marking engine execution*
• *Utilisation de tampons pour supporter les incertitudes dans le marquage d'une exécution de moteur*

- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

- (72) Lofthus, Robert M., Webster, NY 14580, US
Zhou, Rong, San Jose, CA 95129, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 15/32 → (51) **G03G 15/04**

(51) **G03G 21/00** (11) **2 328 042 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 09814417.3 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.06.2011
(86) JP 2009/064355 14.08.2009
(87) WO 2010/032572 2010/12 25.03.2010
(30) 18.09.2008 JP 2008239035

- (54) • *SCHMIERMITTELAPPLIKATOR UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *LUBRICANT APPLICATOR AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *APPLICATEUR DE LUBRIFIANT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*

- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

- (72) NAKANE, Yoshiki, Tokyo 100-0005, JP
KASHIWAKURA, Kuniaki, Tokyo 100-0005, JP

- KANAZAWA, Ikuko, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/04**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/23**

(51) **G03G 21/18** (11) **2 413 201 B1**
G03G 15/08

- (25) Zh (26) En

- (21) 10755423.0 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) CN 2010/071162 19.03.2010
- (87) WO 2010/108423 2010/39 30.09.2010
- (30) 27.03.2009 CN 200920053735 U
- (54) • VERARBEITUNGSKAMMER
• PROCESSING BOX
• BOÎTE DE TRAITEMENT
- (73) Print-Rite-Unicorn Image Products Co., Ltd. of Zhuhai, No.32, Road PingBei YiLu Nanping Technological Industries, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
- (72) SO, Kin Keung, Zhuhai Guangdong 519060, CN
- (74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/20 → (51) **G03G 15/08**

G03H 1/22 → (51) **B42D 25/00**

- (51) **G04B 19/02** (11) **2 876 506 B1**
G04B 19/20
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13194331.8 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (54) • Uhrwerk mit zwei Funktionsweisen, und mit einem solchen Uhrwerk ausgestattete Uhr
• Clock movement with two operation modes and timepiece provided with such a clock movement
• Mouvement horloger a deux modes de fonctionnement et piece d'horlogerie munie d'un tel mouvement horloger
- (73) Guenat SA Montres Valgine, Rue du Jura 11, 2345 Les Breuleux, CH
- (72) Garinaud, Frédéric, 2340 Le Noirmont, CH
- (74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 19/20 → (51) **G04B 19/02**

G04F 10/00 → (51) **G01T 1/29**

G05B 9/02 → (51) **H02P 29/02**

- (51) **G05B 11/36** (11) **2 960 727 B1**
G05B 17/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 14753464.8 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) JP 2014/053177 12.02.2014
- (87) WO 2014/129354 2014/35 28.08.2014
- (30) 21.02.2013 JP 2013032321
- (54) • ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE STEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG
• CONTROL DEVICE DESIGN METHOD AND CONTROL DEVICE
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

- (72) SATA, Kota, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAKO, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
WATANABE, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Yuta, Aichi-ken, 464-8601, JP
EDAHIRO, Masato, Aichi-ken, 464-8601, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05B 13/02 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 674 822 B1**
F24F 3/06 **F24F 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13171504.7 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 15.06.2012 CN 201210202574
13.07.2012 US 201213548552
- (54) • Verbinden von geteilten HVAC-Systemen mit dem Internet und/oder mit intelligenten Verbrauchsmessgeräten
• Connecting split HVAC systems to the internet and/or smart utility meters
• Connexion de systèmes CVC distribués à Internet et/ou à des compteurs de consommation intelligents
- (73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (72) Shan, Ping, St. Louis, MO 63136, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G05B 15/02 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 847 638 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13724189.9 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/059323 06.05.2013
- (87) WO 2013/167499 2013/46 14.11.2013
- (30) 08.05.2012 EP 12167205
- (54) • SIMULATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SIMULATIONSEINRICHTUNG ZUM FUNKTIONSTEST EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
• SIMULATION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A SIMULATION DEVICE FOR CONTROLLER FUNCTION TESTING
• INSTALLATION DE SIMULATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE SIMULATION POUR TESTER LE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE
- (73) Prognost Systems GmbH, P.O.Box 19 05, 48409 Rheine, DE
- (72) KOERS, Christian, 48493 Wetrtingen, DE
HÖRNSCHEMEYER, Klaus, 49809 Lingen, DE
- (74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

G05B 17/02 → (51) **G05B 11/36**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 320 284 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10189735.3 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011

- (30) 02.11.2009 US 610839
- (54) • Neuogrammierbarer kontaktfreier Schaltkreis
• Retachable non-contact switching circuit
• Circuit de commutation sans contact capable d'apprendre à nouveau
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Foster, Wayne R., Tyngsborough, MA 01879, US
- Vavra, Joshua D., Derry, NH 03038, US
Tambreau, Steven R., Marlborough, MA 01752-4150, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 681 633 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12709791.3 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) EP 2012/000840 27.02.2012
- (87) WO 2012/116802 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 DE 102011012766
05.05.2011 EP 11003691
- (54) • NEUARTIGE KOMBINATION VON FEHLERKORREKTUR UND FEHLERERKENNUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG DIGITALER DATEN
• NOVEL COMBINATION OF ERROR CORRECTION AND ERROR DETECTION FOR THE TRANSMISSION OF DIGITAL DATA
• NOUVELLE COMBINAISON DE CORRECTION D'ERREUR ET DE DÉTECTION D'ERREUR POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES NUMÉRIQUES
- (73) AS-International Association e.V., Zum Taubengarten 52, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) BREUNINGER, Matthias, 70569 Stuttgart, DE
- (74) Vonnemann, Gerhard, et al, Iridium IP Friedrich-König-Strasse 3-5, 68167 Mannheim, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 042 253 B1**
A01G 25/16 **G05B 19/409**
- (25) De (26) De
- (21) 14761327.7 (22) 03.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
- (86) EP 2014/068764 03.09.2014
- (87) WO 2015/032834 2015/10 12.03.2015
- (30) 06.09.2013 DE 102013109784
- (54) • BEREGNUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
• SPRINKLER CONTROL SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMANDE D'ARROSAGE
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) KÖHLER, Moritz, 8001 Zürich, CH
BOLLIGER, Philipp, 8400 Winterthur, CH
- (74) Finkle, Rolf, Gardena Manufacturing GmbH Hans-Lorenser-Straße 40, 89079 Ulm, DE

G05B 19/042 → (51) **F16K 37/00**

G05B 19/042 → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 19/05** (11) **3 042 254 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13765837.3 (22) 03.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016

- (86) US 2013/057792 03.09.2013
(87) WO 2015/034458 2015/10 12.03.2015
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUALIZING A PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À VIRTUALISER UN AUTOMATE PROGRAMMABLE**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) JONES, John David, Johnson City, TN 37604, US
CULP, Kellie, Jonesborough, TN 37659, US
NOE, Christopher Edward, Jonesborough, TN 37659, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G05B 19/401** → (51) **B24B 41/00**
-
- G05B 19/409** → (51) **G05B 19/042**
-
- G05B 19/4093** → (51) **B24B 41/00**
-
- G05B 19/4093** → (51) **G05B 19/042**
-
- G05B 19/418** → (51) **G03G 15/23**
-
- G05B 19/418** → (51) **H04Q 9/00**
-
- G05B 19/46** → (51) **F16K 37/00**
-
- (51) **G05B 23/02** (11) **2 307 936 B1**
G05B 19/042
- (25) De (26) De
(21) 09776861.8 (22) 27.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) EP 2009/004658 27.06.2009
(87) WO 2010/009797 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 DE 102008035005
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERORTUNG BZW. -BEHEBUNG BEI MASCHINEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF DEFECTS OR CORRECTION OF DEFECTS IN MACHINES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION ET DE SUPPRESSION DES DÉFAUTS DANS DES MACHINES**
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BUCHKREMER, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE
-
- G05B 23/02** → (51) **G06F 11/00**
-
- (51) **G05D 1/02** (11) **2 659 322 B1**
A01D 34/00
- (25) De (26) De
(21) 11805529.2 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073993 23.12.2011
(87) WO 2012/089679 2012/27 05.07.2012
(30) 24.01.2011 DE 102011003064
29.12.2010 DE 102010064329
(54) • **VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER FLÄCHE MITTELS EINES ROBOTERFAHRZEUGS**

- **METHOD FOR PROCESSING A SURFACE BY MEANS OF A ROBOTIC VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE AU MOYEN D'UN VÉHICULE ROBOTISÉ**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIBER, Peter, 72119 Poltringen, DE
ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, DE
-
- G05D 1/02** → (51) **A01G 25/16**
-
- G05D 1/02** → (51) **G01C 21/28**
-
- G05D 1/06** → (51) **G01C 21/28**
-
- G05D 1/08** → (51) **B64C 13/02**
-
- (51) **G05D 1/12** (11) **1 798 622 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06291978.2 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.06.2007
(30) 19.12.2005 FR 0513205
(54) • **Verfahren, das ein Absichern der Navigation und/oder der Lenkung und/oder der Steuerung eines Projektils zu einem Ziel ermöglicht, und Vorrichtung, die ein solches Verfahren einsetzt**
• **Method providing the navigation and/or guidance of a projectile towards a target and device implementing said method**
• **Procédé permettant d'assurer la navigation et/ou le guidage et/ou le pilotage d'un projectile vers un objectif et dispositif mettant en oeuvre un tel procédé**
- (73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Rouger, Philippe, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR
-
- G05D 7/01** → (51) **A61M 5/168**
-
- (51) **G05F 1/70** (11) **2 583 375 B1**
H02M 1/42 **H02M 7/04**
H02M 7/483 **H02J 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 10725191.0 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2010/058630 18.06.2010
(87) WO 2011/157300 2011/51 22.12.2011
(54) • **UMFORMER FÜR HOCHSPANNUNGS- GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNG UND REAKTIVE LEISTUNGSKOMPENSATION**
• **CONVERTER FOR HVDC TRANSMISSION AND REACTIVE POWER COMPENSATION**
• **CONVERTISSEUR POUR TRANSMISSION DE CCHT ET COMPENSATION DE PUISSANCE RÉACTIVE**
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) TRAINER, David, Alvaston Derbyshire DE24 0AG, GB
DAVIDSON, Colin, Charnock, Walton On The Hill Staffordshire ST17 0JZ, GB
OKAEME, Nnamdi, Stafford, Staffordshire ST17 4US, GB
- (74) Cleary, Fidelma, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- G05F 1/70** → (51) **H02M 7/48**

- G05G 1/08** → (51) **B60R 9/048**
-
- G06F 1/00** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 1/02** → (51) **H03K 19/21**
-
- (51) **G06F 1/10** (11) **2 657 806 B1**
G06F 1/12
- (25) En (26) En
(21) 13164270.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 JP 2012099962
(54) • **Signalquellensynchronisationsschaltung**
• **Signal source synchronization circuit**
• **Circuit de synchronisation de source de signal**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Nakamizo, Hideyuki, Tokyo, 100-8310, JP
Tajima, Kenichi, Tokyo, 100-8310, JP
Ando, Nobuhiko, Tokyo, 100-8310, JP
Kawakami, Kenji, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- G06F 1/12** → (51) **G06F 1/10**
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 214 091 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/041**
G09G 5/10
- (25) En (26) En
(21) 10151825.6 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 KR 20090007313
(54) • **Mobiles Endgerät mit Doppelberührungsbildschirm und Verfahren zur Anzeige der Benutzerschnittstelle dafür**
• **Mobile terminal having dual touch screen and method for displaying user interface thereof**
• **Terminal mobile doté d'un double écran tactile et procédé d'affichage de l'interface utilisateur correspondant**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Hyun Jin, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Ji Yeon, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong Gook, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Soo Yeoun, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 397 930 B1**
H04M 1/02 **H04M 1/23**
- (25) En (26) En
(21) 10166543.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(54) • **Mobile Vorrichtung mit Umklapptastatur**
• **Mobile device with a flip-around keyboard**
• **Dispositif mobile doté d'un clavier basculant**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Leung, Kwok Ching, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(60) 10190557.8 / 2 400 364

(51) **G06F 1/16** (11) **2 901 783 B1**
G06F 3/023 **G06F 3/038**
G06F 13/38 **H04W 72/02**
H04W 72/08

(25) En (26) En
(21) 13842342.1 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2013/044725 07.06.2013
(87) WO 2014/051716 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213631473

(54) • VERWENDUNG VON ADAPTIVER KANAL-
AUSWAHL ZUR VERBESSERUNG DER
LEISTUNG VON DRAHTLOSEM ANDO-
CKEN
• USING ADAPTIVE CHANNEL SELECTION
TO ENHANCE THE PERFORMANCE OF
WIRELESS DOCKING
• UTILISATION D'UN SYSTÈME DE SÉLEC-
TION ADAPTABLE DE VOIE, EN VUE
D'AMÉLIORER LES PERFORMANCES
D'UN SYSTÈME D'ACCUEIL SANS FIL

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GAO, Jie, Sunnyvale, California 95051, US
KARACAOGLU, Ulun, San Diego, California
92110, US
SHAO, Lei, Sunnyvale, California 94085, US
LIN, Xintian E., Palo Alto, California 94306,
US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **3 042 264 B1**
G06F 3/041 **H04M 1/02**
H04M 19/04

(25) En (26) En
(21) 13892895.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2016
(86) KR 2013/011121 03.12.2013
(87) WO 2015/034135 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 KR 20130105521
27.11.2013 US 201314092347

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• DISPLAY DEVICE AND CONTROL
METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR
KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR
PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

G06F 1/16 → (51) **A61B 5/00**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/32**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/033**

G06F 1/16 → (51) **H01H 13/06**

G06F 1/16 → (51) **H02H 3/20**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/02**

G06F 1/18 → (51) **G06F 1/20**

G06F 1/18 → (51) **H05K 7/14**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 005 019 B1**
G06F 1/18

(25) En (26) En
(21) 14807885.0 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) US 2014/041153 05.06.2014
(87) WO 2014/197726 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 US 201361832709 P

(54) • COMPUTERINNENARCHITEKTUR
• COMPUTER INTERNAL ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE INTERNE D'ORDINA-
TEUR

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) DEGNER, Brett W., Cupertino, California
95014, US
KALINOWSKI, Caitiin Elizabeth, Cupertino,
California 95014, US
KOSOGLOW, Richard D., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
BANKO, Joshua D., Cupertino, California
95014, US
NARAJOWSKI, David H., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
BERK, Jonathan L., Cupertino, California
95014, US

LECLERC, Michael E., Cupertino, California
95014, US
MCBROOM, Michael D., Cupertino, California
95014, US
IQBAL, Asif, Cupertino, California 95014, US
MICHELSEN, Paul S., Cupertino, California
95014, US

SIN, Mark K., Cupertino, California 95014,
US
BAKER, Paul A., Cupertino, California 95014,
US
SONTAG, Harold L., Cupertino, California
95014, US

YUEN, Wai Ching, Cupertino, California
95014, US
CASEBOLT, Matthew P., Cupertino, Cali-
fornia 95014, US
FETTERMAN, Kevin S., Cupertino, California
95014, US

CALKINS, Alexander C., Cupertino, California
95014, US
MCBROOM, Daniel L., Cupertino, California
95014, US

(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G06F 1/20 → (51) **G06F 21/00**

G06F 1/24 → (51) **H02H 3/08**

(51) **G06F 1/26** (11) **1 604 264 B1**

(25) En (26) En
(21) 04709038.6 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 14.12.2005
(86) US 2004/003461 06.02.2004
(87) WO 2004/084390 2004/40 30.09.2004
(30) 14.03.2003 US 388829

(54) • SPANNUNGSSOLLWERTSTEUERSHEMA
• VOLTAGE SET POINT CONTROL SCHEMA
• SYSTÈME DE COMMANDE DE VALEUR
DE TENSION DE CONSIGNE

(73) Bel Power Solutions Inc., 152 N. Third
Street, Suite 805, San Jose, CA 95112, US
(72) THAKER, Mahesh, Natverial, Moorpark, Cali-
fornia 93021, US

CHAPUIS, Alain, 8616 Riedikon, CH
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **1 766 497 B1**

(25) En (26) En
(21) 05760528.9 (22) 09.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/020373 09.06.2005
(87) WO 2005/124515 2005/52 29.12.2005
(30) 10.06.2004 US 865018

(54) • SYSTEM UND METHODE ZUM ROUTEN
VON DATEN UND VERSORGUNGSSPAN-
NUNGEN ZU EXTERNEN GERÄTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING
DATA AND POWER TO EXTERNAL
DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINE-
MENT DE DONNEES ET D'ENERGIE VERS
DES DISPOSITIFS EXTERNES

(73) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren
Road East, Minnetonka, MN 55343, US
(72) FRANK, Andrew, Woodland Hills, CA 91364,
US

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-
68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 1/26** (11) **2 521 953 B1**
G06F 1/32

(25) En (26) En
(21) 10763521.1 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(86) US 2010/049919 23.09.2010
(87) WO 2011/084195 2011/28 14.07.2011
(30) 03.06.2010 US 793364
06.01.2010 US 292626 P

(54) • BEREITSTELLUNG VON STROM AN EIN
ZUBEHÖRGERÄT WÄHREND DES RUHE-
ZUSTANDS EINER TRAGBAREN RECH-
NERVORRICHTUNG
• PROVIDING POWER TO AN ACCESSORY
DURING PORTABLE COMPUTING DEVICE
HIBERNATION

• ALIMENTATION D'UN ACCESSOIRE
PENDANT LA VEILLE PROLONGÉE D'UN
DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) WALSH, Robert, Cupertino, California
95014, US

TERLIZZI, Jeff, Cupertino, California 95014,
US
MINOO, Jahan, Cupertino, California 95014,
US

BOLTON, Lawrence G., Cupertino, California
95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G06F 1/26 → (51) **G06F 1/28**

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 1/28** (11) **2 693 299 B1**
G06F 11/30 **G06F 1/26**
H02J 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 12763762.7 (22) 07.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) JP 2012/052660 07.02.2012

(87) WO 2012/132555 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 JP 2011076575

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STROMVERSORGUNGSSTATUS, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STROMVERSORGUNGSSTATUS UND PROGRAMM DAFÜR*

• *POWER-SUPPLY STATE MONITORING DEVICE, POWER-SUPPLY STATE MONITORING METHOD, AND PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'ALIMENTATION, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT D'ALIMENTATION ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamitaka Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP

(72) WATANABE Manabu, Tokyo 108-0073, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/30** (11) **2 010 988 B1**
G06K 7/00 **H04B 5/00**
G06F 1/32 **H04W 52/02**
H04M 1/725

(25) En (26) En

(21) 06727528.9 (22) 24.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009

(86) IB 2006/000980 24.04.2006

(87) WO 2007/122439 2007/44 01.11.2007

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG DER NAH-FELDKOMMUNIKATION FÜR EINE MOBILE MULTIFUNKTIONSEINRICHTUNG, WENN DIE EINRICHTUNG UNGELADEN ODER NUR TEILWEISE GELADEN IST*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGE AND CONTROL NEAR FIELD COMMUNICATION FOR A MOBILE MULTIFUNCTIONAL DEVICE WHEN THE DEVICE IS UNCHARGED OR ONLY PARTIALLY CHARGED*

• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE GESTION ET DE COMMANDE D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE DESTINÉS A UN DISPOSITIF MULTIFONCTIONNEL MOBILE QUAND LE DISPOSITIF N'EST PAS CHARGÉ OU EST SEULEMENT PARTIELLEMENT CHARGÉ*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) SAARISALO, Mikko, FIN-02460 Kantvik, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **G06F 1/30** (11) **2 721 458 B1**

(25) En (26) En

(21) 12799888.8 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) KR 2012/004696 14.06.2012

(87) WO 2012/173406 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 KR 20110057684

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER BATTERIE IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT*

• *APPARATUS AND METHOD FOR REPLACING A BATTERY IN A PORTABLE TERMINAL*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR REMPLACER UNE BATTERIE DANS UN TERMINAL PORTABLE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIL, Kwang-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-371, KR

AN, Hae-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-729, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/30 → (51) **H02H 3/08**

(51) **G06F 1/32** (11) **1 229 430 B1**
G06F 11/14

(25) En (26) En

(21) 01410012.7 (22) 30.01.2001

(84) DE FR GB

(43) 07.08.2002

(54) • *System und Verfahren zur Leistungssteuerung*

• *Power management system and method*
• *Système et procédé de gestion d'énergie*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Neuman, Paul, 38640 Claix, FR

Combe, Jean-Michel, 38420 Domène, FR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 342 612 B1**
G06F 9/06 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 09822512.1 (22) 20.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) US 2009/061209 20.10.2009

(87) WO 2010/048099 2010/17 29.04.2010

(30) 22.10.2008 US 255877

(54) • *LEISTUNGSEINSPARUNG MITTELS PRÄDIKTIVER MODELLIERUNG UND SIGNALISIERUNG*
• *CONSERVING POWER USING PREDICTIVE MODELLING AND SIGNALING*
• *ÉCONOMIE D'ÉNERGIE AU MOYEN DE LA MODÉLISATION PRÉDICTIVE ET DE LA SIGNALISATION*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) SCOTT, James, Redmond, Washington 98052-6399, US

NEWSON, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US

SARIN, Raman, Redmond, Washington 98052-6399, US

HORVITZ, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 449 446 B1**

(25) En (26) En

(21) 10730024.6 (22) 02.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012

(86) US 2010/040946 02.07.2010

(87) WO 2011/003083 2011/01 06.01.2011

(30) 02.07.2009 US 222752 P

08.02.2010 US 701657

(54) • *TEMPERATURAUSGLEICHENDE ADAPTIVE SPANNUNGSTEILER (AVS), SYSTEME UND VERFAHREN*

• *TEMPERATURE COMPENSATING ADAPTIVE VOLTAGE SCALERS (AVSs), SYSTEMS, AND METHODS*

• *DISPOSITIFS DE MESURE DE TENSION ADAPTATIFS À COMPENSATION DE TEMPÉRATURE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HANSQUINE, David W., San Diego California 92121, US

HOFMANN, Richard Gerard, San Diego California 92121, US

MOORE, Richard Alan, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 469 377 B1**
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 11194833.7 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 22.12.2010 US 201061426470 P

17.11.2011 US 201113299122

(54) • *Dezentralisierte Stromverwaltung, die auf mehrere Prozessorkernen verteilt ist*

• *Decentralized power management distributed among multiple processor cores*

• *Gestion d'énergie décentralisée distribuée parmi plusieurs cœurs de processeur*

(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW

(72) Henry, G Glenn, Austin, TX Texas 78746, US
Gaskins, Darius D, Austin, TX Texas 78703, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 538 318 B1**
G09G 5/10 **G06F 3/14**

(25) Ja (26) En

(21) 11744510.6 (22) 02.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) JP 2011/052138 02.02.2011

(87) WO 2011/102222 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 JP 2010033583

(54) • *ENDGERÄT UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *TERMINAL DEVICE AND ILLUMINATION CONTROL METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FUJIWAKA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 743 795 B1**
G06F 1/16 **H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 13192669.3 (22) 13.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

- (30) 13.12.2012 KR 20120145403
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Ansteuerung eines Kameramoduls im Schlafmodus*
- *Electronic device and method for driving camera module in sleep mode*
- *Dispositif électronique et procédé de commande de module de caméra dans le mode veille*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hong, Hyun-Ju, Gyeonggi-do, KR
Park, Hyung-Jin, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 774 020 B1**
- G06F 3/048** **H04M 1/67**
- H04W 52/02** **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 12846092.0 (22) 31.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (86) IB 2012/056048 31.10.2012
- (87) WO 2013/064994 2013/19 10.05.2013
- (30) 31.10.2011 US 201113285563
- (54) • *MODUS FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *ELECTRONIC DEVICE MODE, ASSOCIATED APPARATUS AND METHODS*
- *MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NEWMAN, John-Rhys, Woodland Hills, California 91364, US
WEVER, Pascal, Los Angeles, California 90065, US
PAGLIA, Marco, San Francisco, California 94102, US
BURNS, Duncan, Santa Monica, California 90401, US
BLEECKER, Julian, Los Angeles, California 90027, US
ZUKERMAN, Jacob, San Francisco, California 94108, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 18161852.1

- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/26**
- G06F 1/32** → (51) **G06F 1/30**
- G06F 1/32** → (51) **G06F 3/042**
- G06F 3/00** → (51) **A63F 13/00**
- G06F 3/00** → (51) **G06F 15/16**
- G06F 3/00** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 244 169 B1**
- G06F 3/048** **G06F 3/0488**
- H04M 1/725**
- (25) En (26) En
- (21) 10004153.2 (22) 19.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010
- (30) 21.04.2009 KR 20090034744
- (54) • *Tragbares Endgerät, das einen Multihaptikeffekt bereitstellen kann, und Verfahren zur Steuerung des tragbaren Endgeräts*

- *Mobile terminal capable of providing multi-haptic effect and method of controlling the mobile terminal*
- *Terminal mobile capable de fournir un effet multi-haptique et procédé pour contrôler le terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Jong Hwan, Seoul 150-721, KR
Eom, Kwang Ho, Seoul 150-721, KR
Ryu, Moo Ryong, Seoul 150-721, KR
Kim, Jeong Hwa, Seoul 150-721, KR
Kim, Jung Mi, Seoul 150-721, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 518 591 B1**
- G06F 3/033**
- (25) En (26) En
- (21) 11193108.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 25.04.2011 KR 20110038250
25.04.2011 KR 20110038251
- (54) • *Haptische Lenkradschaltvorrichtung und haptisches Lenkradschaltssystem damit*
- *Haptic steering wheel switch apparatus and haptic steering wheel switch system including the same*
- *Appareil de commutation de volant de direction haptique et système de commutation de volant de direction haptique l'incluant*
- (73) LS Automotive Technologies Co., Ltd., 39, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
- (72) Gohng, Jun-ho, Gyeonggi-do 463-749, KR
Jung, Lee-Hwa, Gyeonggi-do 445-724, KR
Kwon, Dae Woo, Gyeonggi-do 441-751, KR
Lee, Jin Young, Gyeonggi-do 426-808, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 672 372 B1**
- G06F 3/0488** **G06F 3/023**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11744263.2 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
- (86) CN 2011/072607 11.04.2011
- (87) WO 2011/100905 2011/34 25.08.2011
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD AND TERMINAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET DISPOSITIF DE TERMINAL*
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) ZHANG, Xufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 818 964 B1**
- H04M 1/725** **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 14171753.8 (22) 10.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (30) 24.06.2013 KR 20130072366
- (54) • *Elektronische Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Electronic device and method of controlling the same*
- *Dispositif électronique et son procédé de contrôle*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Song, Yoomee, 137-893 Seoul, KR
Kim, Miyoung, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 901 251 B1**
- G06F 3/16** **G06F 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13841064.2 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) KR 2013/003284 18.04.2013
- (87) WO 2014/051231 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 KR 20120108823
16.11.2012 US 201213679582
20.11.2012 PCT/KR2012/009830
05.04.2013 US 201313857831
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG*
- *DISPLAY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KIM, Jihwan, 137-893 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 022 630 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14826011.0 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
- (86) US 2014/047119 18.07.2014
- (87) WO 2015/009983 2015/03 22.01.2015
- (30) 18.07.2013 US 201313945837
- (54) • *BEWEGUNGSGESTEUERTE AKTION FÜR EINE MOBILVORRICHTUNG*
- *MOVEMENT-TRIGGERED ACTION FOR MOBILE DEVICE*
- *ACTION DÉCLENCHÉE PAR UN DÉPLACEMENT POUR DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) MATAS, Michael, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

- G06F 3/01** → (51) **A63F 13/00**
- G06F 3/01** → (51) **G01G 21/28**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/03**
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/042**
- G06F 3/023** → (51) **G06F 1/16**
- G06F 3/023** → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/023 → (51) **G06F 17/27**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 936 284 B1**
G06F 3/042 **G06F 3/01**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13829063.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/000367 20.12.2013
(87) WO 2014/096576 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203578

(54) • **SCHNITTSTELLENMODUL ZUR ERMÖGLICHUNG DER FRÜHZEITIGEN ERKENNUNG EINER GESTE**
• **INTERFACE MODULE MAKING IT POSSIBLE TO DETECT A GESTURE**
• **MODULE D'INTERFACE PERMETTANT DE DETECTER UN GESTE**
(73) DAV, 76 rue Auguste Perret Zone Industrielle Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR
(72) TISSOT, Jean-Marc, F-94046 Creteil cedex, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

G06F 3/03 → (51) **A61M 5/24**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 502 130 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 10782765.1 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056909 16.11.2010
(87) WO 2011/062919 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 619930

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DREIDIMENSIONALER VIRTUELLER OBJEKTE AUF EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING THREE DIMENSIONAL VIRTUAL OBJECTS ON A PORTABLE COMPUTING DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OBJETS VIRTUELS TRIDIMENSIONNELS SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE**
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TARTZ, Robert S., San Diego California 92121-1714, US
CARY, James B., San Diego California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/0354** (11) **2 624 104 B1**
G06F 3/046 **H01G 5/14**

(25) En (26) En
(21) 13153205.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 JP 2012023530

(54) • **Positionsanzeige**
• **Position indicator**
• **Indicateur de position**

(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Horie, Toshihiko, Tokyo, 160-6131, JP
Takiguchi, Hidetaka, Tokyo, 160-6131, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0354 → (51) **H01F 41/064**

G06F 3/038 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 749 996 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/0354**

(25) En (26) En
(21) 12008644.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER GENAUIGKEIT DER ORTSBESTIMMUNG EINER BENUTZEREINGABE AUF EINEM BERÜHRUNG BILDOBERFLÄCHE**
• **ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING ACCURACY OF LOCATION DETERMINATION OF A USER INPUT ON A TOUCH PANEL**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION DE LA DÉTERMINATION DE LA LOCALISATION D'ACTIONNEMENT D'UTILISATEUR SUR UN ÉCRAN TACTILE**
(73) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) Midholt, Magnus, SE-223 53 Lund, SE
Thörn, Ola, SE-216 12 Limhamn, SE
de Léon, David, SE-224 57 Lund, SE
Mårtensson, Linus, 222 35 Lund, SE
Rasmusson, Jim, SE-235 41 Vellinge, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G01B 7/02**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/041 → (51) **G09B 23/28**

G06F 3/041 → (51) **H04M 1/02**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 641 154 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/03**
G02F 1/1333 **G02F 1/1335**

(25) En (26) En
(21) 11841049.7 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/059611 07.11.2011
(87) WO 2012/067880 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 949529

(54) • **ERKENNUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER EINZELKAMERA**
• **SINGLE-CAMERA DISPLAY DEVICE DETECTION**
• **DÉTECTION PAR DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CAMÉRA UNIQUE**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US
TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 735 947 B1**
H04N 1/60 **G01J 3/02**
B41F 33/00 **H04N 1/58**

(25) De (26) De
(21) 13192423.5 (22) 12.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 DE 102012022882
(54) • **Gestensteuerung für Druckmaschinen**
• **Gesture control for printing machines**
• **Commande gestuelle pour imprimantes**
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Berg, Winfried, 69126 Heidelberg, DE
Hauck, Dieter, 69412 Eberbach, DE
König, Edelbert, 76709 Kronau, DE

(51) **G06F 3/042** (11) **2 887 188 B1**
G06F 3/01 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 13198091.4 (22) 18.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015
(54) • **Steuersystem für eine Gestensensoranordnung und Verfahren zur Steuerung einer Gestensensoranordnung**
• **Control system for a gesture sensing arrangement and method for controlling a gesture sensing arrangement**
• **Système de commande pour agencement de détection de geste et procédé de commande d'un agencement de détection de geste**

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Premstätten, AT
(72) Trattler, Peter, 8054 Seiersberg-Pirka, AT
Kriebernegg, Josef, 8010 Graz, AT
Jacobs, Dan, McKinney, TX 75070, US
Mautner, Christian, 8072 Fernitz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 920 676 B1**
(25) En (26) En

(21) 13821188.3 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/061412 30.12.2013
(87) WO 2014/106806 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 US 201313733238

(54) • **KAPAZITIVE MESSVORRICHTUNG MIT EINER AKTIVEN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN MATRIX UND ABSCHIRMELEKTRODEN**
• **A CAPACITIVE SENSING APPARATUS COMPRISING AN ACTIVE TOUCH SENSITIVE MATRIX AND SHIELD ELECTRODES**
• **APPAREIL DE DÉTECTION CAPACITIF COMPRENANT UNE MATRICE ACTIVE SENSIBLE AU TOUCHER ET DES ÉLECTRODES DE BLINDAGE**

- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RAUHALA, Jyri, FI-33720 Tampere, FI
NURMI, Juha Harri-Pekka, FI-24100 Salo, FI
TURUNEN, Seppo, FI-33100 Tampere, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/044 → (51) **F25D 23/02**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/046 → (51) **G06F 3/0354**

G06F 3/046 → (51) **H01F 41/064**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 439 628 B1**
G06F 9/44 **H04N 21/422**
(25) En (26) En
(21) 11182952.9 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 KR 20100097390
(54) • Verfahren zur Anzeige einer Benutzerschnittstelle auf einer Fernsteuerungsvorrichtung und Fernsteuerungsvorrichtung damit
• Method for displaying a user interface on a remote control device and a remote control device applying the same
• Procédé pour afficher une interface utilisateur d'un dispositif à contrôle à distance et dispositif à contrôle à distance appliquant ce procédé
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jang, Ju-yun, Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung-hee, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 600 232 B1**
G06F 9/44 **G06F 3/0488**
(25) Ja (26) En
(21) 11812217.5 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) JP 2011/065073 30.06.2011
(87) WO 2012/014624 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2010 JP 2010168979
(54) • INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG
• INFORMATION PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
SHIMOMURA, Tomonori, Tokyo 108-0075, JP
HATAKEDA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
TSUDA, Munetaka, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G01G 21/28**

G06F 3/048 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0481** (11) **1 969 450 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0486**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 06823983.9 (22) 07.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) KR 2006/005276 07.12.2006
(87) WO 2007/069835 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 KR 20050122566
27.11.2006 KR 20060117814
(54) • MOBILES GERÄT UND FÜR DIE VERWENDUNG VON TOUCH UND DRAG VERFÜGBARE BETRIEBSVERFAHRENS-STEUERUNG
• MOBILE DEVICE AND OPERATION METHOD CONTROL AVAILABLE FOR USING TOUCH AND DRAG
• DISPOSITIF MOBILE ET COMMANDE DE FONCTIONNEMENT ADAPTEE A L'EFFLEUREMENT ET AU GLISSEMENT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Hyun-Jeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-712, KR
SOH, Byung-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-712, KR
PARK, Joon-Ah, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-712, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13004519.8 / 2 682 853

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 466 458 B1**
G06F 9/445

- (25) En (26) En
(21) 10195273.7 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • Anwendungskontrolle auf einem mobilen Gerät
• Application launching control on a mobile device
• Contrôle du lancement d'applications sur un appareil mobile
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Chan, Eric, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Stoer, Orlin, Vesselinov, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Lessard, Joshua, Roland, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 595 042 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
G06F 3/0486 **G06F 3/0488**
G09G 5/14

- (25) En (26) En
(21) 12193005.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013

- (30) 16.11.2011 KR 20110119879
(54) • Mobile Vorrichtung zur Ausführung mehrfacher Anwendungen und Verfahren dafür
• Mobile device for executing multiple applications and method for same
• Dispositif mobile pour exécuter des applications multiples et procédé associé
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Kang-Tae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Sun, Kwang-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Eun-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Chul-Joo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0482 → (51) **B29C 45/76**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0482 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0484 → (51) **B29C 45/76**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0486 → (51) **H04M 1/725**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 225 628 B1**
G06F 3/038 **G06F 3/0481**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 08864360.6 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/067754 17.12.2008
(87) WO 2009/080653 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 US 15575
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWEGUNG EINES EINGABEZEIGERS UND AUSWAHL VON OBJEKTEN AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM ANHAND EINER FINGERZEIGERS
• METHOD AND SYSTEM FOR MOVING A CURSOR AND SELECTING OBJECTS ON A TOUCHSCREEN USING A FINGER POINTER
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉPLACER UN CURSEUR ET SÉLECTIONNER DES OBJETS SUR UN ÉCRAN TACTILE À L'AIDE D'UN DOIGT DE POINTAGE
(73) Myriad France, Bâtiment Athena Parc de Technolac, 73370 Le Bourget-du-lac, FR
(72) WILLIS, Richard, Vicotria Australian Capital Territory 3199, AU
(74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 261 785 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10159249.1 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.12.2010
(30) 12.06.2009 KR 20090052266

- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
 - *Mobile terminal and controlling method thereof*
 - *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chang, Jin A, 153-801, SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 466 434 B1**
G06F 3/0484

- (25) En (26) En
 - (21) 10193487.5 (22) 02.12.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 20.06.2012
 - (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Kontrollverfahren dafür*
 - *Portable electronic device and method of controlling same*
 - *Dispositif électronique portable et son procédé de commande*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hymel, James Allen, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 3/0488 → (51) **B62D 1/04**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/0488 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06F 3/06** (11) **1 895 394 B1**

- (25) En (26) En
 - (21) 07015731.8 (22) 09.08.2007
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 05.03.2008
 - (30) 25.08.2006 US 510174
 - (54) • *DATEISYSTEM MIT LOGISCHEM SPEICHERBLOCK MIT VARIABLER GRÖSSE*
 - *FILE SYSTEM HAVING VARIABLE LOGICAL STORAGE BLOCK SIZE*
 - *SYSTÈME DE FICHIERS DOTÉ DE DIMENSIONS DE BLOC DE STOCKAGE LOGIQUE VARIABLES*
- (73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Dodge, Dan, Nepean Ontario K2C 0N5, CA van der Veen, Peter, Ottawa Ontario K2L 1G5, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 3/06** (11) **2 941 688 B1**
G11B 5/86 **G06T 11/20**

- (25) En (26) En
- (21) 13815102.2 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015

- (86) GB 2013/053217 05.12.2013
- (87) WO 2014/096775 2014/26 26.06.2014
- (30) 21.12.2012 GB 201223194
- 15.01.2013 GB 201300690
- 26.09.2013 GB 201317136

(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALEN SPEICHER*

- *DIGITAL MEMORY IMAGING SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE DE MÉMOIRE NUMÉRIQUE*
- (73) Mobile Content Management Solutions Limited, Unit 3 Foundry Court Foundry Lane, Horsham, Sussex RH13 5PY, GB
(72) FARRELL, Paul, Horsham Sussex RH13 5PY, GB
(74) Windsor, Louise, et al, Sweetinburgh and Windsor Ltd Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley, West Sussex RH11 7XX, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 11/14**

G06F 3/06 → (51) **G06F 21/57**

G06F 3/06 → (51) **H04L 9/14**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 146 277 B1**
G06T 11/60

- (25) En (26) En
 - (21) 09165601.7 (22) 15.07.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 20.01.2010
 - (30) 18.07.2008 JP 2008187167
 - (54) • *Informationsverarbeitungs Vorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren, Computerverfahren, Computerprogrammcode und Speichermedium*
 - *Information processing apparatus, information processing method, computer method, computer program code, and storage medium*
 - *Appareil de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations, procédé informatique, code de programme informatique, et support de stockage*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kato, Hisashi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **2 615 538 B1**
G06K 15/00

- (25) En (26) En
 - (21) 12196625.3 (22) 12.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 17.07.2013
 - (30) 10.01.2012 JP 2012001976
 - (54) • *Druckervorrichtung und Drucksystem*
 - *Printing apparatus and printing system*
 - *Appareil d'impression et système d'impression*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Yamada, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/12** (11) **2 615 538 B1**
G06K 15/00

- (25) En (26) En
 - (21) 12196625.3 (22) 12.12.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 17.07.2013
 - (30) 10.01.2012 JP 2012001976
 - (54) • *Druckervorrichtung und Drucksystem*
 - *Printing apparatus and printing system*
 - *Appareil d'impression et système d'impression*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Yamada, Akihiro, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/14** (11) **2 908 238 B1**
H04W 4/02

- (25) Zh (26) En
- (21) 14197986.4 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015
(30) 30.12.2013 CN 201310746331

- (54) • *MEHRPOLIGE POSITIONIERUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEM*
 - *MULTI-TERMINAL POSITIONING METHODS, RELATED DEVICES AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT MULTI-TERMINAL, DISPOSITIFS ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Song, Xingguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Lian, Shiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Hu, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 7/06 → (51) **B67D 7/08**

(51) **G06F 8/34** (11) **2 504 748 B1**
G06F 11/36 **G06F 9/451**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
 - (21) 09851543.0 (22) 23.11.2009
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 03.10.2012
 - (86) US 2009/065590 23.11.2009
 - (87) WO 2011/062597 2011/21 26.05.2011
 - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON OBJEKTBEZIEHUNGEN BEI EINER BENUTZERSCHNITZSTELLE*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT RELATIONSHIP IDENTIFICATION IN A USER INTERFACE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RELATION D'OBJET DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR*
- (73) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US
(72) AMICHAL, Nitsan, 56100 Yehud, IL
POGREBISKY, Michael, 56100 Yehud, IL
SHUFER, Ilan, 56100 Yehud, IL
LENEDEV, Alexei, 56100 Yehud, IL
SCHWARTZ, Dror, 56100 Yehud, IL
COHEN, Ayal, 56100 Yehud, IL
SAARONI, Dror, 56100 Yehud, IL

- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 8/51** (11) **2 682 865 B1**
G06F 21/62

- (25) De (26) De
- (21) 12005020.8 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (54) • *Verfahren zur Kommunikation mit einem Steuerprogramm eines Steuergeräts sowie Applikationsmodule dazu*

- Method for communicating with a control programme of a control device and application modules for same
 - Procédé de communication avec un programme de commande d'un dispositif de commande ainsi que module d'application associé
- (73) Vector Informatik GmbH, Ingersheimer Strasse 24, 70499 Stuttgart, DE
(72) Grauel, Herwin, 71735 Eberdingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/71**

- (51) **G06F 8/71** (11) **3 018 576 B1**
G06F 8/65
- (25) En (26) En
(21) 14192309.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • Verfahren zur Steuerung von Änderungen in einem Computersystem
• A method for controlling changes in a computer system
• Procédé pour commander des changements dans un système informatique
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Kerber, Hannes, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 9/30** (11) **3 134 815 B1**
G06F 9/46 **G06F 9/48**
G06F 9/52 **G06F 11/14**
- (25) En (26) En
(21) 14806723.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) IB 2014/065554 23.10.2014
(87) WO 2015/162465 2015/43 29.10.2015
(30) 25.04.2014 US 201414262033
(54) • SPEICHEREFFIZIENTE SPEKULATION AUF THREAD EBENE
• MEMORY EFFICIENT THREAD-LEVEL SPECULATION
• SPÉCULATION AU NIVEAU DES FILS D'EXÉCUTION PERMETTANT UNE UTILISATION EFFICACE DE LA MÉMOIRE
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUNDSTROM, Henrik, SE-247 36 Sodra Sandby, SE
ISBERG, Anders, SE-232 53 Akarp, SE
GRAHN, Hakan, SE-371 41 Karlskrona, SE
MARTINSEN, Jan Kasper, NO-0454 Oslo, NO
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/38**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 290 526 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10177669.8 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 31.03.2004 US 813628

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Verarbeitung in einem Doppelwegprozessor
• Apparatus and method for control processing in dual path processor
• Appareil et procédé de traitement de contrôle dans un processeur a voie duale
- (73) NVIDIA Technology UK Limited, 5th Floor 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(72) Knowles, Simon, Bath, BA1 5RU, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 05729441.5 / 1 735 700

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 609 500 B1**
G06F 9/30 **G06F 9/48**
- (25) En (26) En
(21) 11755064.0 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/065565 08.09.2011
(87) WO 2012/038264 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 US 886091
(54) • ERHALT UND FREIGABE VON HARDWARE-RETHREADS OHNE HYPERVISOR-BETEILIGUNG
• OBTAINING AND RELEASING HARDWARE THREADS WITHOUT HYPERVISOR INVOLVEMENT
• OBTENTION ET LIBÉRATION DE FILS D'EXÉCUTION MATÉRIELS SANS IMPLICATION D'HYPERVISEUR
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
(72) FRAZIER, Giles, Roger, Austin, Texas 78758-3493, US
HALL, Ronald, Austin, Texas 78758-3493, US
(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 769 382 B1**
G06F 9/30
- (25) En (26) En
(21) 12871181.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) IB 2012/056438 15.11.2012
(87) WO 2013/136145 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 US 201213421451
(54) • BEFEHL ZUR BERECHNUNG DES ABSTANDES ZU EINEM FESTGELEGTEN GRENZE SPEICHER
• INSTRUCTION TO COMPUTE THE DISTANCE TO A SPECIFIED MEMORY BOUNDARY
• INSTRUCTION POUR CALCULER LA DISTANCE À UNE FRONTIÈRE DE MÉMOIRE SPÉCIFIÉE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
GSCHWIND, Michael, Karl, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SCHWARZ, Eric, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

- (74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 944 688 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07255054.4 (22) 27.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006355217
(54) • Datenprozessor
• Data processor
• Processeur de données
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kudo, Yasuhiro c/o Intellectual Property Dept., Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 446 349 B1**
G06F 9/48 **H04L 29/08**
G06F 9/445
- (25) En (26) En
(21) 10731713.3 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003539 14.06.2010
(87) WO 2010/149285 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 EP 09008206
23.06.2009 US 219577 P
(54) • VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR INITIIERUNG EINES ZWEITEN DIENSTENS IN ABHÄNGIGKEIT EINES ERSTEN DIENSTES
• METHOD AND PROGRAM FOR INITIATING A SECOND SERVICE IN DEPENDENCY OF A FIRST SERVICE
• PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR INITIER UN SECOND SERVICE EN DÉPENDANCE D'UN PREMIER SERVICE
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) PFORR, Edgar, 53639 Königswinter, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 757 466 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13151712.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • Computerimplementiertes Verfahren zum Generieren von Computerprogrammcode
• A computer implemented method for generating computer program code
• Procédé implémenté par ordinateur destiné à générer du code de programme informatique
- (73) Generative Software GmbH, 15, Cornelia-Schlosser-Allee, 79111 Freiburg, DE
(72) Munzert, Marcus, 79111 Freiburg, DE
Rohmer, Heinz, 78176 Blumberg, DE
(74) Linhart, Friedrich Karl Eberhard, La Couronnette, 1166 Perroy, CH

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/44 → (51) **G06F 8/34**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 9/4401** (11) **2 399 217 B1**
G06F 21/57
(25) En (26) En
(21) 10709291.8 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/001020 18.02.2010
(87) WO 2010/095432 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 JP 2009035530
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND INFORMATIONSVERR-
ARBEITUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE
AND INFORMATION PROCESSING
METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS ET PROCÉDE DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS**

(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
(72) NICOLSON, Kenneth Alexander, Osaka 540-
6207, JP
MATSUSHIMA, Hideki, Osaka 540-6207, JP
TAKAYAMA, Hisashi, Osaka 540-6207, JP
ITO, Takayuki, Osaka 540-6207, JP
HAGA, Tomoyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

(51) **G06F 9/445** (11) **2 174 234 B1**
H04L 29/08 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 08782219.3 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010
(86) US 2008/070791 22.07.2008
(87) WO 2009/018021 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 831940
(54) • **ERKENNUNG VON ANWENDUNGEN IN
BERECHNUNGSVORRICHTUNEN**
• **WIDGET DISCOVERY IN COMPUTING
DEVICES**
• **DÉCOUVERTE DE GADGET LOGICIEL
DANS DES DISPOSITIFS INFORMATI-
QUES**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PAREKH, Manisha, Sunnyvale, CA 94085-
2801, US
CHAMPLIN, David, Sunnyvale, CA 94085-
2801, US
BONINGUE, Benoit, Sunnyvale, CA 94085-
2801, US
FRY, Peter, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
DONALD, Rick, Sunnyvale, CA 94085-2801,
US
CHEN, Larry, Sunnyvale, CA 94085-2801,
US
CASE, Ryan, Sunnyvale, CA 94085-2801, US
NEELAKANTAN, Radha, Sunnyvale, CA
94085-2801, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06F 9/445** (11) **2 462 505 B1**
G06F 9/455 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 10742961.5 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044163 02.08.2010

(87) WO 2011/017275 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 US 534772
(54) • **STREAMING EINES ANWENDUNGS-
INSTALLATIONSPAKETS IN EINE VIRTU-
ELLE UMGEBUNG**
• **STREAMING AN APPLICATION INSTALL
PACKAGE INTO A VIRTUAL ENVIR-
ONNMENT**
• **DIFFUSION CONTINUE D'UN PROGICIEL
D'INSTALLATION D'APPLICATION DANS
UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL**

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street,
Mountain View, CA 94043, US
(72) SANDERS, James, San Francisco California
94080, US
MCCARTEN, Ryan, M., Redwood City Cali-
fornia 94061, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München,
DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 3/0481**
G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**
G06F 9/445 → (51) **G06F 9/46**
G06F 9/445 → (51) **G06F 11/16**
G06F 9/451 → (51) **G06F 8/34**

(51) **G06F 9/455** (11) **1 840 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 07251226.2 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007
(30) 30.03.2006 US 395985
(54) • **Mechanismus zur Reduzierung erkenn-
barer Pausen bei der dynamischen Aus-
gabe durch dynamische Kompilierung**
• **Mechanism for reducing detectable
pauses in dynamic output caused by
dynamic compilation**
• **Mécanisme pour réduire les pauses
détectables dans un rendu dynamique
causées par une compilation dynamique**
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway,
Redwood City, CA 94065, US
(72) Lam Loi K., Palo Alto California 94043, US
Pliss, Oleg A., Santa Clara California 95054,
US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/445**
G06F 9/455 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 9/46** (11) **1 794 673 B1**
G06F 9/445
(25) De (26) De
(21) 05786903.4 (22) 23.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) EP 2005/054770 23.09.2005
(87) WO 2006/034994 2006/14 06.04.2006
(30) 29.09.2004 DE 102004047367
(54) • **VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON
SOFTWARE UND KONFIGURATIONS-
DATEN MIT ZEITÜBERWACHUNG SOWIE
ENTSPRECHENDES DATENNETZ**
• **METHOD FOR DISTRIBUTING SOFTWARE
AND CONFIGURATION DATA WITH TIME
SUPERVISION, AND CORRESPONDING
DATA NETWORK**
• **PROCEDE DE DISTRIBUTION DE LOGI-
CIELS ET DE DONNEES DE CONFIGURA-**

**TION AVEC CONTROLE TEMPOREL ET
RESEAU DE DONNEES CORRESPONDANT**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) BITTERLICH, Jean-Yves, 81549 München,
DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/30**
G06F 9/46 → (51) **H04L 29/08**
G06F 9/48 → (51) **G06F 9/30**
G06F 9/48 → (51) **G06F 9/38**
G06F 9/48 → (51) **G06F 9/44**
G06F 9/48 → (51) **G06F 21/10**
G06F 9/50 → (51) **G06F 1/32**
G06F 9/52 → (51) **G06F 9/30**
G06F 9/52 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 212 784 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08841500.5 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) FR 2008/051856 13.10.2008
(87) WO 2009/053641 2009/18 30.04.2009
(30) 18.10.2007 FR 0707300
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUS-
TAUSCH VON INFORMATIONEN IN EINEM
MULTIMEDIAENDGERÄT**
• **SYSTEM AND METHOD FOR
EXCHANGING INFORMATION IN A
MULTIMEDIA TERMINAL**
• **SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE
D'INFORMATIONS DANS UN TERMINAL
MULTIMEDIAS**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
(72) AUVRAY, Vincent, F-50460 Tonneville, FR
DESFEUX, Guillaume, F-14000 Caen, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 9/54 → (51) **G06F 13/24**
G06F 9/54 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 225 636 B1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 08863035.5 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) GB 2008/051116 26.11.2008
(87) WO 2009/077776 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 GB 0724593
26.03.2008 GB 0805464
(54) • **UNTERSTÜTZUNG DER FEHLERMÖG-
LICHKEITS- UND EINFLUSSANALYSE EI-
NES SYSTEMS MIT MEHREREN KOM-
PONENTEN**
• **ASSISTING FAILURE MODE AND
EFFECTS ANALYSIS OF A SYSTEM
COMPRISING A PLURALITY OF
COMPONENTS**
• **ASSISTANCE D'ANALYSE DE MODE DE
DÉFAILLANCE ET D'EFFETS D'UN
SYSTÈME COMPORTANT UNE PLURA-
LITÉ DE COMPOSANTS**

- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) BELL, John, Brian, Filton, Bristol BS34 7QW, GB
- BOVEY, Richard, Lee, Filton, Bristol BS34 7QW, GB
- (74) Rawlins, Kate Cecilia, et al, BAE Systems plc Group IP Dept Lancaster House PO Box 87 Farnborough, Hants GU14 6YU, GB

G06F 11/00 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 015 183 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08157773.6 (22) 06.06.2008
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 14.01.2009
- (30) 08.06.2007 JP 2007152705
- 11.10.2007 JP 2007265575
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsverfahren*
- *Image-forming apparatus and information-processing method*
- *Appareil de formation d'images et procédé de traitement des informations*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Iwata, Yumiko c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
- Naito, Yoshiko c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 631 803 B1**
G01R 31/317
- (25) En (26) En
- (21) 13155874.4 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (30) 27.02.2012 US 201213405781
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Fehlererkennung*
- *Methods and apparatus for automatic fault detection*
- *Procédés et appareil de détection automatique de défauts*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Pedersen, Bruce B., San Jose, CA 95134, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 11/07 → (51) **G06F 19/00**

G06F 11/07 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/10 → (51) **G11C 29/38**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 288 114 B1**
G06F 21/62 **G06F 17/30**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10173732.8 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 30.10.2009 KR 20090104663
- 30.10.2009 KR 20090104664
- 21.08.2009 KR 20090077875
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung und für den Empfang von Inhalten über ein Netzwerk, Verfahren und Vorrichtung zur Datensicherung über ein*

Netzwerk, Vorrichtung zur Bereitstellung der gesicherten Daten und Sicherungssystem

- *Method and apparatus for providing and receiving contents via network, method and apparatus for backing up data via network, backup data providing device, and backup system*
- *Procédé et appareil pour la fourniture et la réception de contenus via le réseau, procédé et appareil pour la sauvegarde de données via le réseau, dispositif de fourniture de données de sauvegarde et système de sauvegarde*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Keum-koo, Gyeonggi-do, KR
- Sung, Ju-yun, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Sun-ae, Seoul, KR
- Choo, Hee-jeong, Gyeonggi-do, KR
- Kwahk, Ji-young, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 863 310 B1**
G06F 3/06 **G06F 17/30**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13820178.5 (22) 28.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) CN 2013/074993 28.04.2013
- (87) WO 2014/012390 2014/04 23.01.2014
- (30) 17.07.2012 CN 201210246856
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG FÜR GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG*
- *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND SHARED STORAGE DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, AINSI QUE DISPOSITIF DE STOCKAGE PARTAGÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZOU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 1/32**

G06F 11/14 → (51) **G06F 9/30**

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/16**

- (51) **G06F 11/16** (11) **1 903 436 B1**
G06F 11/20 **G06F 9/445**
G06F 11/14
- (25) De (26) De
- (21) 07011055.6 (22) 05.06.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.03.2008
- (30) 18.09.2006 DE 102006043636
- (54) • *Computersystem und Verfahren zum Aktualisieren von Programmcode*
- *Computer system and method for updating program code*
- *Système informatique et procédé destiné à l'actualisation de codes de programmes*

- (73) Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Karpa, Wolfgang, 33129 Delbrück, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/16**

G06F 11/20 → (51) **H04L 9/14**

G06F 11/20 → (51) **H04L 12/28**

G06F 11/20 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 11/26** (11) **2 482 190 B1**
G06F 11/273
- (25) En (26) En
- (21) 12153213.9 (22) 31.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (30) 01.02.2011 US 201113018935
- (54) • *Vorrichtung, Systeme und Verfahren zur Ermöglichung der Prüfung von einer Vielzahl elektronischer Vorrichtungen*
- *Apparatus, systems and methods for facilitating testing of a plurality of electronic devices*
- *Appareil, systèmes et procédés pour faciliter le test d'une pluralité de dispositifs électroniques*
- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) Richardson, Jon, Chamblee, GA 30341, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 11/273 → (51) **G06F 11/26**

- (51) **G06F 11/30** (11) **1 704 481 B1**
G06F 12/14 **H04L 9/00**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 04814161.8 (22) 15.12.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 27.09.2006
- (86) US 2004/041943 15.12.2004
- (87) WO 2005/059753 2005/26 30.06.2005
- (30) 15.12.2003 US 529726 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR POSTADRESSEN-BLOCKBILDINFORMATIONSCODIERUNG, ZUM SCHUTZ UND ZUR WIEDERHERSTELLUNG BEI POST-BEZAHLUNGSANWENDUNGEN*
- *METHOD FOR MAIL ADDRESS BLOCK IMAGE INFORMATION ENCODING, PROTECTION AND RECOVERY IN POSTAL PAYMENT APPLICATIONS*
- *PROCEDE DE CODAGE, DE PROTECTION ET DE RECUPERATION DES DONNEES D'IMAGE DE BLOC D'ADRESSE POSTALE DANS DES APPLICATIONS DE PAIEMENT POSTAL*
- (73) Pitney Bowes, Inc., 1, Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
- (72) PINTSOV, Leon, A., West Hartford, CT 06117, US
- MARTIN, Murray, D., Ridgefield, CT 06877, US
- EUCHNER, James, A., Waccabuc, NY 10597, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **2 811 410 B1**
G06F 11/34 **G06F 17/40**

(25) Zh (26) En
(21) 12877608.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) CN 2012/087170 21.12.2012
(87) WO 2014/094303 2014/26 26.06.2014
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ÜBERWACHUNGS-AUFZEICHNUNGEN
• MONITORING RECORD MANAGEMENT METHOD AND DEVICE
• MÉTHODE ET DISPOSITIF DE GESTION D'ENREGISTREMENT DE SURVEILLANCE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 1/28**

G06F 11/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 245 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 08731110.6 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2008/055479 29.02.2008
(87) WO 2009/108203 2009/36 03.09.2009
(54) • IDENTIFIKATION VON ELEMENTEN IN EINER GERADE AUSGEFÜHRTEN KOMPONENTEN-SKRIPT
• IDENTIFICATION OF ELEMENTS OF CURRENTLY-EXECUTING COMPONENT SCRIPT
• IDENTIFICATION D'ÉLÉMENTS D'UN SCRIPT DE COMPOSANT S'EXÉCUTANT ACTUELLEMENT
(73) Entit Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ISAACS, Malcolm, 56100 Yehud, IL
EILAT, Yoav, Cupertino, California 65014-0691, US
HALPERIN, Tal, 56100 Yehud, IL
POGREBISKY, Michael, 56100 Yehud, IL
SAMET, Rachel Kahana, 56100 Yehud, IL
(74) EIP, et al, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 11/36 → (51) **G06F 8/34**

G06F 12/00 → (51) **G06F 12/0862**

(51) **G06F 12/02** (11) **1 488 318 B1**
G06F 12/14 **G06F 21/62**
G06F 17/30 **H04L 29/06**
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03711735.5 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 22.12.2004
(86) CA 2003/000402 20.03.2003
(87) WO 2003/079196 2003/39 25.09.2003
(30) 20.03.2002 US 365515 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN FREISPEICHERSAMMLUNG IN EINEM MOBILGERÄT
• SYSTEM AND METHOD OF SECURE GARBAGE COLLECTION ON A MOBILE DEVICE
• SYSTEME ET PROCÉDE DE RECUPERATION DE L'ESPACE MEMOIRE PROTEGE DANS UN DISPOSITIF MOBILE
(73) Citrix Systems International GmbH, Rheinweg 9, 8200 Schaffhausen, CH
(72) LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA
ADAMS, Neil, P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA
JANHUNEN, Stefan, E., Waterloo, Ontario N2K 4S8, CA
DAHMS, John, F., A., Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 12/06** (11) **2 992 440 B1**
G06F 12/0846 **G06F 12/0897**
G06F 13/16

(25) En (26) En
(21) 14791227.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/035379 25.04.2014
(87) WO 2014/179151 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201361817424 P
17.04.2014 US 201414254898
(54) • MULTIHIERARCHIEN-VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN CACHE-SYSTEM
• MULTI-HIERARCHY INTERCONNECT SYSTEM AND METHOD FOR CACHE SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION À PLUSIEURS HIÉRARCHIES POUR SYSTÈME DE CACHE
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) HUANG, Hsilin, Cupertino, California 95014, US
(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilegersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **G06F 12/06** (11) **3 049 935 B1**

(25) En (26) En
(21) 14786552.1 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/055449 12.09.2014
(87) WO 2015/047753 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 US 201361883833 P
13.04.2014 US 201414251626
(54) • KONFIGURIERBARE STREUFUNKTION FÜR EINE SPEICHERVERSCHACHTELUNG
• CONFIGURABLE SPREADING FUNCTION FOR MEMORY INTERLEAVING
• FONCTION D'ÉTALEMENT CONFIGURABLE POUR UN ENTRELACEMENT DE MÉMOIRE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121-1714, US
ROHILLAH, Anwar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/0862**

(51) **G06F 12/0804** (11) **2 979 192 B1**
G06F 12/0837

(25) En (26) En
(21) 13879778.2 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) US 2013/034442 28.03.2013
(87) WO 2014/158173 2014/40 02.10.2014
(54) • IMPLEMENTIERUNG EINER KOHÄRENZ MIT EINEM GESPIEGELTEM SPEICHER
• IMPLEMENTING COHERENCY WITH REFLECTIVE MEMORY
• MISE EN OEUVRE DE COHÉRENCE AVEC UNE MÉMOIRE RÉFLECTIVE
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LESARTRE, Gregg B., Fort Collins, Colorado 80528, US
BROOKS, Robert J., Fort Collins, Colorado 80526, US
GAITHER, Blaine D., Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

G06F 12/0804 → (51) **H04L 9/14**

G06F 12/0837 → (51) **G06F 12/0804**

G06F 12/0846 → (51) **G06F 12/06**

G06F 12/0846 → (51) **G06F 12/0895**

(51) **G06F 12/0862** (11) **2 612 248 B1**
G06F 12/00 **G06F 12/08**
G06F 13/14

(25) En (26) En
(21) 11822299.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/046434 03.08.2011
(87) WO 2012/030466 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 US 8711164
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄEXTRAKTION VON DATENPAKETTEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FUZZY STRIDE PREFETCH
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-EXTRACTION FLOUE DE PAS
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HU, Shiliang, Los Altos California 94024, US
WU, Youfeng, Palo Alto California 94306, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 12/0864 → (51) **G06F 12/0895**

G06F 12/0866 → (51) **H04L 9/14**

G06F 12/0886 → (51) **G06F 12/0895**

(51) **G06F 12/0895** (11) **2 866 148 B1**
G06F 12/0886 **G06F 12/0864**
G06F 12/0846

(25) En (26) En
(21) 13193834.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201314061765

- (54) • *Speichersystem mit Etikettenspeichervorrichtung mit mehreren assoziierten Etiketteneinträgen zum derselben Datenspeicherleitung für Datenrecycling und zugehörige Etikettenspeichervorrichtung*
• *Storage system having tag storage device with multiple tag entries associated with same data storage line for data recycling and related tag storage device*
• *Système de stockage ayant un dispositif de stockage d'étiquette à entrées multiples associées à la même ligne de stockage de données pour le recyclage de données et dispositif de stockage d'étiquette associé*

- (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) Huang, Hsilin, Cupertino, CA, US
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pfligersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 12/0897 → (51) **G06F 12/06**

G06F 12/14 → (51) **G06F 11/30**

G06F 12/14 → (51) **G06F 12/02**

G06F 12/14 → (51) **G06F 21/10**

G06F 13/00 → (51) **G06F 21/57**

G06F 13/14 → (51) **G06F 12/0862**

G06F 13/14 → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 836 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 05849350.3 (22) 22.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.09.2007
(86) US 2005/042532 22.11.2005
(87) WO 2006/058115 2006/22 01.06.2006
(30) 24.11.2004 US 997140
(54) • *DYNAMISCHE STEUERUNG DER SPEICHERZUGRIFFSGESCHWINDIGKEIT*
• *DYNAMIC CONTROL OF MEMORY ACCESS SPEED*
• *COMMANDE DYNAMIQUE DE VITESSE D'ACCES MEMOIRE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WALKER, Robert Michael, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/16 → (51) **G06F 12/06**

G06F 13/16 → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G06F 13/24** (11) **3 036 648 B1**
G06F 13/28 **G06F 15/173**
G06F 9/54
(25) En (26) En
(21) 14838131.2 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) CN 2014/084603 18.08.2014
(87) WO 2015/024491 2015/08 26.02.2015
(30) 19.08.2013 US 201313969899

- (54) • *VERBESSERTE DATENÜBERTRAGUNG IN MULTI-CPU-SYSTEMEN*
• *ENHANCED DATA TRANSFER IN MULTI-CPU SYSTEMS*
• *TRANSFERT DE DONNÉES AMÉLIORÉ DANS DES SYSTÈMES À MULTIPLES CPU*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EGI, Norbert, Santa Clara, California 95050, US
SHI, Guangyu, Cupertino, California 95014, US
JOSHI, Raju, Los Altos, California 94024, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 13/28 → (51) **G06F 13/24**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 891 988 B1**
G06F 1/26 **H02J 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 15150166.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 06.01.2014 KR 20140001541
(54) • *LADEVERFAHREN UND LADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING METHOD AND CHARGING APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Woo-Kwang, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 13/38 → (51) **G06F 1/16**

G06F 13/42 → (51) **G06F 21/57**

- (51) **G06F 15/16** (11) **1 417 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 02761111.0 (22) 16.07.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.05.2004
(86) US 2002/022670 16.07.2002
(87) WO 2003/009159 2003/05 30.01.2003
(30) 17.07.2001 US 306100 P
30.07.2001 US 308753 P
15.07.2002 US 196297

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRANS-AKTIONSVERARBEITUNG MIT EINEM DE-LEGIERTEN COMMIT-MERKMAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSACTION PROCESSING WITH DELEGATED COMMIT FEATURE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TRANSACTION AVEC VALIDATION DELEGUEE*

- (73) Oracle International Corporation, M/S 50P7 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) FELT, Edward, P., Metawan, NJ 07747, US
FUNG, Priscilla, Union City, CA 94587, US
SOMOGYI, Alexander, J., Bedminster, NJ 07921, US
SRINIVANSAN, Sriram, Berkeley, CA 94705, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 250 576 B1**
H04L 29/06 **H04M 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 09716587.2 (22) 22.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.11.2010
(86) US 2009/031702 22.01.2009
(87) WO 2009/111106 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 US 34309
25.06.2008 US 145841

- (54) • *BANDBREITENVERWALTUNG UND CO-DECAUSHANDLUNG AUF DER BASIS VON WAN-TOPOLOGIE*
• *BANDWIDTH MANAGEMENT AND CODEC NEGOTIATION BASED ON WAN TOPOLOGY*
• *GESTION DE BANDE PASSANTE ET NEGOCIATION DE CODEC BASÉES SUR UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU ÉTENDU*

- (73) Mitel Networks, Inc., 1209 Orange Street City of Wilmington, County of New Castle, DE 19801, US
(72) MADABHUSHI, Pramod, Sunnyvale, CA 94085, US
HARPER, Jason, Sunnyvale, CA 94085, US
FRITZ, Kent, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 609 520 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 11825819.3 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/051461 13.09.2011
(87) WO 2012/037165 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 382470 P

- (54) • *ADD-ON-MANAGEMENT*
• *ADD-ON MANAGEMENT*
• *GESTION DES ADDITIFS POUR UN PROGRAMME D'ORDINATEUR*

- (73) Sony Computer Entertainment America LLC, 919 E. Hillsdale Blvd., Foster City CA 94404, US
(72) PEREIRA, Rui Filipe Andrade, Palo Alto, CA 94306, US
PERRY, David, PaloAlto, CA 94306, US
GAULT, Andrew Buchanan, Palo Alto, CA 92656, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 893 458 B1**
G06F 3/00 **H04W 4/20**

- (25) En (26) En
(21) 13835157.2 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/048311 27.06.2013
(87) WO 2014/039150 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697473 P
26.12.2012 US 201213727364

- (54) • *AVATARDARSTELLUNG VON BENUTZERN IN ZUGELASSENEN AVATAREN MIT NÄHENUTZUNG*
• *AVATAR REPRESENTATION OF USERS WITHIN PROXIMITY USING APPROVED AVATARS*
• *REPRÉSENTATION D'AVATAR D'UTILISATEURS À PROXIMITÉ À L'AIDE D'AVATARS APPROUVÉS*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHANG, Gene M., Louisville, Kentucky 40205, US

LENAHAN, Charlie D., New Albany, Indiana 47150, US
FUNSTON, Marc A., Louisville, Kentucky 40202, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 18167767.5

(51) **G06F 15/16** (11) **2 954 424 B1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 14825239.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) CN 2014/089757 29.10.2014
(87) WO 2015/169067 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 IN MU22532014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PEER-TO-PEER-DATENREPLIKATION UND VERFAHREN, VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM ZUR MASTER-KNOTENUMSCHALTUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PEER-TO-PEER DATA REPLICATION AND METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR MASTER NODE SWITCHING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE REPRODUCTION DE DONNÉES POSTE À POSTE, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UNE COMMUTATION DE NOEUD MAÎTRE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RAMAMURTHI, Prasanna Venkatesh, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
KRISHNA, Vamsi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 1/32**

G06F 15/16 → (51) **H04L 9/14**

G06F 15/163 → (51) **G06F 21/57**

G06F 15/167 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 15/173** (11) **1 556 777 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**

(25) En (26) En
(21) 03734453.8 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/017911 06.06.2003
(87) WO 2003/104930 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387517 P
31.12.2002 US 335272

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER KONFIGURATION VERTEILTER NETZWERKVERWALTUNGSANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING THE CONFIGURATION OF DISTRIBUTED NETWORK MANAGEMENT APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SYNCHRONISER LA CONFIGURATION D'APPLICATIONS DE GESTION DE RÉSEAU REPARTI*
(73) Time Warner Cable Enterprises LLC, 12405 Powerscourt Drive, St. Louis, MO 63131, US
(72) KORTRIGHT, Kris, Herndon, VA 20171, US

(74) Blaser, Stefan, Ammann Patent Attorneys Ltd. Schwarztorstrasse 31 P.O. Box 5135, 3001 Berne, CH

G06F 15/173 → (51) **G06F 13/24**

G06F 15/173 → (51) **G06F 21/57**

G06F 15/177 → (51) **G06F 21/57**

G06F 15/76 → (51) **G06F 21/57**

G06F 17/00 → (51) **B60W 30/14**

(51) **G06F 17/10** (11) **3 015 996 B1**
G10K 15/00 **G10L 21/0364**
G10L 25/18 **H03G 5/02**
H03H 17/02

(25) Ja (26) En
(21) 14818513.5 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) JP 2014/065197 09.06.2014
(87) WO 2014/208319 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 JP 2013132178

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTERKOEFFIZIENTGRUPPENBERECHNUNG UND VERFAHREN ZUR FILTERKOEFFIZIENTGRUPPENBERECHNUNG*
• *FILTER COEFFICIENT GROUP COMPUTATION DEVICE AND FILTER COEFFICIENT GROUP COMPUTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE GROUPE DE COEFFICIENTS DE FILTRE ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE GROUPE DE COEFFICIENTS DE FILTRE*
(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) FUKUE, Kazutomo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 17/11 → (51) **B82Y 10/00**

G06F 17/24 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/27** (11) **2 795 441 B1**
G06F 3/023 **H04W 4/18**

(25) En (26) En
(21) 12858827.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070677 19.12.2012
(87) WO 2013/096482 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113330357

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION UND EMPFEHLUNG VON EMOTICONS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING AND SUGGESTING EMOTICONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE SUGGESTION D'ÉMOTICONS*
(73) Machine Zone, Inc., 555 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
(72) LEYDON, Gabriel, San Jose, CA 95123, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(60) 18000201.6

(51) **G06F 17/30** (11) **1 515 249 B1**
G11B 27/031 **G11B 27/34**

(25) En (26) En
(21) 04255429.5 (22) 08.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2005
(30) 09.09.2003 JP 2003317321
25.08.2004 JP 2004245688

(54) • *System und Verfahren zum Extrahieren von beweglichen Bildern*
• *Moving picture system and moving picture extraction method*
• *Système et méthode d'extraction d'images animées*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamashita, Shinji, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 115 990 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 07869177.1 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/087305 12.12.2007
(87) WO 2008/073992 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 US 637300

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN VERTEILUNG DIGITALER INHALTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE DISTRIBUTION OF DIGITAL CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION INTERACTIVE DE CONTENU NUMÉRIQUE*

(73) Slacker, INC., 16935 W. Bernardo Dr. Suite 101, San Diego, CA 92127, US
(72) MILBRANDT, Celite, Austin, TX 78731, US
ASGHAR, Safdar, Austin, TX 78750, US
KINDIG, Bradley, San Diego, CA 92129, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 648 118 B1**

(25) En (26) En
(21) 13162737.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 07.04.2012 KR 20120036402
29.03.2013 KR 20130034062

(54) • *Verfahren und System zur Wiedergabe von Inhalten und computerlesbares Aufzeichnungsmedium dafür*
• *Method and system for reproducing contents, and computer-readable recording medium thereof*
• *Procédé et système de reproduction de contenus et support d'enregistrement lisible par ordinateur correspondant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeon, Byung-jeong, Ansan-si, KR
Jung, Youn-gun, Yongin-si, KR
Lee, Kwan-min, Seoul, KR
Koh, Jun-ho, Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 18155586.3

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 829 990 B1**
G06T 1/00
G06K 9/46
- (25) Ja (26) En
(21) 13768360.3 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2013/059551 29.03.2013
(87) WO 2013/147170 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012078344
(54) • *BILDSUCHVORRICHTUNG, BILDSUCHVERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE SEARCH DEVICE, IMAGE SEARCH METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'IMAGES, PROGRAMME, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) CEVAHIR, Ali, Tokyo 140-0002, JP
TORII, Junji, Tatebayashi-shi Gunma 374-0035, JP
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 902 920 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13840230.0 (22) 22.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/083887 22.09.2013
(87) WO 2014/048277 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210374753
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSAUSGABE*
• *INFORMATION PUSHING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POUSSÉE D'INFORMATIONS*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) WU, Zhijian, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WANG, Jia, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518044, CN
DENG, Xuejiao, Shenzhen Guangdong 518044, CN
QIN, Wuquan, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHUANG, Ziming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZOU, Yong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LIN, Song, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Tsang, Olivia, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 031 188 B1**
H04L 12/939
- (25) En (26) En
(21) 14777379.0 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) IB 2014/063390 24.07.2014
(87) WO 2015/019235 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 US 201313960753
- (54) • *AUSGLEICHSPROTOKOLL NACH EINER ICR-UMSCHALTUNG WÄHREND EINER MASSENSYNCHRONISATION*
• *RECONCILIATION PROTOCOL AFTER ICR SWITCHOVER DURING BULK SYNC*
• *PROTOCOLE DE RAPPROCHEMENT APRÈS CHANGEMENT D'ICR AU COURS D'UNE SYNCHRONISATION EN MASSE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIMAYE, Namrata, Fremont, California 94539, US
WEN, Renhua, San Ramon, California 94583, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- G06F 17/30** → (51) **E21B 33/035**
-
- G06F 17/30** → (51) **F23Q 7/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 9/445**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 12/02**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 15/16**
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 10/00**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04W 88/02**
-
- G06F 17/40** → (51) **G06F 11/30**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 537 105 B1**
G06T 9/00
G06T 17/10
- (25) En (26) En
(21) 11707948.3 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/024459 11.02.2011
(87) WO 2011/103031 2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 US 706204
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPRESSION DER FLÄCHEN- UND KANTENKONNEKTIVITÄT VON B-REPS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR B-REP FACE AND EDGE CONNECTIVITY COMPRESSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA COMPRESSION DE LA CONNECTIVITÉ DES FACES ET DES BORDS DE DONNÉES B-REP*
- (73) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) HUANG, Jianbing, Shoreview, Minnesota 55126, US
CARTER, Michael B., Ames, Iowa 50014, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- G06F 17/50** → (51) **H03K 19/177**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 095 287 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866550.2 (22) 30.11.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) FR 2007/052430 30.11.2007
(87) WO 2008/065314 2008/23 05.06.2008
(30) 01.12.2006 FR 0610529
- (54) • *Verfahren zur Überprüfung des Status und der Leistung von delokalisierten biologischen Analysegeräten*
• *Method for verifying the status and performance of off-site biological analysis apparatuses*
• *Procédé de vérification de l'état et des performances des appareils d'analyse biologique délocalisée*
- (73) Accessible Conseils SARL, 350 Rue Henri Fievet, 59310 Beuvry La Foret, FR
(72) DESJOBERT, Hélène, 75015 Paris, FR
PODVIN, Jean, 59310 Beuvry La Foret, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 097 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867951.1 (22) 21.12.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/026194 21.12.2007
(87) WO 2008/085421 2008/29 17.07.2008
(30) 29.12.2006 US 877779 P
28.09.2007 US 976002 P
(54) • *PATIENTENBASIERTE PARAMETERGENERIERUNGSSYSTEME FÜR MEDIZINISCHE INJEKTIONSVERFAHREN*
• *PATIENT-BASED PARAMETER GENERATION SYSTEMS FOR MEDICAL INJECTION PROCEDURES*
• *SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE PARAMÈTRES SUR LA BASE D'UN PATIENT POUR DES PROCÉDURES MÉDICALES D'INJECTION*
- (73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
(72) KALAFUT, John, Pittsburgh, PA 15235, US
MCCUTCHAN, Larry, Allison Park, PA 15101, US
COSGROVE, Erin, Hampton Falls, New Hampshire 03844, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 380 106 B1**
G06F 11/07
- (25) En (26) En
(21) 09801259.4 (22) 19.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/055191 19.11.2009
(87) WO 2010/070490 2010/25 24.06.2010
(30) 18.12.2008 US 138592 P
(54) • *SOFTWARE-BUG- UND LEISTUNGSFÄHIGKEITS-UNZULÄNGLICHKEITSMELDESYSTEM*
• *SOFTWARE BUG AND PERFORMANCE DEFICIENCY REPORTING SYSTEM*
• *ERREUR INFORMATIQUE ET SYSTÈME RAPPORTANT LES ANOMALIES DE PERFORMANCES*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HABETS, Raymond, Joseph, Elisabeth, 5621 BA Eindhoven, NL
NIJLUNSING, Rutger, 5621 BA Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 517 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798233.2 (22) 17.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) US 2010/060924 17.12.2010

(87) WO 2011/079035 2011/26 30.06.2011

(30) 23.12.2009 US 645587

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EINSTELLUNG EINES INSULINFREISETZUNGSPROFILS EINER INSULINPUMPE
• METHODS AND SYSTEMS FOR ADJUSTING AN INSULIN DELIVERY PROFILE OF AN INSULIN PUMP
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AJUSTER UN PROFIL D'ADMINISTRATION D'INSULINE D'UNE POMPE À INSULINE

(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) RAMEY, Blaine, Edward, Indianapolis IN 46220, US

COLLINS, Rick, Cicero IN 46034, US
PAULEY, James, L., Jr., Fishers IN 46037, US

TIMMERMAN, Robert, David, Fishers IN 46038, US

(74) Rentsch Partner AG, Bellerivestrasse 203 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **G06F 19/00** (11) **2 537 110 B1**

(25) En (26) En

(21) 11706376.8 (22) 16.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012

(86) US 2011/000284 16.02.2011

(87) WO 2011/102895 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 US 709437

- (54) • START EINER GLUKOSEKONTROLLE MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
• CLOSED-LOOP GLUCOSE CONTROL STARTUP
• DÉMARRAGE DE CONTRÔLE DU GLUCOSE EN BOUCLE FERMÉE

(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US

(72) PALERM, Cesar, C., Pasadena, CA 91101, US

ROY, Anirban, Calabasas, CA 91302, US

(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 729 889 B1**

(25) En (26) En

(21) 12737428.8 (22) 03.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

(86) US 2012/045447 03.07.2012

(87) WO 2013/006642 2013/02 10.01.2013

(30) 05.07.2011 US 201161504638 P

14.06.2012 US 201261659790 P

14.06.2012 US 201261659796 P

14.06.2012 US 201261659831 P

14.06.2012 US 201261659818 P

14.06.2012 US 201261659810 P

14.06.2012 US 201261659824 P

14.06.2012 US 201261659807 P

14.06.2012 US 201261659800 P

26.06.2012 US 201261664399 P

26.06.2012 US 201261664414 P

26.06.2012 US 201261664387 P

02.07.2012 US 201213540335

- (54) • SYSTEME, COMPUTERMEDIUM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESUNDHEITSINFORMATIONEN FÜR MITARBEITER ÜBER EINE ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT
• SYSTEMS, COMPUTER MEDIUM AND COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS FOR PROVIDING HEALTH INFORMATION TO EMPLOYEES VIA AUGMENTED REALITY DISPLAY
• SYSTÈMES, SUPPORT INFORMATIQUE ET PROCÉDÉS INFORMATIQUES POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE SANTÉ À DES EMPLOYÉS À L'AIDE D'UN AFFICHAGE À RÉALITÉ AUGMENTÉE

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) HORSEMAN, Samantha, J., Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61K 51/12**

G06F 19/00 → (51) **A61M 1/28**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/142**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/36**

G06F 19/00 → (51) **B82Y 10/00**

G06F 19/00 → (51) **E21B 47/00**

G06F 19/00 → (51) **E21B 47/18**

G06F 19/00 → (51) **H04B 17/10**

G06F 19/12 → (51) **B82Y 10/00**

(51) **G06F 21/00** (11) **2 509 020 B1**
G06F 21/10

(25) Es (26) En

(21) 11382100.3 (22) 05.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

- (54) • Verfahren zur Zertifizierung der Wiedergabe von digitalem Inhalt
• Method for certifying reproduction of digital content
• Procédé pour la certification de la reproduction d'un contenu numérique

(73) COLORIURIS S.L., Calle Alfons I, No. 23, 50003 Zaragoza, ES

(72) Canut Zazurca, Pedro J., 50003 Zaragoza, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G06F 21/00** (11) **2 831 789 B1**

G06F 21/30 **G06F 21/55**

G06F 1/20 **G06F 21/57**

(25) En (26) En

(21) 12873046.2 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) US 2012/030861 28.03.2012

(87) WO 2013/147760 2013/40 03.10.2013

- (54) • SICHERUNG VON WÄRMEVERWALTUNGSPARAMETERN IN FIRMWARE VOR CYBERANGRIFFEN

- SECURING THERMAL MANAGEMENT PARAMETERS IN FIRMWARE FROM CYBER ATTACK
• SÉCURISATION CONTRE LES CYBERATTQUES POUR LES PARAMÈTRES DE GESTION THERMIQUE DES MICROLOGICIELS

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) AHUJA, Sandeep, University Place, Washington 98466, US

STEINBRECHER, Robin, Olympia, Washington 98501, US

RICHARDSON, David, Olympia, Washington 98513, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 892 244 B1**

G08C 17/02 **H04L 12/28**

H04L 29/06 **G08C 17/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13833337.2 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) JP 2013/073331 30.08.2013

(87) WO 2014/034853 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189404

10.12.2012 JP 2012269691

- (54) • ANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• EQUIPMENT CONTROL DEVICE, EQUIPMENT CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DU MATÉRIEL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MATÉRIEL ET PROGRAMME

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) SAKAMOTO, Tadaaki, Tokyo 100-8310, JP

KOMATSU, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP

NAKAMURA, Shinji, Tokyo 100-8310, JP

MINEZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP

OGAWA, Yuki, Tokyo 100-8310, JP

SUZUKI, Shiro, Tokyo 100-8310, JP

YABE, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 21/10** (11) **1 593 015 B1**

(25) En (26) En

(21) 03815713.7 (22) 03.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 09.11.2005

(86) IB 2003/000343 03.02.2003

(87) WO 2004/070587 2004/34 19.08.2004

- (54) • ARCHITEKTUR FÜR DIE INSTALLATION EINER VERSCHLUSSELTEN ANWENDUNG
• ARCHITECTURE FOR ENCRYPTED APPLICATION INSTALLATION
• ARCHITECTURE POUR L'INSTALLATION D'APPLICATION CRYPTÉE

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) PAATERO, Lauri, Fin-00970 Helsinki, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 21/10** (11) **2 705 456 B1**

(25) En (26) En

(21) 12721055.7 (22) 23.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/034644 23.04.2012
- (87) WO 2012/151067 2012/45 08.11.2012
- (30) 02.05.2011 US 201113099099
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DIGITALEN INHALTEN MIT DIGITALER RECHTEVERWALTUNG (DRM)*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING DIGITAL CONTENTS WITH DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT (DRM)*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER DES CONTENUS NUMÉRIQUES AU MOYEN D'UNE GESTION DES DROITS NUMÉRIQUES (DRM)*
- (73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) LINDQUIST, Johan, Cape Canaveral, Florida 32920, US
- DOMENICI, Guido, NL-1066SX Amsterdam, NL
- IDZELIS, Audrius, NL-1059XW Amsterdam, NL
- (74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G06F 21/10** (11) **2 727 043 B1**
G06F 9/48 **G06F 12/14**
G06F 21/53 **G06F 9/455**

- (25) En (26) En
- (21) 12807995.1 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) US 2012/045131 29.06.2012
- (87) WO 2013/006500 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 US 201113175544
- (54) • *SICHERE HANDHABUNG UNTERBROCHENER EREIGNISSE*
- *SECURE HANDLING OF INTERRUPTED EVENTS*
- *MANIPULATION SÉCURISÉE D'ÉVÉNEMENTS INTERROMPUS*

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SAHITA, Ravi L., Beaverton, Oregon 97007, US
- LI, Xiaoning, Hillsboro, Oregon 97124, US
- CASTELINO, Manohar R., Santa Clara, California 95052, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/30 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/30 → (51) **H04W 12/08**

G06F 21/31 → (51) **G07C 9/00**

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 674 889 B1**
G06F 21/36 **G06Q 20/32**
G06Q 20/36 **G06Q 20/40**

- (25) En (26) En
- (21) 13171291.1 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 11.06.2012 US 201261658156 P
- 07.01.2013 KR 20130001779

- (54) • *MOBILES GERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MOBILE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
- *APPAREIL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Rhee, Young-ho, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (60) 18168614.8

(51) **G06F 21/32** (11) **3 087 530 B1**
G06F 21/62 **H04M 3/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14812075.1 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (86) US 2014/066644 20.11.2014
- (87) WO 2015/099912 2015/26 02.07.2015
- (30) 23.12.2013 US 201314139524
- 22.09.2014 US 201414492873

- (54) • *ANZEIGEN VERTRAULICHER INFORMATIONEN AUF PERSÖNLICHEN VORRICHTUNGEN*
- *DISPLAYING PRIVATE INFORMATION ON PERSONAL DEVICES*
- *AFFICHAGE D'INFORMATIONS PRIVÉES SUR DES DISPOSITIFS PERSONNELS*

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ROBISON, Austin, Mountain View, California 94043, US
- FAABORG, Alexander, Mountain View, California 94043, US
- (74) Clark, Jonathan Lister, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 18157594.5

G06F 21/32 → (51) **G06K 9/46**

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/73**

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/73**

(51) **G06F 21/35** (11) **3 044 717 B1**
G06F 21/40

- (25) En (26) En
- (21) 14843397.2 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) US 2014/054355 05.09.2014
- (87) WO 2015/038436 2015/11 19.03.2015
- (30) 10.09.2013 US 201314023285

- (54) • *MOBILE AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
- *MOBILE AUTHENTICATION USING A WEARABLE DEVICE*
- *AUTHENTIFICATION MOBILE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*

- (73) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) FARRARO, Eric J., San Jose, California 95132, US
- (74) Collins, John David, et al, Schwegman Lundberg Woessner Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G06F 21/35 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **G06F 21/36** (11) **2 466 519 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10195347.9 (22) 16.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
- (54) • *PASSWORTEINGABE MITHILFE SICH BEWEGENDER BILDER*
- *PASSWORD ENTRY USING MOVING IMAGES*
- *SAISIE DE MOT DE PASSE À L'AIDE D'IMAGES EN MOUVEMENT*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Fyke, Steven Henry, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Adams, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- Brown, Michael Kenneth, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- Pasquero, Jerome, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/40 → (51) **G06F 21/35**

(51) **G06F 21/51** (11) **2 937 800 B1**
H04L 29/06 **G06F 21/56**

- (25) Ko (26) En
- (21) 13865248.2 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
- (86) KR 2013/006098 09.07.2013
- (87) WO 2014/098337 2014/26 26.06.2014
- (30) 20.12.2012 KR 20120149671

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG GEFÄHRLICHER WEBSITES*
- *HARMFUL SITE COLLECTION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE COLLECTE DE SITES DANGEREUX*

- (73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, 369 Sangdo-ro Dongjak-gu, Seoul 156-743, KR
- (72) LEE, Sangjun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-926, KR
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 21/53** (11) **2 278 514 B1**
G06F 21/57

- (25) En (26) En
- (21) 09165682.7 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011
- (54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von sicheren virtuellen Maschinen*
- *System and method for providing secure virtual machines*
- *Système et procédé pour fournir des machines virtuelles sécurisées*

- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Bosch, Peter, Amstelveen, 1187 DA, NL
- Kolesnikov, Vladimir, Jersey City, NJ 07305, US
- Mullender, Sape, 2600 Berchem, BE

McKie, Jim, Murray Hill, NJ 07974, US
Dobbelaere, Philippe, 2520 Broechem, BE
McLellan, Rae, Summit, NJ 07901, US
(74) Nokia Bell Patent Attorneys, Copernicuslaan
50, 2018 Antwerp, BE

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 21/54** (11) **2 581 853 B1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 12188436.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201113274061
27.04.2012 KR 20120044448
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
SICHERES WEB WIDGET-LAUFZEITSYS-
TEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SECURE
WEB WIDGET RUNTIME SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SYSTÈME
D'EXÉCUTION DE GADGET LOGICIEL
WEB SÉCURISÉ**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Onur, Aciicmez, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Blaich, Andrew C, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/51**

(51) **G06F 21/57** (11) **2 488 984 B1**
G06F 21/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 10782340.3 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) FR 2010/052143 11.10.2010
(87) WO 2011/045516 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 FR 0957127
(54) • **COMPUTERSYSTEM FÜR DEN ZUGANG
ZU VERTRAULICHEN DATEN ÜBER MIN-
DESTENS EINE ENTFERNT EINEINHEIT UND
ENTFERNT EINEINHEIT**
• **COMPUTER SYSTEM FOR ACCESSING
CONFIDENTIAL DATA BY MEANS OF AT
LEAST ONE REMOTE UNIT AND REMOTE
UNIT**
• **SYSTÈME INFORMATIQUE D'ACCÈS À
DES DONNÉES CONFIDENTIELLES PAR
AU MOINS UN BOÎTIER DISTANT ET
BOÎTIER DISTANT**
(73) Groupe des Ecoles Nationales d'Economie et
Statistique, 5 avenue Henry le Chatelier,
91120 Palaiseau, FR
(72) GADOUCHE, Kamel, F-91400 Orsay, FR
DEBONNEL, Eric, F-92240 Malakoff, FR
(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

(51) **G06F 21/57** (11) **2 628 090 B1**
G06F 21/71 **G06F 15/167**
G06F 3/06 **G06F 13/00**
G06F 13/42 **G06F 15/163**
G06F 15/173 **G06F 15/177**
G06F 15/76 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 11776050.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056438 14.10.2011
(87) WO 2012/051577 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393594 P
(54) • **DEAKTIVIERUNG VON KOMMUNIKATION
IN EINEM MULTIPROZESSORSYSTEM**
• **DISABLING COMMUNICATION IN A
MULTIPROCESSOR SYSTEM**
• **DÉSACTIVATION DE LA COMMUNICA-
TION DANS UN SYSTÈME MULTI-
PROCESSEURS**
(73) Coherent Logix Incorporated, 1120 South
Capital of Texas Highway Building 3, Suite
310, Austin, TX 78746, US
(72) DOERR, Michael B., Dripping Springs Texas
78620, US
DOBBS, Carl S., Austin Texas 78737, US
SOLKA, Michael B., Austin Texas 78731, US
TROCINO, Michael R., Austin Texas 78735,
US
GIBSON, David A., Austin Texas 78729, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 18168964.7

G06F 21/57 → (51) **G06F 9/4401**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/60 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/62** (11) **2 734 953 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12743203.7 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) GB 2012/051752 20.07.2012
(87) WO 2013/014431 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 GB 201112665
(54) • **ANONYMISIERUNG UND FILTERUNG
VON DATEN**
• **ANONYMISATION AND FILTERING DATA**
• **ANONYMISATION ET FILTRAGE DE
DONNÉES**
(73) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone
House The Connection, Newbury, Berkshire
RG14 2FN, GB
(72) GIANNIOTIS, Adam, Newbury Berkshire
RG14 2FN, GB
MCQUAID, Gerald, Newbury Berkshire RG14
2FN, GB
BABBAGE, Steve, Newbury Berkshire RG14
2FN, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 8/51**

G06F 21/62 → (51) **G06F 11/14**

G06F 21/62 → (51) **G06F 12/02**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/54**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/00**

G06F 21/71 → (51) **G06F 21/57**

(51) **G06F 21/73** (11) **1 905 188 B1**
G06F 21/33 **G06F 21/34**
G07C 9/00 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 06765992.0 (22) 04.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) IB 2006/052237 04.07.2006
(87) WO 2007/007229 2007/03 18.01.2007
(30) 07.07.2005 EP 05106196
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR ÜBERPRÜFUNG DER AUTHEN-
TIZITÄT EINES OBJEKTS**
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR VERIFYING AUTHENTICITY OF AN
OBJECT**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR
VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UN OBJET**
(73) Intrinsic ID B.V., High Tech Campus 9, 5656
AE Eindhoven, NL
(72) TUYLS, Pim, T., B-2300 Turnhout, BE
SKORIC, Boris, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MAUBACH, Stefan, J., NL-5656 AA Eind-
hoven, NL
WOLTERS, Robertus, A., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL
Eindhoven, NL

G06F 21/84 → (51) **G06T 11/20**

G06F 21/86 → (51) **G06F 21/57**

G06K 7/00 → (51) **G01S 13/56**

G06K 7/00 → (51) **G06F 1/30**

G06K 7/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06K 7/08 → (51) **G08B 13/14**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 668 614 B1**
G06K 9/18 **G07G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12739713.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022367 24.01.2012
(87) WO 2012/103092 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 US 201161435686 P
08.07.2011 US 201161505935 P
(54) • **AUSNAHMENERKENNUNG UND -HAND-
HABUNG IN AUTOMATISIERTEN SYSTE-
MEN ZUM LESEN OPTISCHER CODES**
• **EXCEPTION DETECTION AND HANDLING
IN AUTOMATED OPTICAL CODE READING
SYSTEMS**
• **DÉTECTION ET GESTION D'EXCEPTIONS
DANS DES SYSTÈMES DE LECTURE DE
CODES OPTIQUES AUTOMATISÉS**
(73) Datalogic USA, Inc., 959 Terry Street,
Eugene, OR 97402-9120, US
(72) OLMSTEAD, Bryan L., Eugene Oregon
97404, US
SVETAL, Michael P., Eugene Oregon 97404,
US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 Mün-
chen, DE
G06K 7/10 → (51) **G06K 9/18**
G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**
(51) **G06K 9/00** (11) **2 437 490 B1**
H04L 12/18 **H04N 7/15**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 11180184.1 (22) 06.09.2011

(25) De (26) De
(21) 14837026.5 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) DE 2014/100437 10.12.2014
(87) WO 2015/085993 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 102013113978
(54) • *RFID-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN*
• *RFID COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RFID ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Harting It Software Development GmbH & Co. Kg, Marienwerderstr. 2, 32339 Espelkamp, DE
(72) LAMPE, Marco, 33775 Versmold, DE

G06K 19/07 → (51) **H04B 5/02**

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/02**

G06K 19/073 → (51) **H04B 5/00**

G06K 19/077 → (51) **B32B 17/10**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **H04B 5/02**

G06M 1/274 → (51) **G01F 15/06**

(51) **G06N 99/00** (11) **2 108 170 B1**
B82Y 10/00 **H01L 29/66**
H01L 29/06 **H01L 29/16**

(25) En (26) En
(21) 08701989.9 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(86) GB 2008/000321 01.02.2008
(87) WO 2008/093087 2008/32 07.08.2008
(30) 02.02.2007 GB 0702026
(54) • *EPR-PAAR-ERZEUGUNG*
• *EPR PAIR GENERATION*
• *GÉNÉRATION DE PAIRES D'EPR*

(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(72) JEFFERSON, John, Henry, Worcestershire WR14 3PS, GB
FEARN, Michael, Worcestershire WR14 3PS, GB
GIAVARAS, George, Leicester LE1 7RH, GB
(74) Clarke, Alan, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 348 467 B1**
G06F 17/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 10196501.0 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 30.12.2009 FR 0906394
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Ressourcen in einem Telekommunikationsnetz oder einem IT-System*
• *Method for resource management in a telecommunications network or a computer system*
• *Procédé de gestion des ressources dans un réseau de télécommunication ou un système informatique*

(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Rayrole, Martin, 92320 Chatillon, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 329 436 B1**
G06K 9/20 **G06K 9/34**
G06K 9/32 **G06K 9/46**
G06K 9/62 **G06T 7/00**
B25H 3/00 **B25H 3/02**
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 09805642.7 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/053230 07.08.2009
(87) WO 2010/017531 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 US 87565 P
12.06.2009 US 484138
(54) • *BILDBASIERTES BESTANDSKONTROLL-SYSTEM MIT ERWEITERTER BILD-ERKENNUNG*
• *IMAGE-BASED INVENTORY CONTROL SYSTEM USING ADVANCED IMAGE RECOGNITION*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DES STOCKS BASÉ SUR L'IMAGE ET UTILISANT UNE RECONNAISSANCE D'IMAGE AVANCÉE*

(73) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) GLICKMAN, Stephen, L., Los Gatos CA 95030, US
JACKSON, David, A., Point Roberts WA 98281, US
LIPSEY, Matthew, J., Sherwood AR 72120, US
PHILLIPS, Preston, Conway AR 72032, US
ROGERS, Frederick, J., N. Little Rock AR 72034, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 045 867 B1**
G08G 1/14 **G01C 21/34**

(25) En (26) En
(21) 15151356.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54) • *Navigationseinheit und Verfahren zur Bereitstellung von Navigationsanweisungen für ein autonomes Fahrzeug*
• *A navigation unit and method for providing navigation instructions for an autonomous vehicle*
• *Unité de navigation et procédé permettant de fournir des instructions de navigation d'un véhicule autonome*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Sugioka, Ichiro, Newbury Park, CA California 91320, US
Dromi, Aric, 44351 Lerum, SE
Kauppi, Kari, Ventura, CA California 93001, US
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G06Q 10/08 → (51) **G01C 21/28**

G06Q 10/10 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 20/00 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/10 → (51) **G07F 19/00**

G06Q 20/20 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/32**

G06Q 20/32 → (51) **G07B 15/00**

G06Q 20/36 → (51) **G06F 21/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/32**

G06Q 20/40 → (51) **H04M 15/00**

(51) **G06Q 30/00** (11) **1 913 540 B1**
G06K 7/00

(25) En (26) En
(21) 06789533.4 (22) 08.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/030751 08.08.2006
(87) WO 2007/021648 2007/08 22.02.2007
(30) 10.08.2005 US 200915
(54) • *VERBESSERTE STEUERUNG DIE RFID-TECHNIK VERWENDET*
• *ENHANCED CONTROLLER UTILIZING RFID TECHNOLOGY*
• *CONTROLEUR PERFECTIONNE FAISANT APPEL A UNE TECHNOLOGIE RFID*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) CHAND, Sujeet, Brookfield, WI 53045, US
BAPAT, Vivek R., Pittsburgh, PA 15243, US
HALL, Kenwood H., Hudson, OH 44236, US
MORSE, Richard A., Hudson, OH 44236, US
OWEN, Joseph P. Jr., Elm Grove, WI 53122, US
PIETRZYK, Arthur P., Thompson, OH 44086, US
SOMOGYI, Andreas, Sagamore Hills, OH 44067, US
TINNELL, Kenneth A., Loveland, OH 45140, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 717 219 B1**
B60R 1/00 **G06T 7/20**
G06T 7/60 **G06K 9/62**
G06K 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 12788099.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/002375 05.04.2012
(87) WO 2012/164804 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124362
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND OBJEKTERKENNUNGSPROGRAMM*
• *OBJECT DETECTION DEVICE, OBJECT DETECTION METHOD, AND OBJECT DETECTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET ET PROGRAMME DE DÉTECTION D'OBJET*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MURAMATSU, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al. Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G06T 1/00	→ (51)	G06F 17/30
G06T 1/00	→ (51)	H04N 7/18
G06T 1/20	→ (51)	G06T 11/20
G06T 3/00	→ (51)	H04N 5/243
G06T 3/00	→ (51)	H04N 7/18

(51) **G06T 3/40** (11) **1 587 031 B1**
H04N 1/21

(25) En (26) En
(21) 05252386.7 (22) 15.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.10.2005
(30) 16.04.2004 JP 2004122176
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildaufnahmen*
• *Image pickup apparatus and image pickup method*
• *Appareil et méthode de prise d'images*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Shioya, Hiroyuki, Tokyo, JP
Ohki, Mitsuharu, Tokyo, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 3/40	→ (51)	H04N 7/18
G06T 5/00	→ (51)	G06T 5/50
G06T 5/00	→ (51)	H04N 5/243
G06T 5/00	→ (51)	H04N 7/18

(51) **G06T 5/50** (11) **2 157 796 B1**
H04N 19/46 **H04N 19/60**
H04N 19/61 **H04N 19/80**
H04N 19/117 **H04N 19/154**
H04N 19/172 **H04N 19/192**

(25) Ja (26) En
(21) 08764069.4 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/001472 10.06.2008
(87) WO 2008/152797 2008/51 18.12.2008
(30) 12.06.2007 EP 07011510
(54) • *STATISTIKBILDVERBESSERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN*
• *STATISTIC IMAGE IMPROVING METHOD, IMAGE ENCODING METHOD, AND IMAGE DECODING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UNE IMAGE STATISTIQUE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen, DE
KNICKER, Florian, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 5/50** (11) **2 757 523 B1**
G06T 5/00

(25) En (26) En
(21) 14151605.4 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014

(30) 18.01.2013 KR 20130005824
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Geräuschunterdrückung in Magnetresonanzbildern*
• *Method and apparatus for eliminating noise in magnetic resonance images*
• *Procédé et appareil permettant d'éliminer le bruit dans des images par résonance magnétique*

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University 134, Sinchon-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-749, KR
(72) Hwang, Dosik, 120-749 Seoul, KR
(74) Frei Patent Anwälte, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach, 8032 Zürich, CH

G06T 5/50	→ (51)	H04N 5/243
G06T 5/50	→ (51)	H04N 7/18

(51) **G06T 7/00** (11) **1 887 518 B1**
G01N 21/00 **G01N 21/956**

(25) En (26) En
(21) 07111111.6 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(30) 11.08.2006 JP 2006220689
(54) • *Verfahren zur Erstellung von Referenzdaten zur Prüfung von Lotkehlen und Prüfvorrichtung hierzu*
• *Method of Setting Reference Data for Inspection of Solder Fillets and Inspection Device using same*
• *Procédé de configuration de données de référence pour inspection de raccords de soudage et dispositif d'inspection l'utilisant*

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Fujii, Yoshiki c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Doi, Yasutomo c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nakajima, Akira c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Moriya, Toshihiro c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nakajima, Yasuaki c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 355 703 B1**
A61B 5/055

(25) En (26) En
(21) 09824502.0 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) IN 2009/000095 10.02.2009
(87) WO 2010/052731 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 IN DE25322008
(54) • *AUTOMATISIERTE KLASSIFIZIERUNGSTECHNIK FÜR DIE ALZHEIMER-KRANKHEIT UNTER VERWENDUNG VON MRI-SIGNALEN VON DER HIRNVENTRIKELZONENKONTUR*
• *AUTOMATED CLASSIFICATION TECHNIQUE FOR ALZHEIMER'S DISEASE USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING SIGNAL FROM VENTRICULAR ZONE CONTOUR OF BRAIN*

• *TECHNIQUE AUTOMATISÉE DE CLASSIFICATION POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER UTILISANT UN SIGNAL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE PROVENANT D'UN CONTOUR DE LA ZONE VENTRICULAIRE DU CERVEAU*

(73) Department of Biotechnology, Block 2, 7th Floor, CGO Complex Lodi Road, New Delhi 110 003, IN
National Brain Research Centre, NH-8 Manesar (Gurgaon), Haryana 122 050, IN
(72) ROY, Prasun, Gurgaon 122 050, IN
RALLABANDI, Subramanyam, V.P., Gurgaon 122 050, IN
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP Euston House 24 Eversholt Street, London NW1 1AD, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 748 796 B1**
G06T 7/12 **A24C 5/34**
A47J 31/36 **B65B 19/30**
B65B 19/32

(25) De (26) De
(21) 12728182.2 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/002500 14.06.2012
(87) WO 2013/026504 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 102011110783
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN STABFÖRMIGER TABAKPRODUKTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING ROD-SHAPED TOBACCO PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET PROCESSUS POUR TESTER DES PRODUITS DE TABAC EN FORME DE BÂTON*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) KRAL, Vincent, 28203 Bremen, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

G06T 7/00 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06T 7/11** (11) **2 321 794 B1**
G06T 7/90 **G06T 7/136**

(25) En (26) En
(21) 08797060.4 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2008/072010 01.08.2008
(87) WO 2010/014114 2010/05 04.02.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR ROTAUGENDETEKTION*
• *METHOD FOR RED-EYE DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IL ROUGE*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) DEONARINE, Jonathan, Houston Texas 77070, US
GAUBATZ, Matthew, Owego New York 13827, US
(74) Lawman, Matthew John Mitchell, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

(51) **G06T 7/11** (11) **2 630 633 B1**

(25) En (26) En
(21) 11776569.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054521 13.10.2011

- (87) WO 2012/052885 2012/17 26.04.2012
- (30) 19.10.2010 EP 10187983
- (54) • *MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BEHANDELTEN BEREICHS AUF EINER MEDIZINISCHEN ABBILDUNG*
- *MEDICAL IMAGING SYSTEM, COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IDENTIFYING A TREATED REGION IN A MEDICAL IMAGE*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE, PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉ SUR ORDINATEUR, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR SERVANT À IDENTIFIER UNE RÉGION TRAITÉE DANS UNE IMAGE MÉDICALE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) NIEMINEN, Heikki, Juhani, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- KOHLER, Max, Oskar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HAKKINEN, Marko, Tapani, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 7/12 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/136 → (51) **G06T 7/11**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 122 573 B1**
- H04N 19/51** **H04N 1/387**
- (25) En (26) En
- (21) 08705306.2 (22) 14.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (86) SE 2008/050034 14.01.2008
- (87) WO 2008/091206 2008/31 31.07.2008
- (30) 26.01.2007 US 897511 P
- (54) • *BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR NICHT ABGEDECKTE RAHMENBEREICHE*
- *MOTION ESTIMATION FOR UNCOVERED FRAME REGIONS*
- *ESTIMATION DE MOUVEMENT POUR ZONES DE TRAMES NON COUVERTES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SAMUELSSON, Jonatan, S-128 34 Skarpnäck, SE
- ANDERSSON, Kenneth, S-802 63 Gävle, SE
- PRIDDLE, Clinton, S-194 71 Upplands Väsby, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

G06T 7/20 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/215 → (51) **A63F 13/00**

G06T 7/60 → (51) **G06T 1/00**

G06T 7/90 → (51) **G06T 7/11**

G06T 9/00 → (51) **G06F 17/50**

G06T 9/00 → (51) **G06T 15/40**

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 453 007 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04003816.8 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.09.2004
- (30) 25.02.2003 US 450078 P
- 16.04.2003 US 417937
- 23.06.2003 US 601428
- (54) • *Farbgradientenpfad*
- *Color gradient paths*
- *Chemin a gradient de couleur*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Gangnet, Michel J., Cambridge CB4 1ZA, GB
- Kallay, Michael, Bellevue Washington 98004, US
- Wu, Andrew Y., Dix Hills New York 11746, US
- Stollnitz, Eric J., Seattle Washington 98103, US
- Strawn, Devon L., Redmond Washington 98004, US
- Lounsbery, John Michael, Bellevue Washington 98006, US
- Pérez, Patrick, Cambridge CB4 3QJ, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 887 523 B1**
G06K 9/32

- (25) En (26) En
- (21) 07114209.5 (22) 10.08.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 13.02.2008
- (30) 11.08.2006 JP 2006219846
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren*
- *Image-processing apparatus and method*
- *Appareil et procédé de traitement des images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomarako 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kotake, Daisuke, Ohta-ku Tokyo, JP
- Nakazawa, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Suzuki, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Takemoto, Rika, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Satoh, Kiyohide, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Iwase, Yoshihiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G06T 11/20** (11) **1 876 563 B1**
G06T 1/20 **G06F 21/84**

- (25) En (26) En
- (21) 07252713.8 (22) 06.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (30) 06.07.2006 US 819144 P
- 13.10.2006 US 580653
- (54) • *Anzeige für entschlüsselte Daten über eine Graphikbearbeitungseinheit*
- *Display for decrypted data by a graphics processing unit*
- *Affichage pour données décryptées par une unité de traitement de graphiques*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Dempiski, Kelly L., Evanston Illinois 60202, US
- Seshadrinathan, Manoj, Chicago Illinois 60612, US
- (74) Harrison, Scott David, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06T 11/20 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06T 11/60** (11) **2 859 718 B1**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
- (21) 13801324.8 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (86) KR 2013/005026 07.06.2013
- (87) WO 2013/183957 2013/50 12.12.2013
- (30) 08.06.2012 US 201261657619 P
- 31.10.2012 US 201213665852
- (54) • *ANORDNUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT VON INFORMATIONEN ZU ORTEN IN DER NÄHE*
- *AUGMENTED REALITY ARRANGEMENT OF NEARBY LOCATION INFORMATION*
- *CONFIGURATION DE RÉALITÉ AUGMENTÉE D'INFORMATIONS SUR UN EMPLACEMENT À PROXIMITÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Byoung-ju, Walnut Creek, California 94597, US
- PARK, Eun-young, San Francisco, California 94133, US
- ALVAREZ, Jesse, Oakland, California 94607, US
- DESAI, Prashant, San Francisco, California 94111, US
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06T 11/60 → (51) **G06F 3/12**

G06T 13/00 → (51) **A63F 13/00**

G06T 13/20 → (51) **A63F 13/00**

- (51) **G06T 15/00** (11) **2 677 462 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13165616.7 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (30) 11.05.2012 CN 201210147434
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Segmentierung eines Objektbereichs*
- *Method and apparatus for segmenting object area*
- *Procédé et appareil de segmentation de zone d'objet*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Lu, Yaojie, Haidian District Beijing 100044, CN
- You, Ganmei, Haidian District Beijing 100044, CN
- Shi, Zhongchao, Haidian District Beijing 100044, CN
- Wang, Gang, Haidian District Beijing 100044, CN
- (74) Round, Edward Mark, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06T 15/40** (11) **2 201 530 B1**
G06T 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 07835290.3 (22) 03.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) SE 2007/050705 03.10.2007
- (87) WO 2009/045133 2009/15 09.04.2009
- (54) • *VERFAHREN, KOMPRESSOR, DEKOMPRESSOR UND SIGNALDARSTELLUNG FÜR VERLUSTLOSE KOMPRIMIERUNG*

VON PIXELBLOCKWERTEN UNTER VERWENDUNG VON ZEILEN- UND SPALTEN-STEIGUNGSCODEWÖRTERN

- METHOD, COMPRESSOR, DECOMPRESSOR AND SIGNAL REPRESENTATION FOR LOSSLESS COMPRESSION OF PIXEL BLOCK VALUES USING ROW AND COLUMN SLOPE CODEWORDS
 - PROCÉDÉ, COMPRESSEUR, DÉCOMPRESSEUR ET REPRÉSENTATION DE SIGNAL POUR COMPRESSION SANS PERTE DES VALEURS DE BLOCS DE PIXELS UTILISANT DES MOTS-CODES DE PENTE DE LIGNE ET DE COLONNE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JACOB, Ström, 117 32 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06T 17/10 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06T 17/20** (11) **2 899 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152728.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(54) • Verfahren, System und Computerprogrammprodukt zur graphischen Darstellung von 3D-Objekten
• Method, system and computer program product for 3D objects graphical representation
• Procédé, système et produit de programme informatique pour représentation graphique d'objets en 3D
- (73) Université de Nice, Grand Chateau 28 avenue Valrose BP 2135, 06130 Nice Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Antonini, Marc, 06200 Nice, FR
Meftah, Anis, 06220 Vallauris, FR
HIDD FONTELES, Leonardo, 06000 Nice, FR
Payan, Frédéric, 06900 Sophia-Antipolis, FR
(74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 589 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 10853839.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2010/000984 30.06.2010
(87) WO 2012/000132 2012/01 05.01.2012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNKUNG VON REPETITIVEN STRUKTUREN BEI 3D-NETZMODELLEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING REPETITIVE STRUCTURES IN 3D MESH MODELS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER DES STRUCTURES RÉPÉTITIVES DANS DES MODÈLES MAILLÉS EN 3D
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CAI, Kangying, Beijing 100190, CN
LI, Weiwei, Beijing 100875, CN
CHEN, Zhibo, Beijing 100088, CN
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 19/00 → (51) **A63F 13/00**

G06T 19/00 → (51) **G09B 23/28**

- (51) **G07B 15/00** (11) **1 730 701 B1**
G07C 9/00 **H04M 1/725**
G06Q 20/32 **B64F 1/36**
(25) En (26) En
(21) 05706311.7 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) AU 2005/000276 01.03.2005
(87) WO 2005/083640 2005/36 09.09.2005
(30) 01.03.2004 AU 2004901046
(54) • MOBILE TICKETING
• MOBILE TICKETING
• BILLETTERIE MOBILE
- (73) Mobile Technology Holdings Limited, 24 Athol Street, Douglas Isle of Man IM99 1BD, GB
(72) MAK, Michael, Man, Ho, Milsons Point, New South Wales 2061, AU
(74) Evans, Huw David Duncan, Chapman IP Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

- (51) **G07B 15/02** (11) **2 130 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 08716629.4 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/002205 19.03.2008
(87) WO 2008/116587 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 DE 102007014528
(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES WEGS EINER MIT EINEM MOBILFUNKGERÄT AUSGERÜSTETEN PERSON
• METHOD FOR DETERMINING THE PATH OF A PERSON EQUIPPED WITH A MOBILE PHONE DEVICE
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE TRAJET D'UNE PERSONNE ÉQUIPÉE D'UN APPAREIL DE TÉLÉPHONIE MOBILE
- (73) Zeus Systems GmbH, Furkastrasse 25, 3900 Brig, CH
(72) PFISTER, Jörg, 65520 Bad Camberg, DE
GEPPERT, Bernd, Fritz, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
PLANK-WIEDENBECK, Uwe, 63075 Offenbach, DE
ZIMMER, Christoph, 56179 Vallendar, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G07B 15/06** (11) **1 868 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 07109993.1 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(30) 12.06.2006 DE 102006027192
(54) • Verfahren zur Erfassung von mautpflichtigen Kraftfahrzeugen auf mautpflichtigen Verkehrswegen und zur Bereitstellung von Informationen über die erfassten Kraftfahrzeuge
• Method for recording chargeable motor vehicles on toll roads and provision of information on the motor vehicles recorded
• Procédé destiné à la détection de véhicules automobiles soumis à péage sur une voie de circulation soumise à péage et à la préparation des informations pour les véhicules automobiles enregistrés

- (73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Birle, Christian, 80799, München, DE
Robl, Christian, 94560, Offenberg, DE
Weber, Günther, 81243, München, DE
Gerasimon, Nicolas, 31542, Bad Nenndorf, DE
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 888 721 B1**
G08G 1/01 **G08G 1/16**
G08G 1/0967 **G08G 1/0962**
G01C 21/36
(25) De (26) De
(21) 13741704.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/065212 18.07.2013
(87) WO 2014/029569 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 102012215064
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER GEFAHRENQUELLE EINER FAHRSTRECKE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SOURCE OF DANGER ON A TRAVEL ROUTE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE SOURCE DE DANGER SUR UN PARCOURS
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAEUCHLE, Christian, 74855 Hassmersheim - Hochhausen, DE
KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
FLEHMIG, Folko, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 747 038 B1**
F02D 41/22
(25) It (26) En
(21) 12197758.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • System für die prädiktive Diagnose von sensorbezogenen Anomalien bei Fahrzeugen
• System for the predictive diagnosis of sensor-related anomalies on vehicles
• Système de diagnostic prédictif des anomalies liées au capteur sur des véhicules
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Labella, Saverio, 10034 CHIVASSO, IT
Lomaestro, Massimo, 10045 PIOSSASCO, IT
Varalda, Orlando, 10088 VOLPIANO, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 287 811 B1**
G06F 21/31 **F03D 7/04**
(25) De (26) De
(21) 10007997.9 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 12.08.2009 DE 102009037224
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zugriffsregelung auf Anlagensteuerungen von Windenergieanlagen
• Method and device for regulating access to wind energy assembly control units
• Procédé et dispositif de réglage de l'accès sur des commandes d'installations d'éoliennes

- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Meier, Stefan, 24145 Kiel, DE
Hartung, André, 24211 Schellhorn, DE
Kunft, Guntram, 24768 Rendsburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G07C 9/00 → (51) **G06F 21/73**

G07C 9/00 → (51) **G07B 15/00**

- (51) **G07D 7/04** (11) **2 988 279 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14785028.3 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) CN 2014/000280 17.03.2014
(87) WO 2014/169698 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 CN 201310131459
(54) • **MAGNETKOPF ZUR ERKENNUNG EINES MAGNETFELDES AUF DER OBERFLÄCHE EINES MAGNETISCHEN MUSTERS AUF DER BASIS VON MAGNETORESISTIVER TECHNOLOGIE**
• **MAGNETIC HEAD FOR DETECTING MAGNETIC FIELD ON SURFACE OF MAGNETIC PATTERN BASED ON MAGNETO-RESISTANCE TECHNOLOGY**
• **TÊTE MAGNÉTIQUE POUR DÉTECTER UN CHAMP MAGNÉTIQUE SUR LA SURFACE D'UN MOTIF MAGNÉTIQUE, BASÉE SUR UNE TECHNOLOGIE À MAGNÉTO-RÉSISTANCE**
(73) Wuxi Ler Technology Co., Ltd., Room 8402 Building B Si-Park No.16 Changjiang Road, Wuxi, Jiangsu 214000, CN
(72) Bai, Jianmin, Wuxi Jiangsu 214000, CN
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 333 730 B1**
B65H 29/52
(25) Ja (26) En
(21) 10789363.8 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2010/059303 02.06.2010
(87) WO 2010/146988 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 JP 2009143755
(54) • **MEDIENHANDHABUNGSVORRICHTUNG**
• **MEDIUM HANDLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MANIPULATION DE SUPPORTS**
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 3-16-11, Nishi Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8460, JP
(72) TOGIYA, Hajime, Tokyo 105-8460, JP
TAKADA, Atsushi, Tokyo 105-8460, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 423 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 10008842.6 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • **Vorrichtung zum Einführen von Banknoten in ein Banknotenbearbeitungsgerät**
• **Device for introducing bank notes into a bank note processing device**

- **Dispositif d'introduction de billets de banque dans un appareil de traitement de billets de banque**
(73) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) Gawel, Marek, 2514 Traiskirchen, AT
Fridrich, Heinz, 2544 Leobersdorf, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 803 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 13701579.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050375 10.01.2013
(87) WO 2013/104699 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 US 201261586100 P
(54) • **MODULARE SICHERHEITSBLENDE**
• **MODULAR SECURITY GATE**
• **BARRIÈRE DE SÉCURITÉ MODULAIRE**
(73) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
(72) CLAUSER, Robert, Columbus, NJ 08022, US
NUNN, Michael, West Chester, PA 19380, US
MARVIN, Karen, Pottstown, PA 19465, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

G07D 11/00 → (51) **G07F 19/00**

G07F 7/10 → (51) **H04L 9/08**

G07F 9/06 → (51) **G07F 19/00**

G07F 11/18 → (51) **A47B 88/457**

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 973 454 B1**
G07D 11/00
G06Q 20/10
(25) En (26) En
(21) 14769013.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028749 14.03.2014
(87) WO 2014/153026 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782740 P
(54) • **KASSETTE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM AUTOMATISIERTEN, STROMGETRIEBENEN UND ÜBER MAGNETISCHE INDUKTION KOMMUNIKATIONSFÄHIGEN GELDAUTOMATEN**
• **A CASSETTE FOR USE WITH AN AUTOMATED BANKING MACHINE THAT CAN RECEIVE POWER AND COMMUNICATE VIA MAGNETIC INDUCTION**
• **CASSETTE POUR UNE UTILISATION AVEC UN GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE QUI PEUT RECEVOIR UNE PUISSANCE ET COMMUNIQUER PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE**
(73) Diebold Self-Service Systems Division of Diebold, Inc., 5995 Mayfair Road, Canton, Ohio 44720, US
(72) TUROCY, Kenneth, Wadsworth, OH 44281, US
BESKITT, William, Canton, OH 44709, US
RYAN, Mike, Canton, OH 44714, US
KLEIN, Eric, Massillon, OH 44646, US
PETERS, David, A., Tallmadge, OH 44278, US

- GRAEF, H., Thomas, Bolivar, OH 44612, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G07G 1/00 → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G08B 7/06** (11) **2 839 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716781.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057731 12.04.2013
(87) WO 2013/156414 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 202012101384 U
(54) • **IN DEN BODEN INTEGRIERBARES FÜHRUNGSSYSTEM**
• **GUIDANCE SYSTEM THAT IS INTEGRATABLE INTO THE GROUND**
• **SYSTÈME DE GUIDAGE INTÉGRABLE DANS LE SOL**
(73) Hanning & Kahl GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 33813 Oerlinghausen, DE
(72) LIESENFELD, Nikolaus, 33813 Oerlinghausen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

G08B 13/00 → (51) **B60R 25/10**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 168 105 B1**
G06K 7/08
(25) En (26) En
(21) 07796764.4 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2007/015738 10.07.2007
(87) WO 2009/008861 2009/03 15.01.2009
(54) • **INDUKTIV GEKOPPELTE ERWEITERUNGSANTENNE FÜR EINE HOCHFREQUENZIDENTIFIKATIONS-LESEVORRICHTUNG**
• **INDUCTIVELY COUPLED EXTENSION ANTENNA FOR A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER**
• **ANTENNE DE PROLONGEMENT COUPLÉE DE MANIÈRE INDUCTIVE POUR UN LECTEUR D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE**
(73) Allflex Usa, Inc., Box 612266, Dfw Airport, TX 75261, US
(72) STEWART, Robert, Boulder, CO 80302, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G08B 13/24** (11) **2 543 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767309.5 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/000192 01.02.2011
(87) WO 2011/155966 2011/50 15.12.2011
(30) 03.03.2010 US 716809
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER INTERFERENZWIRKUNG IN INTEGRIERTEN SYSTEMEN ZUR METALLERKENNUNG/ÜBERWACHUNG ELEKTRONISCHER ARTIKEL**
• **METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING EFFECT OF INTERFERENCE IN INTE-**

GRATED METAL DETECTION/ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEMS

- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ATTÉNUER L'EFFET D'INTERFÉRENCE AFFECTANT LES SYSTÈMES INTÉGRÉS DE DÉTECTION DE MÉTAUX/SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE D'ARTICLES

- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) SOTO, Manuel A., Lake Worth, FL 33467, US
DINH, Erik Lee, Boca Raton, FL 33487, US
BERGMAN, Adam S., Boca Raton, FL 33486, US
- (74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 17/00 → (51) G08B 29/04

- (51) **G08B 17/107** (11) **2 879 104 B1**
G08B 29/04
- (25) De (26) De
(21) 13194735.0 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (54) • *Zusatzeinrichtung für einen als Punktmelder ausgebildeten Gefahrenmelder zur Funktionsüberwachung des Gefahrenmelders, sowie Anordnung und Verwendung einer solchen Einrichtung*
• *Auxiliary device for a punctual danger alarm for the monitoring of the function of the danger alarm and use of a such device*
• *Dispositif auxiliaire pour un détecteur de danger configuré sous forme de détecteur ponctuel pour la surveillance du fonctionnement du détecteur de danger, agencement et utilisation d'un tel dispositif*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Schmid, Beat, 8400 Winterthur, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08B 21/06 → (51) A61B 5/11

- (51) **G08B 21/10** (11) **2 638 684 B1**
H04L 29/08 **G08B 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 11776671.7 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 18.09.2013
(86) US 2011/056866 19.10.2011
(87) WO 2012/064474 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 US 942449
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG, SAMMLUNG UND VERBREITUNG VON INFORMATION ÜBER EREIGNISSE IN DER UMWELT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING, COLLECTING, COMMUNICATING, AND USING INFORMATION ABOUT ENVIRONMENTAL CONDITIONS AND OCCURRENCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER, COLLECTIONNER ET DISTRIBUER DES INFORMATIONS SUR DES ÉVÉNEMENTS EXTÉRIEURS*
- (73) Landis + Gyr Innovations, Inc., 30000 Mill Creek Avenue, Alpharetta, GA 30022, US
- (72) CHASKO, Stephen, J., Alpharetta Georgia 30004, US

- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G08B 21/16 → (51) A61M 16/16

G08B 25/00 → (51) G08B 21/10

- (51) **G08B 25/01** (11) **3 031 040 B1**
A42B 3/04 **A41D 13/018**
G08B 29/18 **H04M 1/725**
- (25) En (26) En
(21) 14771391.1 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) IB 2014/063625 01.08.2014
(87) WO 2015/019261 2015/06 12.02.2015
(30) 06.08.2013 IT TV20130130
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINER NOTVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *GARMENT WITH AN EMERGENCY DEVICE AND ASSOCIATED EMERGENCY METHOD*
• *VÊTEMENT AVEC DISPOSITIF D'URGENCE ET PROCÉDÉ D'URGENCE ASSOCIÉ*
- (73) Alpinestars Research SRL, Via A. De Gasperi 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
- (72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
BALLANTYNE, Colin, 31011 Asolo (Treviso), IT
- (74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT
- (60) 18166464.0

G08B 25/10 → (51) B60R 25/10

- (51) **G08B 29/04** (11) **2 624 228 B1**
G08B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 12197630.2 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012201589
- (54) • *Brandmelder mit Mensch-Maschinen-Schnittstelle sowie Verfahren zur Steuerung des Brandmelders*
• *Fire alarm with human-machine interface and method for controlling the fire alarm*
• *Détecteur d'incendie à interface homme-machine ainsi que procédé de commande du détecteur d'incendie*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Narin, Muhammed Ali, 85540 Haar, DE
Oppelt, Ulrich, 85604 Zorneding, DE
Siber, Bernd, 85625 Baiern-Antholing, DE

G08B 29/04 → (51) G08B 17/107

G08B 29/18 → (51) G08B 25/01

G08C 17/00 → (51) G06F 21/00

- (51) **G08C 17/02** (11) **1 744 290 B1**
G08C 23/04
- (25) En (26) En
(21) 06008661.8 (22) 26.04.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 17.01.2007
(30) 15.07.2005 KR 20050064390
15.07.2005 KR 20050064391
15.07.2005 KR 20050064392

- (54) • *INTEGRIERTE FERNSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DAMIT GESTEUERTEN GERÄTS*
• *INTEGRATED REMOTE CONTROLLER AND METHOD OF SELECTING DEVICE CONTROLLED THEREBY*
• *CONTRÔLEUR À DISTANCE INTÉGRÉ ET MÉTHODE DE DISPOSITIF DE SÉLECTION CONTRÔLÉ PAR CE MOYEN*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Shin, Jason, Seoul, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 831 859 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13714255.0 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056509 27.03.2013
(87) WO 2013/144199 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 GB 201205674
- (54) • *BORDEIGENES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *ON-BOARD VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) DALE, Martin, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Hopley, Joanne Selina, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G08C 17/02 → (51) G06F 21/00

G08C 23/04 → (51) G08C 17/02

G08C 23/06 → (51) F01D 17/02

G08G 1/00 → (51) G08G 1/0965

G08G 1/01 → (51) G01C 21/32

G08G 1/01 → (51) G07C 5/00

G08G 1/09 → (51) H04W 88/04

- (51) **G08G 1/0962** (11) **2 742 498 B1**
G01C 21/34 **G06Q 30/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12743499.1 (22) 03.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) FR 2012/051545 03.07.2012
(87) WO 2013/021109 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 FR 1157292
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS EINES MOTORFAHRZEUGS, MULTIMEDIASYSTEM UND MOTORFAHRZEUG*
• *METHOD FOR ASSISTING A USER OF A MOTOR VEHICLE, MULTIMEDIA SYSTEM, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE D'UN UTILISATEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME MULTIMÉDIA ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ALEXANDER, Jean-Philippe, 37520 La Riche, FR

CHAPUIS, Thomas, 92160 Antony, FR

G08G 1/0962 → (51) **G07C 5/00**

(51) **G08G 1/0965** (11) **2 976 761 B1**
B60W 40/068 **B60W 30/00**
G06K 9/00 **G08G 1/16**
G08G 1/0967 **G08G 1/00**
G01N 21/55

(25) Sv (26) En
(21) 14770163.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) SE 2014/050320 17.03.2014
(87) WO 2014/148991 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 SE 1350330
(54) • **REIBUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN FÜR SOLCH EIN SYSTEM**
• **FRICITION MONITORING SYSTEM FOR A VEHICLE AND A METHOD PERTAINING TO SUCH A SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FRICITION POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ RELATIF À UN TEL SYSTÈME**

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ANDERSSON, Jon, SE-144 62 Rönninge, SE
AH-KING, Joseph, SE-151 60 Södertälje, SE
NYSTRÖM, Tom, SE-151 60 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

G08G 1/0967 → (51) **G07C 5/00**

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/0965**

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/36**

G08G 1/14 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G08G 1/16** (11) **2 743 900 B1**
B60R 21/00 **B60T 7/12**
B60W 30/08

(25) Ja (26) En
(21) 11870756.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2011/068296 10.08.2011
(87) WO 2013/021489 2013/07 14.02.2013
(54) • **FAHRHILFE**
• **DRIVING ASSISTANCE DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NAGATA Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G08G 1/16 → (51) **G07C 5/00**

G08G 1/16 → (51) **G08G 1/0965**

G08G 5/02 → (51) **G01C 23/00**

G09B 9/02 → (51) **A63G 31/16**

G09B 9/32 → (51) **A63G 31/16**

(51) **G09B 23/28** (11) **2 777 034 B1**
G09B 23/30 **G09B 23/34**
G06T 19/00 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
(21) 12791559.3 (22) 15.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/055601 15.10.2012
(87) WO 2013/068860 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 US 201161556851 P
(54) • **INTERAKTION MIT EINEM DATENSATZ EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS**
• **INTERACTING WITH A THREE-DIMENSIONAL OBJECT DATASET**
• **INTERACTION AVEC UN ENSEMBLE DE DONNÉES D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) GROTH, Alexandra, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEHMANN, Helko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G09B 23/28 → (51) **G03F 7/038**

G09B 23/30 → (51) **G09B 23/28**

G09B 23/34 → (51) **G09B 23/28**

G09F 3/04 → (51) **A01G 9/00**

(51) **G09F 11/30** (11) **2 549 463 B1**
G09F 21/04 **G09F 15/00**
E01F 9/662

(25) En (26) En
(21) 12177528.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 NL 2007167
(54) • **Signalisierungsvorrichtung zur Anzeige von Warnungen oder Verkehrsschildern sowie Fahrzeug mit solch einer Signalisierungsvorrichtung**
• **Signalling device for displaying warnings or traffic signs, and vehicle carrying such a signalling device**
• **Dispositif de signalisation permettant d'afficher des avertissements ou de panneaux de signalisation routière et véhicule portant un tel dispositif de signalisation**

(73) Huri Beheer B.V., Pluutstraat 118, 8081 MC Elburg, NL
(72) van Huijgenbos, Cornelis, 8256 SM Biddinghuizen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G09F 13/18 → (51) **F24C 7/08**

G09F 15/00 → (51) **G09F 11/30**

G09F 21/04 → (51) **G09F 11/30**

G09G 3/00 → (51) **G02B 27/01**

G09G 3/20 → (51) **G03B 21/20**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 3/32** (11) **2 423 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178779.2 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 KR 20100082514
(54) • **Bi-diraktionaler Scantreiber und Anzeigevorrichtung damit**
• **Bi-directional scan driver and display device using the same**
• **Pilote de balayage bidirectionnel et dispositif d'affichage l'utilisant**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Jin-Tae, 446-711 Yongin-City, KR
Eom, Ki-Myeong, 446-711 Yongin-City, KR
Jang, Hwan-Soo, 446-711 Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G09G 3/34** (11) **2 413 309 B1**
G02F 1/133 **G09G 3/20**
G09G 3/36

(25) Ja (26) En
(21) 10766788.3 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/002618 09.04.2010
(87) WO 2010/122725 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009105987
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUEVERFAHREN**
• **DISPLAY DEVICE AND DISPLAY CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE**

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANISHI, Hirokazu, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Atsushi, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G03B 21/20**

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/34**

G09G 5/10 → (51) **G06F 1/32**

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G10C 3/06** (11) **2 757 552 B1**
G10H 1/32 **G10H 3/22**

(25) En (26) En
(21) 14151563.5 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 JP 2013008906
(54) • **Akustischer Schallgeber für Resonanzboden**
• **Soundboard acoustic transducer**
• **Transducteur acoustique de table d'harmonie**

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Ohnishi, Kenta, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Takahashi, Yuji, Shizuoka-ken, 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 902 999 B1**
G10H 1/08 **G10H 1/44**

(25) En (26) En
(21) 15151880.0 (22) 21.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016940

(54) • *Vorrichtung zur Resonanztonerzeugung und Programm zur Resonanztonerzeugung*

- *Resonance tone generation apparatus and resonance tone generation program*
- *Appareil de génération de résonance sonore et programme de génération de résonance sonore*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(72) Nakata, Masafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G10H 1/08 → (51) **G10H 1/00**

G10H 1/32 → (51) **G10C 3/06**

G10H 1/44 → (51) **G10H 1/00**

G10H 3/22 → (51) **G10C 3/06**

G10K 15/00 → (51) **G06F 17/10**

(51) **G10L 13/10** (11) **2 846 327 B1**

(25) En (26) En
(21) 14181207.3 (22) 17.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(30) 23.08.2013 GB 201315139

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINING EINES AKUSTISCHEN MODELLS*

- *ACOUSTIC MODEL TRAINING METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE ACOUSTIQUE*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Chen, Langzhou, Cambridge, Cambridgehire CB4 0GZ, GB

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(60) 14195489.1 / 2 860 725
17191462.5 / 3 282 444

(51) **G10L 15/24** (11) **1 635 328 B1**
G10L 15/28 **H04M 3/493**

(25) En (26) En
(21) 04104438.9 (22) 14.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.03.2006

(54) • *Verfahren zur eingeschränkten Spracherkennung mit einer von einem entfernten System empfangenen Grammatik.*

- *Speech recognition method constrained with a grammar received from a remote system.*
- *Méthode de reconnaissance de la parole limitée avec une grammaire reçue d'un système distant.*

(73) Swisscom AG, 3050 Bern, CH
(72) Van Kommer, Robert, 1752, Villars-sur-Glâne, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/24**

(51) **G10L 19/032** (11) **2 235 719 B1**

(25) En (26) En
(21) 08870326.9 (22) 30.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/011144 30.12.2008

(87) WO 2009/086918 2009/29 16.07.2009

(30) 04.01.2008 SE 0800032
24.05.2008 EP 08009530
24.05.2008 US 55978 P

(54) • *AUDIOKODIERER UND AUDIODEKODIERER*

- *AUDIO ENCODER AND DECODER*
- *CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO*

(73) Dolby International AB, Atlas Complex, Africa Building Hoogoorddreef 9, 1101 BA Amsterdam, NL

(72) HEDELIN, Per, Henrik, S-412 62 Göteborg, SE

CARLSSON, Pontus, Jan, S-168 32 Bromma, SE

SAMUELSSON, Jonas, Leif, S-169 39 Solna, SE

SCHUG, Michael, 91056 Erlangen, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(60) 12195829.2 / 2 573 765

(51) **G10L 21/0208** (11) **2 893 531 B1**
H04R 1/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13759465.1 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/067960 30.08.2013

(87) WO 2014/037283 2014/11 13.03.2014

(30) 06.09.2012 FR 1258360

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES REFERENZTON-SIGNALS AN EINE AKUSTISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT*

- *DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING A REFERENCE AUDIO SIGNAL TO AN ACOUSTIC PROCESSING UNIT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SIGNAL AUDIO DE RÉFÉRENCE À UNE UNITÉ DE TRAITEMENT ACOUSTIQUE*

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) EVRARD, Etienne, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

G10L 21/0364 → (51) **G06F 17/10**

G10L 25/06 → (51) **G10L 25/48**

G10L 25/18 → (51) **G06F 17/10**

(51) **G10L 25/48** (11) **2 495 721 B1**
G10L 25/06 G10L 19/20

(25) Ja (26) En

(21) 10826327.8 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/006329 26.10.2010

(87) WO 2011/052191 2011/18 05.05.2011

(30) 26.10.2009 JP 2009245624

(54) • *TONBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*

- *tone determination device and method*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TON*

(73) III Holdings 12, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) SATOH, Kaoru, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11B 5/86 → (51) **G06F 3/06**

G11B 20/00 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/031 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 562 758 B1**
G11B 27/32 **G11B 27/30**

H04N 9/87 **H04N 21/262**

H04N 5/85 **H04N 9/804**

H04N 9/806 **H04N 9/82**
G11B 20/10

(25) En (26) En
(21) 12193283.4 (22) 15.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2013
(30) 16.02.2004 JP 2004038574
01.04.2004 JP 2004108650

(54) • *Wiedergabevorrichtung, Wiedergabeverfahren und Programm*

- *REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, AND PROGRAM*
- *Dispositif de reproduction, procédé de reproduction et programme*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Kato, Motoki, Tokyo, 141-0001, JP

(74) Hamada, Toshiya, Tokyo, 141-0001, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(62) 05710219.6 / 1 717 808

G11B 27/10 → (51) **H04L 29/06**

G11B 27/10 → (51) **H04N 5/765**

G11B 27/11 → (51) **H04N 5/91**

G11B 27/30 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/32 → (51) **G11B 27/10**

G11B 27/34 → (51) **G06F 17/30**

G11C 7/10 → (51) **G11C 16/10**

(51) **G11C 8/08** (11) **2 428 959 B1**
G11C 11/403 **G11C 11/405**

G11C 11/408 **G11C 16/02**

(25) En (26) En
(21) 11180109.8 (22) 06.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012
(30) 13.09.2010 JP 2010204419

- (54) • Halbleiterbauelement
• Semiconductor device
• Dispositif semi-conducteur
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.,
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0036,
JP
- (72) Matsuzaki, Takanori, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0036, JP
Nagatsuka, Shuhei, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0036, JP
Inoue, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0036, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11C 11/403 → (51) **G11C 8/08**

G11C 11/405 → (51) **G11C 8/08**

G11C 11/408 → (51) **G11C 8/08**

G11C 13/00 → (51) **G11C 29/38**

G11C 16/02 → (51) **G11C 8/08**

- (51) **G11C 16/10** (11) **2 973 572 B1**
G11C 16/26 **G11C 7/10**
G11C 16/32 **G06F 13/16**
- (25) En (26) En
(21) 14712517.3 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/021362 06.03.2014
(87) WO 2014/164227 2014/41 09.10.2014
(30) 12.03.2013 IN 1019CH2013
02.05.2013 US 201313875477
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN
VON DATEN AUS EINEM SPEICHER BEI
GLEICHZEITIGEM SENDEN VON
SCHREIBDATEN AN DEN SPEICHER
• SYSTEM AND METHOD OF READING
DATA FROM MEMORY CONCURRENTLY
WITH SENDING WRITE DATA TO THE
MEMORY
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE LECTURE DE
DONNÉES À PARTIR DE MÉMOIRE
SIMULTANÉMENT AVEC L'ENVOI DE
DONNÉES D'ÉCRITURE DANS LA
MÉMOIRE

- (73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy
Town Center 6900 North Dallas Parkway,
Plano, Texas 75024, US
- (72) PICHEN, Abdulla, Bangalore 560017, IN
- (74) Tohill, John Paul, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

G11C 16/26 → (51) **G11C 16/10**

G11C 16/32 → (51) **G11C 16/10**

- (51) **G11C 29/38** (11) **3 073 492 B1**
G06F 11/10 **G11C 13/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14864332.3 (22) 14.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) CN 2014/091069 14.11.2014
(87) WO 2015/074514 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310597968
- (54) • SCHREIBVERFAHREN UND SCHREIB-
VORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHER-
UNGSVORRICHTUNG
• WRITE METHOD AND WRITE
APPARATUS FOR STORAGE DEVICE

- MÉTHODE D'ÉCRITURE ET APPAREIL
D'ÉCRITURE POUR DISPOSITIF DE
STOCKAGE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHU, Jiwu, Beijing 100084, CN
FAN, Jie, Beijing 100084, CN
ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
- (60) 18161384.5

G21C 1/07 → (51) **G21D 5/04**

G21C 1/12 → (51) **G21D 5/04**

- (51) **G21C 3/00** (11) **2 599 087 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11813144.0 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) US 2011/045613 27.07.2011
(87) WO 2012/015974 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2011 US 201113192300
29.07.2010 US 368762 P
- (54) • ISOTOPENPRODUKTIONSZIEL
• ISOTOPE PRODUCTION TARGET
• CIBLE DE PRODUCTION D'ISOTOPES
- (73) THE STATE OF OREGON ACTING BY AND
THROUGH THE STATE BOARD OF HIGHER
EDUCATION ON BEHALF OF OREGON STATE
UNIVERSITY, Oregon State University Office
of Technology Transfer Kerr 312, Corvallis,
OR 97331-2140, US
- (72) REESE, Steven Richard, Corvallis, Oregon
97331, US
PALMER, Todd Stephen, Corvallis, Oregon
97331, US
KELLER, Stephen Todd, Corvallis, Oregon
97331, US
MUNK, Madicken, Corvallis, Oregon 97331,
US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G21C 5/02 → (51) **G21D 5/04**

G21D 1/00 → (51) **G21D 5/04**

- (51) **G21D 5/04** (11) **2 518 733 B1**
G21C 1/07 **G21C 1/12**
G21D 5/12 **G21C 5/02**
G21D 1/00
- (25) Zh (26) En
(21) 10838490.0 (22) 20.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) CN 2010/000085 20.01.2010
(87) WO 2011/075923 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 CN 200910243721
- (54) • DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM MIT GAS-
GEKÜHLT TEM HOCHTEMPERATUR-REAK-
TOR UND VERFAHREN
• HIGH-TEMPERATURE GAS-COOLED
REACTOR STEAM GENERATING SYSTEM
AND METHOD
• SYSTÈME DE PRODUCTION DE VAPEUR
DOTÉ D'UN RÉACTEUR À HAUTE TEMPÉ-
RATURE REFROIDI AU GAZ ET PROCÉDE
ASSOCIÉ
- (73) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian
District, Beijing 100084, CN
- (72) ZHANG, Zuoyi, Beijing 100084, CN

- WU, Zongxin, Beijing 100084, CN
- WANG, Dazhong, Beijing 100084, CN
- XU, Yuanhui, Beijing 100084, CN
- SUN, Yuliang, Beijing 100084, CN
- LI, Fu, Beijing 100084, CN
- DONG, Yujie, Beijing 100084, CN
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

G21D 5/12 → (51) **G21D 5/04**

G21F 1/12 → (51) **G21F 9/06**

G21F 5/002 → (51) **G21F 9/06**

G21F 5/005 → (51) **G21F 9/06**

- (51) **G21F 5/015** (11) **3 011 568 B1**
G21F 5/02 **G21G 4/06**
H05G 1/04
- (25) En (26) En
(21) 14732352.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) GB 2014/051862 17.06.2014
(87) WO 2014/202969 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 GB 201310924
- (54) • STRAHLUNGSQUELLENBEHÄLTER
• RADIATION SOURCE CONTAINER
• ENCEINTE POUR SOURCE DE RAYONNE-
MENT
- (73) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
- (72) DONALDSON, Peter, Spennymoor Durham
DL16 6NN, GB
RONCHI, Emanuele, Stockton on Tees
Cleveland TS17 5AH, GB
- (74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC
Intellectual Property Department P.O. Box 1
Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23
1LB, GB

G21F 5/02 → (51) **G21F 5/015**

G21F 5/10 → (51) **G21F 9/06**

G21F 5/14 → (51) **G21F 9/06**

G21F 9/00 → (51) **B01F 1/00**

- (51) **G21F 9/06** (11) **2 973 605 B1**
C02F 1/42 **G21F 9/12**
C02F 1/44 **G21F 1/12**
G21F 5/002 **G21F 5/005**
G21F 5/10 **G21F 5/14**
C02F 101/00
- (25) En (26) En
(21) 14720332.7 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/025322 13.03.2014
(87) WO 2014/151268 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788230 P
13.01.2014 US 201414153277
13.01.2014 US 201414153291
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ENTFERNEN VON RADIONUKLIDEN AUS
FLÜSSIGKEITEN
• APPARATUS AND METHOD FOR
REMOVAL OF RADIONUCLIDES IN
LIQUIDS

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE RADIONUCLÉIDES DANS DES LIQUIDES*
- (73) Avantech, Inc., 2050 American Italian Way, Columbia, SC 29209, US
- (72) BARKER, Tracy A., Columbia, South Carolina 29201, US
- BRAUN, James L., Blythewood, South Carolina 29016, US
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G21F 9/12** (11) **2 827 338 B1**
G21F 9/16 **G21F 9/30**
G21H 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 14175780.7 (22) 04.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
- (30) 05.07.2013 JP 2013142068
- (54) • *Härtungsverfahren für radioaktive Abfälle*
• *A solidification method of radioactive waste*
• *Procédé de solidification de déchets radioactifs*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sayano, Akio, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Kawano, Shohei, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Kawaharada, Yoshiyuki, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Obata, Masamichi, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Hayashi, Hirotsada, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- Nohara, Yusuke, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- G21F 9/12** → (51) **G21F 9/06**

- G21F 9/16** → (51) **G21F 9/12**

- G21F 9/30** → (51) **G21F 9/12**

- G21G 4/06** → (51) **G21F 5/015**

- G21H 3/00** → (51) **G21F 9/12**

- H01B 1/02** → (51) **C22C 9/04**

- H01B 1/20** → (51) **C09J 201/00**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 787 510 B1**
C03C 8/18 **H01L 31/0224**
C09D 5/24 **H01L 31/068**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 13001677.7 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (54) • *Partikel mit Al, Si und Mg in elektrisch leitenden Pasten und Solarzellenherstellung*
• *Particles comprising Al, Si and Mg in electro-conductive pastes and solar cell preparation*
• *Particules comprenant de l'Al, Si, Mg dans des pâtes électroconductrices et préparation de cellules solaires*

- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) König, Markus, 64807 Dieburg, DE
- Georg, Nicole, 63607 Wächtersbach, DE
- Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 787 511 B1**
C03C 8/18 **H01L 31/0224**
C03C 8/16 **C09D 5/24**
H01L 31/042 **H01L 31/18**
H01L 31/068
- (25) En (26) En
- (21) 13001679.3 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (54) • *Partikel mit Al und Ag in elektrisch leitenden Pasten und Solarzellenherstellung*
• *Particles comprising Al and Ag in electro-conductive pastes and solar cell preparation*
• *Particules comprenant de l'Al et Ag dans des pâtes électroconductrices et préparation de cellules solaires*
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) König, Markus, 64807 Dieburg, DE
- Rudl, Alexander, 63486 Bruchköbel, DE
- Hörteis, Matthias, 63454 Hanau, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

- H01B 1/22** → (51) **H01L 21/52**

- (51) **H01B 3/00** (11) **2 920 793 B1**
H01B 13/00 **H01B 3/44**
C09K 21/04 **C09K 21/08**
C09K 21/12 **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13854605.6 (22) 14.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) US 2013/070104 14.11.2013
- (87) WO 2014/078540 2014/21 22.05.2014
- (30) 19.11.2012 US 201261727931 P
- (54) • *KABELMANTELZUSAMMENSETZUNG FÜR STEIGROHR- UND LUFTRAUMKABEL*
• *JACKET COMPOSITION FOR RISER AND PLENUM CABLES*
• *COMPOSITION DE GAINÉ POUR DES CÂBLES DE COLONNE MONTANTE ET DE GAINÉ CENTRALE*
- (73) General Cable Technologies Corporation, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
- (72) HUANG, Ju, Cincinnati, Ohio 45244, US
- ABU-ALI, Amjad F., Plainfield, Indiana 46168, US
- MALKEMUS, James D., Hagerstown, Indiana 47346, US
- BROWN, Scott M., Independence, Kentucky 41051, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- H01B 3/00** → (51) **H04B 5/00**

- H01B 3/44** → (51) **C08L 27/18**

- H01B 3/44** → (51) **H01B 3/00**

- (51) **H01B 3/50** (11) **2 750 143 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13192580.2 (22) 12.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 27.12.2012 IL 22393712
- (54) • *HOCHSPANNUNGSÜBERTRAGUNGSLEITUNGSKABEL BASIEREND AUF EINEM TEXTILVERBUNDMATERIAL*
• *HIGH VOLTAGE TRANSMISSION LINE CABLE BASED ON TEXTILE COMPOSITE MATERIAL*
• *CÂBLE DE LIGNE DE TRANSMISSION HAUTE TENSION BASÉ SUR UN MATÉRIAU COMPOSITE TEXTILE*
- (73) Simenhaus, Zidkiyahu, Kibbutz Misgav-Am, 12155 Galil Elyon, IL
- Filatov, Vladimir Nikolaevich, 1-y Botkinsky Proezd 4-19, Moscow, 125284, RU
- (72) Simenhaus, Zidkiyahu, 12155 Galil Elyon, IL
- Filatov, Vladimir Nikolaevich, Moscow, 125284, RU
- (74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

- (51) **H01B 7/00** (11) **3 057 105 B1**
B60R 16/02 **H01B 7/17**
H02G 3/04 **H05K 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14865885.9 (22) 06.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (86) JP 2014/079447 06.11.2014
- (87) WO 2015/079881 2015/22 04.06.2015
- (30) 27.11.2013 JP 2013244631
- (54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (72) KANAGAWA, Shuuichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- H01B 7/04** → (51) **A61N 1/08**

- H01B 7/17** → (51) **H01B 7/00**

- H01B 12/02** → (51) **H01L 39/24**

- H01B 12/04** → (51) **H01L 39/14**

- H01B 12/06** → (51) **H01L 39/12**

- H01B 13/00** → (51) **H01B 3/00**

- (51) **H01C 7/02** (11) **2 494 562 B1**
H01C 17/065 **C08L 23/06**
C08K 3/04 **C08L 77/02**
C08L 77/06
- (25) En (26) En
- (21) 10779338.2 (22) 29.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) IB 2010/054922 29.10.2010
- (87) WO 2011/051915 2011/18 05.05.2011
- (30) 30.10.2009 US 256350 P
- (54) • *MATERIALIEN MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENT MIT VERMINDER-*

TEM NEGATIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEFFEKT
 • POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT MATERIALS WITH REDUCED NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT EFFECT
 • MATÉRIAUX À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF AYANT UN EFFET RÉDUIT DE COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE NÉGATIF

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) MERCX, Franciscus Petrus Maria, NL-4661 NT Halsteren, NL
 Ter HORST, Sascha Jan, NL-4617 KB Bergen op Zoom, NL
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01C 7/12** (11) **2 609 601 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11758291.6 (22) 22.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.07.2013
 (86) US 2011/048583 22.08.2011
 (87) WO 2012/027255 2012/09 01.03.2012
 (30) 16.08.2011 US 201113211032 27.08.2010 US 870452
 (54) • ÜBERSPANNUNGSABLEITER
 • SURGE VOLTAGE ARRESTER
 • DÉRIVATEUR DE SURTENSION

(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
 (72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, MO 63038, US
 KAMATH, Hundi Panduranga, Los Altos, CA 94024, US
 SAXENA, Piyush K., Ballwin, MO 63011, US
 GIANCOLA, William Charles, Ballwin, MO 63021, US
 SPALDING, Keith Allen, Fenton, MO 63026, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01C 17/065 → (51) **H01C 7/02**
H01F 1/00 → (51) **H01F 1/10**

(51) **H01F 1/01** (11) **2 606 492 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11760855.4 (22) 17.08.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.06.2013
 (86) IB 2011/053629 17.08.2011
 (87) WO 2012/023108 2012/08 23.02.2012
 (30) 18.08.2010 GB 201013784
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONAL ABGESTUFTEN MONOLITHISCHEN GESINTERTEN WERKTEILS FÜR MAGNETISCHEN WÄRMEAUSTAUSCH UND ARTIKEL FÜR MAGNETISCHEN WÄRMEAUSTAUSCH
 • A METHOD FOR FABRICATING A FUNCTIONALLY-GRADED MONOLITHIC SINTERED WORKING COMPONENT FOR MAGNETIC HEAT EXCHANGE AND AN ARTICLE FOR MAGNETIC HEAT EXCHANGE
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ACTIF FRITTÉ MONOLITHIQUE À GRADATION FONCTIONNELLE POUR UN ÉCHANGE DE CHALEUR MAGNÉTIQUE ET ARTICLE POUR UN ÉCHANGE DE CHALEUR MAGNÉTIQUE

(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE

(72) KATTER, Matthias, 63755 Alzenau, DE
 BARCZA, Alexander, 63456 Hanau, DE
 ZELLMANN, Volker, 63589 Linsengericht, DE
 (74) Moore, Joanne Camilla, et al, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H01F 1/055** (11) **2 979 279 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14713933.1 (22) 14.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2016
 (86) JP 2014/001458 14.03.2014
 (87) WO 2014/156031 2014/40 02.10.2014
 (30) 26.03.2013 JP 2013064914
 (54) • DAUERMAGNET UND MOTOR UND STROMGENERATOR DAMIT
 • PERMANENT MAGNET, AND MOTOR AND GENERATOR USING THE SAME
 • AIMANT PERMANENT, ET MOTEUR ET GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE L'UTILISANT

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 (72) ENDO, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
 SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, JP
 HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
 KOBAYASHI, Tsuyoshi, Tokyo 105-8001, JP
 OKAMOTO, Keiko, Tokyo 105-8001, JP
 HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01F 1/10** (11) **2 736 052 B1**
C09C 1/22 **C09C 1/24**
C09C 1/04 **C09C 1/34**
C09C 1/36 **A61K 49/18**
B22F 1/00 **C01B 13/14**
G01N 33/543 **H01F 1/00**
H01F 1/34

(25) Zh (26) En
 (21) 12815401.0 (22) 11.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.05.2014
 (86) CN 2012/078462 11.07.2012
 (87) WO 2013/010446 2013/04 24.01.2013
 (30) 15.07.2011 CN 201110197600 11.10.2011 CN 201110305517
 (54) • METALL UND METALLOXIDMATERIAL MIT ORGANISCHER OBERFLÄCHENMODIFIKATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • A METAL AND METAL OXIDE MATERIAL HAVING AN ORGANIC SURFACE MODIFICATION AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
 • MATÉRIAU À BASE DE MÉTAL ET D'OXYDE MÉTALLIQUE PRÉSENTANT UNE MODIFICATION DE SURFACE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(73) Beijing Gignano Biointerface Co. Ltd, Room 1013 D40 10th Floor 26 Shangdi Xinxin Road Haidian, Beijing 100085, CN
 (72) GUO, Boliang, Wuxi, Jiangsu 214250, CN
 (74) Hryszkiewicz, Danuta, Matthias Scholl, Inc. Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE

H01F 1/34 → (51) **H01F 1/10**
H01F 5/00 → (51) **H01F 41/064**

(51) **H01F 5/02** (11) **2 561 521 B1**
H01F 6/04 **H01F 6/06**
H01F 41/04 **H01F 7/20**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11714783.5 (22) 19.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.02.2013
 (86) EP 2011/056194 19.04.2011
 (87) WO 2011/131645 2011/43 27.10.2011
 (30) 19.04.2010 FR 1052952
 (54) • VERBESSERTE SPULE ZUR ERZEUGUNG EINES STARKEN MAGNETFELDES UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN SPULE
 • IMPROVED COIL CAPABLE OF GENERATING AN INTENSE MAGNETIC FIELD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID COIL
 • BOBINE AMÉLIORÉE APTE À GÉNÉRER UN CHAMP MAGNÉTIQUE INTENSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE BOBINE

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
 (72) DEBRAY, François, 38120 Proveyzieux, FR
 DUMAS, Jean, 38760 Varcès, FR
 PFISTER, Rolf, 38340 Voreppe, FR
 TROPHIME, Christophe, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
 TUDELA, Jean-Marc, 38170 Seyssinet, FR
 VIDAL, Nadine, 38570 Hurtières, FR
 (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H01F 6/04 → (51) **H01F 5/02**
H01F 6/06 → (51) **H01F 5/02**

(51) **H01F 7/06** (11) **2 750 147 B1**
H03K 17/68

(25) Ja (26) En
 (21) 12826434.8 (22) 02.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.07.2014
 (86) JP 2012/004921 02.08.2012
 (87) WO 2013/027342 2013/09 28.02.2013
 (30) 19.08.2011 JP 2011179771
 (54) • ELEKTROMAGNETISCHE SPULEN-ANTRIEBSVORRICHTUNG
 • ELECTROMAGNETIC COIL DRIVE DEVICE
 • DISPOSITIF D'EXCITATION POUR BOBINE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
 (72) MORITA, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
 TAGUCHI, Takahiro, Tokyo 103-0011, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01F 7/08** (11) **2 543 050 B1**
H01F 7/13 **H01F 7/16**
F16K 31/06

(25) De (26) De
 (21) 11701401.9 (22) 28.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.01.2013
 (86) EP 2011/051212 28.01.2011
 (87) WO 2011/107310 2011/36 09.09.2011
 (30) 03.03.2010 DE 102010010187
 (54) • ELEKTROMAGNETVENTIL
 • ELECTROMAGNET VALVE
 • SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) ZURKE, Janusz, 47638 Straelen, DE
FERNANDES, Alvito, 51377 Leverkusen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

H01F 7/13 → (51) **H01F 7/08**

(51) **H01F 7/14** (11) **2 189 993 B1**
H01F 7/18
(25) De (26) De
(21) 09175582.7 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.05.2010
(30) 21.11.2008 DE 102008058525
28.11.2008 DE 102008059449

(54) • *Stellvorrichtung, Ventileinrichtung und Betriebsverfahren*
• *Actuation device, valve means and operating method*
• *Actionneur, système de soupape et procédé de fonctionnement associé*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Baumbach, Jens, 98693 Ilmenau, DE
Dingelstadt, René, 70374 Stuttgart, DE
Elsässer, Alfred, 75210 Keltern, DE
Genieser, Patric, 70191 Stuttgart, DE
Kaltwasser, Georg, 98693 Roda, DE
Helmis, Martin, 73733 Esslingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H01F 7/16 → (51) **H01F 7/08**

(51) **H01F 7/18** (11) **2 110 820 B1**
F16K 31/06
(25) En (26) En
(21) 09158057.1 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46001 P
18.04.2008 US 46076 P
25.04.2008 US 47767 P
14.04.2009 US 423087

(54) • *Eigensichere Schaltung zur Ansteuerung eines Magnetventils bei niedriger Leistung*
• *Intrinsically safe circuit for driving a solenoid valve at a low power*
• *Circuit intrinsèquement sécurisé pour commander une vanne à solénoïde à basse consommation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Glen Eugene, Bartlesville, OK 74003, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01F 7/18 → (51) **H01F 7/14**

H01F 7/20 → (51) **H01F 5/02**

H01F 27/02 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01F 27/23** (11) **2 556 521 B1**
H01F 27/32
(25) En (26) En
(21) 11713651.5 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013

(86) US 2011/031114 04.04.2011
(87) WO 2011/126991 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 US 321852 P
(54) • *FREILUFT TROCKENTRANSFORMATOR*
• *OUTDOOR DRY-TYPE TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR SEC D'EXTÉRIEURE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SINGH, Bandeeep, Wilson, NC 27896, US
HARTMANN, Thomas, Wytheville, VA 24382, US
PAULEY, William, E., Jr., Bland VA 24382, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H01F 27/24 → (51) **H01F 37/00**

(51) **H01F 27/26** (11) **2 650 889 B1**
H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 13163452.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 12.04.2012 JP 2012091447

(54) • *Energieumwandlungstransformator, Fahrzeugscheinwerfer mit dem Energieumwandlungstransformator und Kraftfahrzeug mit dem Scheinwerfer*
• *Power converting transformer, vehicle headlight provided with the power converting transformer and motor vehicle provided with the headlight*
• *Transformateur de conversion de puissance, phare de véhicule pourvu du transformateur de conversion de puissance et véhicule automobile muni de ce phare*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nishikawa, Masahiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Nakano, Tomoyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nishikawa, Masahiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Nakano, Tomoyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **3 058 576 B1**
H01F 38/28
(25) En (26) En
(21) 14795967.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071978 14.10.2014
(87) WO 2015/055628 2015/16 23.04.2015
(30) 17.10.2013 IT MI20131736

(54) • *CURRENT TRANSFORMER FÜR EINEN NIEDERSpannungs-Fehlerstrom-Schutzschalter*
• *CURRENT TRANSFORMER FOR LOW VOLTAGE RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKERS*
• *TRANSFORMATEUR DE COURANT POUR DISJONCTEURS DE COURANT RÉSIDUEL À BASSE TENSION*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ANTONELLO, Paolo, I-20010 Arluno (MI), IT
COLOMBO, Franco, I-21046 Malnate (CO), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/26**

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/23**

H01F 27/34 → (51) **H02M 7/48**

H01F 27/42 → (51) **H02M 7/48**

(51) **H01F 37/00** (11) **2 919 240 B1**
H01F 27/24
(25) Ja (26) En
(21) 13853556.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) JP 2013/071566 08.08.2013
(87) WO 2014/073252 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246048
27.06.2013 PCT/JP2013/067731
(54) • *REAKTORVORRICHTUNG*
• *REACTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF BOBINE DE RÉACTANCE*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) NAKANOU, Kenji, Tokyo 101-0022, JP
KURITA, Naoyuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01F 38/14 → (51) **B60L 11/18**

H01F 38/28 → (51) **H01F 27/28**

H01F 41/04 → (51) **H01F 5/02**

(51) **H01F 41/064** (11) **2 323 140 B1**
H01F 41/071
H01Q 7/08
G06F 3/046
(25) En (26) En
(21) 10191525.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 17.11.2009 JP 2009262296
(54) • *POSITIONSANZEIGER, POSITIONS-ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SPULENWICKELVERFAHREN*
• *POSITION INDICATOR, POSITION DETECTING DEVICE AND COIL WINDING METHOD*
• *INDICATEUR DE POSITION, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE BOBINE*
(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
(72) Katsurahira, Yuji, Tokyo 164-0012, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01F 41/071 → (51) **H01F 41/064**

H01G 5/14 → (51) **G06F 3/0354**

H01G 9/00 → (51) **H01G 9/04**

H01G 9/02 → (51) **H01M 6/40**

H01G 9/022 → (51) **H01M 10/0567**

H01G 9/028 → (51) **H01G 9/04**

(51) **H01G 9/04** (11) **2 410 541 B1**
H01G 9/00
H01G 9/07
H01G 13/00

- (73) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
- (72) CHEATHAM, Jesse R., III, Seattle, Washington 98104, US
- ECKHOFF, Philip Andrew, Bellevue, Washington 98004, US
- GATES, William, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HYDE, Roderick, A., Redmond, Washington 98052, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US
- KARE, Jordain T., Seattle, Washington 98112, US
- MYHRVOLD, Nathan P., Bellevue, Washington 98004, US
- PAN, Tony S., Cambridge, Massachusetts 02138, US
- PETROSKI, Robert C., Seattle, Washington 98112, US
- TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US
- TUCKERMAN, David B., Lafayette, California 94549, US
- WHITMER, Charles, North Bend, Washington 98045, US
- WOOD, Lowell L., Bellevue, Washington 98004, US
- WOOD, Victoria Y. H., Livermore, California 94550-4921, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H01J 1/62** → (51) **B32B 9/00**
-
- H01J 3/02** → (51) **H01J 1/02**
-
- H01J 3/02** → (51) **H01L 27/02**
-
- (51) **H01J 5/52** (11) **2 955 740 B1**
H01J 5/58 **H01K 1/44**
H01K 1/46 **H01K 1/62**
H01J 61/56 **F21V 23/00**
F21K 99/00
- (25) De (26) De
(21) 15170075.4 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
(30) 10.06.2014 DE 202014004861 U
- (54) • **LAMPE UND ADAPTER FÜR EINE LAMPE**
• **LAMP AND ADAPTER FOR A LAMP**
• **LAMPE ET ADAPTATEUR POUR UNE LAMPE**
- (73) vosla GmbH, L.F.-Schoenherr-Strasse 15, 08523 Plauen, DE
- (72) Peter, Alexander, 08538 Weischlitz, DE
Winkler, Markus, 97941 Tauberbischofsheim, DE
Sachs, Peter, 08539 Rosenbach/Vogtl. OT Rodau, DE
Böttcher, Matthias, 08258 Wohlhausen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- H01J 5/58** → (51) **H01J 5/52**
-
- H01J 9/02** → (51) **H01L 27/02**
-
- H01J 23/04** → (51) **H01J 23/10**
-
- (51) **H01J 23/10** (11) **3 041 025 B1**
H01J 23/04 **H01J 23/22**
H01J 25/52 **H01J 25/587**
H01J 23/213
- (25) Ja (26) En
- (21) 14839881.1 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) JP 2014/004408 27.08.2014
(87) WO 2015/029430 2015/09 05.03.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013178055
- (54) • **MAGNETRON**
• **MAGNETRON**
• **MAGNETRON**
- (73) Toshiba Hokuto Electronics Corp., 1975, Minami-5-jo-dori 23-chome, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8835, JP
- (72) HIGASHI, Masatoshi, Asahikawa-shi Hokkaido 078-8835, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- H01J 23/213** → (51) **H01J 23/10**
-
- H01J 23/22** → (51) **H01J 23/10**
-
- H01J 25/52** → (51) **H01J 23/10**
-
- H01J 25/587** → (51) **H01J 23/10**
-
- H01J 27/20** → (51) **H01J 49/04**
-
- H01J 35/02** → (51) **H05G 2/00**
-
- H01J 35/06** → (51) **H05G 2/00**
-
- H01J 37/08** → (51) **H01J 37/30**
-
- (51) **H01J 37/147** (11) **2 437 279 B1**
H01J 37/28
- (25) En (26) En
(21) 11007981.1 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010047331
01.10.2010 US 404433 P
- (54) • **Verfahren zum Betrieb eines Ionenstrahl-systems**
• **Method of operating an ion beam system**
• **Procédé de fonctionnement d'un système de faisceau ionique**
- (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Biberger, Josef, 93359 Wildenberg, DE
Pulvey, Ralph, 73430 Aalen, DE
Adolf, Andreas, 73432 Aalen, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE
-
- (51) **H01J 37/147** (11) **2 952 070 B1**
H01J 37/317 **H05H 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 14745537.2 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) US 2014/014720 04.02.2014
(87) WO 2014/121285 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 US 201361760238 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LENKUNG EINES NEUTRALEN STRAHLES**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DIRECTING A NEUTRAL BEAM**
• **MÉTHODE ET APPAREIL POUR DIRIGER UN FAISCEAU NEUTRE**
- (73) Exogenesis Corporation, 20 Fortune Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US
Kirkpatrick, Sean, R., Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
-
- H01J 37/305** → (51) **H01J 37/244**
-
- H01J 37/317** → (51) **G03F 7/20**
-
- H01J 37/317** → (51) **H01J 37/147**
-
- H01J 37/32** → (51) **C23C 16/24**
-
- H01J 37/32** → (51) **H05H 1/24**
-
- H01J 37/34** → (51) **C23C 14/16**
-
- H01J 45/00** → (51) **H01J 1/02**
-
- (51) **H01J 49/00** (11) **2 782 116 B1**
G01N 27/62 **H01J 49/26**
H01J 49/42
- Chau, Son, 20 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
- (72) KIRKPATRICK, Sean, R., Billerica, MA 01821, US
- CHAU, Son, Billerica, MA 01821, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- (51) **H01J 37/244** (11) **2 610 891 B1**
H01J 37/26 **H01J 37/28**
H01J 37/305
- (25) Ja (26) En
(21) 11819755.7 (22) 02.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
(86) JP 2011/067638 02.08.2011
(87) WO 2012/026291 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 JP 2010186734
- (54) • **VORRICHTUNG FÜR GELADENE TEIL-CHENSTRAHLEN UND PROBENBEOB-ACHTUNGSVERFAHREN**
• **CHARGED PARTICLE BEAM DEVICE AND SAMPLE OBSERVATION METHOD**
• **DISPOSITIF DE FAISCEAU DE PARTICULES CHARGÉES, ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'ÉCHANTILLON**
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) KITAYAMA Shinya, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
SUZUKI Wataru, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
TOMIMATSU Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
-
- H01J 37/26** → (51) **H01J 37/244**
-
- H01J 37/28** → (51) **H01J 37/147**
-
- H01J 37/28** → (51) **H01J 37/244**
-
- (51) **H01J 37/30** (11) **1 777 730 B1**
H01J 37/08
- (25) En (26) En
(21) 05022818.8 (22) 19.10.2005
- (84) DE GB NL
(43) 25.04.2007
- (54) • **Anordnung und Verfahren zum Kompensieren von Vibrationen von Emitterspitzen**
• **Arrangement and method for compensating emitter tip vibrations**
• **Dispositif et méthode de compensation de la vibration d'une pointe d'un émetteur**
- (73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20, 85551 Heimstetten, DE
- (72) Frosien, Jürgen, 85521 Riemerling, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- H01J 37/305** → (51) **H01J 37/244**
-
- H01J 37/317** → (51) **G03F 7/20**
-
- H01J 37/317** → (51) **H01J 37/147**
-
- H01J 37/32** → (51) **C23C 16/24**
-
- H01J 37/32** → (51) **H05H 1/24**
-
- H01J 37/34** → (51) **C23C 14/16**
-
- H01J 45/00** → (51) **H01J 1/02**
-
- (51) **H01J 49/00** (11) **2 782 116 B1**
G01N 27/62 **H01J 49/26**
H01J 49/42

- (25) Ja (26) En
(21) 11875095.9 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2011/075446 04.11.2011
(87) WO 2013/065173 2013/19 10.05.2013
(54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwararacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) ASANO, Natsuyo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01J 49/04** (11) **1 995 764 B1**
H01J 49/14 **H01J 27/20**

- (25) Ja (26) En
(21) 06728825.8 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) JP 2006/304608 09.03.2006
(87) WO 2007/102224 2007/37 13.09.2007
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwararacho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) KAWANA, Shuichi c/o Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 6048511, JP SHIMOMURA, Manabu c/o Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 6048511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01J 49/06** (11) **1 271 608 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02254393.8 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 25.06.2001 GB 0115409
09.08.2001 GB 0119449
17.08.2001 GB 0120111
17.08.2001 GB 0120121
(54) • *Massenspektrometer*
• *Mass spectrometer*
• *Spectromètre de masse*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) Bateman, Robert Harold. Knutsford, Cheshire WA16 8NP, GB
Giles, Kevin, Altrincham, Cheshire WA15 7RR, GB
Pringle, Steve, Hoddlesden, Darwen BB3 3PS, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House, 10 Salisbury Square London EC4Y 8JD, GB
(60) 04026518.3 / 1 505 633

H01J 49/14 → (51) **H01J 49/04**

(51) **H01J 49/26** (11) **2 805 346 B1**
G01T 1/38 **G01N 24/00**
C12Q 1/37 **G01N 33/574**
G01N 33/68

- (25) En (26) En
(21) 13735986.5 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.11.2014
(86) US 2013/021074 10.01.2013
(87) WO 2013/106603 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261585202 P
(54) • *SRM/MRM-TEST FÜR DAS INSULIN-REZEPTORPROTEIN*
• *SRM/MRM ASSAY FOR THE INSULIN RECEPTOR PROTEIN*
• *DOSAGE SRM/MRM POUR LA PROTÉINE DU RÉCEPTEUR DE L'INSULINE*
(73) Expression Pathology, Inc., 9600 Medical Center Drive, Suite 300, Rockville, MD 20850, US
(72) KRIZMAN, David, B., Gaithersburg, MD 20882, US
HEMBROUGH, Todd, Gaithersburg, MD 20882, US
THYPARAMBIL, Sheeno, Frederick, MD 21704, US
LIAO, Wei-Liao, Herndon, VA 20170, US
(74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

H01J 61/56 → (51) **H01J 5/52**

H01J 65/04 → (51) **G01J 3/10**

H01K 1/44 → (51) **H01J 5/52**

H01K 1/46 → (51) **H01J 5/52**

H01K 1/62 → (51) **H01J 5/52**

H01L 21/02 → (51) **B29C 33/44**

H01L 21/02 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/027 → (51) **C07C 39/17**

H01L 21/205 → (51) **H01L 27/14**

H01L 21/3065 → (51) **C23F 4/04**

H01L 21/316 → (51) **G02B 1/10**

H01L 21/321 → (51) **C09G 1/02**

(51) **H01L 21/331** (11) **2 674 980 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/739**
H01L 21/306

- (25) Ja (26) En
(21) 11858383.0 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2011/000696 08.02.2011
(87) WO 2012/107954 2012/33 16.08.2012
(54) • *SEITENHALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LATERAL-TYPE SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR DE TYPE LATÉRAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) EGUCHI, Hiroomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKAWA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ONOGI, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/76**

(51) **H01L 21/52** (11) **2 626 893 B1**
H01B 1/22 **H01L 23/00**
B23K 35/30

- (25) Ja (26) En
(21) 11830573.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/072512 30.09.2011
(87) WO 2012/046641 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 JP 2010228279
(54) • *EDELMETALLPASTE ZUR BINDUNG EINER HALBLEITERELEMENTS*
• *NOBLE METAL PASTE FOR BONDING OF SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *PÂTE DE MÉTAL NOBLE POUR COLLAGE D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Tanaka Kikinokyo Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) MIYAIRI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
AKIYAMA, Nobuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
INAGAKI, Katsuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
OGASHIWA, Toshinori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01L 21/68 → (51) **G03F 7/20**

H01L 21/74 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 21/76** (11) **2 591 506 B1**
H01L 23/522 **H01L 23/525**
H01L 21/336

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11728903.3 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/061332 05.07.2011
(87) WO 2012/004267 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 FR 1055467
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT ANHAND VON PROGRAMMIERBAREN DURCHKONTAKTIERUNGEN VERBUNDENEN METALLVERBINDUNGSEBENEN*
• *METHOD OF FORMING A MICROELECTRONIC DEVICE HAVING METAL INTERCONNECTION LEVELS CONNECTED BY PROGRAMMABLE VIAS*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF MICROELECTRONIQUE A NIVEAUX METALLIQUES D'INTERCONNEXION CONNECTES PAR DES VIAS PROGRAMMABLES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ERNST, Thomas, F-38120 Morette, FR
MOREL, Paul-Henry, F-38700 Corenc, FR
MAITREJEAN, Sylvain, 38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/762 → (51) **H01L 27/02**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/12**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/48**

H01L 21/768 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 23/00 → (51) **H01L 21/52**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H01L 23/12** (11) **1 662 564 B1**
H01L 23/31 **H01L 21/768**
H01L 23/48 **H01L 23/538**
H01L 23/00 **H01L 25/065**
H01L 27/146

(25) Ja (26) En
(21) 04772544.5 (22) 25.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(86) JP 2004/012588 25.08.2004
(87) WO 2005/022631 2005/10 10.03.2005
(30) 28.08.2003 JP 2003304848
17.12.2003 JP 2003419613

(54) • HALBLEITERPAKET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SEMICONDUCTOR PACKAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
• PAQUET DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

(73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(72) YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 135-8512, JP
SUEMASU, Tatsuo, Tokyo 135-8512, JP
HIRAFUNE, Sayaka, Tokyo 135-8512, JP
ISOKAWA, Toshihiko, Ina-shi, Nagano 396-0113, JP
SHIOTANI, Koichi, Kamiina-gun, Nagano 399-0428, JP
MATSUMOTO, Kazuya, Kamiina-gun, Nagano 399-4511, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 23/31 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H01L 23/367** (11) **2 469 994 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10809730.4 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/005086 17.08.2010
(87) WO 2011/021384 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 JP 2009188969

(54) • KÜHLSTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
• ELECTRONIC DEVICE COOLING STRUCTURE
• STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MATSUMOTO, Subaru, Osaka 540-6207, JP
KOMORI, Kou, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Yasufumi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01L 23/373 → (51) **C22C 26/00**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 878 011 B1**
F28F 9/02

(25) En (26) En
(21) 13747916.8 (22) 26.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015
(86) US 2013/052176 26.07.2013
(87) WO 2014/018824 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 US 201261676164 P

(54) • WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR WÄRMÜBERTRAGUNG
• HEAT EXCHANGING APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING HEAT
• APPAREIL ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER DE LA CHALEUR

(73) Cool Technology Solutions, Inc., 501 W. Broadway, Suite A113, San Diego, CA 92101, US

(72) SPOKOYNY, Mikhail, Santa Clara, California 95051, US
ORTENBERG, Nick, San Diego, California 92101, US

(74) Banse, Klaus-Dieter, Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/48** (11) **2 250 669 B1**
H01L 21/768

(25) En (26) En
(21) 09710899.7 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010
(86) US 2009/033723 11.02.2009
(87) WO 2009/102741 2009/34 20.08.2009
(30) 16.02.2008 US 32642

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RINGFÖRMIGEN SUBSTRATDURCHKONTAKTIERUNG MIT ZENTRALEM FÜLLMATERIAL
• METHOD OF FORMING A THROUGH SUBSTRATE ANNULAR VIA INCLUDING A PLUG FILLER
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE INTERCONNEXION VERTICALE COMPRENANT UN BOUCHON DE MATÉRIAU DE REMPLISSAGE

(73) Ultratech, Inc., 2865 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US

(72) LINDGREN, Peter, J., Essex Junction VT 05452, US
SPROGIS, Edmund, J., Underhill VT 05489, US
STAMPER, Anthony, K., Hampshire S021 2JN, GB
STEIN, Kenneth, J., Sandy Hook CT 06482, US

(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/498 → (51) **H01L 33/48**

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/76**

H01L 23/525 → (51) **H01L 21/76**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/12**

H01L 23/60 → (51) **H01L 27/02**

H01L 25/065 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 819 165 B1**
H01J 3/02 **H01J 9/02**
H01L 29/06 **H01L 21/74**
H01L 21/762 **H01L 23/60**

(25) En (26) En

(21) 13173864.3 (22) 26.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(54) • Feldemissionsvorrichtung und Herstellungsverfahren
• Electric field gap device and manufacturing method
• Dispositif à émission de champ électrique et procédé de fabrication

(73) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(72) In T Zandt, Michael, Redhill Surrey RH1 1NY, GB

Wunnicke, Olaf, Redhill Surrey RH1 1NY, GB
Reimann, Klaus, Redhill Surrey RH1 1NY, GB

(74) Crawford, Andrew, et al, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(51) **H01L 27/14** (11) **3 063 791 B1**
H01L 29/94 **H01L 21/205**
G01N 27/12 **G01N 27/16**
G01N 27/22

(25) En (26) En
(21) 14856905.6 (22) 30.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016
(86) US 2014/063094 30.10.2014
(87) WO 2015/066289 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897269 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLOXIDHALBLEITERSENSORS MITTELS ATOMLAGENABSCHIEDUNG UND ENTSPRECHENDER METALLOXIDHALBLEITERSENSOR
• METHOD OF FORMING A METAL OXIDE SEMICONDUCTOR SENSOR USING ATOMIC LAYER DEPOSITION AND CORRESPONDING METAL OXIDE SEMICONDUCTOR SENSOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN CAPTEUR SEMI-CONDUCTEUR À BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE À L'AIDE D'UN DÉPÔT DE COUCHES ATOMIQUES ET CAPTEUR SEMI-CONDUCTEUR À BASE D'OXYDE MÉTALLIQUE CORRESPONDANT

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SAMARAO, Ashwin, K., Mountain View, CA 94040, US

O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US
FEYH, Ando, 72760 Ruetlingen, DE
PURKL, Fabian, 70839 Gerlingen, DE
YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US

H01L 27/14 → (51) **G01T 1/24**

H01L 27/14 → (51) **G02B 7/34**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 487 713 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09850252.9 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012
(86) JP 2009/067600 09.10.2009
(87) WO 2011/042981 2011/15 14.04.2011

(54) • FESTKÖRPERBILDAUFNAHMELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SOLID-STATE IMAGE PICKUP DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- *DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YAMASHITA Yuichiro, Tokyo 146-8501, JP
KOBAYASHI Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
ONUKI Yusuke, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/146 → (51) **G01S 17/10**

H01L 27/146 → (51) **G01S 17/89**

H01L 27/146 → (51) **H01L 23/12**

- (51) **H01L 27/148** (11) **2 665 097 B1**
H04N 5/372
- (25) Ja (26) En
- (21) 11855455.9 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) JP 2011/076091 11.11.2011
- (87) WO 2012/096051 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 JP 2011005890
- (54) • *HALBLEITERABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) IKEYA, Tomohiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
YONETA, Yasuhito, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI, Hisanori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
MURAMATSU, Masaharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 29/06 → (51) **G06N 99/00**

H01L 29/06 → (51) **H01L 27/02**

H01L 29/16 → (51) **G06N 99/00**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/331**

H01L 29/66 → (51) **G06N 99/00**

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/331**

- (51) **H01L 29/772** (11) **2 740 156 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12751395.0 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) US 2012/049647 03.08.2012
- (87) WO 2013/020110 2013/06 07.02.2013
- (30) 03.08.2011 US 201161514842 P
- (54) • *WARTUNGSMANAGEMENTSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *MAINTENANCE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ENTRETIEN*
- (73) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US
- (72) NEELEY, John, Seattle, WA 98125, US
SCHLICHTING, Jordan, Plymouth, Minnesota 55447, US

- MCMANUS, Thomas, Plymouth, MN 55441, US
- BERGSTROM, Peter, Saint Paul, MN 55105, US
- BERDAN, Lindsey, Seattle, WA 98115, US
- FERRANTE, Joseph, V., Redmond, WA 98052, US
- STUART, Michael, Devin, Issaquah, WA 98027, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01L 29/94 → (51) **H01L 27/14**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 462 624 B1**
H01L 31/075 **H01L 21/768**
H01L 31/0392 **H01L 51/44**
- (25) En (26) En
- (21) 10740031.9 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) US 2010/002016 16.07.2010
- (87) WO 2011/016832 2011/06 10.02.2011
- (30) 07.08.2009 US 461349
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DOTIERTEN GRAPHENBASIERTEN SCHICHTEN*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING DOPED GRAPHENE-BASED LAYERS*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRESANT COUCHES DOPÉES À BASE DE GRAPHÈNE*
- (73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
- (72) VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor MI 48103, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/0232** (11) **2 559 069 B1**
G02B 6/12 **G02B 5/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712647.4 (22) 25.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) FR 2011/050398 25.02.2011
- (87) WO 2011/128535 2011/42 20.10.2011
- (30) 15.04.2010 FR 1052867
- (54) • *OPTISCHER MONO- ODER MEHRFREQUENZFILTER UND DETEKTOR MIT EINEM DERARTIGEN FILTER*
• *MONO- OR MULTIFREQUENCY OPTICAL FILTER, AND DETECTOR COMPRISING SUCH A FILTER*
• *FILTRE OPTIQUE MONO OU MULTIFRÉQUENTIEL ET DÉTECTEUR COMPORTANT UN TEL FILTRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LE PERCHEC, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 31/028 → (51) **C01B 33/035**

H01L 31/0368 → (51) **C01B 33/035**

H01L 31/0376 → (51) **H01L 31/0747**

H01L 31/0392 → (51) **C03C 3/087**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 738 819 B1**
H01L 31/0747 **H01L 31/0224**
H01L 31/056
- (25) Ja (26) En
- (21) 12817558.5 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) JP 2012/056859 16.03.2012
- (87) WO 2013/014967 2013/05 31.01.2013
- (30) 27.07.2011 JP 2011163823
- (54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKAMURA, Yuya, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01L 31/04** (11) **2 996 158 B1**
H01L 31/042

- (25) Ja (26) En
- (21) 13878113.3 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) JP 2013/072002 16.08.2013
- (87) WO 2014/141498 2014/38 18.09.2014
- (30) 14.03.2013 JP 2013052438
- (54) • *SOLARENERGIESYSTEM, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ANOMALIENBESTIMMUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ANOMALIENBESTIMMUNG UND PROGRAMM*
• *SOLAR POWER SYSTEM, ABNORMALITY DETERMINATION PROCESSING DEVICE, ABNORMALITY DETERMINATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉTERMINATION D'ANOMALIE, ET PROGRAMME*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) TSURUTA Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAI Takuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 761 670 B1**
H01L 31/18 **F24J 2/52**
H02S 20/00 **H02S 30/10**
H02S 40/32

- (25) De (26) De
- (21) 12775650.0 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) EP 2012/069295 28.09.2012
- (87) WO 2013/045683 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 EP 11183427

- (54) • *RAHMENLOSES SOLARMODUL MIT MONTAGELÖCHERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SOLARMODULS*
- *FRAMELESS SOLAR MODULE WITH ASSEMBLY HOLES AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *MODULE SOLAIRE SANS CADRE DOTÉ DE TROUS DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL MODULE*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) HAPP, Thomas, 81825 München, DE
PHILIPP, Jan, Boris, 81673 München, DE
- (74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumpfstraße 7, 80469 München, DE

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

H01L 31/042 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/042 → (51) **H01L 31/04**

- (51) **H01L 31/0468** (11) **3 042 398 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14767142.4 (22) 04.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) IB 2014/064254 04.09.2014
(87) WO 2015/033291 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 FR 1358509
- (54) • *SEMITRASPARENTES FOTOVOLTAIK-MODUL UND ZUEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *SEMITRASPARENT PHOTOVOLTAIC MODULE AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS*
- *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE SEMI-TRANSPARENT ET PROCÉDÉ D'OBTENTION CORRESPONDANT*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Crosslux, Avenue Georges VACHER Immeuble CCE ZI Rousset Peynier, 13790 Rousset, FR
- (72) KARST, Nicolas, 57600 Folkling, FR
FAUCHERAND, Pascal, 38360 Sassenage, FR
PERRAUD, Simon, 83150 Bandol, FR
ROUX, Frédéric, 38120 Saint-Egreve, FR
THOULON, Pierre-Yves, 13100 Le Tholonet, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

H01L 31/056 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/068 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/0747** (11) **2 728 628 B1**
H01L 31/0376
- (25) Ja (26) En
(21) 12804212.4 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) JP 2012/057141 21.03.2012
(87) WO 2013/001864 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145143
- (54) • *PV-ELEMENT*
- *PHOTOVOLTAIC DEVICE*
- *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) YANO, Ayumu, Osaka 540-6207, JP
OGANE, Akiyoshi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/04**

H01L 31/075 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/09 → (51) **G01T 1/24**

H01L 31/10 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 698 831 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13180594.7 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(30) 16.08.2012 US 201213587916
- (54) • *Tintenstrahlbedruckbarer Ätzresist*
- *Inkjet printable etch resist*
- *Résist de gravure imprimable par jet d'encre*
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
- (72) Dong, Hua, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
Barr, Robert K, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **2 763 190 B1**
H01L 31/068 **H01L 31/0216**
H02S 50/10

- (25) Zh (26) En
(21) 12837273.7 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) CN 2012/071967 06.03.2012
(87) WO 2013/044611 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 CN 201110301536
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN VON SOLARZELLEN*
- *HEAT TREATMENT PROCESS OF SOLAR CELLS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DES CELLULES SOLAIRES*
- (73) Yingli Energy (China) Company Limited, 3399 North Chaoyang Street, Baoding, Hebei 071051, CN
Yingli Group Co. Ltd, 3399 North Chaoyang Street, Baoding, Hebei 071051, CN
Baoding Jiasheng Photovoltaic Technology Co., Ltd, 722 Culyuan Street, Baoding Hebei 071051, CN
- (72) WANG, Hongfang, Baoding Hebei 071051, CN
XIONG, Jingfeng, Baoding Hebei 071051, CN
HU, Zhiyan, Baoding Hebei 071051, CN
LI, Gaofei, Baoding Hebei 071051, CN
AN, Haijiao, Baoding Hebei 071051, CN
YU, Quanqing, Baoding Hebei 071051, CN
LIU, Wei, Baoding Hebei 071051, CN
LEI, Hao, Baoding Hebei 071051, CN
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 31/18 → (51) **B29C 33/44**

H01L 31/18 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/042**

H01L 33/00 → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 33/06** (11) **2 858 127 B1**
H01L 33/14 H01L 33/32
- (25) En (26) En
(21) 14186324.1 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(30) 02.10.2013 KR 20130118096
- (54) • *Leuchtdiode*
- *Light emitting diode*
- *Diode électroluminescente*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Park, Chan Keun, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/06 → (51) **H01L 33/32**

H01L 33/14 → (51) **H01L 33/06**

- (51) **H01L 33/20** (11) **2 381 489 B1**
H01L 33/38 **H01L 33/60**
H01L 33/10
- (25) En (26) En
(21) 11161443.4 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 KR 20100037876
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Gehäuse für lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem*
- *Light emitting device, light emitting device package, and lighting system*
- *Dispositif électroluminescent, emballage de dispositif électroluminescent et système d'éclairage*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) Kim, Sun Kyung, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H01L 33/32** (11) **2 242 117 B1**
H01L 33/06 **B82Y 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 10169579.9 (22) 24.06.2005
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(30) 27.07.2004 US 899791
- (54) • *Gruppe-III-Nitrid-Basierte Lichtemittierende Quantenschicht-Vorrichtungsstrukturen*
- *Group III nitride based quantum well light emitting device structures*
- *Structures de Dispositifs Electroluminescents à Puits Quantiques Basées sur des Nitrures du Groupe III*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) Bergmann, Michael, Chapel Hill, NC 27516, US
Emerson, David, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 05784977.0 / 1 771 894

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/20**

- (51) **H01L 33/44** (11) **2 264 792 B1**
H01L 33/38 H01L 33/46
H01L 33/40
- (25) Ko (26) En
(21) 09754966.1 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) KR 2009/001763 06.04.2009
(87) WO 2009/145501 2009/49 03.12.2009
(30) 05.04.2008 KR 20080031906
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
- (72) Song, June O., Seoul, 100-714, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/44 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 218 118 B1**
H01L 33/44 H01L 25/16
H01L 25/075
- (25) De (26) De
(21) 08861500.0 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
(86) DE 2008/001911 19.11.2008
(87) WO 2009/076922 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 DE 102007060206
- (54) • **ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM**
OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITER-
BAUELEMENT
• **ARRANGEMENT COMPRISING AT LEAST**
ONE OPTOELECTRONIC SEMICON-
DUCTOR COMPONENT
• **ENSEMBLE MUNI D'AU MOINS UN**
COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR
OPTOELECTRONIQUE
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) BOGNER, Georg, 93138 Lappersdorf, DE
GRUBER, Stefan, 93077 Bad Abbach, DE
ZITZLSPERGER, Michael, 93047 Regens-
burg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 664 013 B1**
H01L 33/62 **H01L 23/498**
H01L 33/50 **H01L 33/52**
- (25) En (26) En
(21) 11760577.4 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) JP 2011/004534 10.08.2011
(87) WO 2012/095903 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 JP 2011005625
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG,**
LICHTEMITTIERENDES MODUL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
• **LIGHT EMITTING DEVICE, LIGHT**
EMITTING MODULE, AND METHOD FOR
MANUFACTURING LIGHT EMITTING
DEVICE
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT,**
MODULE ÉLECTROLUMINESCENT, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPO-
SITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

- (72) SUGIZAKI, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, JP
KOJIMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
AKIMOTO, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP
YASUDA, Hidefumi, Tokyo 105-8001, JP
TAKAHASHI, Nozomu, Tokyo 105-8001, JP
HIGUCHI, Kazuhito, Tokyo 105-8001, JP
OBATA, Susumu, Tokyo 105-8001, JP
TAMURA, Hideo, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 434 554 B1**
H01L 33/54 **H01L 33/56**
H01L 25/075 F21Y 115/10
F21Y 105/12
- (25) En (26) En
(21) 11195674.4 (22) 01.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
(30) 03.08.2007 JP 2007203478
09.08.2007 JP 2007208216
- (54) • **WELLENLÄNGENKONVERTIERTE LICHT-**
MITTIERENDE VORRICHTUNG MIT
GLEICHMÄßIGER EMISSION
• **WAVELENGTH-CONVERTED LIGHT-**
EMITTING DEVICE WITH UNIFORM
EMISSION
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
CONVERTI EN LONGUEUR D'ONDE ET À
ÉMISSION UNIFORME
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (72) Nagai, Hideo, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE
- (62) 08790335.7 / 2 089 915

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/50 → (51) **F21V 9/08**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/56**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/58**

H01L 33/52 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/54 → (51) **H01L 33/56**

- (51) **H01L 33/56** (11) **1 249 873 B1**
H01L 33/50 **H01L 33/54**
- (25) En (26) En
(21) 02007366.4 (22) 08.04.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 16.10.2002
(30) 09.04.2001 JP 2001110673
- (54) • **Lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light emitting device**
• **Dispositif émetteur de lumière**
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata,
Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564, JP
- (72) Nitta, Koichi, Minato-ku, Tokyo, JP
Oshio, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo, JP
Shimomura, Kenji, Minato-ku, Tokyo, JP
Kitajima, Tomokazu, Minato-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Nozomu, Minato-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-
8564, JP

- Uemura, Toshiya, Kiyosu-shi, Aichi-ken,
452-8564, JP
Ota, Koichi, Kiyosu-shi, Aichi-ken, 452-8564,
JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H01L 33/56** (11) **2 851 971 B1**
H01L 33/58 **H01L 33/54**
H01L 33/00 H01L 25/075
H01L 33/50 H01L 33/60
H01L 23/00

- (25) En (26) En
(21) 14185689.8 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 23.09.2013 TW 102134069
- (54) • **LED-Gehäusestrukturen zur Verhinderung**
seitlichen Lichtverlusts und Verfahren zur
Herstellung davon
• **LED package structures for preventing**
lateral light leakage and method of manu-
facturing the same
• **Structures de boîtier de DEL pour empê-**
cher la fuite de lumière latérale et son
procédé de fabrication
- (73) Brightek Optoelectronic (Shenzhen) Co.,
Ltd., No. 7, Bai Sha Road Xinqiao 2nd
Industrial Estate Shajing Bao An District,
518125 Shenzhen, CN
Brightek Optoelectronic Co., Ltd., 7F., No.
1492, Chunri Rd., 330 Taoyuan City,
Taoyuan County, TW
- (72) Huang, Chien-Chung, 330 Taoyuan City,
Taoyuan County, TW
Wu, Chih-Ming, 330 Taoyuan City, Taoyuan
County, TW
Huang, Tung Po, 330 Taoyuan City, Taoyuan
County, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/50**

- (51) **H01L 33/58** (11) **2 731 153 B1**
F21S 2/00 **H01L 33/50**
G02F 1/1335 **F21V 9/00**
F21V 9/16 H01L 25/075
H01L 33/48 H01L 33/54

- (25) Ja (26) En
(21) 12807660.1 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) JP 2012/067177 05.07.2012
(87) WO 2013/005792 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 JP 2011149291
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **ILLUMINATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Dextrials Corporation, Gate City Osaki East
Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0032, JP
- (72) ITO, Yasushi, Tokyo 141-0032, JP
UENO, Yoshifumi, Tokyo 141-0032, JP
TANI, Hirofumi, Tokyo 141-0032, JP
HORI, Tomomitsu, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/56**

H01L 33/60 → (51) **C09J 201/00**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/20**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 39/00 → (51) **G02F 1/00**

(51) **H01L 39/12** (11) **2 940 698 B1**
H01L 39/24 **H01B 12/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13868055.8 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
- (86) JP 2013/084441 24.12.2013
- (87) WO 2014/103995 2014/27 03.07.2014
- (30) 28.12.2012 JP 2012288718

- (54) • SUPRALEITENDER RE-123-DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- RE-123 SUPERCONDUCTING WIRE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- FIL SUPRACONDUCTEUR À BASE DE RE-123 ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (73) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) YOSHIDA Tomo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- YOSHIZUMI Masateru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- IZUMI Teruo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- SHIOHARA Yuh, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 39/14** (11) **3 113 192 B1**
H01L 39/24 **H01B 12/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13899326.6 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2017
- (86) JP 2013/083028 10.12.2013
- (87) WO 2015/087387 2015/24 18.06.2015

- (54) • SUPRALEITENDES MGB2-DRAHTMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- MGB2 SUPERCONDUCTIVE WIRE MATERIAL, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- MATÉRIAU DE FIL SUPRACONDUCTEUR À BASE DE MGB2 ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) ICHIKI Youta, Tokyo 100-8280, JP
- TANAKA Kazuhide, Tokyo 100-8280, JP
- KODAMA Motomune, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01L 39/24** (11) **2 891 160 B1**
H01B 12/02

- (25) En (26) En
- (21) 13833975.9 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) KR 2013/007765 29.08.2013
- (87) WO 2014/035155 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 KR 20120095110
- 19.08.2013 KR 20130098075

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN DRAHTS
- MANUFACTURING METHOD OF SUPERCONDUCTING WIRE

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL SUPRACONDUCTEUR

- (73) Sunam Co., Ltd., 52 Seungnyang-gil, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-812, KR
- (72) MOON, Seung Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-809, KR
- CHUNG, Woo Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR
- LEE, Jae Hun, Osan-si Gyeonggi-do 447-718, KR
- CHOI, KyuHan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-729, KR
- SONG, DeaWon, Ansan-si Gyeonggi-do 426-856, KR
- KIM, ByeongJoo, Ansan-si Gyeonggi-do 426-730, KR
- AHN, SangJun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR
- (74) Mouteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/12**

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/14**

H01L 41/04 → (51) **A61M 5/168**

H01L 41/18 → (51) **A61B 8/12**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/462**

H01L 41/43 → (51) **C04B 35/462**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 927 975 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14186833.1 (22) 29.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 02.04.2014 TW 103112331

- (54) • Resistiver Direktzugriffsspeicher und Verfahren zur Herstellung davon
- Resistive random access memory and method of fabricating the same
- Mémoire vive résistive et son procédé de fabrication

- (73) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
- (72) Ho, Chia-Hua, Taichung City, TW
- Chang, Shuo-Che, Taichung City, TW
- Liao, Hsiu-Han, Taichung City, TW
- Hsu, Po-Yen, Taichung City, TW
- Lin, Meng-Hung, Taichung City, TW
- Wu, Bo-Lun, Taichung City, TW
- Shen, Ting-Ying, Taichung City, TW
- Ho, Chia-Hua, Taichung City, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01L 51/00 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/30 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 51/44** (11) **2 165 354 B1**
H01L 51/46

- (25) En (26) En
- (21) 07796437.7 (22) 25.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) US 2007/014762 25.06.2007
- (87) WO 2009/002305 2009/01 31.12.2008
- (54) • FOTOVOLTAIKANORDNUNG MIT HALBLEITER-NANOKRISTALLEN

• PHOTOVOLTAIC DEVICE INCLUDING SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALS

- DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT DES NANOCRYSTAUX SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
- (72) ARANGO, Alexi, Somerville, MA 02139, US
- BULOVIC, Vladimir, Lexington, MA 02420, US
- WOOD, Vanessa, Cambridge, MA 02139, US
- BAWENDI, Moungi, G., Cambridge, MA 02138, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/44**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/50 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 629 346 B1**
H01L 51/54 **C07C 15/28**

- (25) En (26) En
- (21) 12197357.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 14.02.2012 KR 20120148252

- (54) • Organische lichtemittierende Vorrichtung mit verbesserten Effizienzmerkmalen und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung damit
- Organic light-emitting device having improved efficiency characteristics and organic light-emitting display apparatus including the same
- Dispositif électroluminescent organique ayant des caractéristiques d'efficacité améliorées et appareil d'affichage électroluminescent organique comprenant celui-ci

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Hwan-Hee, 446-711 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Kwan-Hee, 446-711 Gyeonggi-do, KR
- Chu, Chang-Woong, 446-711 Gyeonggi-do, KR
- Lee, Moon-Jae, 446-711 Gyeonggi-do, KR
- Kwak, Jae-Hyun, 446-711 Gyeonggi-do, KR
- Park, Young-Ho, 446-711 Gyeonggi-do, KR
- Seo, Ji-Hyun, 446-711 Gyeonggi-do, KR
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01L 51/52** (11) **2 926 388 B1**
H01L 51/50 **B32B 17/10**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13796088.6 (22) 28.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (86) EP 2013/074976 28.11.2013
- (87) WO 2014/083110 2014/23 05.06.2014
- (30) 29.11.2012 BE 201200810

- (54) • LAMINIÈRE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE ODER OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- LAMINATED ORGANIC ELECTRONIC OR OPTOELECTRONIC DEVICE
- DISPOSITIF ORGANIQUE ÉLECTRONIQUE OU OPTOÉLECTRONIQUE LAMINÉ
- (73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
- (72) DOMERCQ, Benoit, B-1420 Braine-L'Alleud, BE

NOVOTNY, Marek, B-6534 Gozée, BE
LINTHOUT, Sébastien, B-1390 Archennes, BE
VIVIER, Jonathan, B-5030 Beuzet, BE
VIGNERI, Nunzio, B-7100 Saint-Vaast, BE
(74) Agustsson, Sveinn Otto, et al, AGC Glass Europe S.A. Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **H01L 51/54** (11) **2 496 591 B1**
C09K 11/06 **C07F 15/00**
C09B 57/10

(25) En (26) En
(21) 10826648.7 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/068796 19.10.2010
(87) WO 2011/052516 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252168 28.07.2010 JP 2010169870

(54) • *ORGANOMETALLISCHER KOMPLEX, LICHEMITTIERENDES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGANOMETALLIC COMPLEX, LIGHT-EMITTING ELEMENT, DISPLAY DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, AND LIGHTING DEVICE*
• *COMPLEXE ORGANOMÉTALLIQUE, ÉLÉMENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D’ÉCLAIRAGE*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) INOUE, Hideko, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
NAKAGAWA, Tomoka, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
OHSAWA, Nobuharu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
SEO, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
YAMADA, Yui, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 51/54 → (51) **B32B 9/00**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01M 2/02** (11) **2 378 588 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/42**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 11002387.6 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 07.04.2010 JP 2010088540

(54) • *Batteriepack und Herstellungsverfahren dafür*
• *Battery pack and method for making same*
• *Bloc-batterie et son procédé de fabrication*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) Yamamoto, Takeru, Tokyo, 108-0075, JP
Akahira, Sachio, Tokyo, 108-0075, JP
Saito, Toshinori, Hiwada-Machi Koriyama-shi, Fukushima, JP
Oi, Yasuhiro, Tokyo, 108-0075, JP
Okano, Nobuya, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 790 244 B1**
H01M 2/06 **H01M 2/10**
H01M 2/20 **H01M 2/30**
H01M 2/26 H01M 2/08

(25) En (26) En
(21) 13195587.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 KR 20130038283

(54) • *BATTERIEINHEIT UND BATTERIEMODUL DAMIT*
• *BATTERY UNIT AND BATTERY MODULE USING THE SAME*
• *BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE L’UTILISANT*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Jang-Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-Sam, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, Jong-Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 897 188 B1**
H01M 2/04 **H01M 4/485**
H01M 10/0569 **H01M 2/08**
H01M 10/04 H01M 10/0525
H01M 10/42 H01M 10/052

(25) En (26) En
(21) 15152011.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 JP 2014008848 30.10.2014 JP 2014221810

(54) • *Sekundärbatterie mit wasserfreiem Elektrolyt*
• *Nonaqueous electrolyte secondary battery*
• *Batterie secondaire électrolytique non aqueuse*

(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Sawayama, Takumi, Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Tadahito, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/08 → (51) **F16J 15/10**

H01M 2/08 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **1 977 464 B1**
H01M 10/0587 **H01M 2/18**
H01M 2/34

(25) En (26) En
(21) 06823871.6 (22) 04.12.2006
(84) AT DE FR GB NL
(43) 08.10.2008
(86) KR 2006/005163 04.12.2006
(87) WO 2007/078057 2007/28 12.07.2007
(30) 04.01.2006 KR 20060000750

(54) • *MIT TRENGLIED MIT ABGEDICHTETEM OBERTEIL VERWENDETE BATTERIEBAUGRUPPE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*

• *BATTERY ASSEMBLY EMPLOYED WITH SEPARATOR OF SEALED TOP PORTION AND SECONDARY BATTERY COMPRISING THE SAME*
• *ENSEMBLE BATTERIE MUNI DE SÉPARATEUR DE PARTIE SUPÉRIEURE SCÉLLÉE ET ACCUMULATEUR COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BYUN, Hokyung, Gyeongsangnam-do 627-750, KR
KIM, HeeSeok, Daejeon 305-340, KR
LEE, Dongsu, Chungcheongbuk-do 361-270, KR
KIM, Sungjong, Daejeon 306-776, KR
JEUING, SangHun, Seoul 134-815, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 685 521 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/6563**
H01M 10/6557 **H01M 10/613**
H01M 10/6556

(25) Ko (26) En
(21) 12777162.4 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) KR 2012/003177 25.04.2012
(87) WO 2012/148160 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 KR 20110038383

(54) • *BATTERIEPACK-SPEICHERVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN ENERGIESPEICHERNDES BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY PACK STORAGE APPARATUS AND COOLING APPARATUS FOR POWER STORAGE BATTERY PACK USING SAME*
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE BLOCS-BATTERIES ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE BLOCS-BATTERIES DE STOCKAGE D’ÉNERGIE UTILISANT CET APPAREIL*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Bum-Hyun, Seoul 110-524, KR
PARK, Mi-Jung, Seoul 120-830, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 305-761, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 782 164 B1**
H01M 2/34

(25) En (26) En
(21) 14160709.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 20.03.2013 CN 201310090765

(54) • *BATTERIEZELLENSCHUTZVERKLEIDUNG ZUR VERWENDUNG IN LEISTUNGSBATTERIEN*
• *BATTERY CELL PROTECTING CASE FOR USE IN POWER BATTERIES*
• *BOÎTIER DE PROTECTION DE PILE DE BATTERIE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES BATTERIES DE PUISSANCE*
(73) NingDe Amperex Technology Limited, No. 1 Zheng Gang Road Dongqiao Economic Development Zone, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) Hu, Jung zhong, 352100 NingDe City Fujian, CN
Deng, Ping hua, 352100 NingDe City Fujian, CN
Wu, Kai, 352100 NingDe City Fujian, CN
Lu, Yan hua, 352100 NingDe City Fujian, CN

Li, Quan kun, 352100 NingDe City Fujian, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 002 802 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/6555 **H01M 10/6557**
B60L 11/18 **H01G 11/10**
H01G 11/18 **H01G 11/76**
H01G 11/82 **H01G 11/84**

(25) En (26) En
(21) 14187620.1 (22) 03.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016

- (54) • *Energiespeichermodule und System*
• *Energy storage module and system*
• *Module et système de stockage d'énergie*

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Larsson, Johannes, 41655 Göteborg, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **H01M 2/10** (11) **3 026 730 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/6554**

(25) Ja (26) En
(21) 14829816.9 (22) 23.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2016

(86) JP 2014/069393 23.07.2014

(87) WO 2015/012292 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 JP 2013155097

- (54) • *STAPELVORRICHTUNG FÜR ZUSAMMENGESETZTE BATTERIEN UND ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE*
• *ASSEMBLED BATTERY STACKER AND ASSEMBLED BATTERY*
• *EMPILEUR DE PILE ASSEMBLÉE ET PILE ASSEMBLÉE*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HAMADA Koichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 849 257 B1**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 14184722.8 (22) 15.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(30) 15.09.2013 CN 201310419888

- (54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT WÜNSCHENSWERTER SICHERHEITSLISTUNG*
• *LITHIUM ION BATTERY HAVING DESIRABLE SAFETY PERFORMANCE*
• *BATTERIE AU LITHIUM-ION PRÉSENTANT DES PERFORMANCES DE SÉCURITÉ SOUHAITABLES*

(73) NingDe Ampere Technology Limited, No. 1 Zheng Gang Road Dongqiao Economic Development Zone, Ningde City, Fujian 352100, CN

Dongguan Ampere Technology Limited, 1 West Industrial Road, North Zone of SSL Sci. & Tech. Industry Park Dongguan city, Guangdong 523808, CN

(72) Chen, Xiao bo, 352100 NingDe City Fujian, CN

Chen, Wei feng, 352100 NingDe City Fujian, CN

Yuan, Qing feng, 352100 NingDe City Fujian, CN

Deng, Ping hua, 352100 NingDe City Fujian, CN

Li, Quan kun, 352100 NingDe City Fujian, CN

Wang, Xue hui, 352100 NingDe City Fujian, CN

Wu, Wei zhong, 352100 NingDe City Fujian, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/14** (11) **2 854 199 B1**
H01M 2/16 **H01M 10/06**

(25) En (26) En
(21) 14185947.0 (22) 23.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(30) 26.09.2013 US 201314037755

- (54) • *Batterieseparator mit verbesserter Benetzbarkeit und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Battery separator having improved wettability and methods of use thereof*
• *Séparateur de batterie à mouillabilité améliorée et ses procédés d'utilisation*

(73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US

(72) Guo, Zhihua, Centennial, CO Colorado 80112, US

Asrar, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US

Nandi, Souvik, Highlands Ranch, CO Colorado 80130, US

Dietz III, Albert G., Littleton, CO Colorado 80125, US

(74) Mai Dörr Besier European Patent Attorneys, European Trademark Attorneys Patentanwälte Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

H01M 2/14 → (51) **B32B 27/08**

H01M 2/16 → (51) **B32B 27/08**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/18 → (51) **H01M 12/06**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/22** (11) **2 067 194 B1**

(25) En (26) En
(21) 07808192.4 (22) 12.09.2007

(84) DE FR GB IT

(43) 10.06.2009

(86) KR 2007/004400 12.09.2007

(87) WO 2008/038914 2008/14 03.04.2008

(30) 25.09.2006 KR 20060092600

23.10.2006 KR 20060102640

- (54) • *ZELLENMODULKASSETTE UND DIESE ENTHALTENDES MITTELGROSSES BATTERIEMODUL*
• *CELL-MODULE CARTRIDGE AND MID-LARGE BATTERY MODULE INCLUDING THE SAME*
• *CARTOUCHE DE MODULE DE CELLULE ET MODULE DE BATTERIE DE TAILLE MOYENNE COMPORTANT UNE TELLE CARTOUCHE*

(73) LG Chemical, Ltd., LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SHIN, Yongshik, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jeeho, Daejeon 300-752, KR

HA, Jin Woong, Daejeon 305-810, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 802 027 B1**
H01M 2/30 **H01M 10/6553**
H01M 2/16 **H01M 4/485**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 10/0525

(25) Ko (26) En
(21) 13777711.6 (22) 16.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

(86) KR 2013/003205 16.04.2013

(87) WO 2013/157827 2013/43 24.10.2013

(30) 16.04.2012 KR 20120039351

16.04.2012 KR 20120039246

- (54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT UNTERSCHIEDLICH GEFORMTEN POSITIVELEKTRODEN UND NEGATIVELEKTRODEN SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING DIFFERENTLY SHAPED POSITIVE ELECTRODE AND NEGATIVE ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY*
• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES COMPRENANT UNE ÉLECTRODE POSITIVE ET UNE ÉLECTRODE NÉGATIVE DE FORMES DIFFÉRENTES, ET BATTERIE RECHARGEABLE*

(73) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong Youngdunpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LIM, Soo Hyun, Daejeon 305-301, KR
LEE, Min Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 442-827, KR

LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR

LEE, Seong Min, Seoul 121-856, KR

KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR

PARK, Tae Jin, Daejeon 305-340, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/0587**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 612 392 B1**
H01M 10/0525 **H01M 2/20**
H01M 10/04 **H01M 10/34**
B60L 11/18

(25) De (26) De
(21) 11729410.8 (22) 01.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013

(86) EP 2011/061096 01.07.2011

(87) WO 2012/028357 2012/10 08.03.2012

(30) 31.08.2010 DE 102010039979

- (54) • *BATTERIEZELLE MIT TERMINALS AN DEN SEITENFLÄCHEN, BATTERIEZELLENMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEZELLENMODULS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *BATTERY CELL, BATTERY CELL MODULE, METHOD FOR PRODUCING A BATTERY CELL MODULE AND MOTOR VEHICLE*

- *ÉLÉMENT D'ACCUMULATEUR, MODULES D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE D'ÉLÉMENTS D'ACCUMULATEUR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71696 Möglingen, DE
- (74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 927 995 B1**
H01M 2/22 H01M 10/30
H01M 10/34
- (25) Ja (26) En
(21) 13858165.7 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) JP 2013/081758 26.11.2013
(87) WO 2014/084203 2014/23 05.06.2014
(80) 30.11.2012 JP 2012261984
- (54) • *POSITIVE ELEKTRODENLEITUNG UND ALKALISCHE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE LEAD AND ALKALINE SECONDARY BATTERY*
• *CONDUCTEUR D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE RECHARGEABLE ALCALINE*
- (73) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
Littelfuse Japan G.K., 24-7, Shiba 3-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) IDO, Erika, Tokyo 1088212, JP
IZUMI, Koji, Tokyo 1088212, JP
WADA, Satoshi, Tokyo 1088212, JP
KITAZUME, Hideaki, Tokyo 1088212, JP
MIZUKAMI, Yohei, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP
SAKAMOTO, Masatoshi, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP
YAMAOKA, Toshikazu, Inashiki-shi Ibaraki 300-0626, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/36 → (51) **H01M 12/06**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 028 326 B1**
H01M 4/20 **H01M 4/73**
H01M 4/02 H01M 10/0525
- (25) De (26) De
(21) 14749754.9 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066515 31.07.2014
(87) WO 2015/014946 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013108266
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENPLATTE, ELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHER AKKUMULATOR*

- *METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING AN ELECTRODE PLATE, ELECTRODE PLATE AND RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL BATTERY*
 - *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR FABRIQUER UNE PLAQUE D'ÉLECTRODE, PLAQUE D'ÉLECTRODE ET ACCUMULATEUR ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) REICH, Tatjana, 31535 Neustadt, DE
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 4/136** (11) **2 488 451 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/02**
C01B 25/45 **H01M 10/0525**
H01M 10/0562
- (25) De (26) De
(21) 10773572.2 (22) 14.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(86) EP 2010/006300 14.10.2010
(87) WO 2011/045067 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 DE 102009049693
- (54) • *PHASENREINES LITHIUMALUMINIUMTITANPHOSPHAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *PHASE-SHIFT-FREE LITHIUM ALUMINIUM TITANIUM PHOSPHATE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *PHOSPHATE DE LITHIUM-ALUMINIUM-TITANE EXEMPT DE PHASES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) HOLZAPFEL, Michael, 85354 Freising, DE
EISGRUBER, Max, 84079 Bruckberg, DE
NUSPL, Gerhard, 81543 München, DE
- (74) Gee, Rachel Sarah, Johnson Matthey Public Limited Company Intellectual Property Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Road Sonning Common, Reading, Berkshire RG4 9NH, GB

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/20 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/24 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/32 → (51) **H01M 12/08**

- (51) **H01M 4/36** (11) **3 002 806 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 4/02 H01M 10/0525
- (25) En (26) En
(21) 15000553.6 (22) 26.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014201789
- (54) • *Herstellungsverfahren für ein Elektrodenmaterial*
• *Method for manufacturing an electrode material*
• *Procédé de fabrication d'un matériau d'électrode*

- (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
- (72) Ooishi, Kenta, Tokyo, 1028465, JP
Kitagawa, Takao, Tokyo, 1028465, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/52**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/52**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/48 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/485 → (51) **C01B 25/37**

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/02**

H01M 4/485 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 581 343 B1**
H01M 4/525 **C01G 53/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11792480.3 (22) 08.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063126 08.06.2011
(87) WO 2011/155523 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 JP 2010132392
- (54) • *LITHIUMVERBUNDSTOFF-PARTIKELPULVER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT*
• *LITHIUM COMPOSITE COMPOUND PARTICLE POWDER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *POUDRE PARTICULAIRE À BASE D'UN COMPOSÉ COMPOSITE DE LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

- (73) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0828, JP
- (72) WATANABE, Hiroyasu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
ISHIZAKI, Kazutoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
IMAHASHI, Taiki, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
NAKAMURA, Satoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
SASAKI, Osamu, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/505 → (51) **C01B 25/37**

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/52** (11) **2 810 323 B1**
H01M 4/58 **H01M 10/39**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
- (25) En (26) En
(21) 13701179.7 (22) 10.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) US 2013/020989 10.01.2013
- (87) WO 2013/115950 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 US 201213361317
- (54) • *ELEKTRODENZUSAMMENSETZUNGEN, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ELECTRODE COMPOSITIONS, ENERGY STORAGE DEVICES AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS D'ÉLECTRODE, DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HART, Richard, Louis, Niskayuna, NY 12309, US
VALLANCE, Michael, Alan, Niskayuna, NY 12309, US
BOGDAN, David, Charles, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H01M 4/525** (11) **2 696 406 B1**
C01G 53/00 **H01M 4/505**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11856183.6 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) JP 2011/069042 24.08.2011
- (87) WO 2012/098724 2012/30 26.07.2012
- (30) 21.01.2011 JP 2011011014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AKTIVEN POSITIVEN ELEKTRODENMATERIALS FÜR EINE LITHIUMIONENBATTERIE*
• *METHOD FOR PRODUCING POSITIVE-ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM-ION BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE DESTINÉE À UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
- (72) KAWAHASHI, Yasuhiro, Ibaraki 319-1535, JP
KAJIYA, Yoshio, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

H01M 4/525 → (51) **C01B 25/37**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/505**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 339 674 B1**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/136 **H01M 4/1397**
H01M 4/02 H01M 4/36

- (25) En (26) En
- (21) 10152775.2 (22) 05.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 23.12.2009 DE 102009055223
- (54) • *Lithium-Schwefel Zelle und Herstellungsverfahren*

- *Lithium-sulphur cell and method for manufacturing*
 - *Céllule à lithium-soufre et méthode de fabrication*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Deromelaere, Gaetan, 70806, Kornwestheim, DE
Aumayer, Richard, 14059, Berlin, DE
Eisele, Ulrich, 70199, Stuttgart, DE
Schumann, Bernd, 71277, Rutesheim, DE
Koenigsmann, Martin Holger, 70193, Stuttgart, DE

H01M 4/58 → (51) **C01B 25/37**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/52**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/62 → (51) **C08G 73/10**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/62 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 4/73 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 273 590 B1**
H01M 4/96 **H01M 4/92**
H01M 8/10 **H01M 8/1018**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09726486.5 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
- (86) JP 2009/056838 26.03.2009
- (87) WO 2009/123274 2009/41 08.10.2009
- (30) 01.04.2008 JP 2008094906
- (54) • *BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TADOKORO, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP
MIZUKAMI, Kazumi, Tokyo 100-8071, JP
IJIMA, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
SAWADA, Hideaki, Tokyo 100-8071, JP
HADA, Tomohiro, Tokyo 101-0021, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/86 → (51) **C25B 11/03**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/10**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/241**

H01M 4/86 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/92 → (51) **H01M 4/86**

H01M 4/96 → (51) **D01F 11/16**

H01M 4/96 → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 6/18** (11) **2 792 007 B1**
H01M 8/12 **H01M 8/24**
C03C 3/062 **C03C 3/21**
C03C 10/00 **C03B 19/06**

- C04B 35/447** **C03B 32/02**
C04B 38/00 **H01M 10/052**
H01M 10/0562 **H01M 10/36**
H01M 12/08
- (25) De (26) De
- (21) 12788508.5 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) EP 2012/072876 16.11.2012
- (87) WO 2013/087355 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 DE 102011121236
- (54) • *FESTKÖRPERELEKTROLYT FÜR DEN EINSATZ IN LITHIUM-LUFT- ODER LITHIUM-WASSER-AKKUMULATOREN*
• *SOLID STATE ELECTROLYTE FOR USE IN LITHIUM-AIR OR LITHIUM-WATER STORAGE BATTERIES*
• *ÉLECTROLYTE SOLIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ACCUMULATEURS LITHIUM-AIR OU LITHIUM-EAU*
- (73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
- (72) SCHILM, Jochen, 01445 Radebeul, DE
ROST, Axel, 01239 Dresden, DE
KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

H01M 6/34 → (51) **D01F 11/16**

(51) **H01M 6/40** (11) **2 359 429 B1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0585**
H01M 10/04 **H01G 9/02**
H01G 11/40 **H01G 11/50**

- (25) En (26) En
- (21) 09771754.0 (22) 11.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) GB 2009/002857 11.12.2009
- (87) WO 2010/070267 2010/25 24.06.2010
- (30) 20.12.2008 GB 0823260
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLER VERBUNDSTOFF*
• *MULTIFUNCTIONAL COMPOSITE*
• *COMPOSITE MULTIFONCTIONNEL*
- (73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ivelly Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) SPOONER, Christopher, Douglas, James, Hampshire GU14 0LX, GB
COOWAR, Fazlil, Ahmode, Hampshire PO12 2AG, GB
FRENCH, Mark, Andrew, Hampshire GU14 0LX, GB
MEPSTED, Gary, Owen, Hampshire PO12 2AG, GB
- (74) Denholm, Anna Marie, et al, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB

H01M 8/0232 → (51) **H01M 8/241**

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/0263 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/0276**

(51) **H01M 8/0276** (11) **3 050 146 B1**
H01M 8/242 **H01M 8/0258**
H01M 8/0263 **H01M 8/0273**

H01M 8/0267
H01M 8/2483
H01M 8/02

(25) En (26) En
(21) 14799202.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2016
(86) IB 2014/002127 25.09.2014
(87) WO 2015/044774 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 JP 2013201385
(54) • **BRENNSTOFFZELLE**
• **FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OKABE, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SATO, Kenji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KURIHARA, Takuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 472 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 11188406.0 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 102010064347
(54) • **Brennstoffzellensystem**
• **Fuel cell system**
• **Système de cellules combustibles**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kemmer, Helerson, 71665 Vaihingen, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 16/00**

H01M 8/04119 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04291 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04492 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/04746 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/04746 → (51) **H01M 8/04828**

(51) **H01M 8/04828** (11) **2 383 826 B1**
H01M 8/04992 **H01M 8/04119**
H01M 8/0432 **H01M 8/0438**
H01M 8/04492 **H01M 8/04701**
H01M 8/04746 H01M 8/1018

(25) Ja (26) En
(21) 08879175.1 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2011
(86) JP 2008/073782 26.12.2008
(87) WO 2010/073380 2010/26 01.07.2010
(54) • **EINRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES WASSERGEHALTS EINER BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**

• **DEVICE FOR ESTIMATING THE WATER CONTENT OF A FUEL CELL AND FUEL CELL SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA TENEUR EN EAU D'UNE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOIDA, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKUYOSHI, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUSUE, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/04828 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/04858 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/04992 → (51) **H01M 8/04828**

H01M 8/06 → (51) **A62C 3/08**

H01M 8/0612 → (51) **C01B 3/38**

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/249**

H01M 8/0668 → (51) **C01B 3/38**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 960 975 B1**
H01M 4/86 **H01M 8/1044**
H01M 8/1053 **H01M 8/1058**
H01M 8/1067 **H01M 8/1025**
H01M 8/1018 H01M 8/1027
H01M 8/1032 H01M 8/1039
H01M 8/103 H01M 8/106

(25) Ko (26) En
(21) 14791428.7 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.12.2015
(86) KR 2014/003805 29.04.2014
(87) WO 2014/178621 2014/45 06.11.2014
(30) 29.04.2013 KR 20130047773
02.05.2013 KR 20130049424
01.11.2013 KR 20130132160
26.11.2013 KR 20130144440
(54) • **POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT DER POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND BRENNSTOFFZELLE MIT DER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG**
• **POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, AND FUEL CELL INCLUDING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY**
• **MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE, ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES COMPRENANT UNE MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE POLYMÈRE, ET PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN ASSEMBLAGE MEMBRANE-ÉLECTRODES**

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Young Sun, Daejeon 305-738, KR
MIN, Minkyu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyuk, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Seong Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sangwoo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Doyoung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/1018 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/1025 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/1044 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/1053 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/1058 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/1067 → (51) **H01M 8/10**

H01M 8/12 → (51) **H01M 6/18**

H01M 8/1246 → (51) **H01M 8/249**

H01M 8/24 → (51) **H01M 6/18**

(51) **H01M 8/241** (11) **2 893 588 B1**
H01M 8/0232 **H01M 4/86**
C25B 9/18

(25) En (26) En
(21) 13759186.3 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068453 06.09.2013
(87) WO 2014/037494 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 GB 201216030
(54) • **BRENNSTOFFZELLE MIT EINER PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND MIT OFFENZELLEGEM SCHAUMSTOFF**
• **A PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL WITH OPEN PORE CELLULAR FOAM**
• **PILE À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS À MOUSSE CELLULAIRE À PORES OUVERTS**

(73) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin 9, IE
(72) OLABI, Abdul Ghani, Swords Co. Dublin, IE
CARTON, James Gerard, Enniscorthy Co. Wexford, IE
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H01M 8/242 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/2457 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/2483 → (51) **H01M 8/0276**

(51) **H01M 8/249** (11) **3 007 258 B1**
H01M 8/0612 **H01M 8/1246**
H01M 8/124

(25) Zh (26) En
(21) 13885989.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2016
(86) CN 2013/076751 05.06.2013
(87) WO 2014/190564 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 CN 201310212920
(54) • **STAPELANORDNUNG IN EINEM FEST-OXIDBRENNSTOFFZELLENSTROMERZEUGUNGSSYSTEM**
• **STACK ARRAY IN SOLID OXIDE FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM**
• **EMPILEMENT DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE PAR PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE**

(73) Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences,

519 Zhuangshi Road Zhenhai District,
Ningbo, Zhejiang 315201, CN
(72) WANG, Weiguo, Ningbo Zhejiang 315201,
CN
PENG, Jun, Ningbo Zhejiang 315201, CN
RU, Haolei, Ningbo Zhejiang 315201, CN
YE, Shuang, Ningbo Zhejiang 315201, CN
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pat-
ent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 892 101 B1**
H01M 10/058 **B32B 37/12**
(25) Ko (26) En
(21) 14835648.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) KR 2014/008921 25.09.2014
(87) WO 2015/046893 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 KR 20130113722
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
ELEKTRODENANORDNUNG
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
ELECTRODE ASSEMBLY
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE*
D'ÉLECTRODES
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) NA, Seung Ho, Daejeon 305-380, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
YANG, Young Joo, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **B23Q 3/18**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/04 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/052 → (51) **C01G 53/00**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/052 → (51) **H01M 6/18**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **B23Q 3/18**

H01M 10/0525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 6/40**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0587**

H01M 10/054 → (51) **C01B 25/37**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/136**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 6/18**

(51) **H01M 10/0567** (11) **1 889 324 B1**
H01G 11/18 **H01G 11/26**
H01G 11/58 **H01G 11/64**
H01G 9/022 **H01M 10/0568**
H01M 10/42 **H01M 4/36**
H01M 4/62 **H01M 14/00**
H01M 4/02

(25) En (26) En
(21) 06757503.5 (22) 19.04.2006
(84) DE FI FR GB SE
(43) 20.02.2008
(86) KR 2006/001456 19.04.2006
(87) WO 2006/112663 2006/43 26.10.2006
(30) 19.04.2005 KR 20050032434
(54) • *FUNKTIONALE ELEKTROLYTZUSATZ-*
STOFFE UND ELEKTROCHEMISCHE EIN-
RICHTUNG DAMIT
• *FUNCTIONAL ELECTROLYTE ADDITIVES*
AND ELECTROCHEMICAL DEVICE
COMPRISES THE SAME
• *ADDITIFS D'ELECTROLYTE FONCTION-*
NELS ET DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE
COMPRENANT CEUX-CI
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
KOREA RESEARCH INSTITUTE OF
CHEMICAL TECHNOLOGY, No. 100, Jang-
dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) LEE, Sang-Young, 103-904, Expo
Apartment, Daejeon 305-761, KR
KIM, Seok-Koo, Daejeon 305-308, KR
SUK, Jung-Don, LG Chem Research Park,
Yuseong-gu Daejeon 305-380, KR
YONG, Hyun-Hang LG Chem Research Park,
Yuseong-gu Daejeon 305-380, KR
HONG, Jang-Hyuk, 105-606, Gukhwa
Apartment, Daejeon 302-782, KR
AHN, Soon-Ho, Yuseong-gu Daejeon 305-
720, KR
KANG, Yong-Ku, Yuseong-gu Daejeon 305-
345, KR
LEE, Chang-Jin, Yuseong-gu Daejeon 305-
761, KR
SON, Mi-Young, Yuseong-gu Daejeon 305-
340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H01M 10/0567** (11) **2 966 720 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
H01M 4/13 **H01M 4/36**
H01M 4/38 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En
(21) 14760857.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/055508 04.03.2014
(87) WO 2014/136794 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043444
(54) • *LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IRIYAMA, Jiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0585 → (51) **B23Q 3/18**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 6/40**

(51) **H01M 10/0587** (11) **2 779 300 B1**
H01M 2/26 **H01M 10/04**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 14158349.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835263
(54) • *Abfall- und vibrationsbeständige elektro-*
chemische Zelle
• *Drop and vibration resistant electro-*
chemical cell
• *Cellule électrochimique résistante aux*
vibrations et aux chutes
(73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet,
FR
(72) Kelley, Daniel, York, PA, MD 21030, US
Deveney, Bridget, Baltimore, MD 21218, US
Addison, David, Baltimore, MD 21030, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/06 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/34 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/36 → (51) **H01M 6/18**

H01M 10/39 → (51) **H01M 4/52**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/42 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/44 → (51) **B60L 11/18**

H01M 10/44 → (51) **H01M 12/08**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 50/10**

H01M 10/44 → (51) **H02M 3/158**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/60** (11) **2 160 790 B1**

(25) En (26) En
(21) 08766612.9 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) KR 2008/003653 25.06.2008
(87) WO 2009/02096 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 KR 20070064289
(54) • *BATTERIEPACK MIT MITTLERER UND*
GROSSER GRÖSSE MIT VERBESSERTER
KÜHLEFFIZIENZ
• *MIDDLE AND LARGE-SIZED BATTERY*
PACK HAVING IMPROVED COOLING
EFFICIENCY
• *BLOC-PILES DE TAILLE MOYENNE ET*
GRANDE AYANT UNE MEILLEURE EFFI-
CACITÉ DU REFROIDISSEMENT
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Yongshik, Daejeon 305-340, KR

YANG, Heekook, Daejeon 305-340, KR
HA, Jin Woong, Daejeon 305-810, KR
YOON, Jongmoon, Daejeon 301-830, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/613 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/625 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/647 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6553 → (51) **H01M 2/26**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/6563 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 814 107 B1**
H01M 2/36 **H01M 2/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13746405.3 (22) 06.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/052724 06.02.2013

(87) WO 2013/118771 2013/33 15.08.2013

(30) 07.02.2012 JP 2012023775
01.02.2013 JP 2013018072

(54) • **LUFTZELLE UND ZUSAMMENGESETZTE
BATTERIE DAMIT**
• **AIR CELL AND ASSEMBLED BATTERY
EMPLOYING SAME**
• **PILE À DÉPOLARISATION PAR L'AIR ET
BATTERIE ASSEMBLÉE UTILISANT
LADITE PILE**

(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa
221-0023, JP

(72) MIYAZAWA, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

HIMENO, Tomokatsu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

NAGAYAMA, Mori, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

TSUKADA, Yoshiko, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 12/06 → (51) **D01F 11/16**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 559 097 B1**
H01M 4/32 **H01M 10/44**
H01M 16/00 **H01M 4/24**
H01M 4/86 **H01M 10/42**

(25) En (26) En
(21) 11716118.2 (22) 11.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.02.2013
(86) US 2011/031973 11.04.2011

(87) WO 2011/130178 2011/42 20.10.2011

(30) 13.04.2010 US 323384 P

(54) • **METALL-LUFT-BATTERIEZELLE MIT HO-
HEM ENERGIEEFFIZIENZMODUS**
• **METAL-AIR ELECTROCHEMICAL CELL
WITH HIGH ENERGY EFFICIENCY MODE**
• **CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE MÉTAL-
AIR À MODE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉ-
TIQUE ÉLEVÉ**

(73) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4,
Scottsdale, AZ 85258, US

(72) FRIESEN, Cody A., Fort McDowell Arizona
85264, US

KRISHNAN, Rumkumar, Scottsdale, Arizona
85255, US

TRIMBLE, Todd, Phoenix Arizona 85044, US

HAYES, Joel, Chandler Arizona 85224, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

(60) 18160582.5

H01M 12/08 → (51) **H01M 6/18**

H01M 14/00 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 16/00** (11) **2 557 628 B1**
H01M 8/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 12179551.2 (22) 07.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 11.08.2011 FR 1157313

(54) • **Vorrichtung zur Stromspeisung eines
Benutzeretzes, die eine Brennstoffzelle
und einen Stromakkumulator umfasst**
• **Device for powering a user network
comprising a fuel cell and an electricity
storage battery**
• **Dispositif d'alimentation d'un réseau utili-
sateur comportant une pile à combustible
et un accumulateur d'électricité**

(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du
Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt,
FR

(72) Gandelin, Alexis, 92100 BOULOGNE-
BILLANCOURT, FR

Chovin, Camille, 92100 BOULOGNE-
BILLANCOURT, FR

Couturier, Emmanuel, 92100 BOULOGNE-
BILLANCOURT, FR

(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

H01M 16/00 → (51) **H01M 12/08**

H01P 1/06 → (51) **F01D 17/02**

(51) **H01P 1/161** (11) **3 060 937 B1**
G01S 7/40 **G01S 13/44**
H01P 5/103

(25) En (26) En
(21) 13783295.2 (22) 21.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) EP 2013/071973 21.10.2013

(87) WO 2015/058784 2015/17 30.04.2015

(54) • **SEHR KOMPAKTER TM01 MODENSEPA-
RATOR**
• **VERY COMPACT TM01 MODE
EXTRACTOR**
• **SÉPARATEUR DE MODE TM01 TRÈS
COMPACT**

(73) European Space Agency (ESA), 8-10 rue
Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR

(72) FONSECA, Nelson, 2202CV Noordwijk, NL

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse
29, 80336 München, DE

H01P 5/00 → (51) **F01D 17/02**

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 634 861 B1**
H01Q 1/32

(25) En (26) En

(21) 13157120.0 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012042677

(54) • **Folienantennenvorrichtung**
• **Film antenna device**
• **Antenne sur film.**

(73) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2,
Tsurumaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, JP

(72) Imano, Yoshiaki, Tama-shi, Tokyo 206-8567,
JP

Kamada, Kenichi, Tama-shi, Tokyo 206-
8567, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 971 414 B1**
E04H 12/16 **E04H 12/10**

(25) En (26) En
(21) 14775352.9 (22) 03.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019922 03.03.2014

(87) WO 2014/158758 2014/40 02.10.2014

(30) 14.03.2013 US 201313828563

(54) • **STRUKTUREN MIT SPERRKOMPONEN-
TEN**
• **STRUCTURES WITH INTERLOCKING
COMPONENTS**
• **STRUCTURES COMPORTANT DES
COMPOSANTS À ENCLENCHEMENT
RÉCIPROQUE**

(73) Smith, Nathan, H., 551 South 250 East,
Richmond, UT 84333, US

(72) Smith, Nathan, H., Richmond, UT 84333, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP
Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636
München, DE

H01Q 1/22 → (51) **B32B 17/10**

H01Q 1/22 → (51) **H04B 5/02**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 678 899 B1**
H04B 1/38

(25) En (26) En
(21) 12710159.0 (22) 20.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052865 20.02.2012

(87) WO 2012/113754 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 102011004622

(54) • **KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG
UND FUNKSENDE-EMPFANGSGERÄT
MIT EINER KAPAZITIVEN VORRICHTUNG
SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG
EINER SENDELEISTUNG EINES HAND-
FUNKSENDE-EMPFANGSGERÄTS**
• **CAPACITIVE SENSOR DEVICE AND
RADIO TRANSCIEVER WITH A CAPA-
CITIVE DEVICE AND A METHOD FOR
ADJUSTING A TRANSMISSION POWER
OF A HANDHELD RADIO TRANSCIEVER**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR CAPACITIF ET
ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR RADIO DOTÉ
D'UN DISPOSITIF CAPACITIF ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA
PUISSANCE D'ÉMISSION D'UN ÉMET-
TEUR-RÉCEPTEUR RADIO PORTATIF**

(73) Microchip Technology Germany GmbH,
Osterfeldstrasse 82, 85737 Ismaning, DE

(72) ERKENS, Holger, 82194 Gröbenzell, DE

(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 811 573 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 5/378**

(25) En (26) En
(21) 13170266.4 (22) 03.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(54) • BREITBANDANTENNE MIT GEKOPPELT-ZULEITUNG
• A COUPLED-FEED WIDEBAND ANTENNA
• ANTENNE LARGE BANDE À ALIMENTATION COUPLÉE

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Azad, Mohammed Ziaul, Irving, TX 75039, US

Downs, Steven Eugene, Irving, TX 75039, US

Ji, Zhong, Irving, TX 75039, US

Fisk, David, Irving, TX 75039, US

Jeong, Seong Heon, Irving, TX 75039, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 7/04**

H01Q 1/27 → (51) **H04R 25/00**

(51) **H01Q 1/28** (11) **2 176 923 B1**
H01Q 3/26 **H01Q 21/00**
H01Q 21/06 **H01Q 25/00**
H01Q 21/22

(25) En (26) En
(21) 08776228.2 (22) 18.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) GB 2008/050593 18.07.2008

(87) WO 2009/013527 2009/05 29.01.2009

(30) 20.07.2007 GB 0714179

20.07.2007 EP 07252896

(54) • SYSTEM ZUR VEREINFACHUNG EINER REKONFIGURIERBAREN STRAHLENFORMUNGSGNETZWERKVERARBEITUNG INNERHALB EINER PHASENGESTEUERTEN ARRAY-ANTENNE FÜR EINEN TELEKOMMUNIKATIONSSATELLITEN

• SYSTEM FOR SIMPLIFICATION OF RECONFIGURABLE BEAM-FORMING NETWORK PROCESSING WITHIN A PHASED ARRAY ANTENNA FOR A TELECOMMUNICATIONS SATELLITE

• SYSTÈME DE SIMPLIFICATION DE TRAITEMENT DE RÉSEAU DE FORMATION DE FAISCEAUX CONFIGURABLES AU SEIN D'UNE ANTENNE À RÉSEAU PHASÉ POUR UN SATELLITE DE TÉLÉCOMMUNICATIONS

(73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(72) CRAIG, Antony Duncan, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

STIRLAND, Simon, John, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 287 966 B1**
H01Q 1/36 **H01Q 9/32**
H01Q 11/08 **H01Q 1/38**

(25) De (26) De
(21) 10171466.5 (22) 30.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011

(30) 17.08.2009 DE 102009037722

(54) • Antennenstab für eine Stabantenne für mehrere Funkdienste
• Antenna rod for a rod antenna for multiple wireless services

• Mât d'antenne pour une antenne en forme de mât pour plusieurs services radio

(73) Delphi Delco Electronics Europe GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE

(72) Lindenmeier, Stefan, 82131, Gauting-Buchendorf, DE

Lindenmeier, Heinz, 82152, Planegg, DE

Reiter, Leopold, 82205, Gilching, DE

Hopf, Jochen, 85540, Haar, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **B60R 25/04**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/38 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 1/40 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 1/48 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 1/52 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 446 506 B1**

(25) En (26) En
(21) 10763037.8 (22) 18.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) IL 2010/000673 18.08.2010

(87) WO 2010/150269 2010/52 29.12.2010

(30) 25.06.2009 IL 19956009

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER PHASENARRAY-ANTENNE MIT INTEGRIERTEM KALIBRIERUNGSGNETZWERK BEI VORHANDENSEIN EINES INTERFERIERENDEN KÖRPERS

• SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATION OF PHASED ARRAY ANTENNA HAVING INTEGRAL CALIBRATION NETWORK IN PRESENCE OF AN INTERFERING BODY

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CALIBRER UNE ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE AYANT UN RÉSEAU DE CALIBRAGE INTÉGRAL EN PRÉSENCE D'UN CORPS INTERFÉRANT

(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL

(72) GOSHEN, Elad, 84803 Beer-Sheva, IL

VAGMAN, Yacov, 75426 Rishon LeZion, IL

REICHMAN, Haim, 76804 Mazkeret Batia, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 3/26 → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01Q 3/36** (11) **2 092 601 B1**

H01Q 3/26 **H01Q 21/00**
H01Q 21/22 **H01Q 1/24**

(25) En (26) En
(21) 07824462.1 (22) 07.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009

(86) GB 2007/004227 07.11.2007

(87) WO 2008/056127 2008/20 15.05.2008

(30) 10.11.2006 GB 0622411

(54) • PHASENGESTEUERTES GRUPPEN-ANTENNENSYSYSTEM MIT ELEKTRISCHER NEIGUNGSREGELUNG

• PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM WITH ELECTRICAL TILT CONTROL

• SYSTÈME D'ANTENNES À COMMANDE DE PHASE À COMMANDE ÉLECTRIQUE D'INCLINAISON

(73) Quintel Technology Limited, 2 Temple Back East, Temple Quay Bristol BS1 6EG, GB

(72) HASKELL, Philip Edward, Gosport, Hants PO12 2AG, GB

THOMAS, Louis David, Malvern, Worcs WR14 3PS, GB

(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01Q 5/00 → (51) **H04R 25/00**

H01Q 5/371 → (51) **H04R 25/00**

H01Q 5/378 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **B60R 25/04**

H01Q 7/00 → (51) **G01R 29/08**

H01Q 7/00 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 7/08 → (51) **H01F 41/064**

H01Q 9/16 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 9/26 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 9/32 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H04R 25/00**

H01Q 11/08 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 13/08 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 13/10 → (51) **H04B 5/02**

H01Q 15/14 → (51) **H04B 5/02**

(51) **H01Q 15/24** (11) **2 782 191 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 12861752.9 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) CN 2012/087617 27.12.2012

(87) WO 2013/097739 2013/27 04.07.2013

(30) 28.12.2011 CN 201110448741

28.12.2011 CN 201120560188 U

(54) • POLARISATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN MIKROWELLENÜBERTRAGUNGSSYSTEM IM FREIEN

• POLARIZATION DEVICE FOR MICROWAVE OUTDOOR TRANSMISSION SYSTEM

- *DISPOSITIF DE POLARISATION POUR SYSTÈME EXTÉRIEUR DE TRANSMISSION PAR MICRO-ONDES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHAO, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 HOU, Xiaosong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 GE, Pengxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 TIAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H01Q 17/00 → (51) **H05K 9/00**

H01Q 19/10 → (51) **H04B 5/02**

- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 053 691 B1**
H01Q 3/26 **G01S 7/03**
- (25) En (26) En
 (21) 08253430.6 (22) 22.10.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009
 (30) 23.10.2007 US 877049
 (54) • *System und Verfahren für Radar- und Kommunikationsanwendungen*
 • *System and method for radar and communications applications*
 • *Système et procédé pour un radar et applications de communications*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) Sego, Daniel J., Shoreline, WA 98133, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01Q 21/00** (11) **2 165 387 B1**
H01Q 21/06 **H01Q 25/00**
H03F 1/02 **H03F 3/24**
H03F 3/68 **H03F 3/60**
- (25) En (26) En
 (21) 08768679.6 (22) 20.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
 (86) US 2008/007712 20.06.2008
 (87) WO 2009/002450 2009/01 31.12.2008
 (30) 24.06.2007 US 821760
 (54) • *PHASENGESTEUERTES GRUPPEN-ANTENNENSYSTEM MIT HOHER LEISTUNG*
 • *HIGH POWER PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE HAUTE PUISSANCE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
 (72) BROWN, Kenneth W., Yucaipa, California 92399, US
 AHRENS, Frederick A., Tucson, Arizona 85742, US
 (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 3/36**

- (51) **H01Q 21/06** (11) **3 043 420 B1**
H01Q 1/52 **H01Q 3/26**

- (25) Zh (26) En
 (21) 13894270.1 (22) 30.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
 (86) CN 2013/084713 30.09.2013
 (87) WO 2015/042953 2015/13 02.04.2015
 (54) • *GRUPPENANTENNE UND PHASENREGELUNGSSYSTEM*
 • *ANTENNA ARRAY AND PHASE CONTROL SYSTEM*
 • *RÉSEAU D'ANTENNES ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PHASE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) TANG, Fusheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LUO, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbH, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 21/08 → (51) **H04B 7/04**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 3/36**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 1/28**

H01Q 25/00 → (51) **H01Q 21/00**

H01R 4/18 → (51) **H01R 13/05**

H01R 4/20 → (51) **H01R 43/16**

H01R 4/24 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 530 784 B1**
H01R 13/04
- (25) De (26) De
 (21) 11168281.1 (22) 31.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
 (54) • *Elektrische Anschlussvorrichtung mit einem Rückhaltemittel zur Positionierung einer Kontaktfeder in einem Grundzustand*
 • *Electric connection device with a retainer for positioning a contact field in an first state*
 • *Dispositif de raccordement électrique doté d'un moyen de retenue pour le positionnement d'un ressort de contact dans un état de base*
- (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
 (72) Oesterhaus, Jens, 32760 Detmold, DE
 Schröder, Volker, 32657 Lemgo, DE
 Feige, Thorsten, 33739 Bielefeld, DE
 (74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwin-ger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 4/64** (11) **1 814 198 B1**
F16B 5/02 **H01R 4/34**
F16B 35/04

- (25) En (26) En
 (21) 07250329.5 (22) 26.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.08.2007
 (30) 27.01.2006 US 762678 P
 23.01.2007 US 625900
 (54) • *Verbindungsbolzen für ein Rechenzentrumsgehäuse*
 • *Data center cabinet bonding stud*
 • *Goujon de montage d'armoire de centre de données*
- (73) PANDUIT CORPORATION, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US
 (72) Chopp Jnr, Joseph A., New Lenox, Illinois 60451, US
 Arredondo, James M., Orland Park, Illinois 60467, US
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01R 11/01 → (51) **C09J 201/00**

H01R 11/09 → (51) **H01R 13/641**

H01R 12/58 → (51) **H01R 13/03**

H01R 12/70 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H01R 12/71** (11) **2 662 935 B1**
H01R 12/73
- (25) En (26) En
 (21) 12191552.4 (22) 07.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
 (30) 11.05.2012 TW 101116773
 (54) • *Steckverbinder*
 • *Connector*
 • *Connecteur*
- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW
 (72) Chiang, Chung Wei, 231 New Taipei City, TW
 Chung, Hui Ling, 231 New Taipei City, TW
 Liao, Tse Hsine, 231 New Taipei City, TW
 Hung, Ju Yi, 231 New Taipei City, TW
 (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01R 12/71 → (51) **H01R 13/05**

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/05**

H01R 12/73 → (51) **H01R 12/71**

- (51) **H01R 13/03** (11) **2 557 633 B1**
H01R 12/58 **H05K 3/30**
- (25) Ja (26) En
 (21) 11765647.0 (22) 30.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
 (86) JP 2011/058025 30.03.2011
 (87) WO 2011/125747 2011/41 13.10.2011
 (30) 07.04.2010 JP 2010088597
 (54) • *PRESSPASSUNGS-ANSCHLUSS UND HALBLEITERMODUL*
 • *PRESS FIT TERMINAL AND SEMICONDUCTOR MODULE*
 • *BORNE ENGAGEE A LA PRESSE ET MODULE SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) EGUSA Minoru, Tokyo 100-8310, JP
 SUDO Shingo, Tokyo 100-8310, JP
 HAYASHI Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H01R 13/03** (11) **3 089 277 B1**
H05K 1/09 **H05K 1/11**
B23K 35/26 **B23K 1/00**
B23K 1/08 **B23K 35/02**
B23K 35/22 **H05K 3/28**
H05K 3/34 **H05K 5/00**

(25) Ja (26) En
(21) 14874519.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) JP 2014/080290 17.11.2014
(87) WO 2015/098352 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013270798

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN EINER FAHRZEUGE*
• *IN-VEHICLE ELECTRONIC MODULE*
• *MODULE ÉLECTRONIQUE VÉHICULAIRE*

(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KAJIWARA Ryouichi, Tokyo 100-8280, JP
KAMOSHIDA Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

ISHII Toshiaki, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/05** (11) **2 656 447 B1**
H01R 13/24 **H01R 12/72**
H01R 12/71 **H01R 4/18**

(25) De (26) De
(21) 11794089.0 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071662 02.12.2011
(87) WO 2012/084463 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 DE 102010063505

(54) • *KONTAKTELEMENT ZUR ELEKTRISCHEN DIREKTKONTAKTIERUNG VON LEITERPLATTEN*
• *CONTACT ELEMENT FOR DIRECTLY ELECTRICALLY CONTACTING CIRCUIT BOARDS*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT POUR LA MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DIRECT DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHMATZ, Ulrich, 74354 Besigheim, DE
REHBEIN, Peter, 97291 Thuengersheim, DE
KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/05**

H01R 13/432 → (51) **H01R 13/436**

(51) **H01R 13/436** (11) **2 854 230 B1**
H01R 13/432 **H01R 43/20**

(25) De (26) De
(21) 14183445.7 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015
(30) 23.09.2013 DE 102013110512

(54) • *Steckverbinder mit Primär- und Sekundärverriegelung*
• *Connector with primary and secondary lock*

• *Connecteur à fiches doté de verrouillage primaire et secondaire*

(73) KE Elektronik GmbH, Im Klängenfeld 21, 74594 Kressberg-Marktustenau, DE
(72) Eisermann, Peter, 91550 Dinkelsbühl, DE
Kamm, Klaus, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01R 13/447 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/52 → (51) **A61N 1/36**

(51) **H01R 13/58** (11) **2 503 643 B1**
H01R 107/00

(25) De (26) De
(21) 12161045.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011001577

(54) • *Klemmvorrichtung zum Anschluss von elektrischen Leitern sowie ein Werkzeug hierfür*

• *Clamp device for connecting electrical lines and tool for same*

• *Dispositif de serrage pour le raccordement de conducteurs électriques et outil à cet effet*

(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Otterbrunn, DE
(72) Kunzmann, Jens-Peter, 13088 Berlin, DE

Grand, Matthias, 12357 Berlin, DE
Valerius, Joerg, 13057 Berlin, DE
Wollenberg, Detlef, 12349 Berlin, DE

Beckmann, Dirk, 15834 Rangsdorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/58** (11) **2 920 850 B1**

(25) De (26) De
(21) 13794862.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/074037 18.11.2013
(87) WO 2014/076269 2014/21 22.05.2014

(30) 19.11.2012 DE 102012111129

(54) • *RJ45-STECKER MIT ZUGENTLASTUNGSEINRICHTUNG*

• *RJ45 CONNECTOR COMPRISING STRAIN RELIEF ARRANGEMENT*

• *CONNECTEUR RJ45 À DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE TRACTION*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KROME, Karsten, 32756 Detmold, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/62** (11) **2 474 073 B1**

(25) En (26) En
(21) 10752404.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) IB 2010/053523 03.08.2010
(87) WO 2011/024091 2011/09 03.03.2011

(30) 31.08.2009 US 200961238419 P

(54) • *MAGNETISCHES ANSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE DIAGNOSTISCHE SONDE*

• *MAGNETIC DIAGNOSTIC PROBE CONNECTOR SYSTEM*

• *SYSTÈME DE CONNECTEUR DE SONDE DE DIAGNOSTIQUE MAGNÉTIQUE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) NORDGREN, Timothy, F., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
BRECHBIEL, Tracy, C., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

FRASER, John, Douglas, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01R 13/627** (11) **2 737 583 B1**
H01R 13/639

(25) De (26) De
(21) 12750701.0 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(86) DE 2012/100179 15.06.2012
(87) WO 2013/013665 2013/05 31.01.2013

(30) 27.07.2011 DE 102011052192

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STECKVERBINDERGEHÄUSE*

• *LOCKING APPARATUS FOR A PLUG-TYPE CONNECTOR HOUSING*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR BOÎTIER DE CONNECTEUR*

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm- Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) COLSON, Wim, B-1703 Schepdal, BE
STEGMANN, Henrik, 32351 Stemwede, DE
SCHNIEDER, Stefan, 49163 Bohmte, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **2 936 621 B1**
H01R 13/639 **H01R 4/24**

(25) De (26) De
(21) 13830147.8 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2015
(86) DE 2013/000812 17.12.2013
(87) WO 2014/094720 2014/26 26.06.2014

(30) 21.12.2012 DE 102012025106

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*

• *ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR*

• *CONNECTEUR À FICHES ÉLECTRIQUE*

(73) ERNI Production GmbH & Co. KG, See- strasse 9, 73099 Adelberg, DE

(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE

(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/629 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H01R 13/639** (11) **2 367 241 B1**
H01R 13/447 **H01R 24/78**

(25) En (26) En
(21) 11169179.6 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2011
(30) 27.01.2003 GB 0302411

27.01.2003 GB 0302412
28.01.2003 GB 0301903

23.10.2003 GB 0325676
23.10.2003 GB 0325677

(54) • *Abnehmbare Schutzabdeckungen für elektrische Steckdosen oder Ähnliches*

• *Detachable safety cover for a socket and the like*

• *Couvercles détachables de sécurité pour des prises électriques et similaires*

(73) Dormina UK Limited, 44 Flask Walk, Hampstead, London NW3 1HE, GB

- (72) O'Connell, Ian, London, Greater London NW3 1HE, GB
O'Connell, Michelle, Clare, London, Greater London N20 0AD, GB
Ioannou, Michael, London, Greater London N20 0AD, GB
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 04705439.0 / 1 593 185

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/627**

- (51) **H01R 13/641** (11) **2 959 548 B1**
H01R 11/09 H01R 4/52
(25) En (26) En
(21) 14769870.8 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/021427 06.03.2014
(87) WO 2014/149900 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794578 P
13.01.2014 US 201414153436
(54) • **AUTOMATISCHER SPLEISS MIT EINER MAGNETISCHEN ANZEIGE**
• **AUTOMATIC SPLICE HAVING A MAGNETIC INDICATOR**
• **ÉPISSURE AUTOMATIQUE AYANT UN INDICATEUR MAGNÉTIQUE**
(73) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) DIOP, Seydou, Birmingham, Alabama 35216, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H01R 13/66 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H01R 13/73** (11) **2 515 390 B1**
H01R 25/00 **H01R 31/00**
H01R 35/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290104.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 FR 1101264
(54) • **Mehrfachgeräteblock, der mit Mitteln zur Befestigung an der Wand ausgestattet ist**
• **Multi-appliance block provided with a means for attachment to a wall**
• **Bloc multi-appareillage équipé de moyens de fixation à une paroi**
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Chaumeny, Jean-Luc, 87110 Solignac, FR
(74) Jacobacci Coralys Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

- (51) **H01R 24/62** (11) **1 990 868 B1**
H01R 13/504 H01R 13/6581
H01R 107/00
(25) En (26) En
(21) 08155359.6 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2008
(30) 07.05.2007 JP 2007122774
14.04.2008 KR 20080034144
(54) • **Elektrischer Verbinder**
• **Electrical connector**
• **Connecteur électrique**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Ahn, Hae-Won Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong-Sun Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, KR
Kubota, Yoshifumi Japan Aviation Electronics Ind., Lim., Shibuya-ku Tokyo, JP
Ohtani, Hideyuki Japan Aviation Electronics Ind. Lim., Shibuya-ku Tokyo, JP
Saito, Yosuke Japan Aviation Electronics Ind., Lim., Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H01R 24/62** (11) **2 493 033 B1**
H01R 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12153313.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161438123 P
31.01.2011 US 201161438139 P
31.01.2011 US 201161438140 P
14.02.2011 US 201161442379 P
(54) • **Externe Speichermedien**
• **External storage device**
• **Périphérique de stockage externe**
(73) Kuster, Martin, Hoerndlirain 5, 6318 Walchwil, CH
(72) Kuster, Martin, 6318 Walchwil, CH
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(60) 18168629.6

H01R 25/00 → (51) **H01R 13/73**

H01R 27/00 → (51) **H01R 24/62**

H01R 31/00 → (51) **H01R 13/73**

- (51) **H01R 31/08** (11) **2 692 027 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714264.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055384 27.03.2012
(87) WO 2012/130825 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011001714
(54) • **QUERBRÜCKER FÜR EINE ELEKTRISCHE KLEMME**
• **BRIDGE FOR AN ELECTRICAL TERMINAL**
• **PONTAGE TRANSVERSAL POUR UNE BORNE ÉLECTRIQUE**
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) REINEKE, Michael, 32839 Steinheim, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 35/02 → (51) **H01R 35/04**

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 763 246 B1**
H01R 35/02 **B60R 16/027**
(25) Ja (26) En
(21) 12836675.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075007 28.09.2012
(87) WO 2013/047714 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214792
(54) • **DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG**
• **ROTARY CONNECTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RACCORD ROTATIF**
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) Utsunomiya, Hirofumi, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
Hirai, Shuuji, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
Kakimoto, Yasuharu, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

H01R 39/38 → (51) **C21D 9/56**

H01R 39/64 → (51) **B60L 11/14**

- (51) **H01R 43/16** (11) **2 960 994 B1**
H01R 4/20 H01R 4/62
(25) Ja (26) En
(21) 14754934.9 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) JP 2014/050593 15.01.2014
(87) WO 2014/129234 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013030865
(54) • **ANORDNUNG UMFASSEND EIN KABEL GECRIMPT IN EINER CRIMPKLEMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ANORDNUNG**
• **ASSEMBLY COMPRISING A WIRE CRIMPED INTO A TERMINAL AND METHOD FOR PRODUCING IT**
• **ASSEMBLAGE COMPRENANT UN FIL SERTI DANS UNE BORNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ASSEMBLAGE**
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) KIHARA, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
TACHIBANA, Akira, Tokyo 100-8322, JP
YAGI, Saburo, Tokyo 100-8322, JP
KAWAMURA, Yukihiko, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
TONOIKE, Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/436**

H01S 3/00 → (51) **H01S 3/30**

H01S 3/034 → (51) **G02B 5/18**

- (51) **H01S 3/067** (11) **3 005 496 B1**
G02B 6/02 G02B 6/028
G02B 6/293 H01S 3/08
H01S 3/094 H01S 3/0941
H05G 2/00
(25) En (26) En
(21) 14807802.5 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016

- (86) US 2014/040754 03.06.2014
(87) WO 2014/197509 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201361830376 P
(54) • **MULTIMODALER FABRY-PEROT-FASER-LASER**
• **MULTIMODE FABRY-PEROT FIBER LASER**
• **LASER À FIBRE FABRY-PEROT MULTIMODAL**
- (73) IPG Photonics Corporation, 50 Old Webster Road, Oxford, Massachusetts 01540, US
(72) MASHKIN, Andrey, Oxford, MA 01540, US
SHCHERBINA, Fedor, Oxford, MA 01540, US
(74) Kobiako von Gamm, Iouri, Bettinger Schefelt Kobiako von Gamm Rechtsanwälte Patentanwälte Partnergesellschaft mbB Bavariaring 14, 80336 München, DE

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/07**

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/30**

- (51) **H01S 3/07** (11) **1 648 056 B1**
H01S 3/067 **G02B 27/10**
(25) En (26) En
(21) 05255568.7 (22) 12.09.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2006
(30) 13.10.2004 US 964383
(54) • **Kohärente Kombinationstechnik für Hochleistungslaser-Implementierung und Verfahren**
• **Self-coherent combining technique for high power laser implementation and method**
• **Technique de combinaison auto-cohérente pour la mise en oeuvre d'un laser haute puissance et méthode**
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham MA 02451-1449, US
(72) Betin, Alexander A., Manhattan Beach, CA 90266, US
Spariosu, Kalin, Thousand Oaks, CA 91360, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01S 3/08 → (51) **G02B 5/18**

H01S 3/08 → (51) **H01S 3/30**

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/30**

H01S 3/13 → (51) **G02B 5/18**

H01S 3/225 → (51) **G02B 5/18**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/30**

- (51) **H01S 3/30** (11) **2 564 477 B1**
H01S 3/067 **H01S 3/0941**
H01S 3/23 **H01S 3/00**
H01S 3/08 **G02F 1/355**
G02F 1/1347 **G02F 1/35**
(25) En (26) En
(21) 11772657.0 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033296 20.04.2011
(87) WO 2011/133698 2011/43 27.10.2011
(30) 20.04.2011 US 201113090585
21.04.2010 US 326534 P
(54) • **RAMAN-LASER MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN**
• **MULTIPLE WAVELENGTH RAMAN LASER**
• **LASER RAMAN À LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES**

- (73) Mobius Photonics, Mobius Photonics Inc. 110 Pioneer Way Suite A, Mountain View, CA 94041, US
(72) KEATON, Gregory L., Mountain View, CA 94041, US
LEONARDO, Manuel J., Mountain View, CA 94041, US
BYER, Mark W., Mountain View, US 94041, US
MONRO, Kiyomi, Mountain View, CA 94041, US
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H01S 5/00 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/022 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/042 → (51) **G03B 21/20**

H01S 5/0683 → (51) **G03B 21/20**

H01S 5/183 → (51) **F02P 23/04**

H01S 5/183 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/40 → (51) **G03B 21/20**

- (51) **H01T 13/20** (11) **2 193 582 B1**
H01T 21/02
(25) En (26) En
(21) 08834621.8 (22) 23.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/077299 23.09.2008
(87) WO 2009/042557 2009/14 02.04.2009
(30) 26.09.2007 US 861834
(54) • **ZÜNDEINRICHTUNG MIT EINER INDUKTIONSGESCHWEISSTEN UND LASERGESCHWEISSTEN VERSTÄRKTEN ZÜNDSPITZE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN**
• **IGNITION DEVICE HAVING AN INDUCTION WELDED AND LASER WELD REINFORCED FIRING TIP AND METHOD OF CONSTRUCTION**
• **DISPOSITIF D'ALLUMAGE COMPORTANT UNE EXTRÉMITÉ D'ALLUMAGE SOUDÉE PAR INDUCTION ET RENFORCÉE PAR SOUDAGE AU LASER ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION**
- (73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) KOWALSKI, Kevin Jay, Toledo, OH 43606, US
TINWELL, Paul, 83440 Fayence, FR
(74) Marchitelli, Mauro, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

(51) **H01T 13/39** (11) **2 383 848 B1**
F02P 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10733363.5 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/000327 21.01.2010
(87) WO 2010/084755 2010/30 29.07.2010
(30) 23.01.2009 JP 2009013088
(54) • **ZÜNDKERZE**
• **SPARK PLUG**
• **BOUGIE D'ALLUMAGE**
- (73) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

- (72) TANAKA, Tomoo, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/20**

- (51) **H02G 1/12** (11) **2 919 340 B1**
(25) De (26) De
(21) 14158973.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • **Verfahren zum Bestimmen von Abisolierparametern zum Abisolieren eines Kabels**
• **Method for determining stripping parameters for stripping cable insulation**
• **Procédé de détermination de paramètres de dénudage pour dénuder un câble**
- (73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Müllers, Harald, 6042 Dietwil, CH
(74) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil, CH

H02G 3/04 → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 084 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867312.6 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/022906 30.10.2007
(87) WO 2008/054738 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 590513
(54) • **SYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON VERBINDUNGEN ÜBER EINE RFID-FUNKTION**
• **SYSTEM FOR MAPPING CONNECTIONS USING RFID FUNCTION**
• **SYSTÈME DE MAPPAGE DE CONNEXIONS AU MOYEN D'UNE FONCTION RFID**
- (73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W., PO Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) DOWNIE, John, D., Painted Post, NY 14870, US
WAGMER, Richard E., Painted Post, NY 14870, US
NEDERLOF, Leo, B-2000 Antwerpen, BE
SUTHERLAND, James S., Corning, NY 14830, US
TAYLOR, Mark P., Montour Falls, NY 14865, US
WHITTING, Mark S., Lawrenceville, PA 16929, US
HEMENWAY, Brewster R., Jr., Painted Post, NY 14870, US
(74) Middtun, Gisle Johan, Bryn Aarflot A/S Stortingsgaten 8 P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

- (51) **H02G 3/06** (11) **2 087 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867314.2 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/022911 30.10.2007
(87) WO 2008/054742 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 590505
(54) • **RADIOFREQUENZIDENTIFIKATION FÜR KOMPONENTENVERBINDUNGEN**

- *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION OF COMPONENT CONNECTIONS*
 - *IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE DE CONNEXIONS D'ÉLÉMENTS*
- (73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street N.W. P.O. Box 489, Hickory, NC 28601, US
- (72) DOWNIE, John D., Painted Post, NY 14870, US
- HEMENWAY, Brewster R. Jr., Painted Post, NY 14870, US
- NEDERLOF, Leo, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- SUTHERLAND, James S., Corning, NY 14830, US
- TAYLOR, Mark P., Montour Falls, NY 14860, US
- WHITING, Matthew S., Lawrenceville, PA 16929, US
- WAGNER, Richard E., Painted Post, NY 14870, US
- (74) Midttun, Gisle Johan, Bryn Aarflot A/S Stortingsgaten 8 P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

H02G 3/08 (11) **3 063 848 B1**
H05K 5/02

- (25) De (26) De
(21) 14792448.4 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
(86) EP 2014/073071 28.10.2014
(87) WO 2015/063057 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013111992

- (54) • *GEHÄUSE MIT BELÜFTUNGSELEMENT*
• *HOUSING HAVING A VENTILATION ELEMENT*
• *BOÎTIER POUR VU D'UN ÉLÉMENT DE VENTILATION*

(73) Günther Spelsberg GmbH & Co. KG, Im Gewerbepark 1, 58579 Schalksmühle, DE

(72) EICHSTÄDT, Andreas, 58579 Schalksmühle, DE

SPELSBERG, Holger, 58579 Schalksmühle, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H02G 3/08 → (51) **F01D 11/00**

(51) **H02G 3/12** (11) **3 059 820 B1**
H02G 3/08

- (25) En (26) En
(21) 15155855.8 (22) 20.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2016
(54) • *Montagekastenordnung*
• *Mounting box assembly*
• *Ensemble de boîte de montage*

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(72) Andersson, Johan, 06100 Porvoo, FI

Tervo, Pekka, 06100 Porvoo, FI

Gustafsson, Victor, 06100 Porvoo, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H02G 3/14 → (51) **H02G 3/18**

(51) **H02G 3/18** (11) **2 811 599 B1**
H02G 3/14

- (25) De (26) De
(21) 14163119.2 (22) 02.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013105894
- (54) • *ELEKTRISCHES/ELEKTRONISCHES INSTALLATIONSGERÄT*
• *ELECTRIC/ELECTRONIC INSTALLATION DEVICE*
• *APPAREIL D'INSTALLATION ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE*
- (73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
- (72) Figge, Hans-Joachim, 58339 Breckerfeld, DE
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H02G 3/22 → (51) **F01D 11/00**

(51) **H02G 3/32** (11) **2 904 674 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13759984.1 (22) 07.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.08.2015
(86) EP 2013/002691 07.09.2013
(87) WO 2014/053207 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 102012019490

- (54) • *SYSTEM ZUR FÜHRUNG UND LAGESICHERUNG VON STRANGELEMENTEN*
• *SYSTEM FOR GUIDING AND SECURING THE POSITION OF STRAND ELEMENTS*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE ET DE MAINTIEN EN POSITION D'ÉLÉMENTS ALLONGÉS*
- (73) HYDAC Accessories GmbH, Hirschbachstrasse 2, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) EVEN, Rainer, 66123 Saarbrücken, DE
- (74) Bartels und Partner, Patentanwälte, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H02G 11/02 → (51) **B60L 11/14**

H02G 15/013 → (51) **F01D 11/00**

(51) **H02H 1/00** (11) **2 115 844 B1**
H02H 1/04

- (25) En (26) En
(21) 08719164.9 (22) 25.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.11.2009
(86) IB 2008/000411 25.02.2008
(87) WO 2008/104849 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 US 679299

- (54) • *BOGENFEHLER-UNTERBRECHERSCHALTER UND VERFAHREN ZUR PARALLELBOGENFEHLERDETEKTION*
• *ARC FAULT CIRCUIT INTERRUPTER AND METHOD OF PARALLEL ARC FAULT DETECTION*
• *INTERRUPTEUR DE CIRCUIT DE DÉFAILLANCE D'ARC ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'ARC PARALLÈLE*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) PARKER, Kevin, L., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US

ELMS, Robert, T., Monroeville, PA 15146, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02H 1/04 → (51) **H02H 1/00**

H02H 1/04 → (51) **H02J 1/10**

(51) **H02H 3/02** (11) **2 768 101 B1**
H02H 7/30

- (25) Ja (26) En
(21) 11873987.9 (22) 13.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.08.2014
(86) JP 2011/073580 13.10.2011
(87) WO 2013/054423 2013/16 18.04.2013

- (54) • *SCHUTZ- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROTECTION*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ODA, Shigetoo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02H 3/08** (11) **2 966 743 B1**
H02J 9/06
G06F 1/30
G06F 1/30

- (25) Zh (26) En
(21) 13877393.2 (22) 07.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
(86) CN 2013/072307 07.03.2013
(87) WO 2014/134812 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 CN 201310069936

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES SINKENS DER STROMVERSORGUNGSSPANNUNG EINES MIKROCONTROLLERS IN EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING POWER SOURCE VOLTAGE OF MICROCONTROLLER FROM DROPPING IN ELECTRONIC CIGARETTE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PROTECTION POUR ÉVITER UNE CHUTE DE TENSION DE SOURCE D'ALIMENTATION DE MICROCONTRÔLEUR DANS UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(73) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District, Shenzhen, 518040, CN

(72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden. The inventor has waived his right to be thus mentioned.*

L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.

(74) Reichold, Rudolf, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H02H 3/20** (11) **2 917 987 B1**
H02H 9/00
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 13853920.0 (22) 12.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
(86) US 2013/069767 12.11.2013
(87) WO 2014/075111 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724696 P

- 15.03.2013 US 201361792222 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR I-SICHERE MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR I-SAFE MOBILE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIFS MOBILES À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE*

(73) Aegex Technologies, LLC, 475 Piedmont Road, Suite 1000, Atlanta GA 30305, US

(72) TROXELL, Brian, Atlanta, GA 30309-2492, US
WIGHTMAN, James, Clinton, Ronkonkoma, NY 11779, US
CASSARA, Ralph, Ronkonkoma, NY 11779, US
ONG, Julian, Eng, Ronkonkoma, NY 11779, US
WILD, Robert, W., Ronkonkoma, NY 11779, US
SWIFT, Doreen, Keenan, Ronkonkoma, NY 11779, US
ALEXANDER, Matthew, Ronkonkoma, NY 11779, US
(74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02H 3/44 → (51) **H02H 7/045**

(51) **H02H 7/045** (11) **2 329 580 B1**
H02H 3/44
(25) De (26) De
(21) 09783477.4 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/062518 28.09.2009
(87) WO 2010/037711 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 PL 38620808
(54) • *VERFAHREN UND SCHUTZGERÄT ZUM ERZEUGEN EINES FEHLERSIGNALS, DAS EINEN WINDUNGSFEHLER IN EINEM TRANSFORMATOR ANZEIGT*
• *METHOD AND PROTECTIVE DEVICE FOR PRODUCING AN ERROR SIGNAL INDICATING A WINDING ERROR IN A TRANSFORMER*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE PROTECTION SERVANT À GÉNÉRER UN SIGNAL D'ERREUR QUI INDIQUE LA DÉFAILLANCE D'UN ENROULEMENT DANS UN TRANSFORMATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) REBIZANT, Waldemar, PL-53/678 Wrocław, PL
SCHIEL, Ludwig, 10627 Berlin, DE
WISZNIEWSKI, Andrzej, PL-51-144 Wrocław, PL

H02H 7/26 → (51) **G01R 31/08**

H02H 7/30 → (51) **H02H 3/02**

H02H 9/00 → (51) **H02H 3/20**

(51) **H02J 1/10** (11) **2 706 640 B1**
H02H 1/04
(25) En (26) En
(21) 13176067.0 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 25.07.2012 US 201213557783
(54) • *Leistungsverwaltung und -verteilung mit einem Hilfsgleichstrombus*
• *Power management and distribution with auxiliary DC bus*
• *Gestion et distribution de puissance avec bus CC auxiliaire*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Moss, Steven J., Rockford, IL 61114, US
Rozman, Gregory I., Rockford, IL 61114, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 1/10 → (51) **H02J 9/06**

H02J 3/00 → (51) **G06F 1/28**

H02J 3/01 → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 3/14** (11) **2 216 880 B1**
H02J 13/00 **G01R 11/00**
G01R 22/00
(25) Ja (26) En
(21) 08852018.4 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/071153 20.11.2008
(87) WO 2009/066741 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007301048
(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ENERGY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MAEDA, Yuko, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
MORIMOTO, Naohisa, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
TAKAMIYA, Akiko, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02J 3/14 → (51) **F25D 29/00**

(51) **H02J 3/18** (11) **2 979 344 B1**
G01R 21/00 **G01R 21/06**
(25) En (26) En
(21) 14780066.8 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) CN 2014/074477 31.03.2014
(87) WO 2014/161459 2014/41 09.10.2014
(30) 30.03.2013 US 201361806868 P
(54) • *ALGORITHMUS FÜR EIN VERFAHREN ZUR PASSIVEN LEISTUNGSFAKTORKOMPENSATION MIT DIFFERENTIALKONDENSATORWANDEL UND REDUZIERTEM LEITUNGSÜBERGANGSRAUSCHEN*
• *ALGORITHM FOR PASSIVE POWER FACTOR COMPENSATION METHOD WITH DIFFERENTIAL CAPACITOR CHANGE AND REDUCED LINE TRANSIENT NOISE*
• *ALGORITHME POUR UN PROCÉDE DE COMPENSATION DE FACTEUR DE PUISSANCE PASSIVE AVEC CHANGEMENT DE CONDENSATEUR DIFFÉRENTIEL ET BRUIT TRANSITOIRE DE LIGNE RÉDUIT*
(73) Edge Electronics Limited, Suite 3, 1st Floor, Shun Kwong Commercial Building 8 Des Voeux Road West, Hong Kong, HK
(72) STEWART, Neal George, Hong Kong, CN
(74) de Arpe Fernandez, Manuel, Arpe Patentes y Marcas, S.L.P. C/Proción, 7 Edif. América II Portal 2, 1° C, 28023 Madrid-Aravaca, ES

H02J 3/36 → (51) **G05F 1/70**

H02J 3/36 → (51) **H02M 3/158**

H02J 3/38 → (51) **H02J 9/04**

H02J 4/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 916 418 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H02J 50/10
(25) En (26) En
(21) 15157518.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 KR 20140025290
(54) • *DRAHTLOSES LADEN UND KOMMUNIKATIONSTAFEL SOWIE DRAHTLOSES LADEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS CHARGING AND COMMUNICATION BOARD AND WIRELESS CHARGING AND COMMUNICATION DEVICE*
• *CARTE DE COMMUNICATION ET DE CHARGE SANS FIL, RECHARGEMENT SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Yeom, Jai Hoon, 100-714 Seoul, KR
Lee, Sang Won, 100-714 Seoul, KR
Bae, Seok, 100-714 Seoul, KR
Kim, So Yeon, 100-714 Seoul, KR
Noh, Jin Mi, 100-714 Seoul, KR
Song, Ji Yeon, 100-714 Seoul, KR
Lee, Hee Jung, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(60) 17184968.0 / 3 270 481

H02J 5/00 → (51) **H02J 50/10**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 645 526 B1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
(25) De (26) De
(21) 13150601.6 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012205260
(54) • *Elektrisches Gerät und Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Geräts*
• *Electrical device and method for operating an electric device*
• *Appareil électrique et procédé de fonctionnement d'un appareil électrique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zipf, Philipp, 70435 Stuttgart-Zuffenhausen, DE
Frieze, Andreas, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
Kynast, Andreas, 70176 Stuttgart, DE
Kern, Stefan, 60431 Frankfurt am Main, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 651 005 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13162836.4 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 09.04.2012 CN 201210101668
(54) • *Batterieaufladeverfahren und mobiles Endgerät*
• *Battery charging method and mobile terminal*
• *Procédé de charge de batterie et terminal mobile*
(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology

Industrial Zone, Dongguan, Guangdong
523808, CN
(72) Xu, Shunhai, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 916 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157436.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(30) 04.03.2014 JP 2014041558
(54) • *Speicherausgleichsschaltung, Speicher-
ausgleichsvorrichtung, Speicherbatterie-
pack und Schaltkreissteuerungsverfahren*
• *Storage balancing circuit, storage
balancing device, storage battery pack and
switch circuit controlling method*
• *Circuit et dispositif d'égalisation de stoc-
kage, bloc-batterie d'accumulateurs et
procédé de commande de circuit de
commutation*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takai, Masami, Tokyo, 143-8555, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

H02J 7/00 → (51) **B60K 6/445**
H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**
H02J 7/00 → (51) **G06F 13/38**
H02J 7/00 → (51) **H02J 5/00**
H02J 7/00 → (51) **H02M 3/158**
H02J 7/00 → (51) **H04L 12/58**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 880 738 B1**
H02J 4/00 **B60R 16/03**
B64D 41/00 **G01R 31/42**
G01R 31/00 **G05B 13/02**

(25) En (26) En
(21) 13846974.7 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/052596 29.07.2013
(87) WO 2014/062269 2014/17 24.04.2014
(30) 30.07.2012 US 201213561670
(54) • *SYSTEM ZUR STABILISIERUNG EINES
ELEKTRISCHEN SYSTEMS FÜR FLUG-
ZEUGE*
• *ELECTRIC SYSTEM STABILIZING
SYSTEM FOR AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE STABILISATION D'UN
SYSTÈME ÉLECTRIQUE D'UN AÉRONEF*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) IWASHIMA, Atsushi, Kakamigahara-shi Gifu
504-8710, JP
SUGIMOTO, Kazushige, Akashi-shi Hyogo
673-8666, JP
MATSUO, Kazuya, Akashi-shi Hyogo 673-
8666, JP
BREIT, Joseph, S., Seattle, WA 98124-2207,
US
NOZARI, Farhad, Seattle, WA 98124-2207,
US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**
H02J 7/02 → (51) **H02J 50/10**
H02J 7/02 → (51) **H02J 50/90**
H02J 7/02 → (51) **H04L 12/58**
H02J 7/02 → (51) **H04W 88/02**
H02J 7/04 → (51) **B60K 6/445**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 499 716 B1**
H02P 9/24 **H02P 9/48**
H02J 7/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 10788359.7 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) FR 2010/052310 28.10.2010
(87) WO 2011/058259 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 FR 0958031

(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT ER-
REGUNGS- UND DIGITALER REGE-
LUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE
HAVING EXCITATION AND A DIGITAL
REGULATION DEVICE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE À
EXCITATION MUNIE D'UN DISPOSITIF
RÉGULATEUR NUMÉRIQUE*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2,
rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil
Brevannes, FR
CHASSARD, Pierre, F-94000 Creteil, FR
LABISTE, Laurent, F-94100 Saint Maur Des
Fosses, FR

H02J 7/24 → (51) **H02J 7/14**
H02J 7/34 → (51) **H02M 3/158**
H02J 9/00 → (51) **B60K 6/445**

(51) **H02J 9/04** (11) **2 789 073 B1**
H02J 9/06 **H02J 3/38**

(25) En (26) En
(21) 12855422.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068775 10.12.2012
(87) WO 2013/086507 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161569133 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HAND-
HABUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
MANAGING A FUEL CELL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER
UNE PILE À COMBUSTIBLE*

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood
Building Holywell Park Ashby Road, Lough-
borough LE11 3GB, GB
(72) YAMAMOTO, Kei, Loughborough LE11 3GB,
GB
PETERSON, Andrew, Loughborough LE11
3GB, GB
HELLAND, Courtney, Loughborough LE11
3GB, GB
PROWTEN, Tim, Loughborough LE11 3GB,
GB
WOOLEY, Eric, Loughborough LE11 3GB,
GB

BRAITHWAITE, Daniel, Loughborough LE11
3GB, GB
FABIAN, Tibor, Loughborough LE11 3GB,
GB
GALVAN, Sergio, Loughborough LE11 3GB,
GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **H02J 9/06** (11) **2 070 179 B1**
H02J 1/10

(25) De (26) De
(21) 07801873.6 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/007445 24.08.2007
(87) WO 2008/025490 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 DE 102006040753

(54) • *REDUNDANTE STROMVERSORGUNG MIT
DIAGNOSEFÄHIGKEIT UND SCHUTZ-
BESCHALTUNG*
• *REDUNDANT CURRENT SUPPLY WITH
DIAGNOSTIC CAPABILITY AND A
SUPPRESSOR*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE REDON-
DANTE AYANT UNE CAPACITÉ DE DIAG-
NOSTIC ET COMPORTANT UN CIRCUIT
DE PROTECTION*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 Mün-
chen, DE

(72) GSCHIEDLE, Wolfgang, 71720 Oberstenfeld,
DE
RIMPEL, Michael, 71701 Schwieberdingen,
DE

HÄFELE, Klaus, 71576 Burgstetten, DE
(74) Schönmann, Kurt, et al, Knorr-Bremse,
Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

H02J 9/06 → (51) **H02H 3/08**
H02J 9/06 → (51) **H02J 9/04**

(51) **H02J 13/00** (11) **2 517 329 B1**
H05B 37/02 **H01H 1/00**

(25) De (26) De
(21) 10782229.8 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/067262 11.11.2010
(87) WO 2011/085840 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060435

(54) • *FERNSTEUERBARER SCHALTER*
• *REMOTELY CONTROLLABLE SWITCH*
• *COMMUTATEUR POUVANT ÊTRE TÉLÉ-
COMMANDE*

(73) Innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
EQ-3 AG, Maiburger Straße 29, 26789 Leer,
DE

(72) DANKE, Enno, 81373 München, DE
GROHMANN, Bernd, 26135 Oldenburg, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 13/00 → (51) **G01R 21/00**
H02J 13/00 → (51) **G01R 31/08**
H02J 13/00 → (51) **H02J 3/14**

(51) **H02J 50/10** (11) **2 846 435 B1**
H02J 50/80 **B60L 11/18**
H01M 10/44 **H02J 5/00**
H02J 7/02 **H04B 5/00**
(25) Ja (26) En

- (21) 13773137.8 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) JP 2013/053254 12.02.2013
- (87) WO 2013/150821 2013/41 10.10.2013
- (30) 03.04.2012 JP 2012084954
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, LADUNGSKONTROLLVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CHARGE CONTROL APPARATUS, VEHICLE AND FEEDING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE, VÉHICULE ET APPAREIL D'ALIMENTATION*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
- (72) OKADA, Ryou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
IZUMI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NII, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02J 50/10 → (51) **H02J 5/00**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/90**

H02J 50/12 → (51) **H04L 12/58**

H02J 50/40 → (51) **H04L 12/58**

H02J 50/80 → (51) **H02J 50/10**

H02J 50/80 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **H02J 50/90** (11) **2 887 488 B1**
H02J 50/12 **H02J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14196203.5 (22) 04.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 19.12.2013 JP 2013262228
- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSEN STROMTRANSPORT UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSEN STROMTRANSPORT*
• *POWER TRANSMISSION APPARATUS AND POWER RECEPTION APPARATUS FOR WIRELESS POWER TRANSFER AND WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEM*
• *APPAREIL DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) Asanuma, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- Yamamoto, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 18161777.0

H02J 50/90 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 615 721 B1**
H02K 21/16 **H02K 29/03**
H02K 1/27 **B62D 5/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10856941.9 (22) 06.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) JP 2010/065228 06.09.2010
- (87) WO 2012/032591 2012/11 15.03.2012
- (54) • *ELEKTRISCHE PERMANENTMAGNETROTATIONSMASCHINE UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG DAMIT*
• *PERMANENT MAGNET TYPE ROTATING ELECTRICAL MACHINE AND ELECTRICAL POWER STEERING DEVICE USING SAME*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE DU TYPE À AIMANT PERMANENT ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE UTILISANT CETTE MACHINE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKANO, Masatsugu, Tokyo 100-8310, JP
MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
MORITA, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
NAKAYAMA, Misa, Tokyo 100-8310, JP
TAKASHIMA, Kazuhisa, Tokyo 100-8310, JP
AKUTSU, Satoru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 3/44**

H02K 1/14 → (51) **H02K 21/22**

H02K 1/16 → (51) **H02K 21/22**

H02K 1/26 → (51) **H02K 7/18**

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/14**

H02K 1/27 → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H02K 1/28** (11) **2 538 523 B1**
F16D 1/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 10846144.3 (22) 23.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) JP 2010/064188 23.08.2010
- (87) WO 2011/102011 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 JP 2010031182
- (54) • *ROTOR UND DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT DEM ROTOR*
• *ROTOR AND DYNAMO-ELECTRIC MACHINE USING THE ROTOR*
• *ROTOR ET MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE UTILISANT LE ROTOR*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KAIMORI, Tomoaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAKAYAMA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- SAITO, Yasuyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- IKEDA, Dai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 3/32 → (51) **H02K 3/44**

H02K 3/34 → (51) **H02K 3/44**

- (51) **H02K 3/44** (11) **2 544 339 B1**
H02K 1/14 **H02K 3/32**
H02K 3/34
- (25) Ja (26) En
- (21) 10847002.2 (22) 04.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) JP 2010/053529 04.03.2010
- (87) WO 2011/108098 2011/36 09.09.2011
- (54) • *STATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STATORS*
• *STATOR AND METHOD FOR PRODUCING STATOR*
• *STATOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STATOR*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) UENO Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMURA Joji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKANISHI Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA Shuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
CHIBA Hisayoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02K 5/10 → (51) **H02K 33/18**

H02K 5/14 → (51) **C21D 9/56**

- (51) **H02K 5/15** (11) **2 636 128 B1**
H02K 5/20 **H02K 9/19**
- (25) De (26) De
- (21) 11760706.9 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) EP 2011/004676 19.09.2011
- (87) WO 2012/059154 2012/19 10.05.2012
- (30) 05.11.2010 DE 102010050348
- (54) • *ELEKTROMOTOR, BAUSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ELECTRIC MOTOR, ASSEMBLY KIT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE, JEU DE PIÈCES DÉTACHÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MOTEUR*
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/15**

H02K 5/24 → (51) **F03D 9/25**

H02K 5/26 → (51) **F03D 9/25**

H02K 7/00 → (51) **B60L 11/16**

H02K 7/02 → (51) **B60L 11/16**

H02K 7/02 → (51) **H02K 7/18**

H02K 7/11 → (51) **B60L 11/16**

(51) **H02K 7/18** (11) **2 702 266 B1**
H02K 15/00 **F03D 9/25**

(25) De (26) De
(21) 12715985.3 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057091 18.04.2012
(87) WO 2012/146521 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 DE 102011017801
(54) • WINDENERGIEANLAGE
• WIND TURBINE
• ÉOLIENNE

(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26,
26607 Aurich, DE
(72) BRENNER, Albrecht, 26607 Aurich, DE
KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
UBBEN, Matthias, 26721 Emden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

(51) **H02K 7/18** (11) **2 987 225 B1**
H02K 11/00 **H02K 7/02**
H02K 1/26 **H02K 1/27**
H02K 11/30

(25) De (26) De
(21) 14718950.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057517 14.04.2014
(87) WO 2014/170265 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 DE 102013206955
(54) • KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
• COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG,
Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
(72) DINULOVIC, Dragan, 81738 München, DE
GERFER, Alexander, 51519 Odenthal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

H02K 7/18 → (51) **B60L 11/16**

H02K 7/18 → (51) **H02K 26/00**

H02K 9/02 → (51) **F25B 9/00**

(51) **H02K 9/18** (11) **2 367 269 B1**

(25) En (26) En
(21) 11154941.6 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 IT MI20100446
(54) • Elektrische Maschine
• Electrical machine
• Machine électrique
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Bono, Silvia, 28100, Novara, IT
Galli, Gianluigi, 20010, Mesero (MI), IT
Rovellini, Ivano, 20015, Parabiago (MI), IT

(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama,
33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/15**

H02K 11/00 → (51) **H02K 7/18**

H02K 11/00 → (51) **H02P 25/02**

H02K 11/30 → (51) **H02K 7/18**

(51) **H02K 13/02** (11) **2 922 186 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 12888551.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.09.2015
(86) JP 2012/079911 19.11.2012
(87) WO 2014/076833 2014/21 22.05.2014
(54) • ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREH-
MASCHINE UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR
• ROTOR FOR ROTATING ELECTRICAL
MACHINE AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SAME
• ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLEC-
TRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE FABRIQUER CE
DERNIER

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) MORITA, Ryuzo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H02K 15/00 → (51) **H02K 7/18**

H02K 16/00 → (51) **H02K 26/00**

H02K 21/16 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 21/22** (11) **2 980 970 B1**
H02K 1/14 **H02K 1/16**

(25) Ja (26) En
(21) 14775319.8 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/058008 24.03.2014
(87) WO 2014/157049 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 JP 2013063832
(54) • MAGNETISCHE STROMERZEUGUNG
• MAGNETIC POWER GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE MAGNÉ-
TIQUE

(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-
chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP

(72) KAWAGISHI, Masakazu, Kiryu-shi Gunma
376-8555, JP
FUKUCHI, Takeshi, Kiryu-shi Gunma 376-
8555, JP
KANBE, Michio, Kiryu-shi Gunma 376-8555,
JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **H02K 26/00** (11) **2 606 254 B1**
F16F 15/03 **F16F 9/12**
B60G 13/14 **H02K 35/00**
H02K 35/04 **H02K 7/18**
H02K 16/00

(25) De (26) De
(21) 11741523.2 (22) 04.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/003898 04.08.2011
(87) WO 2012/031650 2012/11 15.03.2012
(30) 21.08.2010 DE 102010035084
(54) • ELEKTRISCHER DÄMPFER FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG
• ELECTRIC DAMPER FOR A MOTOR
VEHICLE
• AMORTISSEUR ÉLECTRIQUE POUR UN
VÉHICULE À MOTEUR
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WILLEMS, Marco, 85053 Ingolstadt, DE

H02K 29/03 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 33/18** (11) **2 771 966 B1**

H02K 41/035 **G02B 7/04**
H02K 5/10 **G02B 7/02**
G03B 13/34 **G02B 27/00**

(25) En (26) En
(21) 12843912.2 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(86) KR 2012/008734 24.10.2012
(87) WO 2013/062292 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 KR 20110108600
(54) • SCHWINGSPULENMOTOR
• VOICE COIL MOTOR
• MOTEUR DE BOBINE ACOUSTIQUE

(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR

(72) KIM, Seung Ki, Seoul 100-714, KR
PARK, Sang Ok, Seoul 100-714, KR
LEE, Seong Min, Seoul 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
(60) 18165923.6

H02K 33/18 → (51) **G02B 7/04**

H02K 35/00 → (51) **H02K 26/00**

H02K 35/04 → (51) **H02K 26/00**

H02K 41/035 → (51) **H02K 33/18**

H02K 49/10 → (51) **B60L 11/16**

H02K 51/00 → (51) **B60L 11/16**

(51) **H02M 1/00** (11) **2 432 108 B1**
H02M 3/158

(25) Fr (26) Fr
(21) 11306139.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 FR 1003688
(54) • System für regulierte Speisung mit hoher
Eingangsdynamik der Spannung
• Regulated power-supply system with
large dynamic voltage input range
• Système d'alimentation régulée à grande
dynamique d'entrée de tension

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR

(72) Klein, François, 26027 VALENCE CEDEX, FR
Taurand, Christophe, 26027 VALENCE
CEDEX, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/158**

H02M 1/08	→ (51) F04B 49/06
H02M 1/12	→ (51) B60L 11/18
H02M 1/32	→ (51) B60K 6/445
H02M 1/32	→ (51) B60L 3/00
H02M 1/32	→ (51) H02M 7/49
H02M 1/36	→ (51) B60K 6/445
H02M 1/36	→ (51) H02M 3/156
H02M 1/42	→ (51) B60L 11/18
H02M 1/42	→ (51) G05F 1/70

(51) H02M 3/156	(11) 2 375 554 B1
H02M 1/36	H05B 33/08
(25) En	(26) En
(21) 11161344.4	(22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.10.2011	
(30) 08.04.2010 JP 2010089634	
(54) • <i>Beleuchtungsanordnung und Beleuchtungsbefestigung damit</i> • <i>Lighting device and illumination fixture using the same</i> • <i>Dispositif d'éclairage et accessoire d'éclairage l'utilisant</i>	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) Kuroki, Yosifumi, Osaka, JP Hiramatu, Akinori, Nara Nara, JP Mizukawa, Hiromitsu, Osaka, JP	
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE	

(51) H02M 3/156	(11) 2 770 622 B1
(25) En	(26) En
(21) 13195937.1	(22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.08.2014	
(30) 20.02.2013 JP 2013031478	
(54) • <i>Steuerungsvorrichtung, Steuerverfahren und Stromversorgungsvorrichtung</i> • <i>Control device, control method, and power supply device</i> • <i>Circuit de commande, procédé de commande et dispositif d'alimentation électrique</i>	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Sasaki, Tomotake, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Maruyama, Tsugito, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Yonezawa, Yu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP Nakashima, Yoshiyasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

(51) H02M 3/158	(11) 1 380 096 B1
H02M 7/5387	H02M 1/00
(25) En	(26) En
(21) 02718738.4	(22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 14.01.2004	

(86) SE 2002/000624 28.03.2002	
(87) WO 2002/080343 2002/41 10.10.2002	
(30) 30.03.2001 SE 0101125	
(54) • <i>STEUERMITTEL UND VERFAHREN FÜR EINE RESONANTE TRANSISTORHALBBRÜCKE MIT LÜCKGRENZBETRIEB</i> • <i>CONTROL MEANS AND METHOD FOR A RESONANT TRANSISTOR HALFBRIDGE WITH CRITICAL CONDUCTION MODE</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN CIRCUIT DE COMMUTATION A TRANSISTOR RESONNANTE AVEC MODE DE CONDUCTION CRITIQUE</i>	
(73) Jönsson, Ragnar, Kyrkobacksvägen 5, 27195 Ystad, SE	
(72) Jönsson, Ragnar, 27195 Ystad, SE	
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE	

(51) H02M 3/158	(11) 2 559 133 B1
H02M 1/00	H01M 10/44
H02J 7/00	H02J 7/34
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11722892.4	(22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(86) IB 2011/051585 12.04.2011	
(87) WO 2011/128849 2011/42 20.10.2011	
(30) 15.04.2010 FR 1001613	
(54) • <i>SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER SERIENKOMBINATION AUS STROMERZEUGUNGS- ODER SPEICHERELEMENTEN AUF DER BASIS VON MEHREREN SPANUNGSUMRICHTERHALBBRÜCKEN</i> • <i>SYSTEM FOR MANAGING A SERIES COMBINATION OF ELECTRICAL ENERGY GENERATION OR STORAGE ELEMENTS, BASED ON A PLURALITY OF VOLTAGE INVERTER LEGS</i> • <i>SYSTÈME DE GESTION D'UNE ASSOCIATION SÉRIE D'ÉLÉMENTS DE GÉNÉRATION OU DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE BASÉ SUR UNE PLURALITÉ DE BRAS D'ONDULEUR DE TENSION</i>	
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) CREBIER, Jean-Christophe, 38100 Grenoble, FR CHUREAU, Alexandre, F-38000 Grenoble, FR	
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	

(51) H02M 3/158	(11) 2 748 917 B1
H02J 3/36	H02M 7/483
H02M 3/07	
(25) En	(26) En
(21) 11746576.5	(22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) EP 2011/064523 24.08.2011	
(87) WO 2013/026477 2013/09 28.02.2013	
(54) • <i>BIDIREKTIONALER UNISOLIERTER DC-DC WANDLER MIT MULTIZELLEN</i> • <i>BIDIRECTIONAL UNISOLATED DC-DC CONVERTER BASED ON CASCADED CELLS</i> • <i>CONVERTISSEUR CC-CC BIDIRECTIONNEL NON-ISOLÉ AVEC DES CELLULES EN CASCADE</i>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE	

(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE	
---	--

H02M 3/158	→ (51) H02M 1/00
H02M 7/04	→ (51) G05F 1/70
(51) H02M 7/10	(11) 2 649 302 B1
F03B 13/18	
(25) En	(26) En
(21) 10860467.9	(22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.10.2013	
(86) SE 2010/051356 09.12.2010	
(87) WO 2012/078084 2012/24 14.06.2012	
(54) • <i>ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN WELLENKRAFTWERK</i> • <i>AN ELECTRIC DEVICE AND A METHOD FOR A WAVE POWER PLANT</i> • <i>DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR CENTRALE HOULOMOTRICE</i>	
(73) Seabased AB, Verkstadsgatan 4, 453 30 Lysekil, SE	
(72) LEIJON, Mats, S-752 64 Uppsala, SE BOSTRÖM, Cecilia, S-752 30 Uppsala, SE ERIKSSON, Mikael, S-756 52 Uppsala, SE	

H02M 7/12	→ (51) H02M 7/48
(51) H02M 7/48	(11) 2 416 486 B1
G05F 1/70	H02M 7/12
H02M 7/5387	H01F 27/34
H01F 27/42	H02M 7/757
(25) Ja	(26) En
(21) 10761508.0	(22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) JP 2010/052833 24.02.2010	
(87) WO 2010/116806 2010/41 14.10.2010	
(30) 30.03.2009 JP 2009080856 31.03.2009 JP 2009083978	
(54) • <i>LEISTUNGSWANDLER</i> • <i>POWER CONVERSION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CONVERSION D'ALIMENTATION</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
(72) INOUE Shigenori, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP KATOH Shuji, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP NARUSHIMA Jun, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP KATO Tetsuya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1239, JP	
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE	

H02M 7/48	→ (51) F04B 49/06
H02M 7/48	→ (51) H02M 7/5387
H02M 7/483	→ (51) G05F 1/70
H02M 7/483	→ (51) H02M 7/49
(51) H02M 7/49	(11) 2 698 912 B1
H02M 1/32	H02M 7/483
(25) En	(26) En
(21) 13180299.3	(22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	

- (30) 13.08.2012 US 201213572995
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERBRÜCKUNG VON KASKADIERTEN H-BRÜCKENLEISTUNGSZELLEN (CHB) UND LEISTUNGSUNTERZELLE FÜR MEHRSTUFIGEN WECHSELRICHTER
- METHOD AND APPARATUS FOR BYPASSING CASCADED H-BRIDGE (CHB) POWER CELLS AND POWER SUB CELL FOR MULTILEVEL INVERTER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COURT-CIRCUITER DES CELLULES D'ALIMENTATION DE PUISSANCE DE PONT H EN CASCADE (CHB) ET CELLULES SECONDAIRES POUR ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Zargari, Navid, Cambridge, Ontario N3C 3Y2, CA
Xiao, Yuan, Kitchener, Ontario N2T 2T6, CA
Wei, Lixiang, Mequon, WI Wisconsin 53092, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H02M 7/5387** (11) **1 363 388 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 03075753.8 (22) 17.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2003
- (30) 15.05.2002 NL 1020601
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer zu einem mehrphasen schaltbaren Gleichstrom-Wechselstrom-Frequenzwandler angeschlossenen elektrischen Last
- Method and device for controlling an electrical load connected to a multi-phase switchable DC/AC frequency convertor
- Procédé et dispositif pour commander une charge électrique connectée à un convertisseur de fréquence poliphasé commutable courant continu - courant alternatif
- (73) ENGIE Electroproject B.V., Houthavenkade 44, 1506 PD Zaandam, NL
- (72) Veitman, André, 4101 BW Culemborg, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H02M 7/5387** (11) **2 695 289 B1**
- H02M 7/48** **H02P 27/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12722766.8 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) FR 2012/050777 10.04.2012
- (87) WO 2012/136946 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 FR 1153100
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPANNUNGSSUMWANDLERS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- METHOD FOR CONTROLLING A VOLTAGE INVERTER AND ASSOCIATED DEVICE
- PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ONDULEUR DE TENSION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
- (72) DE SOUSA, Luis, 95670 Eragry sur Oise, FR
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

H02M 7/5387 → (51) **H02M 3/158**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/757 → (51) **H02M 7/48**

H02N 2/04 → (51) **F15B 7/08**

H02P 1/04 → (51) **F02N 11/08**

- (51) **H02P 6/18** (11) **2 595 307 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187659.3 (22) 08.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 11.10.2011 US 201113270426
- (54) • *Sensorgeschalteter Elektromotor mit sensorloser Winkelpositionsbestimmung und -verfahren*
- *Sensor commutated electric motor with sensorless angular position determination and method*
- *Moteur électrique commuté à capteur avec détermination de position angulaire sans capteur et procédé*
- (73) Sondex Limited, Saxony Way, Blackbushe Business Park Yateley Hampshire GU46 6AB, GB
- (72) Pike, John, Ballater, Aberdeenshire AB35 5UJ, GB
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02P 6/18 → (51) **B66B 1/30**

H02P 6/185 → (51) **B66B 1/30**

H02P 6/20 → (51) **B66B 1/30**

- (51) **H02P 7/00** (11) **1 564 881 B1**
- H02P 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05002835.6 (22) 10.02.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 17.08.2005
- (30) 10.02.2004 JP 2004033206
- (54) • *Regelvorrichtung für bürstenlosen Motor mit Überhitzungsschutzfunktion*
- *Brushless motor control apparatus having overheat protecting function*
- *Appareil de commande pour un moteur sans balai avec fonction de protection de surchauffe*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Hayashi, Yoshitaka, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H02P 9/10** (11) **2 659 136 B1**
F03D 9/25 **F03D 7/04**
F03D 7/02

- (25) De (26) De
- (21) 11805047.5 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/074025 23.12.2011
- (87) WO 2012/089698 2012/27 05.07.2012
- (30) 29.12.2010 DE 102010056458
- (54) • *WINDPARK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WINDPARKS*
- *WIND FARM AND METHOD FOR OPERATING A WIND FARM*

- *PARC ÉOLIEN ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EXPLOITER UN PARC ÉOLIEN*
- (73) Servion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) MATZEN, Björn, 24855 Bollingstedt, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02P 9/24 → (51) **H02J 7/14**

H02P 9/48 → (51) **H02J 7/14**

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 050 187 B1**
- H02P 21/05** **H02P 21/14**
- (25) De (26) De
- (21) 07786118.5 (22) 17.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.04.2009
- (86) EP 2007/006318 17.07.2007
- (87) WO 2008/014881 2008/06 07.02.2008
- (30) 01.08.2006 DE 102006036170
13.06.2007 DE 102007027827
- (54) • *ANTRIEB UND VERFAHREN*
- *DRIVE AND METHOD*
- *ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ*
- (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) HAMMEL, Wolfgang, 76646 Bruchsal, DE
- (74) SCHUSTER, Thomas, 73113 Ottenbach, DE

H02P 21/00 → (51) **H02P 7/00**

H02P 21/00 → (51) **H02P 21/32**

H02P 21/04 → (51) **H02P 21/32**

H02P 21/05 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/00**

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/32**

H02P 21/18 → (51) **H02P 21/32**

- (51) **H02P 21/32** (11) **2 246 973 B1**
- H02P 21/18** **H02P 21/04**
- H02P 21/00** **H02P 21/14**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10159258.2 (22) 07.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (30) 21.04.2009 FR 0952584
- (54) • *Verfahren zur Positionsbestimmung des Flussvektors eines Motors*
- *Method for determining the position of the flux vector of a motor*
- *Procédé de détermination de la position du vecteur de flux d'un moteur*
- (73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
- (72) Basic, Duro, 27120 Pacy sur Eure, FR
Malrait, François, 27120 Jouy sur Eure, FR
Rouchon, Pierre, 92190 Meudon, FR
- (74) Dufresne, Thierry, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **H02P 25/02** (11) **2 056 445 B1**
H02P 25/22 **H02P 27/06**
H02K 11/00

- (25) En (26) En
- (21) 08252874.6 (22) 29.08.2008
- (84) FR GB

- (43) 06.05.2009
(30) 02.11.2007 US 934170
(54) • *Elektrische Motorsteuerung mit Verstärkerumrichter*
• *Electric motor control with buck boost convertor*
• *Commande de moteur électrique dotée d'un convertisseur élévateur/réducteur*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Rozman, Gregory I., Rockford, Illinois 61114, US
Dooley, Kevin, Mississauga, Ontario L5C 2R6, CA
- (74) Dunne, Katie Rosemarie, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- H02P 25/04** → (51) **F04B 49/06**
-
- H02P 25/22** → (51) **H02P 25/02**
-
- H02P 27/06** → (51) **F04B 49/06**
-
- H02P 27/06** → (51) **H02P 25/02**
-
- H02P 27/08** → (51) **H02M 7/5387**
-
- (51) **H02P 29/02** (11) **2 495 869 B1**
H03K 17/78 **G05B 9/02**
H03K 17/795
- (25) De (26) De
(21) 12154711.1 (22) 09.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011003922
- (54) • *Steuergerät mit Safe-Torque-Off-Funktion für einen Elektromotor*
• *Control device with safe-torque-off function for an electric motor*
• *Appareil de commande doté d'une fonction d'arrêt de couple fiable pour un moteur électrique*
- (73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) Tieste, Karl-Dieter, Prof. Dr.-Ing., 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- H02S 20/00** → (51) **H01L 31/042**
-
- (51) **H02S 20/23** (11) **2 449 596 B1**
F24J 2/52 **F24J 2/46**
- (25) En (26) En
(21) 10730338.0 (22) 02.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) US 2010/040981 02.07.2010
(87) WO 2011/025585 2011/09 03.03.2011
(30) 26.10.2009 US 255004 P
04.06.2010 US 351586 P
02.07.2009 US 270122 P
06.10.2009 US 594935
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHES MODUL MIT SCHWENKBAREM RAHMEN*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE WITH PIVOT-FIT FRAME*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE AVEC CADRE PIVOTANT*
- (73) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US

- (72) WEST, John, R., San Rafael, CA 94903, US
(74) Howson, Richard Giles Bentham, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- H02S 20/23** → (51) **F24J 2/52**
-
- H02S 30/10** → (51) **H01L 31/042**
-
- H02S 40/32** → (51) **H01L 31/042**
-
- H02S 50/10** → (51) **H01L 31/18**
-
- H03B 5/04** → (51) **H03B 5/36**
-
- (51) **H03B 5/12** (11) **1 760 876 B1**
H03H 11/44 **H03H 11/48**
- (25) Ja (26) En
(21) 05720170.9 (22) 07.03.2005
- (84) DE FR IT
(43) 07.03.2007
(86) JP 2005/003898 07.03.2005
(87) WO 2005/124992 2005/52 29.12.2005
(30) 18.06.2004 PCT/JP2004/008957
- (54) • *SPANNUNGSSTEUERUNGSSZILLATOR*
• *VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR À COMMANDE PAR TENSION*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TSURU, Masaomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KAWAKAMI, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TAJIMA, Kenichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIYAZAKI, Moriyasu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
MIYAMOTO, Kazuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
NAKANE, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **H03B 5/36** (11) **1 916 762 B1**
H03B 5/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06123107.2 (22) 27.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
(54) • *Quarzoszillator mit Amplitudenregelung und einem erweiterten Temperaturbereich*
• *Quartz oscillator with amplitude control and an extended temperature range.*
• *Oscillateur à quartz asservi en amplitude avec domaine étendu de tension et de température*
- (73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Novac, Pinchas, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
-
- (51) **H03B 29/00** (11) **2 579 455 B1**
H04R 29/00
- (25) En (26) En
(21) 11183954.4 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(54) • *Erzeugung von bandbegrenztem Rauschen mit abstimmbarem Crestfaktor*

- *Generation of band-limited noise with tunable crest factor*
• *Génération d'un bruit à bande limitée avec un facteur de crête réglable*
- (73) Harman International Industries Ltd., Cranborne House Cranborne Industrial Estate, Potters Bar, Hertfordshire EN6 3JN, GB
(72) Gontcharov, Vladimir, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4SR, GB
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Werinherstrasse 79, 81541 München, DE
-
- (51) **H03D 1/04** (11) **1 554 798 B1**
H04B 1/707
- (25) En (26) En
(21) 03719942.9 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005
(86) US 2003/012917 25.04.2003
(87) WO 2004/010572 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 US 398451 P
26.08.2002 US 228787
- (54) • *COKANAL-STÖRUNGSEMPFÄNGER*
• *CO-CHANNEL INTERFERENCE RECEIVER*
• *RECEPTEUR A INTERFERENCE DANS LE MEME CANAL*
- (73) Collision Communications, Inc., 20 Depot Street Suite 2A, Peterborough NH 03458, US
(72) TAYLOR, Matthew, A., Weare, NH 03281, US
MACLEOD, Robert, B., Nashua, NH 03064, US
LEARNED, Rachel, E., Waltham, MA 02451, US
NIEDZWIECKI, Joshua, D., Manchester, NH 03104, US
BROMMER, Karl, D., Hampton Falls, NH 03844, US
MCELWAIN, Thomas, P., Merrimack, NH 03054, US
- (74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
-
- H03D 1/22** → (51) **H04L 27/06**
-
- H03D 7/16** → (51) **H04L 27/06**
-
- H03F 1/02** → (51) **H01Q 21/00**
-
- H03F 1/02** → (51) **H03F 3/45**
-
- H03F 1/02** → (51) **H03F 3/72**
-
- H03F 1/02** → (51) **H04B 1/04**
-
- H03F 1/08** → (51) **H03F 3/45**
-
- H03F 1/22** → (51) **H03F 3/45**
-
- H03F 1/30** → (51) **H03F 3/72**
-
- (51) **H03F 1/32** (11) **2 494 690 B1**
H03F 3/19 **H03F 3/24**
H03F 3/68 **H04B 1/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10771420.6 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) EP 2010/065775 20.10.2010
(87) WO 2011/051146 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 FR 0905164
- (54) • *SELBSTKOMPENSIERENDER VERSTÄRKER MIT MEHREREN EINGÄNGEN BEI DATENÜBERTRAGUNG*

- SELF-COMPENSATING MULTI-PORT AMPLIFICATION APPARATUS DURING DATA TRANSMISSION
 - DISPOSITIF D'AMPLIFICATION MULTI-PORTS AUTO COMPENSE EN PRESENCE DE TRANSMISSION DE DONNÉES
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) TRONCHE, Christian, F-31150 Lespinasse, FR
- (74) SOULIE, Jean-Marc, F-12170 Requista, FR
- (74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03F 1/42	→ (51)	H03F 3/45
H03F 3/19	→ (51)	H03F 1/32
H03F 3/193	→ (51)	H03F 3/45
H03F 3/24	→ (51)	H01Q 21/00
H03F 3/24	→ (51)	H03F 1/32
H03F 3/24	→ (51)	H03F 3/72

- (51) **H03F 3/45** (11) **3 050 211 B1**
H03F 1/02 **H03F 3/72**
H03F 1/42 **H03F 1/22**
H03F 3/193 **H03F 1/08**
- (25) En (26) En
(21) 14781362.0 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(86) US 2014/056545 19.09.2014
(87) WO 2015/047907 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 US 201314037116
(54) • **BASISBANDVERARBEITUNGSSCHALTUNG**
• **BASEBAND PROCESSING CIRCUITRY**
• **CIRCUIT DE TRAITEMENT DE BANDE DE BASE**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHANG, Li-Chung, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) GUPTA, Bindu, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) GATHMAN, Timothy Donald, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) CHAMAS, Ibrahim Ramez, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/60	→ (51)	H01Q 21/00
H03F 3/68	→ (51)	H01Q 21/00
H03F 3/68	→ (51)	H03F 1/32

- (51) **H03F 3/72** (11) **2 800 270 B1**
H03F 1/30 **H03F 3/24**
H03F 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14165732.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 29.04.2013 US 201313872772
(54) • **Leistungsverstärkertransistoreigenschafts-stabilisierung bei Vorspannungsschaltung**

- **Power amplifier transistor characteristic stabilization during bias switching**
 - **Stabilisation de caractéristiques de transistors d'un amplificateur de puissance pendant une commutation de polarisation**
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Barabash, Darrell, Grapevine, 76051, US
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H03F 3/72	→ (51)	H03F 3/45
------------------	--------	------------------

- (51) **H03G 5/00** (11) **2 819 307 B1**
H03G 9/00 **H03G 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 14172215.7 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 12.06.2013 US 201361834071 P
20.09.2013 US 201314032347
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN SCHMALBANDSIGNALVERARBEITUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR NARROW BANDWIDTH DIGITAL SIGNAL PROCESSING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE À BANDE PASSANTE ÉTROITE**
- (73) Bongiovi Acoustics LLC, 649 S.W. Whitmore Drive, Port St. Lucie, FL 34984, US
- (72) Bongiovi, Anthony, Port St. Lucie, FL Florida 34984, US
- Zelniker, Glenn, Gainsville,, FL Florida 32603, US
- Butera III, Joseph, Port St. Lucie, FL Florida 34953, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03G 5/02	→ (51)	G06F 17/10
------------------	--------	-------------------

- (51) **H03G 7/00** (11) **2 602 933 B1**
H04B 1/64 **H03G 9/02**
- (25) En (26) En
(21) 12195905.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011268828
(54) • **ANALOGES SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VARIABLE KOMPRESSOR UND VARIABLE EXPANDER**
• **ANALOG SIGNAL TRANSFER SYSTEM, VARIABLE COMPRESSOR AND VARIABLE EXPANDER**
• **SYSTÈME ANALOGIQUE DE TRANSFERT DE SIGNAL, COMPRESSEUR VARIABLE ET EXPANSEUR VARIABLE**
- (73) Kabushiki Kaisha Audio-Technica, 2206, Naruse, Machida-shi Tokyo, JP
- (72) Yokoi, Osamu, Tokyo, Tokyo, JP
- Abe, Yuki, Tokyo, Tokyo, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H03G 7/00	→ (51)	H04R 3/00
------------------	--------	------------------

H03G 9/00	→ (51)	H03G 5/00
------------------	--------	------------------

H03G 9/02	→ (51)	H03G 5/00
------------------	--------	------------------

- H03G 9/02** → (51) **H03G 7/00**
- H03G 11/00** → (51) **H04R 3/00**
- (51) **H03H 3/02** (11) **2 464 006 B1**
H03H 9/17
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11191911.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 FR 1060358
(54) • **Herstellungsverfahren eines Schallwellenresonators, der eine aufgehängte Membran umfasst**
• **Method for manufacturing an acoustic-wave resonator including a suspended membrane**
• **Procédé de fabrication d'un résonateur à ondes acoustiques comprenant une membrane suspendue**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Imbert, Bruno, 38000 Grenoble, FR
- Defay, Emmanuel, 38340 Voreppe, FR
- Deguet, Chrystel, 38330 Saint Ismier, FR
- Moriceau, Hubert, 38120 Saint-Egreve, FR
- Pijolat, Mathieu, 42290 Sorbiers, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03H 9/17	→ (51)	H03H 3/02
------------------	--------	------------------

H03H 11/44	→ (51)	H03B 5/12
-------------------	--------	------------------

H03H 11/48	→ (51)	H03B 5/12
-------------------	--------	------------------

H03H 17/02	→ (51)	G06F 17/10
-------------------	--------	-------------------

- (51) **H03K 5/1252** (11) **2 158 677 B1**
H03K 5/156
- (25) En (26) En
(21) 07789692.6 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) IB 2007/052255 14.06.2007
(87) WO 2008/152456 2008/51 18.12.2008
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM FILTERN UNERWÜNSCHTER SIGNALE AUS EINEM TAKTSIGNAL, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN UNERWÜNSCHTER SIGNALE AUS EINEM TAKTSIGNAL**
• **CIRCUIT ARRANGEMENT FOR FILTERING UNWANTED SIGNALS FROM A CLOCK SIGNAL, PROCESSING SYSTEM AND METHOD OF FILTERING UNWANTED SIGNALS FROM A CLOCK SIGNAL**
• **ENSEMBLE DE CIRCUIT DESTINÉ À FILTERER DES SIGNAUX INDÉSIRABLES D'UN SIGNAL D'HORLOGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE SIGNAUX INDÉSIRABLES D'UN SIGNAL D'HORLOGE**
- (73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
- (72) BODE, Hubert, 85540 Haar, DE
- LAUDENBACH, Andreas, 83527 Haag, DE
- ROTH, Andreas, 85386 Guenzenhausen, DE
- WITTICH, Engelbert, 85456 Wartenberg, DE
- (74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H03K 5/156 → (51) **H03K 5/1252**

H03K 17/082 → (51) **H03K 17/12**

(51) **H03K 17/12** (11) **2 887 547 B1**
H03K 17/082 **H03K 17/66**

(25) En (26) En
(21) 13198826.3 (22) 20.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

- (54) • *Ausgleich der Ströme von Leistungshalbleitern*
- *Balancing currents of power semiconductors*
- *Équilibrage de courants de semi-conducteurs de puissance*

(73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Niemi, Mika, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H03K 17/66 → (51) **H03K 17/12**

H03K 17/68 → (51) **H01F 7/06**

H03K 17/78 → (51) **H02P 29/02**

H03K 17/795 → (51) **H02P 29/02**

(51) **H03K 19/0185** (11) **2 870 739 B1**
H04B 1/16

(25) En (26) En
(21) 13804921.8 (22) 12.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(86) US 2013/045350 12.06.2013

(87) WO 2013/188506 2013/51 19.12.2013

(30) 12.06.2012 US 201261658515 P

- (54) • *FUNK MIT SEHR KLEINER LEISTUNG FÜR NAHBEREICHSKOMMUNIKATION*
- *ULTRA-LOW-POWER RADIO FOR SHORT-RANGE COMMUNICATION*
- *RADIO ULTRABASSE PUISSANCE POUR COMMUNICATION À COURTE PORTÉE*

(73) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) WENTZLOFF, David D., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

ROBERTS, Nathan E., Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H03K 19/177** (11) **2 627 005 B1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 13153239.2 (22) 30.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(30) 08.02.2012 US 201213368437

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Implementierung von Peripheriegeräten in einer programmierbaren Schaltung mit teilweiser Neukonfiguration*
- *Method and apparatus for implementing periphery devices on a programmable circuit using partial reconfiguration*
- *Procédé et appareil pour la mise en oeuvre de dispositifs périphériques sur un circuit programmable au moyen de la reconfiguration partielle*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Brunham, Kalen B., Toronto, Ontario M5S 2X9, CA

Chiu, Gordon Raymond, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA

Fender, Joshua David, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H03K 19/177** (11) **2 830 222 B1**
G01R 31/3185

(25) En (26) En
(21) 14176522.2 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(30) 23.07.2013 US 201313948433

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sicherung von Konfigurationsabtakketten einer programmierbaren Vorrichtung*
- *Method and apparatus for securing configuration scan chains of a programmable device*
- *Procédé et appareil pour sécuriser des chaînes de balayage de configuration d'un dispositif programmable*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Doshi, Alok Shreekant, San Jose, CA California 95134-1941, US

Pedersen, Bruce B., San Jose, CA California 95134-1941, US

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H03K 19/21** (11) **3 029 839 B1**
G06F 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 14831256.4 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2016

(86) JP 2014/065245 09.06.2014

(87) WO 2015/015905 2015/05 05.02.2015

(30) 29.07.2013 JP 2013157090

- (54) • *ARITHMETISCH-LOGISCHE VORRICHTUNG*
- *ARITHMETIC LOGIC DEVICE*
- *DISPOSITIF ARITHMÉTIQUE LOGIQUE*

(73) Meisei Gakuen, 2-1-1 Hodokubo, Hino-shi, Tokyo 191-8506, JP

Buffalo Inc., 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP

(72) OTSUKA Kanji, Hino-shi Tokyo 191-8506, JP

SATO Yoichi, Hino-shi Tokyo 191-8506, JP

OKINAGA Takayuki, Nagoya-shi Aichi 460-8315, JP

AZUMA Shuichiro, Nagoya-shi Aichi 460-8315, JP

(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartnerschaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **H03L 7/18** (11) **2 608 413 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 11818426.6 (22) 19.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013

(86) KR 2011/006115 19.08.2011

(87) WO 2012/023826 2012/08 23.02.2012

(30) 19.08.2010 KR 20100080080

- (54) • *DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN PHASENREGELKREIS IN*

EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM

• *DIGITAL PHASE LOCKED LOOP DEVICE AND METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *DISPOSITIF BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

Konkuk University Industrial Cooperation Corp., Konkuk University 1 Hwayang-dong Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR

(72) LEE, Kang-Yoon, Seoul 143-701, KR

PU, Young-Gun, Seoul 143-701, KR

PARK, An-Soo, Seoul 143-701, KR

PARK, Joon-Sung, Seoul 143-701, KR

LEE, Jae-Sup, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03M 1/06 → (51) **H04B 1/10**

(51) **H03M 1/10** (11) **2 158 756 B1**
H04N 17/00 **H04N 5/378**

H04N 5/374 **H03M 1/12**

(25) En (26) En
(21) 08756649.3 (22) 03.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.03.2010

(86) US 2008/065633 03.06.2008

(87) WO 2008/157024 2008/52 24.12.2008

(30) 20.06.2007 US 765898

- (54) • *GENAUE VERSTÄRKUNGSANWENDUNG IN EINEM CMOS-SENSOR*
- *ACCURATE GAIN IMPLEMENTATION IN CMOS SENSOR*
- *IMPLÉMENTATION DE GAIN PRÉCISE DANS UN CAPTEUR CMOS*

(73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) ROSSI, Giuseppe, Los Angeles, California 90025, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/10**

H03M 13/25 → (51) **H04L 27/00**

H03M 13/39 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **1 964 207 B1**
H03F 1/02 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 06827452.1 (22) 02.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

(86) US 2006/042957 02.11.2006

(87) WO 2007/056137 2007/20 18.05.2007

(30) 03.11.2005 US 268260

31.05.2006 US 803525 P

- (54) • *VERSTÄRKUNG EINES SENDESIGNALS ÜBER EINEN FRAKTIONAL-LEISTUNGS-VERSTÄRKER*
- *AMPLIFYING A TRANSMIT SIGNAL USING A FRACTIONAL POWER AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATION D'UN SIGNAL D'ÉMISSION AU MOYEN D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE FRACTIONNELLE*

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HAREL, Haim, New York, NY 10013, US
KARMI, Yair, Bridgewater, Somerset County, NJ 08807, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 1/04 → (51) **H03F 1/32**

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 1/10** (11) **3 213 418 B1**
H03M 1/06
(25) En (26) En
(21) 14793087.9 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.09.2017
(86) EP 2014/073459 31.10.2014
(87) WO 2016/066217 2016/18 06.05.2016
(54) • **FUNKEMPFÄNGER, VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES HERVORTRETENDEN SIGNALS IN DEM FUNKEMPFÄNGER UND COMPUTERPROGRAMM**
• **RADIO RECEIVER, METHOD OF DETECTING AN OBTRUDING SIGNAL IN THE RADIO RECEIVER, AND COMPUTER PROGRAM**
• **RÉCEPTEUR RADIO, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN SIGNAL INDÉSIRABLE DANS LE RÉCEPTEUR RADIO, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DAS, Sajal Kumar, Basabnagar Bangalore 560037, IN
KUPPUSAMY, Vijaykumar, Bangalore 560102, IN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/16 → (51) **H03K 19/0185**

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 606 575 B1**
H04L 1/00 **H04B 7/0413**
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 10856009.5 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CN 2010/001255 19.08.2010
(87) WO 2012/022010 2012/08 23.02.2012
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL DES TRANSPORTFORMATS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANSPORT FORMAT SELECTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION D'UN FORMAT DE TRANSPORT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04B 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H04B 1/3888 → (51) **H01H 13/06**

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 175 567 B1**
H04B 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 08791865.2 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) JP 2008/063634 30.07.2008
(87) WO 2009/020018 2009/07 12.02.2009
(30) 03.08.2007 JP 2007203147
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(72) KASHIWAGI, Hiroki, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04B 1/403** (11) **1 931 051 B1**
H04W 88/00

- (25) En (26) En
(21) 07012850.9 (22) 29.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.06.2008
(30) 06.12.2006 US 868818 P
31.12.2006 US 618869
(54) • **Verfahren und System für Einzelchip-WLAN- und Bluetooth-Funkgeräte auf einem einzelnen CMOS-Substrat**
• **Method and system for single chip WLAN and Bluetooth radios on a single CMOS substrate**
• **Procédé et système pour WLAN à puce unique et radios Bluetooth sur un substrat CMOS unique**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Chungyeol, Paul Lee, Irvine, CA 92617, US
Bojko, Marholev, Irvine, CA 92617, US
Arya, Behzad, Irvine, CA 92617, US
Brima Babatunde, Ibrahim, Irvine, CA 92617, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/64 → (51) **H03G 7/00**

- (51) **H04B 1/69** (11) **3 002 896 B1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 14187170.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • **SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **SYNCHRONIZATION APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION**
(73) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) Sella, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soulle, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04B 1/707** (11) **1 516 435 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03734508.9 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) US 2003/018212 10.06.2003
(87) WO 2003/107554 2003/52 24.12.2003

- (30) 14.06.2002 US 173209
(54) • **FREQUENZABTASTUNG ZUR CDMA ACQUISITION**
• **FREQUENCY SCAN FOR CDMA ACQUISITION**
• **BALAYAGE DE FREQUENCE D'ACQUISITION AMRC**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AMERGA, Messay, San Diego, CA 92122, US
NAGPAL, Vikas, Encinitas, CA 92024, US
NEW, Wen Jing, San Diego, CA 92130, US
RAO, Subramanya, P., Santa Clara, CA 95054, US
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, Sunnyvale, CA 94086, US
UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(60) 11186296.7 / 2 445 116

H04B 1/707 → (51) **H03D 1/04**

H04B 1/707 → (51) **H04L 27/26**

H04B 1/7083 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 1/74** (11) **2 461 487 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10803890.2 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CN 2010/075413 23.07.2010
(87) WO 2011/012057 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 CN 200910089982
(54) • **NACHRICHTENSYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **MESSAGE SYNCHRONIZATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DE MESSAGE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04B 1/74** (11) **2 641 337 B1**
H04B 3/60 **H04L 1/22**
H04L 29/06 **H04W 12/02**

- (25) De (26) De
(21) 11721726.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/055933 14.04.2011
(87) WO 2012/065758 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 AT 18772010
(54) • **SYSTEM ZUR FEHLERSICHEREN UND REDUNDANTEN ÜBERTRAGUNG VON KOMPLEXEN DATEN**
• **SYSTEM FOR FAILSAFE AND REDUNDANT TRANSMISSION OF COMPLEX DATA**
• **SYSTÈME PERMETTANT UNE TRANSMISSION, PROTÉGÉE CONTRE LES**

- ERREURS ET REDONDANTE, DE DONNÉES COMPLEXES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) FUCHS, Claus, 90768 Fürth, DE
- FUNKE, Mirko, 04821 Brandis, DE
- PFANZ, Christian, 92355 Velburg, DE
- PITTERLING, Tim, 93345 Hausen, DE
- SCHEIDER, Martin, 90530 Wendelstein, DE
- KOFLER, Wolfgang, A-6175 Kematen, AT
- WECHNER, Stefan, A-6071 Aldrans, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 954 620 B1**
H04M 11/06 **H04B 3/487**
H04M 3/34 **H04L 27/26**
H04L 5/14
- (25) En (26) En
(21) 14783352.9 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.12.2015
(86) CN 2014/075233 14.04.2014
(87) WO 2014/166432 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 US 201361811334 P
10.04.2014 US 201414249750
- (54) • DURCHFÜHRUNG EINER UPSTREAM-SYMBOLAUSRICHTUNG WÄHREND EINER ÜBERSPRECHENS
• PERFORMING UPSTREAM SYMBOL ALIGNMENT UNDER FEXT
• RÉALISATION D'ALIGNEMENT DE SYMBOLE DE LIAISON MONTANTE EN SITUATION DE TÉLÉDIAPHONIE (FEXT)
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIANG, Haixiang, Atherton, California 94027, US
- LIU, Yixian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 18155764.6

- (51) **H04B 3/32** (11) **3 202 047 B1**
H04M 3/18 **H04M 11/06**
- (25) En (26) En
(21) 14783684.5 (22) 30.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
(86) SE 2014/051135 30.09.2014
(87) WO 2016/053153 2016/14 07.04.2016
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINEM DSL-VEKTORSYSTEM
• METHOD AND ARRANGEMENT IN A DSL VECTORING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT DANS UN SYSTÈME DE VECTORISATION DSL

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MEDEIROS, Eduardo Lins de, S-174 63 Sundbyberg, SE
- ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
- HUANG, Yezi, S-169 69 Solna, SE
- LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
- MAGESACHER, Thomas, 9500 Villach, AT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 3/32 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04B 3/46** (11) **3 158 655 B1**
G01R 27/06 **G01R 31/11**
- (25) En (26) En
(21) 14747423.3 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.04.2017
(86) SE 2014/050766 19.06.2014
(87) WO 2015/195019 2015/51 23.12.2015
- (54) • SCHÄTZUNG VON IMPEDANZEN IN EINEM ÜBERTRAGUNGSMEDIUM
• ESTIMATION OF IMPEDANCES IN A TRANSMISSION MEDIUM
• ESTIMATION D'IMPÉDANCES DANS UN SUPPORT DE TRANSMISSION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FERTNER, Antoni, S-113 44 Stockholm, SE
- BÖRJESSON, Per Ola, S-222 20 Lund, SE
- ERICSON, Klas, S-416 55 Göteborg, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 3/487 → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04B 3/54** (11) **3 005 198 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14808081.5 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(86) US 2014/041396 06.06.2014
(87) WO 2014/197853 2014/50 11.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911849
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON SCHEMATISCHEN BEZIEHUNGEN ZWISCHEN LASTPUNKTEN UND DIENSTTRANSFORMATOREN
• A SYSTEM AND METHOD FOR INFERRING SCHEMATIC RELATIONSHIPS BETWEEN LOAD POINTS AND SERVICE TRANSFORMERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉDUIRE DES RELATIONS SCHÉMATIQUES ENTRE DES POINTS DE CHARGE ET DES TRANSFORMATEURS DE SERVICE
- (73) Astrolink International LLC, 6801 Rockledge Drive c/o Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, US
- Dominion Energy Technologies, Inc., 120 Tredegar Street c/o Dominion Resources Services, Inc., Richmond, VA 23219, US
- (72) BERNHEIM, Henrik F., Denver, Colorado 80230, US
- HANSELL, Jerritt, Boulder, Colorado 80303, US
- MARTIN, Marcia Reid, Longmont, Colorado 80501, US
- BULLARD, Jason Mark, Boulder, Colorado 80304, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04B 3/54 → (51) **H04L 1/00**

H04B 3/54 → (51) **H05B 37/02**

H04B 3/60 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 891 255 B1**
H01B 3/00 **B32B 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 13776861.0 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.07.2015
(86) IB 2013/056525 09.08.2013

- (87) WO 2014/033572 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 US 201261693959 P
- (54) • ELEKTRISCHER AUSFALLSCHUTZ FÜR EIN KAPAZITIVES DRAHTLOSES SPEICHERUNGSSYSTEM
• ELECTRICAL BREAKDOWN PROTECTION FOR A CAPACITIVE WIRELESS POWERING SYSTEM
• PROTECTION VIS-À-VIS D'UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION CAPACITIVE SANS FIL

- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN GOOR, Dave Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WILLEMSEN, Oscar Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- YSEBOODT, Lennart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 982 046 B1**
G06K 19/073
- (25) De (26) De
(21) 14715570.9 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056592 02.04.2014
(87) WO 2014/161883 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013005619
- (54) • VORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONSMITTELN UND EINER AUFNAHME FÜR EINE CHIPKARTE
• DEVICE HAVING COMMUNICATIONS MEANS AND A RECEPTACLE FOR A CHIP CARD
• DISPOSITIF POURVU DE MOYENS DE COMMUNICATION ET D'UN LOGEMENT POUR UNE CARTE À PUCE
- (73) certgate GmbH, Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE
- (72) WANG, Jian, Chengdu Sichuan 610041, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04B 5/00 → (51) **G06F 1/30**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/10**

H04B 5/00 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 5/02** (11) **2 214 255 B1**
G06K 19/07 **H01Q 1/40**
H01Q 15/14 **H01Q 1/22**
H01Q 1/48 **H01Q 13/10**
H01Q 13/08 **H01Q 7/00**
H01Q 19/10 **H01Q 9/26**
G06K 19/077 **H01Q 1/38**
H01Q 1/52 **H01Q 9/16**
H04K 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08845025.9 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) JP 2008/069978 31.10.2008
(87) WO 2009/057789 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 JP 2007284599
- (54) • PLATTENELEMENT FÜR VERBESSERTE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION, IC-ETIKETT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATI-

ON, INFORMATIONSÜBERTRAGUNGS-MEDIUM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM

- SHEET FOR IMPROVING WIRELESS COMMUNICATION, IC TAG FOR WIRELESS COMMUNICATION, INFORMATION TRANSMITTING MEDIUM AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- FEUILLE POUR AMÉLIORER LA COMMUNICATION SANS FIL, ÉTIQUETTE CI POUR COMMUNICATION SANS FIL, SUPPORT DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP

(72) YOSHIDA, Takahiko, Yamatokooryama-shi Nara 639-1085, JP
MATSUSHITA, Masato, Yamatokooryama-shi Nara 639-1085, JP
OKAMURA, Haruhide, Yamatokooryama-shi Nara 639-1085, JP
SATO, Shinichi, Yamatokooryama-shi Nara 639-1085, JP
SHIMAI, Toshiharu, Yamatokooryama-shi Nara 639-1085, JP
KOGURE, Hiroaki, Tokyo 145-0071, JP

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **H04B 7/00** (11) **2 317 663 B1**
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 10168345.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 16.10.2002 US 419319 P
14.02.2003 US 367234

(54) • RATENADAPTIVES ÜBERTRAGUNGS-SCHEMA FÜR MIMO-SYSTEME
• RATE ADAPTIVE TRANSMISSION SCHEME FOR MIMO SYSTEMS
• SCHÉMA D'ÉMISSION À ADAPTATION DE DÉBIT POUR DES SYSTÈMES MIMO

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Agrawal, Avneesh, San Diego, CA 92121-1714, US
Vijayan, Rajiv, San Diego, CA 92121-1714, US
Kadous, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 03809054.4 / 1 570 579

(51) **H04B 7/005** (11) **2 011 248 B1**
H04W 52/20 **H04W 72/00**
H04W 76/00 **H04W 52/28**
H04W 52/14 **H04W 52/24**

(25) En (26) En
(21) 07745894.1 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) KR 2007/001731 10.04.2007
(87) WO 2007/117109 2007/42 18.10.2007
(30) 10.04.2006 US 790896 P
18.04.2006 KR 20060035087
12.05.2006 KR 20060043048

(54) • VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES ZUR AUFWÄRTSSTRECKENLEISTUNGS-REGELUNG VERWENDETEN C-WERTS
• A METHOD OF CALCULATING C VALUE USED FOR UPLINK POWER CONTROL

- MÉTHODE DE CALCUL D'UNE VALEUR C UTILISÉE POUR UN RÉGLAGE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE

(73) LG Electronics Inc., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 07336, KR

(72) KOO, Hyoun Hee, Gwangju 501-190, KR
LEE, Sang Rok, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-724, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/00**

H04B 7/02 → (51) **H04B 7/10**

H04B 7/02 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/022** (11) **1 463 367 B1**
H04W 36/18 **H04W 56/00**
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 04101648.6 (22) 29.05.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 29.09.2004
(30) 13.06.1997 SE 9702273

(54) • VERFAHREN UND GERÄTE FÜR FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODS AND ARRANGEMENTS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DESTINÉS À UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Willars, Per, 115 36, STOCKHOLM, SE
Näsman, Anders, 169 59, SOLNA, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 98928731.3 / 0 983 649

H04B 7/024 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/024 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 420 006 B1**
H04B 7/06 **H04L 25/03**

(25) En (26) En
(21) 10764628.3 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) KR 2010/002261 13.04.2010
(87) WO 2010/120089 2010/42 21.10.2010
(30) 13.04.2009 US 168931 P
28.05.2009 US 181666 P
01.06.2009 US 183065 P
05.06.2009 US 184313 P
07.06.2009 US 184830 P
09.06.2009 US 185198 P
12.06.2009 US 186386 P
23.06.2009 US 219396 P
06.04.2010 KR 20100031369

(54) • UPLINK-SIGNALÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG MIT HILFE EINES OPTIMIERTEN RANG-3-CODEBUCHS
• UPLINK SIGNAL TRANSMISSION AND RECEPTION USING OPTIMIZED RANK 3 CODEBOOK
• ÉMISSION ET RÉCEPTION DE SIGNAUX MONTANTS UTILISANT UN LIVRE DE CODE DE RANG 3 OPTIMISÉ

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
ROH, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KANG, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **2 701 326 B1**
H04J 11/00 **H04B 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 12774322.7 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/002685 18.04.2012
(87) WO 2012/144206 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 JP 2011093540
24.06.2011 JP 2011140749

(54) • SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• SIGNAL GENERATING METHOD AND SIGNAL GENERATING DEVICE
• PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US

(72) MURAKAMI, Yutaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(60) 18162830.6

(51) **H04B 7/04** (11) **2 832 008 B1**
H04B 7/06

(25) En (26) En
(21) 13713442.5 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/056853 02.04.2013
(87) WO 2013/144360 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201261617930 P

(54) • CODEBUCH-FEEDBACKVERFAHREN FÜR STRAHLFORMUNG MIT ELEVATION PRO BENUTZER
• CODEBOOK FEEDBACK METHOD FOR PER-USER ELEVATION BEAMFORMING
• PROCÉDÉ DE RETOUR D'INFORMATIONS DE LIVRE DE CODES POUR LA FORMATION DE FAISCEAU D'ÉLEVATION PAR UTILISATEUR

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) THOMAS, Timothy, Palatine, Illinois 60074, US
MONDAL, Bishwarup, Beaver creek, Ohio 45430, US
VISOTSKY, Eugene, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
VOOK, Frederick, Schaumburg, Illinois 60194, US

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04B 7/04** (11) **3 198 739 B1**
H04B 7/06 **H01Q 1/52**
H01Q 1/24 **H01Q 21/08**
H04B 7/0456

(25) En (26) En
(21) 14772161.7 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.08.2017

(86) EP 2014/070374 24.09.2014

(87) WO 2016/045724 2016/13 31.03.2016

- (54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR NICHT-LINEARE VERZERRUNGSABSCHWÄCHUNG*
- *AN ANTENNA ARRANGEMENT FOR NON-LINEAR DISTORTION MITIGATION*
- *AGENCEMENT D'ANTENNE POUR UNE ATTÉNUATION DE DISTORSION NON LINÉAIRE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GUSTAVSSON, Ulf, S-413 13 Göteborg, SE
LANDIN, Per, S-424 38 Agnesberg, SE
HAUSMAIR, Katharina, S-416 81 Göteborg, SE

ERIKSSON, Thomas, S-423 43 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/04 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04B 7/0413** (11) **2 343 836 B1**
H04B 7/06

(25) Ko (26) En

(21) 09829258.4 (22) 02.11.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.07.2011

(86) KR 2009/006394 02.11.2009

(87) WO 2010/062051 2010/22 03.06.2010

(30) 02.11.2008 US 110600 P

05.03.2009 US 157558 P

05.03.2009 US 157559 P

- (54) • *VORKODIERUNGSVERFAHREN FÜR RÄUMLICHES MULTIPLEXING IN EINEM SYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN*
- *PRE-CODING METHOD FOR SPATIAL MULTIPLEXING IN MULTIPLE INPUT AND OUTPUT SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE PRÉCODAGE POUR MULTIPLEXAGE SPATIAL DANS UN SYSTÈME À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong

Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JEON, Beom Jin, Seoul 137-724, KR

KIM, Joong Heon, Seoul 137-724, KR

FLAKSMAN, Alexander, Nizhny Novgorod, 603005, RU

RUBTSOV, Alexey, Nizhny Novgorod

603105, RU

TIRASPOLSKY, Sergey, Moscow 11394, RU

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/0413 → (51) **H04B 1/38**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0413 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/0413 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/0413 → (51) **H04L 27/26**

H04B 7/0413 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04B 7/0417** (11) **2 360 853 B1**
H04B 7/06 **H04B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 11154002.7 (22) 10.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 10.02.2010 US 303217 P

30.04.2010 US 329798 P

- (54) • *Codebuch-Anpassung in MIMO-Kommunikationssystemen mit mehrstufigen Codebüchern*
- *Codebook adaptation in MIMO communication systems using multilevel codebooks*
- *Adaptation de guide de codification dans des systèmes de communication MIMO utilisant des guides de codification multi-niveaux*

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite

Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) Erell, Adoram, 46424 Herzliya, IL

Yellin, Daniel, Ra'anana, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/0452** (11) **2 908 442 B1**
H04W 4/08 **H04W 8/18**

(25) En (26) En

(21) 15157776.4 (22) 24.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2015

(30) 24.11.2009 KR 20090113869

12.03.2010 KR 20100022525

- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS IN EINEM DRAHTLOSEN MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHODS FOR TRANSMITTING A FRAME IN A MULTI-USER BASED WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'UNE TRAME DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL SUR UNE BASE MULTI-UTILISATEURS*

(73) Electronics and Telecommunications

Research Institute, 161 Gajeong-dong,

Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR

(72) Kim, Yun-Joo, 443-777 Gyeonggi-do, KR

Lee, Jae-Seung, 302-777 Daejeon, KR

Lee, Sok-Kyu, 305-762 Daejeon, KR

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(60) 18167542.2

(62) 10833555.5 / 2 506 450

(51) **H04B 7/0456** (11) **2 696 620 B1**
H04L 25/03 **H04B 7/04**
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04L 1/06

(25) Ja (26) En

(21) 12767986.8 (22) 02.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014

(86) JP 2012/058864 02.04.2012

(87) WO 2012/137709 2012/41 11.10.2012

(30) 05.04.2011 JP 2011083401

- (54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *TERMINAL, BASE STATION AND COMMUNICATION METHOD*

• *TERMINAL, STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho,

Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP

NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/0456 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04B 7/06** (11) **1 198 077 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/10**

(25) Ja (26) En

(21) 01921934.4 (22) 20.04.2001

(84) DE FR GB

(43) 17.04.2002

(86) JP 2001/003381 20.04.2001

(87) WO 2001/091327 2001/48 29.11.2001

(30) 25.05.2000 JP 2000155268

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSMETHODE*
- *RADIO COMMUNICATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) MIYOSHI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 768 155 B1**
H04B 7/04 **H04L 5/00**
H04B 7/0413 **H04W 52/32**
H04L 25/02

(25) Zh (26) En

(21) 13738851.8 (22) 21.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) CN 2013/070804 21.01.2013

(87) WO 2013/107430 2013/30 25.07.2013

(30) 21.01.2012 CN 201210019896

- (54) • *PILOTSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KANALSCHÄTZUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *PILOT SIGNAL TRANSMISSION METHOD, CHANNEL ESTIMATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ONDE PILOTE, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE CANAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei

Administration Building Bantian, Longgang

District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WU, Gengshi, Shenzhen Guangdong

518129, CN

HUA, Meng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

HU, Wenquan, Shenzhen Guangdong

518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies

Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992

München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 792 084 B1**
H04B 7/0452 **H04L 25/02**

(25) En (26) En

(21) 12819140.0 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014

(86) IB 2012/057252 12.12.2012

(87) WO 2013/088377 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201113324645

- (54) • *ASYMMETRISCHE RESSOURCENTEILUNG MIT ALTRÜCKKOPPLUNG*
- *ASYMMETRIC RESOURCE SHARING USING STALE FEEDBACK*
- *PARTAGE ASYMÉTRIQUE DE RESSOURCES AVEC RETOUR D'INFORMATION RÉDUIT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KHAYRALLAH, Ali, S., Mountain View, California 94040, US

WANG, Yi-Pin, Eric, Fremont, California 94539, US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 826 163 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/04**

(25) En (26) En

(21) 13708489.3 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015

(86) EP 2013/054994 12.03.2013

(87) WO 2013/135692 2013/38 19.09.2013

(30) 15.03.2012 EP 12305307

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG IN EINEM MIMO-SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON DIREKTIONALEN MULTI-SEKTOR-ANTENNEN*
- *METHOD OF, AND APPARATUS FOR, CONTROLLING A WIRELESS CONNECTION IN A MIMO SYSTEM USING MULTI-SECTOR DIRECTIONAL ANTENNAS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UNE CONNEXION SANS FIL DANS UN SYSTÈME MIMO UTILISANT DES ANTENNES DIRECTIONNELLES MULTISECTEURS*

(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) SALONIDIS, Theodoros, 75013 Paris, FR

KIM, Tae Hyun, Urbana, Illinois 61802, US

LUNDGREN, Henrik, 92350 Le Plessis Robinson, FR

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04B 7/06** (11) **3 038 423 B1**
H04B 7/08 **H04W 88/08**

H01Q 1/24

(25) Zh (26) En

(21) 14848340.7 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016

(86) CN 2014/087277 24.09.2014

(87) WO 2015/043469 2015/13 02.04.2015

(30) 24.09.2013 CN 201310439135

- (54) • *ANTENNENSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *ANTENNA SYSTEM AND PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Linlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YANG, Chaohui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 1/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/04**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0413**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0417**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/10**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/06 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04B 7/08** (11) **1 076 425 B1**
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 00117209.7 (22) 11.08.2000

(84) DE FR GB

(43) 14.02.2001

(30) 13.08.1999 US 148972 P

- (54) • *CDMA Drahtloses System mit geschlossenem Kreis unter Verwendung von 90 Grad digitaler Phasendrehung und von Strahlformerprüfung*
- *CDMA wireless system with closed loop mode using 90 degree phase rotation and beamformer verification*
- *Système sans fil AMDC à boucle fermée utilisant une rotation de phase des signaux de 90 degrés et vérification de formeur de faisceaux*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Dabak, Anand G., Plano, TX 75025, US

Onggosanusi, Eko N., Madison, WI 53713, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **1 708 387 B1**

(25) De (26) De

(21) 06002831.3 (22) 13.02.2006

(84) DE FR IT

(43) 04.10.2006

(30) 13.02.2005 DE 102005006500

10.02.2006 DE 102006006266

- (54) • *Empfangsanlage mit Antennendiversity für digitale MPSK-modulierte Funksignale für Fahrzeuge*
- *Receiver apparatus with antenna diversity for digital MPSK-modulated radio signals for vehicles*
- *Appareil récepteur avec diversité d'antennes pour des signaux radio numériques modulés en MPSK pour des voitures*

(73) Delphi Delco Electronics Europe GmbH, Delphiplatz 1, 42119 Wuppertal, DE

(72) Lindenmeier, Stefan, 82131 Gauting-Buchendorf, DE

Lindenmeier, Heinz, 82152 Planegg, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/10**

H04B 7/08 → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/10** (11) **2 866 359 B1**
H04B 7/02 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04W 24/08**
H04W 40/12

(25) Ja (26) En

(21) 13807228.5 (22) 24.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(86) JP 2013/062017 24.04.2013

(87) WO 2013/190904 2013/52 27.12.2013

(30) 21.06.2012 JP 2012139574

- (54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROGRAMME*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) ENDO Takahisa, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 143 283 B1**
H04B 7/26 **H04W 24/02**
H04W 16/26 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04W 84/04**

(25) En (26) En

(21) 08708465.3 (22) 30.01.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.01.2010

(86) EP 2008/051150 30.01.2008

(87) WO 2008/092908 2008/32 07.08.2008

(30) 30.01.2007 CN 200710063175

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM, RELAISSTATION UND BASISSTATION ZUM SENDEN VON DATEN BEI DER MOBILKOMMUNIKATION*
- *METHOD, SYSTEM, RELAY STATION AND BASE STATION FOR TRANSMITTING DATA IN MOBILE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME, STATION RELAIS ET STATION DE BASE POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE

(72) LI, Hui, Beijing 100016, CN

LI, Ping, Shanghai 200434, CN

WANG, Xinglin, Beijing 100102, CN

LIU, Tao, Beijing 100094, CN

XUE, Yi Sheng, Beijing 100027, CN

YU, Dan, Beijing 100085, CN

ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE

(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04B 7/212** (11) **2 603 986 B1**

(25) En (26) En

(21) 11817062.0 (22) 11.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/047483 11.08.2011
- (87) WO 2012/021747 2012/07 16.02.2012
- (30) 13.08.2010 US 856466
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER WIEDERGABE DIGITALER STREAMING-INHALTE**
- A SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZED PLAYBACK OF STREAMING DIGITAL CONTENT
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE SYNCHRONISÉE D'UN CONTENU NUMÉRIQUE EN TEMPS RÉEL
- (73) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (72) CHEN, Eli, San Mateo California 94402, US
PETERS, Greg, San Francisco California 94117, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 7/24** (11) **2 944 033 B1**
H04W 8/26 **H04W 72/02**
H04W 76/02 **H04W 8/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14738247.7 (22) 10.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
- (86) KR 2014/000316 10.01.2014
- (87) WO 2014/109595 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 US 201361751144 P
07.01.2014 US 201414149583
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER VORRICHTUNGS-ID IN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONEN**
- METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATION OF DEVICE ID IN DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ALLOCATION D'ID DE DISPOSITIF DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SRIDHARAN, Sriram, Richardson, TX 75082, US
NOVLAN, Thomas David, Richardson, TX 75082, US
NAM, Young-Han, Richardson, TX 75082, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04B 7/26** (11) **1 864 405 B1**
H04W 52/36

- (25) En (26) En
- (21) 06716541.5 (22) 29.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL
- (43) 12.12.2007
- (86) KR 2006/001149 29.03.2006
- (87) WO 2006/104348 2006/40 05.10.2006
- (30) 29.03.2005 KR 20050025893
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DIE MAXIMALE UE-SENDELEISTUNG AN EINE BASISSTATION ZUR TERMINIERUNG VON UPLINK-PAKETÜBERTRAGUNGEN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

- **METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING MAXIMUM UE TRANSMITTER POWER INFORMATION TO BASE STATION FOR SCHEDULING OF UPLINK PACKET TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
 - **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SIGNALER DES INFORMATIONS SUR LA PUISSANCE MAXIMALE DE TRANSMISSION D'EQUIPEMENT UTILISATEUR A UNE STATION DE BASE AFIN DE PROGRAMMER LA TRANSMISSION DE PAQUET DANS LE SENS TERRE-SATELITE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KWAK, Yong-Jun 206-901, Sujinmaeul 2-danji, Gyeonggi-do 449-514, KR
CHOI, Sung-Ho 232-503, Hwanggolmaeul 2-danji Apt., Gyeonggi-do 443-740, KR
LEE, Ju-Ho 730-304, Salgulol Hyundai Apt., Gyeonggi-do 443-736, KR
HEO, Youn-Hyoung 202, 1035-2, Yeongtong-dong, Gyeonggi-do 443-813, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 901 602 B1**
H04B 5/00 **H04B 17/318**
H04J 3/16 **H04J 11/00**
H04L 1/18 **H04W 4/00**
H04W 8/08 **H04W 24/08**
H04W 48/18 **H04W 52/02**
H04W 52/04 **H04W 52/14**
H04W 72/00 **H04W 72/02**
H04W 72/04 **H04W 88/18**

- (25) En (26) En
- (21) 13840493.4 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) US 2013/061562 25.09.2013
- (87) WO 2014/052375 2014/14 03.04.2014
- (30) 28.09.2012 US 201261707784 P
26.06.2013 US 201313927823
- (54) • **ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN DER INTER-ENB-TRÄGERAGGREGATION**
- TRANSMISSION OF UPLINK CONTROL INFORMATION IN INTER-ENB CARRIER AGGREGATION
 - TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONTRÔLE SUR LA LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-ENB
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054, US
HAN, Seunghee, Anyang-shi Kyoungkido 431-764, KR
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/022**

H04B 7/26 → (51) **H04B 7/155**

H04B 7/26 → (51) **H04B 17/00**

- (51) **H04B 10/00** (11) **2 078 361 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07775103.0 (22) 10.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
- (86) US 2007/008848 10.04.2007
- (87) WO 2008/048372 2008/17 24.04.2008
- (30) 13.10.2006 US 581201
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON FRAMING-OAM&P UND VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR IN EINSTECKBAREN OPTISCHEN SENDER-EMPFÄNGERGERÄTEN**
- SYSTEMS AND METHODS FOR THE INTEGRATION OF FRAMING OAM&P, AND FORWARD ERROR CORRECTION IN PLUGGABLE OPTICAL TRANSCEIVER DEVICES
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'INTÉGRATION DE LA SYNCHRONISATION DE TRAMES OAM&P ET L'AUTOCORRECTION DANS DES DISPOSITIFS D'ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS OPTIQUES ENFICHABLES
- (73) Menara Networks, Inc., 3400 Carlisle Street Suite 210, Dallas TX 75204, US
- (72) EL-AHMADI, Siraj Nour, Dallas TX 75204, US
EL-AHMADI, Salam, Dallas TX 75218, US
CARDONA, Gabriel E., Richardson TX 75082, US
HOTCHKISS, Adam R., Richardson TX 75082, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04B 10/03 → (51) **H04B 10/80**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 335 363 B1**
H04B 10/077
- (25) En (26) En
- (21) 08803397.2 (22) 29.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2008/061399 29.08.2008
- (87) WO 2010/022787 2010/09 04.03.2010
- (54) • **FASERÜBERWACHUNG IN OPTISCHEN NETZWERKEN**
- FIBRE MONITORING IN OPTICAL NETWORKS
 - SURVEILLANCE DE FIBRES DANS DES RÉSEAUX OPTIQUES
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CAMPANELLI, Carlo, I-70025 Grumo Appula, IT
MAGRI, Roberto, I-46100 Parma, IT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/077 → (51) **H04B 10/071**

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/80**

H04B 10/079 → (51) **H04J 14/02**

H04B 10/2507 → (51) **H04B 10/61**

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 543 150 B1**
H04B 10/2507
- (25) En (26) En
- (21) 11750073.6 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) AU 2011/000219 01.03.2011
- (87) WO 2011/106826 2011/36 09.09.2011

- (30) 05.03.2010 AU 2010900924
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICH VON NICHTLINEARITÄTEN IN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-LINEARITY COMPENSATION IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE COMPENSATION DES NON-LINEARITÉS DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(73) Ofidium Pty Ltd, 255 Bourke Street Level 9, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) LOWERY, Arthur James, Kew, Victoria 3101, AU
DU, Liang Bangyuan, Clayton, Victoria 3800, AU
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **H04B 10/80** (11) **2 732 584 B1**
H04L 12/28 **H04B 10/03**
H04B 10/079 **H04J 14/02**

- (25) En (26) En
(21) 12811061.6 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/045579 05.07.2012
(87) WO 2013/009571 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201113181992
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FEHLERBEHEBUNG IN EINEM VERZWEIGTEN OPTISCHEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FAULT RECOVERY IN A BRANCHED OPTICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE RAMIFIÉ*
(73) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, NJ 07724, US
(72) MU, Ruomei, East Brunswick, New Jersey 08816, US
GOLOVCHENKO, Ekaterina, Colts Neck, New Jersey 07722, US
KERFOOT, Frank W., Red Bank, New Jersey 07701, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **H04B 15/02** (11) **2 858 204 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179694.6 (22) 21.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 16.08.2011 DE 102011080973
(54) • *Drehübertrager für Werkzeugmaschinen*
• *Rotary transmitter for machine tools*
• *Transformateur tournant pour machines-outils*
(73) KOMET Deutschland GmbH, Zeppelinstraße 3, 74354 Besigheim, DE
(72) Graf, Heiko, 76744 Wörth am Rhein, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE
(62) 12730891.4 / 2 745 377

(51) **H04B 17/00** (11) **2 959 653 B1**
H04L 27/28
(25) En (26) En
(21) 14754955.4 (22) 24.02.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/017923 24.02.2014
(87) WO 2014/130918 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 US 201361768165 P
(54) • *RADIOFREQUENZ-MEHRPFAD-KANALEMULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *RADIO FREQUENCY MULTIPATH CHANNEL EMULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉMULATION DE CANAL MULTIVOIE RADIOFREQUENZE*
(73) Octoscope Inc., 305 Foster Street, Littleton, MA 01460, US
(72) SOZANSKI, James, Bolton, MA 01740, US
GROSCH, Ted, Bolton, MA 01740, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, Marstallstrasse 8, 80539 München, DE

(51) **H04B 17/00** (11) **3 031 145 B1**
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 14833704.1 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(86) US 2014/049621 04.08.2014
(87) WO 2015/020966 2015/06 12.02.2015
(30) 08.08.2013 US 201361863902 P
27.12.2013 US 201314142293
(54) • *KOOPERATIVE MEHRSTRAHLIGE ÜBERTRAGUNG*
• *COOPERATIVE MULTIPLE BEAM TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE MULTIPLES FAISCEAUX COOPÉRATIFS*
(73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SAJADIEH, Masoud, Fremont, California 94539, US
SHIRANI-MEHR, Hooman, Portland, Oregon 97229, US
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, California 95050, US
PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, California 95136, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 17/10** (11) **2 481 002 B1**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
(21) 10818499.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) IL 2010/000789 21.09.2010
(87) WO 2011/036664 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 245357 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ONLINE-STRAHLUNGSMANAGEMENT UND KONTROLLE VON QUELLEN NICHTIONISIERENDER STRAHLUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD OF ONLINE RADIATION MANAGEMENT AND CONTROL OF NON-IONIZING RADIATION SOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE RADIATIONS EN LIGNE ET COMMANDE DE SOURCES DE RADIATIONS NON IONISANTES*

- (73) Wave Guard Technologies Ltd, 25 Hata'as Street P.O. Box 7014, 44641 Kfar Saba, IL
(72) SHAUL, David, 44539 Kfar Saba, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04B 17/10 → (51) **G01R 29/08**

H04B 17/24 → (51) **H04W 52/18**

H04B 17/318 → (51) **H04B 7/26**

H04B 17/327 → (51) **H04W 52/18**

H04B 17/345 → (51) **H04W 52/18**

(51) **H04H 20/28** (11) **1 446 964 B1**
H04H 20/57 **H04H 20/72**
H04H 40/27 **H04W 72/00**
H04W 36/00 H04W 48/08
H04W 48/16 H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 02803489.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) IB 2002/004810 18.11.2002
(87) WO 2003/045079 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 988241
(54) • *MULTICAST-SITZUNGSWEITERREICHUNG*
• *MULTICAST SESSION HANDOVER*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE SESSION MULTIDESTINATION*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
POIKELA, Jani, FIN-00940 Helsinki, FI
XU, Lin, FIN-33720 Tampere, FI
LUOMA, Juha-Pekka, FIN-33540 Tampere, FI
WALSH, Rod, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Sayer, Robert David, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04H 20/57 → (51) **H04H 20/28**

H04H 20/72 → (51) **H04H 20/28**

H04H 40/27 → (51) **H04H 20/28**

(51) **H04H 60/04** (11) **1 571 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 05101295.3 (22) 21.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.09.2005
(30) 24.02.2004 JP 2004047702
24.02.2004 JP 2004047708
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Wiedergabe von Ereignisdaten*
• *Event data reproducing apparatus and method, and program therefor*
• *Dispositif, procédé et programme pour reproduction de données d'événements*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Tsukazaki, Fumiaki, Shijonawate-shi, Osaka 575-0052, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(60) 11162011.8 / 2 337 249

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 638 648 B1**
H04W 72/00
- (25) En (26) En
(21) 10859483.9 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) SE 2010/051229 10.11.2010
(87) WO 2012/064240 2012/20 18.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ-VARIANZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTERFERENCE VARIANCE REDUCTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RÉDUCTION DE VARIANCE DE BROUIL-LAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMU-NICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MANSSOUR, Jawad, S-113 55 Stockholm, SE
FANTAYE, Girum Alebachew, S-164 37 Kista, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 742 769 B1**
H04L 5/00 **H04W 84/04**
- (25) En (26) En
(21) 12816529.7 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) JP 2012/008264 25.12.2012
(87) WO 2013/099218 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011288780
(54) • *GESCHÜTZTE SUBRAHMEN IN ANWE-SENHEIT MEHRERER UNTERSCHIEDLI-CHER ABS MUSTERN*
• *PROTECTED SUBFRAME IN PRESENCE OF MULTIPLE DIFFERENT ABS PATTERNS*
• *SOUS-TRAME PROTÉGÉE EN PRÉSENCE DE MULTIPLES MOTIFS ABS DIFFÉ-RENTS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 819 334 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 29/06 **H04N 21/2383**
H04N 21/4363 **H04N 21/438**
H04N 21/6375
- (25) En (26) En
(21) 14186410.8 (22) 29.03.2007
(84) DE FR NL
(43) 31.12.2014
(30) 29.03.2006 US 787250 P
(54) • *Verfahren und System zur Erhöhung der Übertragungszuverlässigkeit von Video-informationen über drahtlose Kanäle*
• *Method and system for enhancing trans-mission reliability of video information over wireless channels*
• *Procédé et système permettant d'amé-liorer la fiabilité de transmission d'infor-mations vidéo sur des canaux sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) Shao, Huai-Rong, San Jose, CA California 95134, US
Singh, Harkirat, Santa Clara, CA California 95050, US
Ngo, Chiu, San Francisco, CA California 94132, US
(74) Cork, Robert, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 07745691.1 / 1 999 957

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 012 989 B1**
H04L 1/18 **H04W 72/14**
H04L 1/16 **H04L 5/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 14813750.8 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) CN 2014/079851 13.06.2014
(87) WO 2014/201976 2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 CN 201310239437
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM, BASISSTATION UND BE-NUTZERVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMIS-SION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Haijuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Jingbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 044 894 B1**
H04W 72/12
- (25) En (26) En
(21) 14852951.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/059507 07.10.2014
(87) WO 2015/054261 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201361888425 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN OFFENER ENT-DECKUNG UND MOBILFUNKRESSOUR-CEN*
• *METHOD FOR AVOIDING COLLISIONS BETWEEN OPEN DISCOVERY AND CELLULAR RESOURCE*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER DES COLLI-SIONS ENTRE UN PROJET OPEN DISCO-VERY ET UNE RESSOURCE CELLULAIRE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SARTORI, Philippe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DESAL, Vipul, Palantine, Illinois 60067-1820, US
BAGHERI, Hossein, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SOONG, Anthony CK, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(60) 17191308.0 / 3 276 862

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 101 830 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14884228.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(86) CN 2014/085150 26.08.2014
(87) WO 2015/127770 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073527
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL ET SYSTÈME, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevallex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/38**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/00**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/00 → (51) **H04W 52/00**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/06** (11) **2 426 844 B1**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04B 7/0413**
H04B 7/08
- (25) En (26) En
(21) 11191796.9 (22) 20.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2012
(30) 20.10.2003 US 689433
(54) • *Verbesserte MIMO-Kommunikation*
• *Improved MIMO communications*
• *Communications MIMO ameliores*
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Tong, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA
Jia, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA
Zhu, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-chen, DE
(62) 04768966.6 / 1 678 864

H04L 1/06 → (51) **H04B 1/38**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/0456**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 885 890 B1**
H04L 1/18
- (25) En (26) En
(21) 13741877.8 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015
(86) SE 2013/050876 08.07.2013
(87) WO 2014/031058 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 US 201261684875 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ADAPTIVE VORCODIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTIVE PRE-CODING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉCODAGE ADAPTATIF*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOPEZ, Miguel, S-170 69 Solna, SE
SAHLIN, Henrik, S-435 41 Mölnlycke, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/16 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 469 751 B1**
H04L 1/16 **H04W 52/12**
(25) Zh (26) En
(21) 10809441.8 (22) 06.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2010/070030 06.01.2010
(87) WO 2011/020307 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 CN 200910166295
(54) • *VERFAHREN ZUR HARQ-FEHLERANZEIGE, DATENRAHMEN ZUR HARQ-FEHLERANZEIGE UND DIENST-NODE-B DAFÜR*
• *HARQ FAILURE INDICATION METHOD, HARQ FAILURE INDICATION DATA FRAME AND SERVICE NODE B THEREOF*
• *MÉTHODE INDIQUANT UNE DÉFAILLANCE DE LA DEMANDE DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE HYBRIDE, ET TRAME DE DONNÉES ET NOEUD DE SERVICE B CORRESPONDANTS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Meifang, Guangdong 518057, CN
CHENG, Xiang, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yu, Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/26**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/16**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/20 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/22 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 341 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197126.5 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090133733
09.01.2010 KR 20100002049
(54) • *Verwendung eines Feedback-Kanals in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Feedback channel operation in a wireless communication system*

- *Utilisation d'un canal de retour dans un système de communication sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sang-Heon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Mazzarese, David, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hee-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **2 540 126 B1**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
(21) 11747928.7 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025717 22.02.2011
(87) WO 2011/106316 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 660224
(54) • *BANDBREITEN- UND KANALBENACHRICHTIGUNG FÜR DRAHTLOSE BREITKANALKOMMUNIKATION*
• *BANDWIDTH AND CHANNEL NOTIFICATION FOR WIDE-CHANNEL WIRELESS COMMUNICATION*
• *NOTIFICATION DE LARGEUR DE BANDE ET DE CANAL POUR COMMUNICATION SANS FIL À CANAL LARGE BANDE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GONG, Michelle G., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 13163070.9 / 2 637 461

(51) **H04L 5/00** (11) **2 661 838 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12701784.6 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020263 05.01.2012
(87) WO 2012/094447 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 201161430705 P
(54) • *VERFAHREN FÜR APERIODISCHE SRS-SUBFRAME-KONFIGURATION UND SIGNALISIERUNG*
• *METHOD FOR APERIODIC SRS SUBFRAME CONFIGURATION AND SIGNALING*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION ET LE SIGNALLEMENT DE SOUS-TRAME SRS APÉRIODIQUE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GAO, Shiwei, Ottawa, Ontario K2K 3K2, CA
SMITH, Jack, Irving, Texas 75039, US
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **2 683 105 B1**
H04B 7/02 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04W 84/04**
H04B 7/024 **H04W 4/00**
H04W 24/02 **H04L 25/02**

- (25) En (26) En
(21) 13020110.6 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 22.06.2009 US 219354 P

- 18.06.2010 US 818464
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG DER MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COORDINATION OF SENDING REFERENCE SIGNALS FROM MULTIPLE CELLS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COORDINATION D'ENVOI DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE À PARTIR DE CELLULES MULTIPLES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Luo, Tao, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 10740446.9 / 2 446 576

(51) **H04L 5/00** (11) **2 915 275 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12783581.7 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2012/071736 02.11.2012
(87) WO 2014/067583 2014/19 08.05.2014
(54) • *RESSOURCENALLOKIERUNG-SIGNALISIERUNG IN EINEM NETZWERK-STEUERUNGSKNOTEN*
• *RESOURCE ALLOCATION SIGNALLING IN A NETWORK CONTROL NODE*
• *SIGNALISATION DE ALLOCATION DE RESSOURCES DANS UN NOEUD DE CONTRÔLE DU RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SOLDATI, Pablo, S-16440 Kista, SE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 959 628 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
(21) 14714099.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/023410 11.03.2014
(87) WO 2014/164762 2014/41 09.10.2014
(30) 11.03.2013 US 201361776488 P
(54) • *UPLINK PILOTSTRUKTUR IN EINEM PUNKT-ZU-MEHRPUNKT OFDM SYSTEM*
• *UPSTREAM PILOT STRUCTURE IN POINT TO MULTIPOINT ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION SYSTEM*
• *STRUCTURE DE PILOTES SUR LA LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME OFDM DE POINT À MULTIPOINT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaofeng, Santa Clara, California 95050, US
OUYANG, Tao, Santa Clara, California 95050, US
PAN, Dao, Santa Clara, California 95050, US
SI, Xiaoshu, Santa Clara, California 95050, US
RAHMAN, Syed, Santa Clara, California 95050, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(60) 18161684.8

(51) **H04L 5/00** (11) **3 001 631 B1**
H04L 27/26

(25) Zh (26) En
(21) 14829472.1 (22) 10.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016
(86) CN 2014/081932 10.07.2014
(87) WO 2015/010542 2015/04 29.01.2015
(30) 26.07.2013 PCT/CN2013/080228

(54) • SYNCHRONISATIONSSIGNALTRÄGERVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG
• SYNCHRONIZATION SIGNAL BEARING METHOD AND USER EQUIPMENT
• PROCÉDÉ ET UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR D'ACHEMINEMENT D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION

(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN

(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/06**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/04**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

H04L 5/12 → (51) **H04L 27/06**

H04L 5/14 → (51) **H04L 25/02**

H04L 7/00 → (51) **H02H 3/02**

H04L 7/00 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 7/033** (11) **1 335 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 02290332.2 (22) 11.02.2002
(84) DE FR
(43) 13.08.2003
(54) • MULTIPLEX-BUSSYSTEM MIT TASTVERHÄLTNISSKORREKTUR
• MULTIPLEX BUS SYSTEM WITH DUTY CYCLE CORRECTION
• SYSTÈME DE BUS MULTIPLEXÉ AVEC CORRECTION DU RAPPORT CYCLIQUE

(73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(72) Vandensande, Geert Maria Marcel, 3001 Heverlee, BE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **2 698 945 B1**
G06F 21/60 **G06F 21/62**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 13178765.7 (22) 31.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201261680208 P
31.05.2013 US 201313907783

(54) • Private vektorielle Gleichheitsprüfung
• Vectorial private equality testing
• Test privé d'égalité vectorielle

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Saldamli, Gokay, San Jose, CA California 95131, US
Chow, Richard, Sunnyvale, CA California 94087, US
Jin, Hongxia, San Jose, CA California 95129, US
Knijnenburg, Bart, Irvine, CA California 92617, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 11/30**

H04L 9/00 → (51) **G06F 12/02**

(51) **H04L 9/06** (11) **2 320 595 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10188990.5 (22) 27.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(30) 04.11.2009 FR 0957782

(54) • Sicherung eines Verschlüsselungsschlüssels
• Protection of a cryptographic key
• Protection d'une clé de chiffrement

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR

(72) Liardet, Pierre-Yvan, 13790, PEYNIER, FR
Marinet, Fabrice, 13790, CHATEAUNEUF LE ROUGE, FR

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H04L 9/06** (11) **2 356 771 B1**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 09749266.4 (22) 28.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) US 2009/062391 28.10.2009
(87) WO 2010/056531 2010/20 20.05.2010
(30) 30.10.2008 US 262092

(54) • BLOCKCHIFFRIERUNG MIT NIEDRIGER LATENZ
• LOW LATENCY BLOCK CIPHER
• CRYPTAGE PAR BLOCS DE FAIBLE LATENCE

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) HAWKES, Philip, Michael, San Diego CA 92121, US
XIAO, Lu, San Diego CA 92121, US
ROSE, Gregory Gordon, San Diego CA 92121, US
MILLENDORF, Steve, San Diego CA 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/14**

(51) **H04L 9/08** (11) **1 997 267 B1**
H04W 12/04 **H04L 29/06**
H04W 84/12 H04W 84/20

(25) En (26) En
(21) 07738486.5 (22) 07.03.2007

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/055015 07.03.2007
(87) WO 2007/108372 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 JP 2006077400

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE AND PROCESSING METHOD THEREFOR
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CE SYSTÈME

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) HAMACHI, Toshifumi, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 652 898 B1**
H04L 9/32 **G07F 7/10**
H04L 9/14 **H04W 12/04**
H04W 12/06

(25) En (26) En
(21) 11810623.6 (22) 15.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) GB 2011/052490 15.12.2011
(87) WO 2012/080740 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 GB 201021300

(54) • SCHLÜSSELABLEITUNG
• KEY DERIVATION
• DÉRIVATION DE CLÉS

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(72) BABBAGE, Stephen, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
BONE, Nicholas, Thatcham, Berkshire RG19 4RS, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 719 113 B1**
H04L 9/32 **H04W 12/04**

(25) En (26) En
(21) 11727604.8 (22) 10.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) US 2011/040099 10.06.2011
(87) WO 2012/170039 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201113157048

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE PAARUNG MIT EINER GRUPPE VON HALBANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUAL PAIRING WITH A GROUP OF SEMI-CONNECTED DEVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPARIEMENT VIRTUEL AVEC UN GROUPE DE DISPOSITIFS SEMI-CONNECTÉS

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JACOBSON, David, M., San Diego, California 92121-1714, US
XIAO, Lu, San Diego, California 92121, US

JULIAN, David, J., San Diego, California 92121-1714, US
JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121-1714, US
BUESKER, Brian, M., San Diego, California 92121-1714, US
BICA, Vito, R., San Diego, California 92121-1714, US
TEAGUE, Edward, H., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 811 687 B1**
B60R 25/01 **B60R 25/10**
E05B 49/00 **H04L 9/32**

(25) Ja (26) En
(21) 13743743.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/050914 18.01.2013
(87) WO 2013/114970 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012018439
(54) • **ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES SCHLÜSSELREGISTRIERUNGSSYSTEM**
• **ELECTRONIC KEY REGISTRATION METHOD AND ELECTRONIC KEY REGISTRATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE CLÉ ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE CLÉ ÉLECTRONIQUE**
(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) KAWAMURA, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KAWAI, Hideki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
EGAWA, Tetsuya, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
IWASHITA, Hiroaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
NAGAE, Toshihiro, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
HAYASHI, Masaki, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/06**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/14**

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 9/14** (11) **2 391 968 B1**
G06F 15/16 **G06F 3/06**
H04L 29/08 **G06F 12/0804**
G06F 12/0866 **G06F 11/20**
H04L 29/06 **H04L 9/06**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 10736429.1 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022466 29.01.2010
(87) WO 2010/088437 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148437 P
28.01.2010 US 695250

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERE UND ZUVERLÄSSIGE MULTICLOUD-DATENREPLIKATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SECURE AND RELIABLE MULTI-CLOUD DATA REPLICATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION SÛRE ET FIABLE DE DONNÉES EN NUAGES**
(73) EMC Corporation, 176 South Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) BATES, John, W., Mendon, MA 01756, US
ALDRED, Mark, Franklin, MA 02038, US
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **1 844 573 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/04**
H04L 9/08

(25) En (26) En
(21) 06715832.9 (22) 03.02.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 17.10.2007
(86) KR 2006/000379 03.02.2006
(87) WO 2006/083125 2006/32 10.08.2006
(30) 03.02.2005 KR 20050010069
(54) • **DRAHTLOSES NETZWERKSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EINE EXTERNE VORRICHTUNG ZUM TEMPORÄREN ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES NETZWERK**
• **WIRELESS NETWORK SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD FOR EXTERNAL DEVICE TO TEMPORARILY ACCESS WIRELESS NETWORK**
• **SYSTÈME DE RÉSEAU SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIF EXTÉRIEUR, POUR ACCÈS TEMPORAIRE À UN RÉSEAU SANS FIL**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sung-Min, Jamwon-dong, Seocho-gu Seoul 137-950, KR
OH, Seung-Jae, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
HAN, Se-Hee, Seoul 135-794, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 9/32 → (51) **G06F 11/30**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/73**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 005 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735367.0 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/051187 03.04.2007
(87) WO 2007/116343 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 EP 06112573
12.09.2006 US 518990

(54) • **GEBÜHRENBERECHNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON DIENSTEN IN DIESEM SYSTEM UND ENTITÄTEN DAFÜR**
• **CHARGING SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING SERVICES WITHIN THIS SYSTEM AND ENTITIES THEREOF**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FACTURATION POUR LE TRAITEMENT DE**

SERVICES AU SEIN DE CE SYSTÈME ET ENTITÉS ASSOCIÉES
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Juha-Pekka, FI-13210 Hämeenlinna, FI
NÄRHI, Anne, FI-33400 Tampere, FI
RIEKKOLA, Erkki, FI-01400 Vantaa, FI
PÄLÄ, Heikki, FI-33680 Tampere, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/14** (11) **2 115 936 B1**

(25) En (26) En
(21) 08724533.8 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/000526 16.01.2008
(87) WO 2008/094401 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 898612 P
04.09.2007 US 849758
(54) • **MOBILITÄTSBEWUSSTE RICHTLINIE UND LADESTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **MOBILITY AWARE POLICY AND CHARGING CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK**
• **CONTRÔLE DE FACTURATION ET DE POLITIQUE TENANT COMPTE DE LA MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) FEDER, Peretz, Moshe, Bergen, NJ 07631, US
LIVANOS, Konstantin, Naperville, IL 60540, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **3 059 986 B1**
H04M 17/00

(25) Zh (26) En
(21) 13896937.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) CN 2013/086795 08.11.2013
(87) WO 2015/066900 2015/19 14.05.2015
(54) • **AUFLADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN VIRTUELLES IDENTITÄTSMODUL**
• **RECHARGE METHOD AND DEVICE FOR VIRTUAL IDENTITY MODULE**
• **PROCÉDÉ DE RECHARGE ET DISPOSITIF DESTINÉS À UN MODULE D'IDENTITÉ VIRTUELLE**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
RONG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/14 → (51) **H04M 15/00**

H04L 12/16 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 420 028 B1**
H04L 12/729 **H04L 29/06**
H04L 12/727 **H04L 12/733**
H04L 12/725 **H04L 12/721**
H04L 12/715 **H04L 12/761**
H04L 12/707

(25) En (26) En
(21) 10717081.3 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054804 13.04.2010
(87) WO 2010/119025 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 GB 0906416
(54) • *KOMMUNIKATIONSOPTIMIERUNG*
• *OPTIMISING COMMUNICATIONS*
• *OPTIMISATION DES COMMUNICATIONS*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin
2, IE
(72) HIIIE, Magnus, EE50107 Tartu, EE
HEINLA, Ahti, EE10151 Tallinn, EE
KESKKULA, Silver, EE93811 Kuressaare, EE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 921 966 B1**
H04L 29/08 **H04W 72/12**

(25) Ja (26) En
(21) 13854482.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2013/006157 17.10.2013
(87) WO 2014/076878 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253105
(54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN DATEN-*
NUTZUNG
• *DATA SHARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUJITA, Norihito, Tokyo 108-8001, JP
UEDA, Hirofumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

H04L 12/18 → (51) **G06K 9/00**

H04L 12/18 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/18 → (51) **H04W 48/10**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 260 059 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04L 12/911

(25) En (26) En
(21) 01911301.8 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) CA 2001/000236 01.03.2001
(87) WO 2001/065769 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 CA 2299824
(54) • *NETZWERKBETRIEBSMITTEL-STEUE-*
RUNGSSYSTEM
• *NETWORK RESOURCE CONTROL*
SYSTEM
• *SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES*
D'UN RÉSEAU
(73) PrinterOn Inc., 221 McIntyre Drive,
Kitchener, ON N2R 1G1, CA
(72) SPICER, Steven, Kitchener, Ontario N2B
2Y7, CA
MARTIN, Christopher, Kitchener, Ontario
N2B 2P2, CA

COUTTS, Steven, Waterloo, Ontario N2L
1C2, CA
KUHL, Larry, Waterloo, Ontario N2V 1G9, CA
HOLLANDER, Brian, Kitchener, Ontario N2E
3M7, CA
PIDDUCK, Patrick, Waterloo, Ontario N2K
2M4, CA
VON HATTEN, Philip, New Hamburg, Ontario
N0B 2G0, CA
LEHAN, Tim, Kitchener, Ontario N2H 1R1,
CA
ONISCHKE, Mark, Kitchener, Ontario N2B
3S3, CA
GRASSICK, Clayton, Winnipeg, Manitoba
R3R 1Y3, CA
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP 7th Floor Churchill House
Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
(60) 10011973.4 / 2 334 037

(51) **H04L 12/24** (11) **2 204 011 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 07835331.5 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) SE 2007/050746 16.10.2007
(87) WO 2009/051531 2009/17 23.04.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM*
VERBESSERN DER EFFIZIENZ DER BE-
TRIEBSMITTELNUTZUNG IN EINEM
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• *METHOD AND APPARATUS FOR*
IMPROVING THE EFFICIENCY OF
RESOURCE UTILISATION IN A COMMU-
NICATIONS SYSTEM
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR*
AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UTILISA-
TION DE RESSOURCES DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) KVERNVIK, Tor, 187 42 Täby, SE
BJÖRK, Niklas, 752 25 Uppsala, SE
ERIKSSON, Göran, 761 92 Norrtälje, SE
LARSSON, Tony, 194 76 Upplands Väsby,
SE
LIDSTRÖM, Mattias, 112 24 Stockholm, SE
MATTI, Mona, 131 40 Nacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 866 382 B1**

(25) En (26) En
(21) 14195037.8 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2015
(30) 15.08.2006 CN 200610112147
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur*
Verwaltung von Objektinstanzen
• *Method, apparatus and system for*
managing object instances
• *Procédé, appareil et système destinés à*
gérer des instances d'objets
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual
Property Department B1-3A, Bantian,
Longgang District Shenzhen Guangdong
518129, CN
(72) Wang, Dongqi, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE
(62) 07800961.0 / 2 068 496

(51) **H04L 12/24** (11) **2 923 459 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13824165.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) IB 2013/059633 24.10.2013
(87) WO 2014/080304 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201213684125
(54) • *SERVERPOSITIONIERUNGSBESTIM-*
MUNG MIT MEHREREN ZIELEN
• *MULTI-OBJECTIVE SERVER PLACEMENT*
DETERMINATION
• *DÉTERMINATION DE POSITIONNEMENT*
DE SERVEUR MULTI-OBJECTIF
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Ying, Fremont, California 94555, US
LI, Du, Palo Alto, California 94303, US
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 984 787 B1**
H04M 3/22 **H04L 12/28**
H04L 12/64 **H04M 3/30**

(25) En (26) En
(21) 14744216.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) US 2014/042874 18.06.2014
(87) WO 2014/205037 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836396 P
(54) • *QUALITÄTSPRÜFUNG ZUR IDENTIFIZIE-*
RUNG DES URSPRUNGS EINES DIENST-
PROBLEMS
• *QUALITY CHECK IDENTIFYING SOURCE*
OF SERVICE ISSUE
• *CONTRÔLE DE QUALITÉ IDENTIFIANT LA*
SOURCE D'UN PROBLÈME DE SERVICE
(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) JOSHI, Varad V., Portland, Oregon 97229,
OR
NAIR, Harindranath P., Hillsboro, Oregon
97124, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **3 014 497 B1**
H04L 12/26 **H04Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13887998.6 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) CN 2013/077914 25.06.2013
(87) WO 2014/205656 2014/53 31.12.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
VERARBEITUNG FÜR ALARMBESEITI-
GUNG
• *METHOD AND APPARATUS OF*
PROCESSING FOR ALARM CLEARING
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT*
POUR SUPPRESSION D'ALARME
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) XU, Tianwen, Beijing 100192, CN
DU, Juan, Beijing 100192, CN
XU, Hao, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **H04L 12/24** (11) **3 152 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 15733010.1 (22) 04.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.04.2017

(86) US 2015/034089 04.06.2015

(87) WO 2015/187894 2015/49 10.12.2015

(30) 06.06.2014 US 201414298762

- (54) • NETZWERKSTATUSVERWALTUNGS-DIENST
- NETWORK-STATE MANAGEMENT SERVICE
- SERVICE DE GESTION D'ÉTAT DE RÉSEAU

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) ZHANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US

MAHAJAN, Ratul, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUN, Peng, Redmond, Washington 98052-6399, US

YUAN, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04L 12/24 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/24 → (51) **H04J 14/02**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04N 5/232**

H04L 12/24 → (51) **H04N 21/41**

H04L 12/24 → (51) **H04W 8/18**

H04L 12/24 → (51) **H04W 24/00**

H04L 12/24 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 375 652 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/705**
H04L 12/707

(25) En (26) En

(21) 10158150.2 (22) 29.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011

- (54) • Redundantes Netzwerkverbindingssystem für Vorrichtungen mit Kaskadennetzwerk-kapazität und auf das System angewandte Verfahren
- Network-connection redundant system for devices with cascade networking capability and method applied on the system
- Système redondant de connexion au réseau pour dispositifs dotés d'une capacité de réseau en cascade et procédé appliqué au système

(73) Etherwan Systems, Inc., 10F, No. 2 Alley 6, Lane 235, Baociao Rd. Taipei County, Sinding City 231, TW

(72) Pao, Chih-Hsiung, Sinding City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **2 984 790 B1**
H04L 12/801

(25) En (26) En

(21) 14782606.9 (22) 16.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 17.02.2016

(86) IB 2014/059867 16.03.2014

(87) WO 2014/167431 2014/42 16.10.2014

(30) 10.04.2013 US 201313859765

- (54) • VOIP-BANDBREITENVERWALTUNG
- VOIP BANDWIDTH MANAGEMENT
- GESTION DE BANDE PASSANTE VOIX SUR IP (VOIP)

(73) Viber Media S.A.R.L., 2, rue des Fossé, 1538 Luxembourg, LU

(72) MARUELI, Sunny, 7402453 Nes Ziona, IL SHALGI, Ran, 4528737 Hod Hasharon, IL

(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

H04L 12/26 → (51) **G06F 15/173**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/26 → (51) **H04W 8/18**

H04L 12/26 → (51) **H04W 72/02**

H04L 12/26 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 12/28** (11) **1 563 639 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 03759496.7 (22) 23.09.2003

(84) DE FI FR GB IT

(43) 17.08.2005

(86) US 2003/030120 23.09.2003

(87) WO 2004/040882 2004/20 13.05.2004

(30) 28.10.2002 US 281842

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIMEDIA-KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE NETZWERKE
- METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA COMMUNICATION OVER MULTIPLE NETWORKS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION MULTIMÉDIA PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PLUSIEURS RÉSEAUX

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) PAN, ShaoWei, Kildeer, IL 60047, US
WU, Fei, Hoffman Estates, IL 60194, US
LABUN, Nicholas, Chicago, IL 60610, US
KOBRIKIN, Anthony, Hoffman Estates, IL 60195, US
FAVILA, Angel Fernando, Lake in the Hills, IL 60156, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 136 509 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 09251148.4 (22) 22.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009

(30) 30.05.2008 JP 2008143275

- (54) • Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm für die Bereitstellung von Infor-

mationen von einem Server Terminal zu einem Client-Terminal

- Information processing system, apparatus, method and program for providing information from a parent terminal to a child terminal
- Système, appareil, procédé et programme de traitement d'informations pour la transmission d'informations d'un serveur vers un terminal client

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Michinari, Kohno, Tokyo, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 471 220 B1**
G06F 13/14 **G06F 11/20**
H04L 29/08 **H04L 29/14**

(25) En (26) En

(21) 09848853.9 (22) 26.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) US 2009/062104 26.10.2009

(87) WO 2011/025511 2011/09 03.03.2011

(30) 28.08.2009 IN CH20792009

- (54) • AUTOMATISCHE REDUNDANTE LOGISCHE VERKNÜPFUNGEN
- AUTOMATIC REDUNDANT LOGICAL CONNECTIONS
- CONNEXIONS LOGIQUES REDONDANTES ET AUTOMATIQUES

(73) EntIT Software LLC, 1140 Enterprise Way, Building G, Sunnyvale, California 94089, US

(72) ANANDA GANESAN, Senthil-Kumar, Bangalore Karnataka 560048, IN
SAGI, Vasavi, Bangalore Karnataka 560048, IN

PADMANABHA, Anuradha Anantha, Bangalore Karnataka 560048, IN

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 689 557 B1**
G06Q 10/10 **H04W 4/16**

(25) En (26) En

(21) 12760535.0 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(86) KR 2012/002028 21.03.2012

(87) WO 2012/128555 2012/39 27.09.2012

(30) 21.03.2011 IN CH08812011

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KALENDERDIENSTEN IN EINER UNIVERSELLEN PLUG-AND-PLAY-HEIMNETZWERKUMGEBUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CALENDER SERVICES IN A UNIVERSAL PLUG AND PLAY HOME NETWORK ENVIRONMENT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICES DE CALENDRIER DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU DOMESTIQUE À LA NORME UNIVERSAL PLUG AND PLAY

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PATIL, Mayuresh Madhukar, Bangalore 560093, IN

MAENG, Je-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 974 148 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/46**
G06F 3/00 **H04L 12/851**
- (25) En (26) En
(21) 13878236.2 (22) 25.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2013/051982 25.07.2013
(87) WO 2014/143133 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 20131383312
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON ISCSI-DATENÜBERTRAGUNG MITTELS DATENCENTERÜBERBRÜCKUNGSAKTIVIERTE SCHALTERN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PRIORITIZING ISCSI DATA TRANSMISSION USING DATA CENTER BRIDGING ENABLED SWITCHES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE HIÉRARCHISATION DE L'ÉMISSION DE DONNÉES ISCSI UTILISANT DES COMMUTATEURS AVEC FONCTIONNALITÉS DE PONTAGE DE CENTRES DE DONNÉES**
- (73) Dell Products, L.P., One Dell Way, Round Rock, TX 78682, US
(72) CHAWLA, Guarav, Austin, TX 78732, US
NARAYANAN, Rajesh, San Jose, CA 95129, US
IYER, Shyamkumar, Nashua, NH 03060, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04L 12/28** → (51) **G06F 21/00**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04B 10/80**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/66**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 12/28** → (51) **H04N 21/41**
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 503 740 B1**
H04L 12/939 **H04L 12/801**
- (25) Ja (26) En
(21) 10831281.0 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) JP 2010/005214 25.08.2010
(87) WO 2011/061881 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 JP 2009263681
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **TRANSMISSION SYSTEM, TRANSMISSION METHOD, AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **SYSTÈME DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KATAOKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
KAMADA, Shinya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 871 807 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12880314.5 (22) 03.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) JP 2012/066973 03.07.2012
(87) WO 2014/006689 2014/02 09.01.2014
- (54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM**
• **COMMUNICATION APPARATUS AND NETWORK SYSTEM**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE RÉSEAU**
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
HONDA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 996 290 B1**
H04L 12/701 **H04L 12/931**
H04L 12/741 **H04L 12/723**
H04L 29/08 **H04L 12/64**
H04L 12/66 **H04L 29/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 14820162.7 (22) 25.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) CN 2014/080711 25.06.2014
(87) WO 2015/000375 2015/01 08.01.2015
(30) 30.06.2013 CN 201310270968
- (54) • **PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM**
• **PACKET FORWARDING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Junlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhenbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 12/46** (11) **3 099 022 B1**
H04L 12/701 **H04L 12/715**
H04L 12/741 **H04L 29/06**
H04L 29/12
- (25) Zh (26) En
(21) 14883484.9 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2016
(86) CN 2014/086173 10.09.2014
(87) WO 2015/123987 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 CN 201410058013
- (54) • **PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN**
• **PACKET FORWARDING METHODS AND APPARATUSES**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yizhou, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- HUANG, Shibi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 12/28**
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 367 327 B1**
H04M 1/253 H04M 7/00
- (25) En (26) En
(21) 11151525.0 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.09.2011
(30) 24.04.2008 GB 0807506
- (54) • **Kommunikationsverfahren und -vorrichtung zum Sortieren von Kommunikation-Ereignisse.**
• **Communication method and apparatus for sorting communication events**
• **Méthode de communication et appareil pour trier événements de communication.**
- (73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) Lamb, Duncan, London, Greater London N6 5SG, GB
Rehberg, Torsten, London, Greater London N5 2LH, GB
Tickner, Simon, Kent, CT5 1HZ, GB
Zilmer, Priidu, 10413, Tallinn, EE
Izotov, Dmytro, London SW17 9SQ/GB, GB
Bartlett, Michael John Winston, London, Greater London NW10 6BL, GB
Sutter, Bettina, London, Greater London W4 5DE, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 09734341.2 / 2 291 962
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 579 522 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
H02J 50/40 **H02J 50/12**
H02J 50/80
- (25) En (26) En
(21) 11184014.6 (22) 05.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (54) • **Drahtloses Stromversorgung Aufladen und Kommunizieren mit drahtlosen Kommunikationsvorrichtungen in einem Kommunikationssystem**
• **Wireless power charging and communication with wireless communication devices in a communication system**
• **Charge et communication sans fil avec des dispositifs de communication sans fil dans un système de communication**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Eaton, Eric Thomas, Sunrise, FL Florida 33323, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 12/64** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 12/64** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 12/64** → (51) **H04L 12/761**
-
- H04L 12/64** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 084 868 B1**
H04L 12/14 **H04M 11/06**
H04M 15/00 **H04Q 3/64**
H04Q 3/66 **H04Q 3/70**
H04M 7/00 **H04M 3/42**
H04L 12/725

(25) En (26) En
(21) 07816106.4 (22) 01.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) CA 2007/001956 01.11.2007
(87) WO 2008/052340 2008/19 08.05.2008
(30) 02.11.2006 US 856212 P

(54) • *ERZEUGUNG VON ROUTING-NACHRICHTEN FÜR DIE VOICE-OVER-IP-KOMMUNIKATION*
• *PRODUCING ROUTING MESSAGES FOR VOICE OVER IP COMMUNICATIONS*
• *PRODUCTION DE MESSAGES DE ROUTAGE POUR DES COMMUNICATIONS PAR VOIX SUR IP*

(73) VOIP-PAL.COM, INC., 10900 NE 4th Street, Suite 2300, Bellevue, WA 98004, US

(72) PERREAULT, Clay, 602 San Diego CA, US
NICHOLSON, Steve, RD3 Hamilton 3283, NZ
THOMSON, Rod, North Vancouver, British Columbia V7H 2N9, CA

BJORSELL, Johan Emil Victor, Vancouver, British Columbia V6J 0A6, CA
ARAFA, Fuad, Vancouver, British Columbia V5Z 1Z7, CA

(74) Bell, Mark Andrew, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 12/66** (11) **2 777 223 B1**
H04L 12/28

(25) De (26) De
(21) 12787687.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072190 08.11.2012
(87) WO 2013/068499 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 EP 11188334

(54) • *RESIDENTIAL GATEWAY FÜR OPTISCHES HEIMNETZ*
• *RESIDENTIAL GATEWAY FOR AN OPTICAL HOME NETWORK*
• *PASSERELLE RÉSIDENTIELLE POUR RÉSEAU DOMESTIQUE OPTIQUE*

(73) Teleconnect GmbH, Am Lehmburg 54, 01157 Dresden, DE

(72) BLUSCHKE, Andreas, 01217 Dresden, DE
MATTHEWS, Michael, 01157 Dresden, DE
RIETZSCH, Philipp, 01157 Dresden, DE

(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 918 052 B1**

(25) En (26) En
(21) 12888111.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) CN 2012/001509 08.11.2012
(87) WO 2014/071538 2014/20 15.05.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER MULTICAST-GRUPPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING MULTICAST GROUP*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONFIGURER UN GROUPE DE MULTIDIFFUSION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) YUAN, Song, Beijing 100102, CN
MUMOLO, Giovanni, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 697 950 B1**

(25) En (26) En
(21) 12717544.6 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033689 13.04.2012
(87) WO 2012/142534 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201113086000

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONS-VERWALTUNG FÜR EINEN ROUTER*
• *TECHNIQUE FOR MANAGING COMMUNICATIONS AT A ROUTER*
• *TECHNIQUE PERMETTANT DE GÉRER DES COMMUNICATIONS DANS UN ROUTEUR*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) MUSTA, Charles A., San Jose, California 95110, US

DUNLAP, Wayne G., San Jose, California 95110, US
MENCHAGA, Benjamin M., San Jose, California 95110, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/705 → (51) **H04L 12/26**

(51) **H04L 12/707** (11) **2 681 884 B1**
H04L 12/703 **H04L 12/911**

(25) En (26) En
(21) 12714461.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014
(86) US 2012/031252 29.03.2012
(87) WO 2012/135521 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468682 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESERVEKAPAZITÄTSZUTEILUNG BEI DOPPELTEN VERBINDUNGSAusFÄLLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SPARE CAPACITY ALLOCATION ON DUAL LINK FAILURES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE ATTRIBUTION DE CAPACITÉ DISPONIBLE SUR DES DÉFAILLANCES DE LIAISONS DOUBLES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Victor, Yu, Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/721** (11) **3 068 083 B1**
H04L 12/755 **H04L 12/751**
H04L 12/759 **H04L 12/733**

(25) Zh (26) En
(21) 14859402.1 (22) 09.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2016
(86) CN 2014/079535 09.06.2014
(87) WO 2015/067042 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 CN 201310549520

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESTLEBENSDAUERALTERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMAINING LIFETIME AGING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VIEILLISSEMENT D'UNE DURÉE DE VIE RESTANTE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHOU, Guangteng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/66**

H04L 12/727 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/729 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/733 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/733 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/733 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/741** (11) **2 903 218 B1**
H04L 29/06

(25) Zh (26) En
(21) 13847057.0 (22) 22.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) CN 2013/083941 22.09.2013
(87) WO 2014/059853 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 CN 201210397850

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MODIFIZIEREN UND WEITERLEITEN EINER NACHRICHT IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING AND FORWARDING MESSAGE IN DATA COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER ET D'ACHEMINER UN MESSAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/753 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/755 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/759 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/761** (11) **3 113 427 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/741**
H04L 12/753 **H04L 29/06**
H04L 12/18 **H04L 12/64**
H04L 12/931

(25) Zh (26) En
(21) 14887370.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2017
(86) CN 2014/090962 13.11.2014
(87) WO 2015/143879 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 CN 201410114892
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES MUL-
TICAST-PAKETS UND SCHALTER*
• *METHOD FOR SENDING MULTICAST
PACKET AND SWITCH*
• *PROCÉDÉ POUR ENVOYER UN PAQUET
DE MULTIDIFFUSION ET COMMUTATEUR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YE, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Guangrui, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04L 12/801** (11) **2 890 065 B1**
H04L 12/807 **H04L 12/841**

(25) En (26) En
(21) 14200393.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201314143956
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung
von Überlastung*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR
MANAGING CONGESTION*
• *Systèmes et procédés de gestion d'une
congestion*

(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701
JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Zhao, Zhen, Berwyn, PA Pennsylvania
19312, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/14**

H04L 12/801 → (51) **H04W 72/02**

H04L 12/807 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/835 → (51) **H04W 28/14**

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/801**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/851 → (51) **H04W 16/00**

H04L 12/851 → (51) **H04W 28/06**

H04L 12/851 → (51) **H04W 28/14**

H04L 12/851 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/891 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/707**

H04L 12/911 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/911 → (51) **H04W 16/00**

H04L 12/927 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/931 → (51) **H04L 12/761**

H04L 12/931 → (51) **H04L 29/12**

H04L 12/939 → (51) **G06F 17/30**

H04L 12/939 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 13/18** (11) **2 005 682 B1**
H04L 27/00

(25) En (26) En
(21) 07734158.4 (22) 02.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/000836 02.04.2007
(87) WO 2007/116280 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 US 400838
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES MEHRTRÄGER-
FUNKVERBINDUNGSPROTOKOLLS IN EI-
NEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTI-CARRIER RADIO LINK PROTOCOL
SUPERVISION IN A RADIO COMMUNI-
CATION SYSTEM*

• *SUPERVISION D'UN PROTOCOLE DE
LIAISON RADIO À PORTEUSES MULTI-
PLES DANS UN SYSTÈME DE COMMU-
NICATION RADIO*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) ZHU, Yuan-Joshua, Beijing 100012, CN
GAO, Adele, Beijing, CN
CHENG, Mark, W., San Diego, CA 92130, US
HONKASALO, Zhi-Chun, FIN-04700
Kaunainen, FI

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 25/00 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 974 199 B1**
H04L 5/14

(25) En (26) En
(21) 14780125.2 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/019805 03.03.2014
(87) WO 2014/164004 2014/41 09.10.2014

(30) 11.03.2013 US 201313793063

(54) • *DEKORRELATION VON TRAININGS-
SEQUENZEN ZWISCHEN SPUREN IN
MEHRSPURIGEN HOCHGESCHWINDIG-
KEITSSSTRECKEN UND VERBINDUNGEN*
• *DE-CORRELATING TRAINING PATTERN
SEQUENCES BETWEEN LANES IN HIGH-
SPEED MULTI-LANE LINKS AND INTER-
CONNECTS*
• *DÉCORRÉLER DES SÉQUENCES DE
SCHÉMAS D'APPRENTISSAGE ENTRE
DES VOIES DANS DES LIAISONS MULTI-
VOIES À GRANDE VITESSE ET DES
INTERCONNEXIONS*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LUSTED, Kent C., Aloha, Oregon 97006, US
RAN, Adee O., 12220 Maayan Baruch, IL

(74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton
Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/26**

H04L 25/02 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 586 148 B1**
H04L 1/00 **H04L 25/06**
H04B 7/0413 **H04L 1/20**

(25) En (26) En
(21) 11738044.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/052692 20.06.2011
(87) WO 2011/161614 2011/52 29.12.2011
(30) 20.04.2011 US 201113091062
24.06.2010 US 358196 P

(54) • *Unterdrückung von Interschicht-Interferen-
zen in MIMO-Kommunikationssystemen
unter Verwendung von Remodulations-
techniken*
• *Inter-layer interference cancellation in
MIMO communications systems using
remodulation techniques*
• *Suppression d'interférences entre les
couches de transmission dans des
systèmes de communication de type
MIMO en utilisant des techniques de
remodulation*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) WANG, Yi-Pin, Eric, Fremont, California
94539, US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/0456**

H04L 25/03 → (51) **H04W 28/04**

H04L 25/03 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 25/06** (11) **2 905 934 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 14154256.3 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(54) • *Mobiles Telekommunikationssystem mit
Soft-Informations-Dequantisierer*
• *Mobile telecommunication system using
soft-information dequantizer*
• *Système de télécommunication mobile
utilisant un déquantificateur d'informa-
tions souples*

- (73) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Bartelt, Jens, 01067 Dresden, DE
Fettweis, Gerhard, 01326 Dresden, DE
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

H04L 25/06 → (51) **H04L 25/03**

H04L 25/06 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 787 706 B1**
H03M 13/25 **H03M 13/39**
H04L 1/00 **H04L 25/06**
H04L 27/38

- (25) Ja (26) En
(21) 12852846.0 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/075992 05.10.2012
(87) WO 2013/080668 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 JP 2011259068
(54) • **LLR-BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND FEHLERKORREKTUR-ENTSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG**
• **LLR COMPUTATION DEVICE AND ERROR CORRECTION DECODING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CALCUL LLR ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE CORRECTION D'ERREURS**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, JP
MATSUMOTO, Wataru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 27/00 → (51) **H04L 13/18**

- (51) **H04L 27/06** (11) **2 297 846 B1**
H03D 7/16 **H03D 1/22**
H04L 5/12

- (25) En (26) En
(21) 09754970.3 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(86) KR 2009/001821 08.04.2009
(87) WO 2009/145505 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 KR 20080050786
(54) • **DEMULATOR ZUM GLEICHZEITIGEN MEHRFACHKNOTENEMPFAANGEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **THE DEMODULATOR FOR SIMULTANEOUS MULTI-NODE RECEIVING AND THE METHOD THEREOF**
• **DÉMODULATEUR POUR RÉCEPTION MULTIN UDS SIMULTANÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(73) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
(72) KIM, Sun-hee, Seoul 122-010, KR
WON, Yun-jae, Yongin-si Gyeonggi-do 448-971, KR
LIM, Seung-ok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-942, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 733 523 B1**
H04B 7/0413 **H04L 25/02**
(25) En (26) En

- (21) 05705609.5 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.12.2006
(86) US 2005/001032 12.01.2005
(87) WO 2005/071910 2005/31 04.08.2005
(30) 12.01.2004 US 536071 P
26.03.2004 US 810771
(54) • **RAHMENSTRUKTUR FÜR DIE DRAHTLOSE MEHRTRÄGERKOMMUNIKATION**
• **FRAME STRUCTURE FOR WIRELESS MULTICARRIER COMMUNICATION**
• **STRUCTURE DE TRAME POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION À ONDES PORTÉES MULTIPLES SANS FIL**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MALTSEV, Alexander, A., Nizhny Novgorod, 603163, RU
SADRİ, Ali S., San Diego, California 92128, US
SERGEYEV, Vadim, S., Nizhny Novgorod, 603105, RU
STEPHENS, Adrian, P., Cottenham Cambridgeshire CB4 8TA, GB
SADOWSKY, John, S., Mesa, Arizona 85202, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 974 516 B1**
H04L 7/00 **H04B 1/707**
H04J 11/00 **H04L 27/34**

- (25) En (26) En
(21) 06824205.6 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) KR 2006/005598 20.12.2006
(87) WO 2007/073093 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 KR 20050126307
25.08.2006 KR 20060081035
26.09.2006 US 827022 P
27.09.2006 US 847780 P
09.10.2006 US 828759 P
20.12.2006 KR 20060130507
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KODESEQUENZ UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINES SIGNALS UNTER VERWENDUNG DIESER**
• **METHOD OF GENERATING CODE SEQUENCE AND METHOD OF TRANSMITTING SIGNAL USING THE SAME**
• **PROCEDE DE GENERATION DE SEQUENCE DE CODE ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL FAISANT APPEL AUDIT PROCEDE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336, KR
(72) HAN, Seung Hee, Seoul 122-899, KR
NOH, Min Seok, Seoul 152-053, KR
KWON, Yeon Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-320, KR
YUN, Young Woo, Seoul 151-781, KR
PARK, Hyun Hwa, Gyeonggi-do 431-050, KR
LEE, Hyun Woo, Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Dong Cheol, Gyeonggi-do 437-080, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 103 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 07857760.8 (22) 18.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.09.2009
(86) EP 2007/064135 18.12.2007
(87) WO 2008/074801 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 US 614596
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSSES VON SIGNALSPITZE ZU MITTELWERT**
• **METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL PEAK-TO-AVERAGE RATIO REDUCTION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DU RAPPORT VALEUR DE CRÊTE SUR VALEUR MOYENNE D'UN SIGNAL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDSTRÖM, Lars, 224 74 Lund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 537 310 B1**
H04L 25/02

- (25) En (26) En
(21) 10845980.1 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) CN 2010/000215 17.02.2010
(87) WO 2011/100858 2011/34 25.08.2011
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTIMIERTE KANALSCHÄTZUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING CHANNEL ESTIMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À AMÉLIORER L'ESTIMATION DE CANAL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN
WANG, Hai, Beijing 100044, CN
ZHANG, Ruiqi, Beijing 102218, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 777 233 B1**
H04J 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12787142.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) SE 2012/051139 23.10.2012
(87) WO 2013/070144 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201161556550 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON DEMODULATIONSSIGNALS**
• **A METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING DEMODULATION REFERENCE SIGNALS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 026 858 B1**
H04L 27/34 **H04L 1/00**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 16150626.6 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2016
(30) 06.02.2009 US 150327 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS*
 - *APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL AND METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL*
 - *APPAREIL POUR LA TRANSMISSION ET LA RECEPTION D'UN SIGNAL ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION D'UN SIGNAL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KO, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
MOON, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
HONG, Ho Taek, 137-724 SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 13165030.1 / 2 624 515
09161871.0 / 2 216 952

(51) **H04L 27/26** (11) **3 094 057 B1**
H04W 52/50 **H04L 5/00**
H04B 7/04 **H04W 84/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 14882347.9 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2016
(86) CN 2014/072094 14.02.2014
(87) WO 2015/120613 2015/33 20.08.2015

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DATA TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jiayin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04B 3/32**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/28 → (51) **H04B 17/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04L 27/38** (11) **2 779 563 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13159316.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (54) • *IQ-Fehlererkennung*
 - *Iq error correction*
 - *Correction d'erreur IQ*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Manku, Tajinder, Waterloo, Ontario N3W8, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 29/00** (11) **1 216 599 B1**
H04L 29/06 **H04M 3/42**
H04R 5/04 **A61B 5/12**
H04L 29/08 H04R 25/00

- (25) En (26) En
(21) 00961982.6 (22) 25.09.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 26.06.2002
(86) US 2000/026231 25.09.2000
(87) WO 2001/024576 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 US 407751
15.12.1999 US 464036

- (54) • *VERSTELLUNG UND SPEICHERUNG VON HÖRPROFILEN UND ANGEPASSTEN AUDIODATEN*
 - *PRODUCING AND STORING HEARING PROFILES AND CUSTOMIZED AUDIO DATA*
 - *PRODUCTION ET ENREGISTREMENT DE PROFILS AUDITIFS ET DE DONNÉES AUDIO PERSONNALISÉES*
- (73) K/S HIMPP, Nymoellevej 6, 3540 Lyngø, DK
- (72) PLUVINAGE, Vincent, Atherton, CA 94027, US
PERKINS, Rodney, Woodside, CA 94062, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 29/00 → (51) **H04W 24/00**

H04L 29/02 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 453 271 B1**
G06F 1/00 **G06F 21/31**

- (25) En (26) En
(21) 03075617.5 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.09.2004
- (54) • *Gerättypenauthentifizierung in Kommunikationsverfahren*
 - *Device-type authentication in communication systems*
 - *Authentification de type d'appareil dans des systèmes de communication*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Skog, Robert, 165 76 Hässelby, SE
Stark, Peter, 217 43 Malmö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 10178568.1 / 2 259 538

(51) **H04L 29/06** (11) **1 540 878 B1**
H04W 12/06

- (25) En (26) En
(21) 02781609.9 (22) 25.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 15.06.2005
(86) IB 2002/005195 25.11.2002
(87) WO 2004/028071 2004/14 01.04.2004
(30) 18.09.2002 GB 0221674

- (54) • *VERKNÖPFTE AUTHENTIFIKATIONS-PROTOKOLLE*
 - *LINKED AUTHENTICATION PROTOCOLS*
 - *PROTOCOLES D'AUTHENTIFICATION LIÉS*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NYBERG, Kaisa, FIN-00100 Helsinki, FI
NIEMI, Valtteri, FIN-00180 Helsinki, FI
ASOKAN, Nadarajah, FIN-02320 Espoo, FI
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 697 818 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04815761.4 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
(86) US 2004/043755 22.12.2004
(87) WO 2005/062989 2005/28 14.07.2005
(30) 23.12.2003 US 531695 P

- (54) • *AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR VERNETZTE COMPUTERANWENDUNGEN*
 - *AUTHENTICATION SYSTEM FOR NETWORKED COMPUTER APPLICATIONS*
 - *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION POUR APPLICATIONS INFORMATIQUES EN RÉSEAU*
- (73) Wells Fargo Bank, N.A., 420 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104, US
- (72) KELLY, Edward, R., Rock Hill, Sc 29732, US
HOWSER, Christopher, Wayne, Concord, NC 28027, US
SAVAGE, Jonathan, Francis, Charlotte, NC 28269, US
ZHENG, Yuliang, Charlotte, NC 28270, US
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 735 990 B1**
H04W 80/04

- (25) En (26) En
(21) 05746363.0 (22) 13.04.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 27.12.2006
(86) US 2005/012600 13.04.2005
(87) WO 2005/104487 2005/44 03.11.2005
(30) 14.04.2004 US 562049 P
13.04.2005 US 103768

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTHORIZIERUNG FÜR MOBILE IPV6*
 - *MOBILE IPV6 AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION*
 - *AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION POUR MOBILE IPV6*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KHALIL, Mohamed, Murphy, TX 75094, US
HASEEB, Akhtar, Garland, TX 75044, US
CHOWDHURY, Kuntal, Plano, TX 75025, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 13004672.5 / 2 698 965

(51) **H04L 29/06** (11) **1 859 596 B1**
H04L 12/58 H04W 4/12
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 05754854.7 (22) 28.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(86) SE 2005/001020 28.06.2005
(87) WO 2006/098670 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 SE 0500593
14.03.2005 SE 0500594

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ÜBERMITTELN VON MULTIMEDIA-INHALT*
 - *A METHOD AND ARRANGEMENT FOR COMMUNICATING MULTIMEDIA CONTENT*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN CONTENU MULTIMEDIA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SKOG, Robert, S-165 76 Hässelby, SE

- MOVANDER, Joakim, S-113 41 Stockholm, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 932 318 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06806958.2 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/067023 04.10.2006
(87) WO 2007/039618 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 FR 0510190
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES KUNDEN, IDENTITÄT UND DIENSTANBIETER, AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGS-SICHERUNGSANFRAGESIGNALE UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*
• *METHOD OF AUTHENTICATING A CLIENT, IDENTITY AND SERVICE PROVIDERS, AUTHENTICATION AND AUTHENTICATION ASSERTION REQUEST SIGNALS AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS*
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN CLIENT, FOURNISSEURS D'IDENTITÉS ET DE SERVICES, SIGNAUX DE REQUÊTE D'AUTHENTIFICATION ET D'ASSERTION D'AUTHENTIFICATION, ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) GOURMELEN, Gaël, F-22700 Louanec, FR
GORDON, Ariel, F-75016 Paris, FR
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
The other inventors have waived their right to be thus mentioned.
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 935 203 B1**
H04W 36/00 **H04W 28/06**
H04W 28/18 H04W 36/08
H04W 80/00 H04W 80/04
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 06811653.2 (22) 05.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 25.06.2008
(86) JP 2006/320356 05.10.2006
(87) WO 2007/043601 2007/16 19.04.2007
(30) 10.10.2005 EP 05109404
(54) • *KOPFTEIL-KOMPRIERUNGS-OPTIMIERUNGSVERFAHREN WÄHREND UND NACH HANDOVERS IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *HEADER COMPRESSION OPTIMIZATION METHOD DURING AND AFTER HANDOVERS IN CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE COMPRESSION D'EN-TETE PENDANT ET APRES DES TRANSFERTS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) LECOMPTE, David, F-94700 Maisons-Alfort, FR
- (74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
-
- (60) 18165959.0
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 959 632 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 08101535.6 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 13.02.2007 CN 200710079246
19.11.2007 PCT/CN2007/071090
(54) • *Verfahren, System und Gerät zur Verwendung eines IMS-Kommunikationsdienstenerkenners.*
• *Method, system and apparatus for using IMS communication service identifier*
• *Procédé, système et appareil pour l'utilisation d'un identifiant de service de communication IMS*
- (73) INVT SPE LLC, One Market Plaza Spear Tower, 42nd Floor, San Francisco, CA 94105, US
- (72) Zhu, Dongming, 518129, Shenzhen, CN
He, Xiaoyan, 518129, Shenzhen, CN
Liang, Shuang, 518129, Shenzhen, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 104 299 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 09154806.5 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 21.03.2008 US 38421
03.04.2008 US 42256
15.01.2009 KR 20090003305
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Daten in einem Internetprotokoll-Fernsehsystem*
• *Method of processing data in an internet protocol television system*
• *Procédé de traitement de données dans un système de télévision de protocole Internet*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Joon Hui, 137-724, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 130 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 07869724.0 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2007/088507 21.12.2007
(87) WO 2008/083060 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 617021
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMBINIERBAREN DIENSTEN FÜR ANONYME ANRUFER*
• *SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE COMBINATIONAL SERVICES TO ANONYMOUS CALLERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SERVICES COMBINATOIRES À DES APPELANTS ANONYMES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) COULAS, Michael F., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) SALKINTZIS, Apostolis K., Athens, GR
-
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 143 246 B1**
H04W 48/08 H04W 80/04
H04W 88/06 H04W 48/18
(25) De (26) De
(21) 08735647.3 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/053874 01.04.2008
(87) WO 2008/119799 2008/41 09.10.2008
(30) 03.04.2007 DE 102007016118
(54) • *SERVER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SERVERS*
• *SERVER AND METHOD FOR OPERATING SAID SERVER*
• *SERVEUR ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CE SERVEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) TSCHOFENIG, Hannes, 02760 Espoo, FI
SHANMUGAM, Murugaraj, 50969 Köln, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 163 064 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795981.3 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) US 2008/067934 23.06.2008
(87) WO 2008/157839 2008/52 24.12.2008
(30) 21.06.2007 US 945465 P
14.08.2007 US 955867 P
10.06.2008 US 136511
(54) • *VERSCHLÜSSELUNG ZEITGEPLANTER UPLINK-NACHRICHTEN IN EINEM DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN*
• *ENCRYPTION OF THE SCHEDULED UPLINK MESSAGE IN RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *CHIFFREMENT DU MESSAGE DE LIAISON MONTANTE PROGRAMMÉ DANS UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 272 235 B1**
H04L 9/08 **H04L 9/32**
H04W 12/04 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 08715032.2 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2008/000580 25.03.2008
(87) WO 2009/117844 2009/40 01.10.2009
(54) • *VERFAHREN UND ENTITÄTE, DIE IPSEC ESP VERWENDEN, UM SICHERHEITSFUNKTIONALITÄT FÜR AUF UDP BASIERENDE OMA-BEFÄHIGER ZU UNTERSTÜTZEN*
• *METHODS AND ENTITIES USING IPSEC ESP TO SUPPORT SECURITY FUNCTIONALITY FOR UDP-BASED OMA ENABLERS*
• *PROCÉDÉS ET ENTITÉS UTILISANT IPSEC ESP POUR SUPPORTER UNE FONCTIONNALITÉ DE SÉCURITÉ POUR*

- PROGRAMMES DE DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION OMA BASÉS SUR UDP*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, CN
WAN, Zhikun, Shanghai 201206, CN
LUO, Zhigang, Shanghai 201206, CN
HUANG, Ping, Shanghai 201206, CN
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 308 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 09780738.2 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
(86) EP 2009/059187 16.07.2009
(87) WO 2010/007143 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 GB 0813203
13.03.2009 GB 0904376
- (54) • *DYNAMISCHE QoS IN EINEM NETZWERK, DAS GESTREAMTEN INHALT VERTEILT*
• *DYNAMIC QoS IN A NETWORK DISTRIBUTING STREAMED CONTENT*
• *QUALITÉ DE SERVICE DYNAMIQUE DANS UN RÉSEAU DISTRIBUANT DU CONTENU MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL*
- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) THOMPSON, Geoffrey, Keighley Yorkshire BD20 6QW, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 396 940 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 09788487.8 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011
(86) SE 2009/050153 13.02.2009
(87) WO 2010/093295 2010/33 19.08.2010
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM UMGANG MIT RESSOURCENDATEN*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR HANDLING RESOURCE DATA*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE GESTION DE DONNÉES DE RESSOURCES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungelsta, SE
KLEIN, Mikael, S-141 63 Huddinge, SE
LASSBORN, Sofie, S-191 43 Sollentuna, SE
LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 396 946 B1**
H04N 21/218 **H04N 21/643**
(25) En (26) En
(21) 10704596.5 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) IB 2010/050560 08.02.2010
(87) WO 2010/092522 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 151216 P
27.11.2009 US 626828
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSFER EINER SITZUNG ÜBER DOMÄNEN UND SUBSKRIPTION HINWEG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING A SESSION ACROSS DOMAINS AND SUBSCRIPTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE SESSION ENTRE DOMAINES ET ABONNÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOTI, George, Dollard-des-Ormeaux Québec H9G 2Z8, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 420 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 10718356.8 (22) 15.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) US 2010/031150 15.04.2010
(87) WO 2010/120972 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 424249
- (54) • *TEILEN VON AUDIOVISUELLEM INHALT MIT EINEM AUSGEWÄHLTEN BENUTZER*
• *SHARING OF AUDIO/VISUAL CONTENT WITH A SELECTED USER*
• *PARTAGE D'UN CONTENU AUDIO/VISUEL AVEC UN UTILISATEUR SÉLECTIONNÉ*
- (73) Sling Media L.L.C., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US
(72) RAO, Padmanabha, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 476 272 B1**
G06Q 20/00 **G06Q 20/20**
H04W 84/04 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 10757726.4 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
(86) EP 2010/005503 08.09.2010
(87) WO 2011/029581 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 DE 102009040477
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG DURCH EIN ZELLULÄRES MOBILES FUNKNETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USER AUTHENTICATION BY MEANS OF A CELLULAR MOBILE RADIO NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ADAPTÉS POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR AU MOYEN D'UN RÉSEAU RADIO MOBILE CELLULAIRE*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) QUADE, Michael, 53340 Meckenheirn, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 482 498 B1**
H04L 29/08
(25) Zh (26) En
(21) 10789019.6 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) CN 2010/075036 07.07.2010
(87) WO 2010/145623 2010/51 23.12.2010
(30) 29.10.2009 CN 200910235910
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINEN ABONNEMENTDIENST IN EINEM MULTIMEDIA-IP-SUBSYSTEMNETZWERK*

- *METHOD AND SYSTEM FOR SUBSCRIPTION SERVICE IN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN SERVICE D'ABONNEMENT DANS UN RÉSEAU DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA IP*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) REN, Qin, Guangdong 518057, CN
WU, Chen, Guangdong 518057, CN
WANG, Cuizhong, Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 490 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155501.5 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 15.02.2011 JP 2011029995
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEMS UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Tamura, Yu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 574 090 B1**
H04W 12/12 **H04W 88/14**
H04W 12/08
(25) En (26) En
(21) 12185669.4 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 US 201113242051
- (54) • *Verwaltung von mobilen Vorrichtungsanwendungen*
• *Managing mobile device applications*
• *Gestion d'applications de dispositif mobile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Pecan, Mark E, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Andersen, Niels Peter Skov, DK-4000 Roskilde, DK
Periyalwar, Shalini Suresh, Waterloo, Ontario N2L 6N4, CA
Campagna, Matthew John, Ridgefield, CT 06877, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 681 881 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12706082.0 (22) 23.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) GB 2012/000188 23.02.2012
(87) WO 2012/117215 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 EP 11250228
(54) • *GEWINNUNG VON INFORMATIONEN AUS DATENELEMENTEN*
• *OBTAINING INFORMATION FROM DATA ITEMS*
• *OBTENTION D'INFORMATIONS À PARTIR D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) BRISCOE, Robert John, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 761 844 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 12767078.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) GB 2012/000741 25.09.2012
(87) WO 2013/045873 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 EP 11250831
(54) • *GESTEUERTER ZUGRIFF*
• *CONTROLLED ACCESS*
• *ACCÈS CONTRÔLÉ*
- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) MASON, Jeremy, Roger, London EC1A 7AJ, GB
(74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street, London EC4V 5BT, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 859 550 B1**
H04N 21/43 **H04N 21/436**
H04N 21/4425 **H04N 21/81**
H04R 5/04 **H04R 27/00**
H04R 29/00 **H04S 3/00**
H04S 7/00 **H04R 5/02**
G11B 27/10
- (25) En (26) En
(21) 13801354.5 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044300 05.06.2013
(87) WO 2013/184792 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201213489674
(54) • *FEHLERBEHEBUNG UND UMVERTEILUNG BEI DER WIEDERGABE EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE PLAYBACK FAILURE RECOVERY AND REDISTRIBUTION*
• *REPRISE SUR INCIDENT ET REDISTRIBUTION DE LECTURE D'UN DISPOSITIF*
- (73) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
(72) BECKHARDT, Steven, Robert, Santa Barbara, CA 93101, US
LANG, Jonathan, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
REILLY, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (60) 15002532.8 / 3 021 547
17210046.3 / 3 322 154
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 922 267 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/64**
- (25) Zh (26) En
(21) 14788197.3 (22) 21.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2014/075808 21.04.2014
(87) WO 2014/173268 2014/44 30.10.2014
(30) 27.04.2013 CN 201310152616
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONS-HERSTELLUNG AUF DER BASIS EINER MBIM-SCHNITTSTELLE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR ACHIEVING COMMUNICATION BASED ON MBIM INTERFACE AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE COMMUNICATION BASÉE SUR UNE INTERFACE MBIM ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 950 572 B1**
H04W 12/12 **H04W 12/08**
H04W 24/02 **H04W 92/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 13872848.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) CN 2013/086516 04.11.2013
(87) WO 2014/114121 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310029731
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR SICHERHEITSERKENNUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUSES AND SYSTEM FOR REALIZING SECURITY DETECTION IN HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREILS ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE DÉTECTION DE SÉCURITÉ DANS UN RÉSEAU HÉTÉRO-GÈNE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bjerkéns Patentbyrå KB (Stockholm), Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 044 929 B1**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
(21) 14780671.5 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(86) US 2014/055162 11.09.2014
(87) WO 2015/038752 2015/11 19.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201361877914 P
12.06.2014 US 201414303324
(54) • *EIN MOBILFUNKGERÄT-BASIERTER PROXY FÜR IM BROWSER ERZEUGTE PROZEDUREN*
- (60) 15002532.8 / 3 021 547
17210046.3 / 3 322 154
- *A MOBILE-DEVICE BASED PROXY FOR BROWSER-ORIGINATED PROCEDURES*
• *UN PROXY BASÉ SUR DISPOSITIF MOBILE POUR LES PROCÉDURES GÉNÉRÉES DU NAVIGATEUR*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MANDYAM, Giridhar, San Diego, California 92121, US
MAHENDRAN, Arungundram Chandrasekaran, San Diego, California 92121, US
LEUNG, Nikolai, San Diego, California 92121, US
TOWLE, Thomas, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 11/14**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 12/02**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 15/16**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/51**
-
- H04L 29/06** → (51) **G06F 21/62**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04B 1/74**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/08**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/14**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/18**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/741**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 12/761**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04M 1/57**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04N 21/2381**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04Q 3/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/00**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 4/06**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 12/08**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 28/06**
-
- H04L 29/06** → (51) **H04W 88/02**
-
- (51) **H04L 29/08** (11) **1 719 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 05705874.5 (22) 21.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) US 2005/001623 21.01.2005
- (87) WO 2005/074230 2005/32 11.08.2005
- (30) 23.01.2004 US 764111
21.01.2005 US 40364
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PEER-TO-PEER-NETZWERKKOMMUNIKATION*
• *METHOD FOR IMPROVING PEER TO PEER NETWORK COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU POSTE A POSTE*
- (73) Kroll Information Assurance, LLC, 600 Third Avenue, New York, New York 10016, US
- (72) HOPKINS, Samuel, P., Freedom, PA 15042, US
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 234 327 B1**
H04W 48/08
- (25) De (26) De
- (21) 10156506.7 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 23.03.2009 DE 102009014030
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUM FREISCHALTEN EINER DATENVERBINDUNG*
• *METHOD AND NETWORK NODES FOR APPROVING A DATA CONNECTION*
• *PROCÉDÉ ET NOEUDS DE RÉSEAU DESTINÉS À L'ADMISSION D'UNE CONNEXION DE DONNÉES*
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
- (72) Grosche, Uwe, 41462, Neuss, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 547 070 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12187998.5 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2013
- (30) 15.02.2008 US 66058 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON PUSH-INHALTEN EINEM MOBILGERÄT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING PUSH CONTENT TO A MOBILE DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN CONTENU DE TYPE "PUSH" À UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) LeBLANC, Michael, Fredericton, New Brunswick E3B 1B8, CA
GLIDDEN, Jody, D., Sterling, VA 20165, US
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 09710480.6 / 2 243 304

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 643 961 B1**
G06F 17/30 **G06F 9/46**
G06F 9/54 **G06F 9/52**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11799762.7 (22) 21.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) FR 2011/052716 21.11.2011
- (87) WO 2012/069748 2012/22 31.05.2012
- (30) 23.11.2010 FR 1059655
- (54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN ZWEI WEB APPLIKATIONEN*
• *COMMUNICATION BETWEEN TWO WEB APPLICATIONS*
• *COMMUNICATION ENTRE DEUX APPLICATIONS WEB*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) GRAUD, Jérôme, F-14000 Caen, FR
HELIOT, Mathieu, F-14000 Caen, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 681 873 B1**
H04W 8/00 **H04W 64/00**
H04L 29/12 **H04L 12/28**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12701883.6 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) EP 2012/051282 27.01.2012
- (87) WO 2012/116861 2012/36 07.09.2012
- (30) 28.02.2011 FR 1151596
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ERSTEN ANLAGE UND EINER ODER MEHREREN ANDEREN ANLAGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING BETWEEN A FIRST EQUIPMENT AND ONE OR MORE OTHER EQUIPMENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE UN PREMIER ÉQUIPEMENT ET UN OU PLUSIEURS AUTRES ÉQUIPEMENTS*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) GASSION, Romain, F-38140 Izeaux, FR
CHICHE, Thierry, F-38330 Saint Ismier, FR
- (74) Dufresne, Thierry, et al. Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 837 161 B1**
G06F 11/00 **H04L 29/14**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
G06F 11/20 **G06F 11/30**
G06F 11/07
- (25) En (26) En
- (21) 12748635.5 (22) 13.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) US 2012/050531 13.08.2012
- (87) WO 2014/027989 2014/08 20.02.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDIREKTEN BEURTEILUNG EINES ZUSTANDES EINER AKTIVEN EINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INDIRECTLY ASSESSING A STATUS OF AN ACTIVE ENTITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVALUER INDIRECTEMENT UN ÉTAT D'UNE ENTITÉ ACTIVE*
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Mies-van-der-Rohe-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BIERMAYR, Rodrigo, 80310-000 Curitiba, BR
HAUENSTEIN, Evandro, 82100-350 Curitiba, BR
WIEBE, David, 81720-160 Curitiba, BR

- NAGEL, Thomas, Boca Raton, Florida 33433, US
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliustraße 110, 81545 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 852 125 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/733**
- (25) En (26) En
- (21) 14185822.5 (22) 22.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 24.09.2013 US 201361881599 P
28.05.2014 US 201414289552
- (54) • *SERVERAUSWAHL ZUR VERTEILUNG VON INHALTEN*
• *SERVER SELECTION FOR CONTENT DISTRIBUTION*
• *SÉLECTION DE SERVEUR DE DISTRIBUTION DE CONTENU*
- (73) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (72) Brand, Christopher, Livermore, CA 94550, US
Fullagar, David, Los Gatos, CA 95032, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 901 661 B1**
G06F 17/24
- (25) En (26) En
- (21) 13842554.1 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) CN 2013/084130 24.09.2013
- (87) WO 2014/048308 2014/14 03.04.2014
- (30) 25.09.2012 CN 201210359078
- (54) • *TERMINAL UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *TERMINAL AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
- (72) MAO, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHEN, Bosong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
SONG, Bo, Shenzhen Guangdong 518044, CN
JIANG, Shining, Shenzhen Guangdong 518044, CN
LI, Na, Shenzhen Guangdong 518044, CN
WANG, Can, Shenzhen Guangdong 518044, CN
CHEN, Yingzhong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
ZHANG, Zengming, Shenzhen Guangdong 518044, CN
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 048 774 B1**
H04L 12/24 **H04N 7/18**
H04L 12/911
- (25) Zh (26) En
- (21) 14857547.5 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
- (86) CN 2014/089759 29.10.2014
- (87) WO 2015/062492 2015/18 07.05.2015

(30) 29.10.2013 CN 201310526368
 (54) • *DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
 • *SERVICE PROCESSING METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
 • *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICES*
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) JIAO, Jianbing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 063 644 B1**
H04L 12/721 H04L 12/715
 (25) En (26) En
 (21) 13896685.8 (22) 01.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2016
 (86) US 2013/068073 01.11.2013
 (87) WO 2015/065476 2015/18 07.05.2015
 (54) • *AGNOSTISCHER SPEICHERZUGRIFF AUF PROTOKOLLE IN EINER SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKTOPOLOGIE*
 • *PROTOCOL AGNOSTIC STORAGE ACCESS IN A SOFTWARE DEFINED NETWORK TOPOLOGY*
 • *ACCÈS AU STOCKAGE INDÉPENDANT DES PROTOCOLES DANS UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL*
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
 (72) PUTTAGUNTA, Krishna, Roseville, California 95747, US
 RAO, Satyaprakash, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
 MOHAN, Rupin T, Northborough, Massachusetts 01532, US
 (74) EIP, EIP Europe LLP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **3 143 728 B1**
H04L 12/891 **H04L 12/927**
H04L 12/24 H04L 12/755
 H04L 12/721
 (25) En (26) En
 (21) 14755031.3 (22) 16.07.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.03.2017
 (86) EP 2014/065275 16.07.2014
 (87) WO 2016/008524 2016/03 21.01.2016
 (54) • *EFFIZIENTE KASKADIERUNG VON FLUSSTABELLEN IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN*
 • *EFFICIENT CASCADING OF FLOW TABLES IN SDN*
 • *CASCADAGE EFFICIENT DES TABLES DE FLUX DANS LES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL*
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
 (72) KLAEDTKE, Felix, 69117 Heidelberg, DE
 KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
 BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04L 29/08 → (51) **A61D 17/00**
H04L 29/08 → (51) **F16K 37/00**

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/44**
H04L 29/08 → (51) **G06F 9/445**
H04L 29/08 → (51) **G06F 11/14**
H04L 29/08 → (51) **G06F 15/16**
H04L 29/08 → (51) **G08B 21/10**
H04L 29/08 → (51) **H04L 9/14**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**
H04L 29/08 → (51) **H04L 12/46**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**
H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**
H04L 29/08 → (51) **H04N 5/232**
H04L 29/08 → (51) **H04Q 3/00**
H04L 29/08 → (51) **H04Q 9/00**
H04L 29/08 → (51) **H04W 8/18**
H04L 29/08 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 145 454 B1**
H04L 29/08
 (25) En (26) En
 (21) 08735971.7 (22) 08.04.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 20.01.2010
 (86) EP 2008/054245 08.04.2008
 (87) WO 2008/122643 2008/42 16.10.2008
 (30) 10.04.2007 GB 0706903
 10.04.2007 US 783537
 (54) • *VERBESSERTER DATENZUGRIFF IN VERTEILTEN SERVERSYSTEMEN*
 • *IMPROVED DATA ACCESS IN DISTRIBUTED SERVER SYSTEMS*
 • *ACCÈS AUX DONNÉES AMÉLIORÉ DANS DES SYSTÈMES DE SERVEURS DISTRIBUTÉS*
 (73) Apertio Limited, St. Luke's House Emerson Way Emersons Green, Bristol BS16 7AR, GB
 (72) WAKEFIELD, Kevin, Bristol BS16 7AR, GB
 (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 933 985 B1**
H04L 12/931
 (25) De (26) De
 (21) 14165232.1 (22) 17.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2015
 (54) • *Verwendung von Multicast DNS*
 • *Use of multicast DNS*
 • *Utilisation de multidiffusion DNS*
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Gerlach, Hendrik, 91058 Erlangen, DE
 Schön Müller, Bernd, 90475 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 189 690 B1**
H04L 29/02 **H04L 29/08**
H04L 29/06

(25) En (26) En
 (21) 14901141.3 (22) 04.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.07.2017
 (86) SE 2014/051021 04.09.2014
 (87) WO 2016/036293 2016/10 10.03.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ROUTINGS VON DATENPAKETEN ZWISCHEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND EINEM IN DER LOKALEN DIENST-CLOUD BASIERTEN DIENSTANBIETER*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING ROUTING OF DATA PACKETS BETWEEN A WIRELESS DEVICE AND A SERVICE PROVIDER BASED IN THE LOCAL SERVICE CLOUD*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR PERMETTRE LE ROUTAGE DE PAQUETS DE DONNÉES ENTRE UN DISPOSITIF SANS FIL ET UN FOURNISSEUR DE SERVICES BASÉ SUR UN NUAGE DE SERVICES LOCAUX*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
 RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
 YADHAV, Vinay, SE-194 32 Upplands Väsby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/46**
H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**
H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**
H04L 29/12 → (51) **H04W 4/00**
H04L 29/14 → (51) **H04L 12/28**
H04L 29/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 343 870 B1**
G06F 1/16 **G06F 3/041**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09823573.2 (22) 27.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (86) JP 2009/068392 27.10.2009
 (87) WO 2010/050463 2010/18 06.05.2010
 (30) 31.10.2008 JP 2008282377
 (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND KONSTRUKTION FÜR DEN STATUSWECHSEL EINES MOBILEN ENDGERÄTES*
 • *MOBILE TERMINAL DEVICE AND CONSTRUCTION FOR CHANGING OVER THE STATE OF A MOBILE TERMINAL DEVICE*
 • *DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET CONSTRUCTION POUR CHANGER L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF TERMINAL MOBILE*
 (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
 (72) TAI, Ryusuke, Tokyo 108-8001, JP
 NAGAI, Mitio, Tokyo 108-8001, JP
 (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**
H04M 1/05 → (51) **H04M 1/725**
H04M 1/18 → (51) **H01H 13/06**

H04M 1/21 → (51) H04M 1/725	Lee, Jung-Woo, Gyeonggi-do, KR Jang, Keum-Ju, Seoul, KR	(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
H04M 1/23 → (51) H01H 13/06	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	(72) Turkiewicz, Pierre, 91620 Nozay, FR Kostadinov, Dimitre Davidov, 91620 Nozay, FR Rebierre, Nicolas, 91620 Nozay, FR
(51) H04M 1/2745 (11) 1 942 641 B1 H04M 1/57	H04M 1/67 → (51) G06F 1/32	(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
(25) En (26) En (21) 08100074.7 (22) 03.01.2008 (84) DE FR GB (43) 09.07.2008 (30) 03.01.2007 KR 20070000811 (54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Rufs durch Verwendung eines Bildes</i> • <i>Apparatus and method for originating call by using image</i> • <i>Appareil et procédé pour émettre un appel en utilisant une image</i>	(51) H04M 1/725 (11) 2 571 234 B1 G06F 3/0481 G06F 3/0488 G06F 3/0486	(51) H04M 1/725 (11) 3 072 281 B1 H04M 1/21
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	(25) En (26) En (21) 12184147.2 (22) 12.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.03.2013 (30) 16.09.2011 KR 20110093539 (54) • <i>Mobiles Endgerät und Verfahren zu dessen Steuerung</i> • <i>Mobile terminal and method for controlling the same</i> • <i>Terminal mobile et son procédé de commande</i>	(25) En (26) En (21) 14805455.4 (22) 12.11.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.09.2016 (86) US 2014/065311 12.11.2014 (87) WO 2015/077104 2015/21 28.05.2015 (30) 21.11.2013 US 201314086887 (54) • <i>SMARTPHONE MIT GERUCHSFUNKTION</i> • <i>SMIFFING SMARTPHONE</i> • <i>TÉLÉPHONE INTELLIGENT RENIFLEUR</i>
(72) Bae, Joo-Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Won, Ji-Seon, Suwon-si Gyeonggi-do, KR	(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(72) Mhun, Yunjueng, 153-801 Seoul, KR Choi, Jaeho, 153-801 Seoul, KR Na, Yeonsuk, 153-801 Seoul, KR Choi, Jian, 153-801 Seoul, KR Son, Joohee, 153-801 Seoul, KR Kwon, Yunmi, 153-801 Seoul, KR	(72) SHEN, Jian, San Diego, California 92121-1714, US YANG, Tongzeng, San Diego, California 92130, US
(51) H04M 1/57 (11) 1 947 830 B1 H04M 1/725 H04M 3/56 H04W 76/00 H04L 29/06	(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(25) Ja (26) En (21) 06811829.8 (22) 16.10.2006 (84) DE FR GB (43) 23.07.2008 (86) JP 2006/320565 16.10.2006 (87) WO 2007/043681 2007/16 19.04.2007 (30) 14.10.2005 JP 2005300225 27.12.2005 JP 2005375602 (54) • <i>KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN</i> • <i>COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD AND INFORMATION DISPLAY METHOD</i> • <i>APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATION</i>	(51) H04M 1/725 (11) 2 605 497 B1	H04M 1/725 → (51) G06F 1/30
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP	(25) En (26) En (21) 12192665.3 (22) 14.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.06.2013 (30) 13.12.2011 KR 20110133695 (54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen des Alarms in einem tragbaren Endgerät</i> • <i>Method and apparatus for setting alarm in portable terminal</i> • <i>Procédé et appareil de réglage d'alarme dans un terminal portable</i>	H04M 1/725 → (51) G06F 3/01
(72) SHIGETA, Saya, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	H04M 1/725 → (51) G06F 9/445
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(72) Lee, Jun-Hyuk, Seoul, KR Seo, Ho-Cheol, Gyeonggi-do, KR Cho, San, Gyeonggi-do, KR Cho, Ji-Man, Gyeonggi-do, KR	H04M 1/725 → (51) G07B 15/00
H04M 1/57 → (51) H04M 1/2745	(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	H04M 1/725 → (51) G08B 25/01
(51) H04M 1/60 (11) 2 768 209 B1 H04W 4/00 H04M 1/725	(51) H04M 1/725 (11) 2 785 026 B1 G06F 3/0482 H04M 1/05	H04M 1/725 → (51) H04M 1/57
(25) En (26) En (21) 14155584.7 (22) 18.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.08.2014 (30) 19.02.2013 KR 20130017616 (54) • <i>Verfahren zur Steuerung des Audioeingangs- und -ausgangs und elektronische Vorrichtung dafür</i> • <i>Method of controlling sound input and output, and electronic device thereof</i> • <i>Procédé de contrôle d'entrée et de sortie audio et son dispositif électronique</i>	(25) En (26) En (21) 13160996.8 (22) 26.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (54) • <i>Verfahren zur Organisation des Anhangs von Ressourcen an einen virtuellen Bildschirm eines mobilen Geräts in Abhängigkeit der Benutzereinschränkungen und des Inhalts</i> • <i>Method and device for organizing attachment of resources to a virtual screen of a mobile equipment depending on the user constraints and context</i> • <i>Procédé et dispositif pour organiser la fixation des ressources à un écran virtuel d'équipement mobile en fonction du contexte et des contraintes de l'utilisateur</i>	H04M 1/725 → (51) H04W 88/02
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	H04M 3/18 → (51) H04B 3/32
(72) Cho, Jae-Wan, Gyeonggi-do, KR Son, Sung-Ho, Daegu, KR	(72) Lee, Jun-Hyuk, Seoul, KR Seo, Ho-Cheol, Gyeonggi-do, KR Cho, San, Gyeonggi-do, KR Cho, Ji-Man, Gyeonggi-do, KR	H04M 3/22 → (51) H04L 12/24
H04M 1/57 → (51) H04M 1/2745	(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	H04M 3/30 → (51) H04L 12/24
(51) H04M 1/60 (11) 2 768 209 B1 H04W 4/00 H04M 1/725	(51) H04M 1/725 (11) 2 785 026 B1 G06F 3/0482 H04M 1/05	H04M 3/34 → (51) H04B 3/32
(25) En (26) En (21) 14155584.7 (22) 18.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.08.2014 (30) 19.02.2013 KR 20130017616 (54) • <i>Verfahren zur Steuerung des Audioeingangs- und -ausgangs und elektronische Vorrichtung dafür</i> • <i>Method of controlling sound input and output, and electronic device thereof</i> • <i>Procédé de contrôle d'entrée et de sortie audio et son dispositif électronique</i>	(25) En (26) En (21) 13160996.8 (22) 26.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (54) • <i>Verfahren zur Organisation des Anhangs von Ressourcen an einen virtuellen Bildschirm eines mobilen Geräts in Abhängigkeit der Benutzereinschränkungen und des Inhalts</i> • <i>Method and device for organizing attachment of resources to a virtual screen of a mobile equipment depending on the user constraints and context</i> • <i>Procédé et dispositif pour organiser la fixation des ressources à un écran virtuel d'équipement mobile en fonction du contexte et des contraintes de l'utilisateur</i>	H04M 3/42 → (51) G06F 21/32
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	H04M 3/42 → (51) H04L 12/66
(72) Cho, Jae-Wan, Gyeonggi-do, KR Son, Sung-Ho, Daegu, KR	(72) Lee, Jun-Hyuk, Seoul, KR Seo, Ho-Cheol, Gyeonggi-do, KR Cho, San, Gyeonggi-do, KR Cho, Ji-Man, Gyeonggi-do, KR	H04M 3/42 → (51) H04L 29/00
H04M 1/57 → (51) H04M 1/2745	(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	(51) H04M 3/487 (11) 2 244 452 B1 H04W 8/00 H04W 60/04
(51) H04M 1/60 (11) 2 768 209 B1 H04W 4/00 H04M 1/725	(51) H04M 1/725 (11) 2 785 026 B1 G06F 3/0482 H04M 1/05	(25) En (26) En (21) 10160645.7 (22) 21.04.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 27.10.2010 (30) 22.04.2009 ES 200930086 (54) • <i>System und Verfahren für lokales Marketing an der Verkaufsstelle</i> • <i>System and method for local marketing at the point of sale</i> • <i>Système et procédé de marketing local au point de vente</i>
(25) En (26) En (21) 14155584.7 (22) 18.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.08.2014 (30) 19.02.2013 KR 20130017616 (54) • <i>Verfahren zur Steuerung des Audioeingangs- und -ausgangs und elektronische Vorrichtung dafür</i> • <i>Method of controlling sound input and output, and electronic device thereof</i> • <i>Procédé de contrôle d'entrée et de sortie audio et son dispositif électronique</i>	(25) En (26) En (21) 13160996.8 (22) 26.03.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.10.2014 (54) • <i>Verfahren zur Organisation des Anhangs von Ressourcen an einen virtuellen Bildschirm eines mobilen Geräts in Abhängigkeit der Benutzereinschränkungen und des Inhalts</i> • <i>Method and device for organizing attachment of resources to a virtual screen of a mobile equipment depending on the user constraints and context</i> • <i>Procédé et dispositif pour organiser la fixation des ressources à un écran virtuel d'équipement mobile en fonction du contexte et des contraintes de l'utilisateur</i>	(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	

Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(84) ES
(72) Almodovar Herrair, Daniel, E-28050, Madrid, ES
Martin Briega, Alberto, E-28050, Madrid, ES
Montaner Gutierrez, Javier, E-28050, Madrid, ES
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04M 3/493 → (51) **G10L 15/24**
H04M 3/56 → (51) **H04M 1/57**
H04M 7/00 → (51) **G06F 15/16**
H04M 7/00 → (51) **H04L 12/66**
H04M 11/06 → (51) **H04B 3/32**
H04M 11/06 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04M 15/00** (11) **2 311 246 B1**
G06Q 20/40 **H04L 12/14**
H04M 15/02
(25) En (26) En
(21) 08789214.7 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) IB 2008/052725 07.07.2008
(87) WO 2010/004362 2010/02 14.01.2010
(54) • **ECHTZEITKORRELATION VON PARALLELEN VERGEBÜHRUNGSEREIGNISSEN**
• **REAL TIME CORRELATION OF PARALLEL CHARGING EVENTS**
• **CORRÉLATION EN TEMPS RÉEL D'ÉVÉNEMENTS DE FACTURATION PARALLÈLES**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Marcus, S-371 91 Karlskrona, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 15/00 → (51) **H04L 12/66**
H04M 17/00 → (51) **H04L 12/14**
H04M 19/04 → (51) **G06F 1/16**
H04N 1/21 → (51) **G06T 3/40**
H04N 1/38 → (51) **G06T 7/20**
H04N 1/387 → (51) **G06T 7/20**
H04N 1/387 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 1/54** (11) **2 654 284 B1**
B41J 2/00
(25) En (26) En
(21) 13163744.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 JP 2012095169
(54) • **Drucksteuerungsvorrichtung, Drucksteuerungssystem und Drucksteuerungsverfahren**
• **Print controlling apparatus, print controlling system, and print controlling method**
• **Appareil de contrôle d'imprimante, système de contrôle d'impression et procédé de contrôle d'impression**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Hiroaki, Tokyo 143-8555, JP
Kitagawa, Hiroo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 1/58 → (51) **G06F 3/042**
H04N 1/60 → (51) **B61L 15/00**
H04N 1/60 → (51) **G06F 3/042**
H04N 5/00 → (51) **H04N 5/445**
H04N 5/217 → (51) **H04N 5/225**
H04N 5/217 → (51) **H04N 5/243**

(51) **H04N 5/225** (11) **2 432 213 B1**
H04N 5/217 **H04N 5/357**
G02B 3/00
(25) De (26) De
(21) 11192342.1 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 14.10.2009 DE 102009049387
(54) • **Verfahren zur optischen Abbildung eines Objektes unter Verwendung eines Mikrolinsenfeldes mit mindestens zwei Mikrolinsen und eines Bildsensors**
• **A method for optical imaging of an object using a microlens array with at least two microlenses and an image sensor**
• **Procédé d'imagerie optique d'un objet en utilisant une matrice de micro-lentilles avec au moins deux micro-lentilles et un capteur d'image**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Brueckner, Andreas, 07743 Jena, DE
Duparré, Jaques, 07745 Jena, DE
Wippermann, Frank, 98617 Meiningen, DE
Bräuer, Andreas, 07646 Schloeben, DE
Dannberg, Peter, 07745 Jena, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10771393.5 / 2 428 034

H04N 5/225 → (51) **A61B 1/00**
H04N 5/225 → (51) **G03B 17/02**
H04N 5/225 → (51) **G03B 37/02**
H04N 5/225 → (51) **H04N 5/238**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 571 248 B1**
H04W 84/20 **H04L 29/08**
H04L 12/24 **H04N 5/235**
(25) En (26) En
(21) 12181206.9 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 23.08.2011 JP 2011181929
(54) • **Netzwerkverwaltungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür**
• **Network management apparatus and method of controlling the same**
• **Appareil de gestion de réseau et son procédé de commande**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Hayashi, Kenichirou, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 704 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182278.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193571
(54) • **Bilderfassungsvorrichtung**
• **Image capture apparatus**
• **Appareil de capture d'images**
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Masuyama, Kimihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **2 962 454 B1**
H04N 1/387
(25) En (26) En
(21) 13876528.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) KR 2013/003060 12.04.2013
(87) WO 2014/133219 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 KR 20130022053
03.04.2013 US 201313856310
(54) • **DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
• **DIGITAL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**
• **DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHUN, Sinae, Seoul 137-724, KR
KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/232 → (51) **A61B 1/00**
H04N 5/232 → (51) **G02B 7/34**
H04N 5/232 → (51) **G06F 1/32**
H04N 5/232 → (51) **G06T 11/60**
H04N 5/232 → (51) **H04N 5/243**
H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/235** (11) **2 471 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782136.7 (22) 25.08.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2009/060899 25.08.2009
(87) WO 2011/023219 2011/09 03.03.2011
(54) • **DIGITALE KAMERASYSTEM UND VERFAHREN**
• **DIGITAL CAMERA SYSTEM AND METHOD**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAMÉRA NUMÉRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KLIJN, Jan, NL-4811 CX Breda, NL

(51) **H04N 5/235** (11) **2 854 389 B1**
G06K 9/46

- (25) Zh (26) En
- (21) 14743188.6 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
- (86) CN 2014/070994 21.01.2014
- (87) WO 2014/114223 2014/31 31.07.2014
- (30) 24.01.2013 CN 201310027728

- (54) • *SZENENERKENNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *SCENE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE DE SCÈNE*

- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN

- (72) QIAN, Kang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DU, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DENG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 5/235 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/238** (11) **2 698 985 B1**
G02B 23/26 **G03B 9/08**
G03B 15/03 **H04N 5/374**
G02B 23/24 **H04N 5/235**
H04N 5/225 **G03B 15/05**
H04N 5/353 **H04N 5/376**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13778798.2 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.02.2014
- (86) JP 2013/059006 27.03.2013
- (87) WO 2013/157368 2013/43 24.10.2013
- (30) 16.04.2012 JP 2012093144

- (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
- *IMAGING SYSTEM AND IMAGING METHOD*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*

- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (72) YABE, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- TAKAHASHI, Tomoya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/238** (11) **2 797 310 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13165327.1 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014

- (54) • *Verfahren, Linsenanordnung, Kamera, System und Verwendung zur Verminderung von Streulicht*

- *Method, lens assembly, camera, system and use for reducing stray light*
- *Procédé, ensemble de lentilles, caméra, système et utilisation permettant de réduire la lumière parasite*

- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

- (72) Hjelmström, Jonas, 245 92 Staffanstorp, SE
- Johannesson, Anders, 236 31 Höllviken, SE

- (74) Åberg, Sofia Gertrud, Awapatent AB Matros-gatan 1 Box 5117, SE-200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 5/243** (11) **2 839 634 B1**
G06T 3/00 **H04N 5/232**
G06T 5/00 **G06T 5/50**
H04N 5/217 **H04N 5/361**

- (25) En (26) En
- (21) 13778083.9 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.02.2015
- (86) JP 2013/062151 18.04.2013
- (87) WO 2013/157662 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 JP 2012097204

- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND BILD-VERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) HOHJOH, Dalsuke, Ohta-ku, Tokyo 1438555, JP

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/262** (11) **2 282 524 B1**
H04N 5/232 **H04N 5/235**
H04N 7/01 **H04N 5/77**
H04N 9/73

- (25) En (26) En
- (21) 10171727.0 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.02.2011
- (30) 07.08.2009 JP 2009185123
- 09.06.2010 JP 2010132137

- (54) • *Bildgebungsvorrichtung und Informationsverarbeitungsvorrichtung*
- *Imaging apparatus and information processing apparatus*
- *Appareil d'imagerie et appareil de traitement d'informations*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Okubo, Toshiyuki, Ohta-ku Tokyo, JP

- (74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/265 → (51) **H04N 7/18**

H04N 5/33 → (51) **H04N 9/04**

H04N 5/345 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/347 → (51) **A61B 1/00**

H04N 5/353 → (51) **H04N 5/238**

(51) **H04N 5/355** (11) **2 863 627 B1**
H04N 5/3745 **H04N 5/367**

- (25) En (26) En
- (21) 14189293.5 (22) 16.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.04.2015
- (30) 17.10.2013 GB 201318404

- (54) • *Bildsensor*
- *An image sensor*
- *Capteur d'image*

- (73) CMOSIS BVBA, Covelierstraat 15, 2600 Antwerp, BE

- (72) Meynants, Guy, 2470 Retie, BE
- Bogaerts, Jan, 2860 Sint Katelijne Waver, BE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

H04N 5/357 → (51) **H04N 5/225**

H04N 5/361 → (51) **H04N 5/243**

H04N 5/367 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/369 → (51) **G02B 7/34**

H04N 5/372 → (51) **H01L 27/148**

(51) **H04N 5/374** (11) **1 547 368 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 03753401.3 (22) 10.09.2003
- (84) DE FR GB IT

- (43) 29.06.2005
- (86) EP 2003/010033 10.09.2003
- (87) WO 2004/032483 2004/16 15.04.2004
- (30) 01.10.2002 DE 10245912

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OPTOELEKTRONISCHEN SENSORVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR OPERATING AN OPTOELECTRONIC SENSOR DEVICE*
- *PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DETECTEUR OPTOELECTRONIQUE*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) KOCH, Carsten, 21368 Dahlenburg, DE
- AKISOGLU, Semih, 80637 München, DE

H04N 5/374 → (51) **H03M 1/10**

H04N 5/374 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/376 → (51) **H04N 5/238**

H04N 5/378 → (51) **H03M 1/10**

H04N 5/44 → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 112 824 B1**
H04N 5/00

- (25) En (26) En
- (21) 09158383.1 (22) 21.04.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.10.2009
- (30) 24.04.2008 US 71365 P
- 29.10.2008 KR 20080106575

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung einer Rundfunkprogramminformation*

auf dem Bildschirm eines Rundfunkempfangers

- Method and apparatus to provide broadcasting program information on screen of broadcast receiver
- Procédé et appareil pour la fourniture d'informations de programmes de diffusion sur un écran de récepteur de diffusion

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jung, Tae-ung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyo-won, Glasnevin, 9, Dublin, IE
Choi, Yoon-hee, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Smeaton, Alan Francis, Dublin, IE
Gurrin, Cathal, Co Dublin, IE

(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04N 5/445 → (51) **H04N 7/16**

H04N 5/76 → (51) **H04N 5/91**

(51) **H04N 5/765** (11) **2 517 467 B1**
H04N 5/44 **H04N 5/913**
H04N 21/41 **H04N 21/4363**
H04N 21/432 **H04N 21/433**
H04N 21/4627 **H04N 21/472**
G11B 20/00 **G11B 27/10**
H04N 9/82

(25) En (26) En
(21) 10840011.0 (22) 16.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060890 16.12.2010
(87) WO 2011/079031 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 US 646927

(54) • **TRAGBARER INHALTSBEHÄLTER MIT ANZEIGE VON A/V-DATEIEN JE NACH VON EINER VERBRAUCHERVORRICHTUNG ERHALTENEN BEFEHLEN**
• **PORTABLE CONTENT CONTAINER DISPLAYING A/V FILES IN RESPONSE TO A COMMAND RECEIVED FROM A CONSUMER DEVICE**
• **CONTENEUR DE CONTENU PORTABLE AFFICHANT DES FICHIERS AUDIO/VIDÉO EN RÉPONSE À UNE COMMANDE REÇUE DE LA PART D'UN APPAREIL GRAND PUBLIC**

(73) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92692, US

(72) HESSELINK, Lambertus, Atherton, CA 94027, US

(74) Tohill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04N 5/77 → (51) **H04N 5/262**

(51) **H04N 5/91** (11) **2 795 898 B1**
H04N 21/41 **H04N 21/433**
H04N 21/845 **G11B 27/11**
H04N 5/76 **H04N 21/4363**

(25) En (26) En
(21) 11878322.4 (22) 21.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) CN 2011/084360 21.12.2011
(87) WO 2013/091193 2013/26 27.06.2013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERGEBEN VON MULTIMEDIAINHALTEN**

- METHOD AND DEVICE FOR PLAYING MULTIMEDIA CONTENT**
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LIRE UN CONTENU MULTIMÉDIA**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ZHANG, Yanfeng, Beijing 100192, CN
ZHANG, Zhigang, Beijing 100192, CN
MA, Xiaojun, Beijing 100192, CN

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04N 5/913 → (51) **H04N 5/765**

H04N 7/01 → (51) **H04N 5/262**

H04N 7/14 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 7/15** (11) **2 816 801 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13866482.6 (22) 27.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014
(86) CN 2013/074860 27.04.2013
(87) WO 2014/172907 2014/44 30.10.2014

(54) • **VIDEOKONFERENZVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **VIDEO CONFERENCE PROCESSING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VIDÉOCONFÉRENCE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DONG, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GE, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TANG, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SUN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H04N 7/15 → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 7/16** (11) **1 978 739 B1**
H04N 5/445

(25) En (26) En
(21) 07007197.2 (22) 05.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.10.2008
(54) • **Verfahren und Anzeigevorrichtung zur Bereitstellung von flexiblem Zugang auf Zusatzinformation zu einem visuellen Strom von Hauptinformation**
• **Method and display apparatus for providing flexible access to additional information to a visual stream of main information**
• **Procédé et appareil d'affichage pour fournir un accès flexible aux informations supplémentaires vers le flux visuel d'informations principales**

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Willekens, Marc, 2250 Kontich, BE

(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 688 296 B1**
G08B 13/196 **H04N 21/418**
H04N 21/472 **H04N 21/488**
H04N 21/218

(25) Zh (26) En
(21) 11863884.0 (22) 08.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(86) CN 2011/076972 08.07.2011
(87) WO 2012/142797 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 CN 201110096696

(54) • **VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **VIDEO MONITORING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE VIDÉO**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Shaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 894 850 B1**
G08B 13/196

(25) Zh (26) En
(21) 13834970.9 (22) 09.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.07.2015
(86) CN 2013/081190 09.08.2013
(87) WO 2014/036877 2014/11 13.03.2014
(30) 05.09.2012 CN 201210324651

(54) • **VIDEOABSPIELSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **VIDEO PLAYBACK SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE VIDÉO**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **2 916 540 B1**
G06T 1/00 **G06T 3/00**
G06T 3/40 **G06T 5/00**
G06T 5/50 **H04N 5/265**

(25) Ja (26) En
(21) 13850153.1 (22) 29.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/079297 29.10.2013
(87) WO 2014/069471 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012239819

(54) • **BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING SYSTEM AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**

(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP

(72) SAKANAWA, Hidenori, Tokyo 100-8280, JP

UCHIDA, Yoshitaka, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
ONOZAKI, Katsuo, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
HIGUCHI, Haruhiko, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
NAKAJIMA, Mitsuo, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G06Q 10/08**

H04N 7/18 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 7/24** (11) **1 773 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 06119797.6 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(30) 31.08.2005 KR 20050080864
(54) • Zusatzgerät für Endgerät zum Empfangen und Wiedergeben von Digital Multimedia Broadcasting Daten und Verfahren dafür
• ACCESSORY APPARATUS OF MOBILE TERMINAL FOR RECEIVING AND REPRODUCING DMB DATA AND METHOD THEREOF
• Appareil auxiliaire d'un terminal mobile et méthode pour recevoir et rendre données Digital Multimedia Broadcasting
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) JEONG, Seong-Han, Gyeonggi-do, 443-742, KR
LEE, Ki-Tae, Gyeonggi-do, 443-742, KR
OH, Gi-Sok, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 9/04** (11) **2 987 321 B1**
H04N 5/33
(25) Fr (26) Fr
(21) 14718066.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/057698 16.04.2014
(87) WO 2014/170359 2014/43 23.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353482
(54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG BIMODALER BILDER
• DEVICE FOR ACQUIRING BIMODAL IMAGES
• DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGES BIMODE
(73) Photonis France, Avenue Roger Roncier, 19100 Brive, FR
(72) KAISER, Carlo, 9300 Ab Roden, NL
ROBERT, Franck, 19106 Brive Cedex, FR
LETEXIER, Damien, 19106 Brive Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **2 768 224 B1**
G02B 27/01
(25) En (26) En
(21) 13155305.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • Abnutzbares Anzeigesystem mit abgelöstem Projektor
• Wearable display system with detached projector

• *Système d'affichage portable avec projecteur détaché*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Theimer, Wolfgang Michael, 44799 Bochum, DE
Meierling, Klaus-Dieter, 44799 Bochum, DE
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **2 942 774 B1**
G02B 27/01 B60K 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 13870294.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) JP 2013/081817 26.11.2013
(87) WO 2014/106920 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 JP 2013000062
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• IMAGE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) OHYAMA, Minoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
IWATA, Kazumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
OKAZAKI, Ryuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
NAKANO, Tatsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **3 063 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 14858638.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/061932 23.10.2014
(87) WO 2015/065799 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201314069183
(54) • SCANNING-LASERPROJEKTOR MIT LOKALER OBSTRUKTIONSERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER LOKALEN OBSTRUKTION IN EINEM SCANNING-LASERPROJEKTOR
• SCANNING LASER PROJECTOR WITH A LOCAL OBSTRUCTION DETECTION AND METHOD OF DETECTING A LOCAL OBSTRUCTION IN A SCANNING LASER PROJECTOR
• PROJECTEUR LASER À BALAYAGE AVEC DÉTECTION D'OBSTRUCTION LOCALE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE OBSTRUCTION LOCALE DANS UN PROJECTEUR LASER À BALAYAGE
(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) WOLTMAN, Scott, Lynnwood, Washington 98036, US
JACKSON, Robert James, Monroe, Washington 98272, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G03B 17/54**

H04N 9/73 → (51) **B61L 15/00**

H04N 9/73 → (51) **H04N 5/262**

H04N 9/87 → (51) **G11B 27/10**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 790 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163997.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 09.04.2013 KR 20130038630
(54) • Dreidimensionale Bildumwandlungsvorrichtung zur Umwandlung eines zweidimensionalen Bildes in ein dreidimensionales Bild und Verfahren zur Steuerung der Umwandlungsvorrichtung
• Three-dimensional image conversion apparatus for converting two-dimensional image into three-dimensional image and method for controlling the conversion apparatus
• Appareil de conversion d'image tridimensionnelle pour la conversion d'image en deux dimensions en image tridimensionnelle et procédé de commande de l'appareil de conversion
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Shin-Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ba-Do, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kwak, Han-Tak, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Se-Hoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Woo, Ji-Hwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lim, Tae-Gyu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Sung-Dae, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 13/02 → (51) **A61B 1/00**

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/01**

(51) **H04N 17/00** (11) **2 524 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707813.1 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/000588 01.02.2010
(87) WO 2011/082719 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 US 293764 P
(54) • VERFAHREN ZUR VIDEOQUALITÄTS-SCHÄTZUNG
• TECHNIQUE FOR VIDEO QUALITY ESTIMATION
• TECHNIQUE D'ESTIMATION DE LA QUALITÉ D'UNE VIDÉO
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PETTERSSON, Martin, S-186 34 Vallentuna, SE
ROSSHOLM, Andreas, 11421 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 17/00 → (51) **H03M 1/10**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/117 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/132 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/61**

(51) **H04N 19/139** (11) **2 374 278 B1**
H04N 19/176 **H04N 19/172**
H04N 19/107 **H04N 19/527**
H04N 19/523 **H04N 19/517**
H04N 19/577

(25) Fr (26) Fr
(21) 09805757.3 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(86) FR 2009/052625 18.12.2009
(87) WO 2010/070247 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0858834
19.12.2008 FR 0858833

(54) • *VIDEOCODIERUNG BASIEREND AUF
GLOBALER BEWEGUNGSKOMPENSA-
TION*
• *VIDEO CODING BASED ON GLOBAL
MOVEMENT COMPENSATION*
• *CODAGE VIDEO BASE SUR LA COMPEN-
SATION DE MOUVEMENT GLOBAL*

(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne
d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FRANCOIS, Edouard, F-92130 Issy-les-
Moulineaux, FR
THOREAU, Dominique, F-92130 Issy-les-
Moulineaux, FR
VIERON, Jérôme, F-92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR
MARTIN, Aurélie, F-92130 Issy-les-Mouli-
neaux, FR
(74) Labelle, Lilian, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue
Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux,
FR

H04N 19/154 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/172 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/186 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/192 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/46 → (51) **G06T 5/50**

(51) **H04N 19/463** (11) **2 624 564 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11828426.4 (22) 28.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005444 28.09.2011
(87) WO 2012/042860 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222996

(54) • *BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, BILD-
KODIERUNGSVERFAHREN, BILDDEKO-
DIERUNGSVORRICHTUNG, BILDKODIE-
RUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM
UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *IMAGE DECODING METHOD, IMAGE
ENCODING METHOD, IMAGE DECODING
DEVICE, IMAGE ENCODING DEVICE,
PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, DISPO-
SITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPO-
SITIF DE CODAGE D'IMAGE,
PROGRAMME ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue,
38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) SASAI, Hisao, c/o Panasonic Corporation,
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, c/o Panasonic Corporation,
Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

SHIBAHARA, Youji, c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, c/o Panasonic
Corporation, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
DRUGEON, Virginie, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18167183.5

H04N 19/51 → (51) **G06T 7/20**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/517 → (51) **H04N 19/139**

(51) **H04N 19/52** (11) **2 668 784 B1**
H04N 19/51 **H04N 19/61**
H04N 19/895 **H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 12703374.4 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(86) US 2012/021742 18.01.2012
(87) WO 2012/102927 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 US 201161436997 P
07.03.2011 US 201161449985 P
18.11.2011 US 201161561601 P
17.01.2012 US 201213351980

(54) • *DURCHFÜHRUNG VON BEWEGUNGS-
VEKTORVORAUSSAGEN FÜR EINE VI-
DEOKODIERUNG*
• *PERFORMING MOTION VECTOR
PREDICTION FOR VIDEO CODING*
• *RÉALISATION D'UNE PRÉDICTION DE
VECTEURS DE MOUVEMENT POUR
CODAGE VIDÉO*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego California
92121, US

CHEN, Peisong, San Diego California 92127,
US
COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego Cali-
fornia 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego California
92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/523 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/527 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/56 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/139**

H04N 19/59 → (51) **H04N 19/61**

(51) **H04N 19/597** (11) **2 898 688 B1**
H04N 19/56

(25) En (26) En
(21) 13839017.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015
(86) CN 2013/083659 17.09.2013
(87) WO 2014/044168 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703901 P
09.10.2012 US 201261711314 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BESTIMMUNG VIRTUELLER TIEFEN-
WERTE IN 3D-VIDEO-CODIERUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR
DERIVING VIRTUAL DEPTH VALUES IN
3D VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DERIVATION
DE VALEURS DE PROFONDEUR
VIRTUELLE DANS UN CODAGE VIDÉO
TRIDIMENSIONNEL (3D)*

(73) HFI Innovation Inc., 3F-7, No.5, Taiyuan 1st
Street Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
(72) CHANG, Yu-Lin, Taipei Taiwan, TW
TSAI, Yu-Pao, Kaohsiung City Taiwan, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/60 → (51) **G06T 5/50**

(51) **H04N 19/61** (11) **2 717 588 B1**
H04N 19/117 **H04N 19/132**
H04N 19/136 **H04N 19/186**
H04N 19/85 **H04N 19/59**

(25) En (26) En
(21) 13183406.1 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215940
(54) • *Videokodierung und Videodekodierung
mit Chrominanzunterabtastung*
• *Video encoding and decoding with chro-
minance sub-sampling*
• *Codage et décodage vidéo avec sous-
échantillonnage de chrominance*

(73) British Broadcasting Corporation, Broad-
casting House, London W1A 1AA, GB
(72) Mrak, Marta, London W12 7 SB, GB
Gabriellini, Andrea, London W12 7SB, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

H04N 19/61 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/52**

(51) **H04N 19/70** (11) **2 898 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759642.5 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/056904 27.08.2013
(87) WO 2014/046850 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703695 P
26.07.2013 US 201313952340

(54) • *VIDEOCODIERUNG MIT VERBESSERTEM
DIREKTZUGRIFFSPUNKT-BILDVERHAL-
TEN*
• *VIDEO CODING WITH IMPROVED
RANDOM ACCESS POINT PICTURE
BEHAVIORS*
• *VIDÉOCODAGE À COMPORTEMENTS
D'IMAGES DE POINTS D'ACCÈS ALÉA-
TOIRES AMÉLIORÉS*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/80 → (51) **G06T 5/50**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/895 → (51) **H04N 19/52**

H04N 21/218 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/218 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/2381**

(51) **H04N 21/2381** (11) **2 667 625 B1**
H04N 21/236 **H04N 21/242**
H04L 29/06 **H04H 60/07**
H04N 21/235 **H04N 21/438**
H04N 21/643 **H04N 21/6437**

(25) Ko (26) En
(21) 12736875.1 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) KR 2012/000468 19.01.2012
(87) WO 2012/099408 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 KR 20110005654

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-DATEN IN EINEM RUNDFUNKSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING MULTIMEDIA DATA IN A BROADCAST SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) PARK, Kyung-Mo, Gyeonggi-do 443-742, KR
HWANG, Sung-Oh, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) SONG, Jae-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR
Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/2383 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/242 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/262 → (51) **G11B 27/10**

H04N 21/274 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/2747 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/40 → (51) **H04W 88/02**

(51) **H04N 21/41** (11) **2 619 990 B1**

(25) En (26) En
(21) 11827269.9 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052023 16.09.2011
(87) WO 2012/040064 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 US 924237

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VALIDIERUNG VON FERNSEHZUSCHAUER-QUOTEN MIT HILFE EINER COMPUTER-STEUERUNGSLOGIK**
• **VALIDATION OF TV VIEWERSHIP UTILIZING METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER CONTROL LOGIC**
• **VALIDATION D'UNE AUDIENCE DE TÉLÉ-SPECTATEURS AU MOYEN DE PROCÉDÉS, DE SYSTÈMES ET D'UNE LOGIQUE DE COMMANDE INFORMATIQUE**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) WAN, Chieh-Yih, Beaverton, Oregon 97006, US

YARVIS, Mark, D., Portland, Oregon 97229, US

GARG, Sharad, A., Portland, Oregon 97229, US

FORD-LIVENE, Marcelino, Pasadena, California 91105, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04N 21/41** (11) **2 744 216 B1**

H04L 12/28 **H04N 21/436**
H04N 21/482 **H04N 21/485**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 13197248.1 (22) 13.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 KR 20120146335

(54) • **Inhaltswiedergabevorrichtung, Verfahren zur Bereitstellung einer Benutzeroberfläche einer Inhaltswiedergabevorrichtung, Netzwerkservers und Verfahren zur Steuerung durch Netzwerkservers**
• **Content playing apparatus, method for providing UI of content playing apparatus, network server, and method for controlling by network server**
• **Appareil de lecture de contenu, procédé de fourniture d'une interface utilisateur d'un appareil de lecture de contenu, serveur de réseau et procédé de commande par le serveur de réseau**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Kang-min, Gyeonggi-do, KR
Shim, Jung-hyun, Gyeonggi-do, KR
Jin, Sun-mi, Seoul, KR

Kweon, Ji-hyeon, Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(60) 18164147.3

(51) **H04N 21/41** (11) **2 891 315 B1**

H04N 21/414 **H04N 21/43**
H04N 21/436 **H04N 21/439**
H04N 21/8547

(25) En (26) En
(21) 13776859.4 (22) 08.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/056492 08.08.2013
(87) WO 2014/033570 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693833 P

(54) • **AUDIOWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **AUDIO FORWARDING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD.**
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT D'AUDIO ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) LESAFFRE, Kristof Paula A., NL-5656AE Eindhoven, NL

(74) Reints Bok, Wouter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 21/41 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/41 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/41**

(51) **H04N 21/4147** (11) **2 538 691 B1**

H04N 21/426 **H04N 21/2747**
H04N 21/6543 **H04N 21/274**

(25) En (26) En
(21) 12171897.7 (22) 14.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201113164285

(54) • **Puffer eines Netzwerkaufzeichnungsgerätes**
• **Network recorder buffer**
• **Tampon d'enregistreur de réseau**

(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Walker, Todd, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Bradley, Bruce, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Day, Thomas, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Gaydos, Robert, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Leddy, John, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

Mao, Weidong, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H04N 21/418 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/4147**

H04N 21/43 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/432 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/436 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 5/91**

H04N 21/438 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/2381**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4425 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 21/472** (11) **3 024 247 B1**

H04N 21/45

(25) Ko (26) En
(21) 14826476.5 (22) 18.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2016
(86) KR 2014/006571 18.07.2014
(87) WO 2015/009115 2015/03 22.01.2015

- (30) 19.07.2013 US 201361856121 P
28.02.2014 GB 201403596
- (54) • *DIGITALER RUNDfunkempFänger UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DIGITALEN RUNDfunkempFängERS*
• *DIGITAL BROADCASTING RECEIVER AND METHOD FOR CONTROLLING DIGITAL BROADCAST RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR DE RADIOdiffusion NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉCEPTEUR DE RADIO-DIFFUSION NUMÉRIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MULLER, Yann, Reading Berkshire RG1 2NT, GB
OUTTERS, Jan-David, Stephane, Ashford Surrey TW15 2AX, GB
BAKER, Stephen, Reading Berkshire RG4 8LF, GB
BERNARD, Thomas, Reading Berkshire RG12 7WH, GB
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04N 21/472** → (51) **H04N 5/765**
-
- H04N 21/472** → (51) **H04N 7/18**
-
- H04N 21/482** → (51) **H04N 21/41**
-
- H04N 21/485** → (51) **H04N 21/41**
-
- H04N 21/488** → (51) **H04N 7/18**
-
- H04N 21/6375** → (51) **H04L 1/00**
-
- H04N 21/643** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04N 21/643** → (51) **H04N 21/2381**
-
- H04N 21/6437** → (51) **H04N 21/2381**
-
- H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/4147**
-
- H04N 21/81** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04N 21/845** → (51) **H04N 5/91**
-
- H04N 21/8547** → (51) **H04N 21/41**
-
- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 961 239 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 06824586.9 (22) 28.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) SE 2006/050517 28.11.2006
(87) WO 2007/069992 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 750364 P
- (54) • *SELEKTIVE DROSSELUNG VON PRÄSENZAKTUALISIERUNGEN*
• *SELECTIVE THROTTLING OF PRESENCE UPDATES*
• *RALENTISSEMENT SÉLECTIF DE MISES À JOUR DE PRÉSENCE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HENRIKSSON, David, S-907 32 Umeå, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Luleå, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE
-
- (51) **H04Q 3/00** (11) **2 249 544 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 07123624.4 (22) 19.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.2008
(30) 25.12.2006 JP 2006347107
-
- (21) 10161659.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 04.05.2009 US 175310 P
04.09.2009 US 554714
- (54) • *Wirksame und kosteneffektive verteilte Anrufzulassungssteuerung*
• *Efficient and cost-effective distributed call admission control*
• *Contrôle distribué de l'admission d'appels, efficace et rentable*
- (73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
- (72) Gentile Polese, Thornton, Colorado 80241, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- H04Q 3/64** → (51) **H04L 12/66**
-
- H04Q 3/66** → (51) **H04L 12/66**
-
- H04Q 3/70** → (51) **H04L 12/66**
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 567 549 B1**
H04L 29/08 **H04W 52/02**
- (25) De (26) De
(21) 11715171.2 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/001703 06.04.2011
(87) WO 2011/134589 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 DE 102010019086
- (54) • *EINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MESSSIGNALEN IN RÄUMLICH AUSGEDEHNTEN VERSORGNUNGSNETZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING MEASUREMENT SIGNALS IN SPATIALLY EXTENSIVE SUPPLY NETWORKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE MESURE SUR DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION ÉTENDUS DANS L'ESPACE*
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) BLANK, Frederik, 69121 Heidelberg, DE
GAUDER, Markus, 68766 Hockenheim, DE
SCHMIDT, Werner A., 68542 Heddeshheim, DE
LAUXTERMANN, Stefan, 32457 Porta Westfalica, DE
- (74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
-
- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 647 218 B1**
G05B 19/418 **H04B 3/32**
- (25) En (26) En
(21) 11793912.4 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/061136 17.11.2011
(87) WO 2012/074764 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 US 955185
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EIN PROZESSFELDGERÄT*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR PROCESS FIELD DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIF DE TERRAIN POUR PROCESSUS*
- (73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
-
- (72) KOROLEV, Eugene, Maple Grove, MN 55311, US
SCHULTE, John, P., Eden Prairie, MN 55347, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- H04Q 9/00** → (51) **F02C 6/00**
-
- H04Q 9/00** → (51) **G01R 21/00**
-
- H04R 1/08** → (51) **G10L 21/0208**
-
- H04R 1/10** → (51) **H04R 29/00**
-
- (51) **H04R 1/28** (11) **2 690 885 B1**
H04R 1/02 H04R 1/26
- (25) Pl (26) En
(21) 12460090.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 PL 40008312
- (54) • *Lautsprecher*
• *Acoustic speakers*
• *Haut-parleur*
- (73) Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice, PL
- (72) Koprowski, Robert, 41-200 Sosnowiec, PL
Wrobel, Zygmunt, 40-871 Katowice, PL
- (74) Maslowski, Andrzej, Patent and Trademark Bureau ul. F. Zablockiego 29/4, 40-750 Katowice, PL
-
- (51) **H04R 3/00** (11) **2 645 740 B1**
H03G 11/00 **H03G 7/00**
H04R 3/02 H04R 29/00
- (25) En (26) En
(21) 13001515.9 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261615904 P
28.01.2013 US 201313752375
- (54) • *STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN LAUTSPRECHERSYSTEM UND MOBILE VORRICHTUNG*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR A SPEAKER SYSTEM AND MOBILE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR ET APPAREIL MOBILE*
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) CHENG, Chih-Chiang, 330 Taoyuan City Taoyuan County, TW
SUN, Ting-Wei, 330 Taoyuan City Taoyuan County, TW
TONG, Hann-Shi, 330 Taoyuan City Taoyuan County, TW
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
-
- H04R 3/02** → (51) **H04R 3/00**
-
- H04R 5/02** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04R 5/033** → (51) **H04R 29/00**
-
- (51) **H04R 5/04** (11) **1 940 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 07123624.4 (22) 19.12.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 02.07.2008
(30) 25.12.2006 JP 2006347107

- (54) • *Audioausgabevorrichtung, Audioausgabeverfahren, Audioausgabesystem und Programm zur Audioausgabeverarbeitung*
 - *Audio output apparatus, audio output method, audio output system, and program for audio output processing*
 - *Appareil de sortie audio, procédé de sortie audio, système de sortie audio, et programme pour traitement de sortie audio*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Asada, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
Kawanishi, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04R 5/04 → (51) **H04L 29/00**

H04R 5/04 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04R 9/04** (11) **1 637 008 B1**
H04R 9/06
- (25) En (26) En
(21) 04707802.7 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
(86) US 2004/003168 03.02.2004
(87) WO 2004/107801 2004/50 09.12.2004
(30) 28.05.2003 US 446298
- (54) • *AUDIO-LAUTSPRECHER MIT ENTNEHMBARER SCHWINGSPULE*
- *AUDIO SPEAKER HAVING A REMOVABLE VOICE COIL*
 - *HAUT-PARLEUR AUDIO POSSEDANT UNE BOBINE MOBILE AMOVIBLE*
- (73) Boston Acoustics, Inc., 300 Jubilee Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) LINN, Aaron, York, ME 03909, US
BLACKMON, Leif, Medfield, MA 02052-2108, US
- (74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04R 9/06 → (51) **H04R 9/04**

- (51) **H04R 17/00** (11) **2 976 895 B1**
H04R 17/02
- (25) En (26) En
(21) 14717876.8 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) IL 2014/050307 20.03.2014
(87) WO 2014/147625 2014/39 25.09.2014
(30) 21.03.2013 IL 22537413
- (54) • *WANDLERSYSTEM*
- *TRANSDUCER SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE TRANSDUCTEUR*
- (73) Noveto Systems Ltd., 25 Neviot Street, 7567033 Rishon Lezion, IL
- (72) BABAYOFF, Noam, 7567033 Rishon Lezion, IL
SHANI, Tomer, 7574308 Rishon Lezion, IL
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04R 17/02 → (51) **H04R 17/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 654 321 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13158959.0 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 DE 102012206299
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Hörvorrichtung*
- *Method for operating a hearing aid*
 - *Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif auditif*
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) Barthel, Roland, 91301 Forchheim, DE
Rass, Uwe, 90480 Nürnberg, DE
Steinke, Florian, 81735 München, DE
Otte, Clemens, 81739 München, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 779 699 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14159967.0 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801152 P
- (54) • *Drahtloses Umgebungsinterferenzdiagnose-Hörgerätesystem*
- *Wireless environment interference diagnostic hearing assistance device system*
 - *Système de dispositif d'aide auditive pour diagnostic d'interférence d'environnement sans fil*
- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) Greenbush, Neil, St. Louis Park, MN Minnesota 55416, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
- (60) 18168052.1

(51) **H04R 25/00** (11) **2 871 863 B1**

- H01Q 5/00** **H01Q 9/42**
H01Q 1/27 **H01Q 5/371**
- (25) En (26) En
(21) 13192323.7 (22) 11.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (54) • *Hörgerät mit Antenne*
- *A hearing aid with an antenna*
 - *Aide auditive avec antenne*
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Akdeniz, Birol, 2660 Brøndby Strand, DK
Steffens, Jens Henrik, DK-2700 Brønshøj, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 928 213 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14163573.0 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (54) • *Hörgerät mit verbesserter Lokalisierung einer monauralen Signalquelle*
- *A hearing aid with improved localization of a monaural signal source*
 - *Prothèse auditive à localisation améliorée d'une source de signal monophonique*
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Ma, Guilin, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04R 27/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 922 310 B1**
H04R 5/033 **H04R 1/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 13855813.5 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.09.2015
(86) CN 2013/087341 18.11.2013
(87) WO 2014/075639 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468847
- (54) • *KOPFHÖREROSZILLATORERKENNUNGS-SYSTEM UND DESSEN VERFAHREN*
- *HEADSET OSCILLATOR DETECTION SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE L'OSCILLATEUR D'UN CASQUE D'ECOUTE*
- (73) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd., 5F No.3 Building Fortune Center No.18 Qiling Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266061, CN
- (72) Niu, Xiliang, Qingdao Shandong 266061, CN
Zhang, Jun, Qingdao Shandong 266061, CN
- (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H04R 29/00 → (51) **H03B 29/00**

H04R 29/00 → (51) **H04L 29/06**

H04S 3/00 → (51) **H04L 29/06**

H04S 7/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 661 106 B1**
H04W 4/20 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 13165588.8 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 KR 20120047080
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Austausch einer SIP-Optionsbenachrichtigung zur Kapazitätserfassung einer reichhaltigen Kommunikationssuite in einem tragbaren Endgerät*
- *Method and Apparatus for Exchanging SIP Option Message for Capability Discovery of Rich Communication Suite in Portable Terminal*
 - *Procédé et appareil pour l'échange de message d'options SIP de découverte de capacité de suite de communication riche dans un terminal portable*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Park, Jun-Hyo, Gyeonggi-do 443-742, KR
Seo, Jeong-Wook, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 677 775 B1**

- G06F 3/0488** **H04L 29/12**
G06F 3/0485 **H04M 1/2745**
- (25) En (26) En
(21) 13172463.5 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(30) 18.06.2012 KR 20120064976
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung der Erfassung von Kapazitäten einer*

umfassenden Kommunikations-Suite in einem tragbaren Endgerät

- Method and Apparatus for Performing Capability Discovery of Rich Communication Suite in a Portable Terminal
 - Procédé et appareil permettant d'effectuer une découverte de capacité de suite de communication riche dans un terminal portable
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Jang, Jae-Young, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 828 986 B1**
H04W 52/14 **H04W 28/06**
H04W 28/18 **H04W 52/24**
H04W 52/48 **H04W 52/50**
H04W 72/04 **H04W 74/08**
- (25) En (26) En
 (21) 13763517.3 (22) 05.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.01.2015
 (86) US 2013/029167 05.03.2013
 (87) WO 2013/142040 2013/39 26.09.2013
 (30) 22.03.2012 US 201261614360 P
 15.06.2012 US 201261660588 P
- (54) • OPTIMIERTE ÜBERTRAGUNG VON MASCHINENKOMMUNIKATIONS DATEN AUS EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZU EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 • OPTIMIZED TRANSMISSION OF MACHINE TYPE COMMUNICATION DATA FROM A MOBILE DEVICE TO A WIRELESS NETWORK
 • TRANSMISSION OPTIMISÉE DE DONNÉES DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE D'UN DISPOSITIF PORTABLE À UN RÉSEAU SANS FIL
- (73) ZTE (USA) INC., 2425 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080, US
 (72) WU, Huaming, San Diego, CA 92127, US
 (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- H04W 4/00** → (51) **H04B 7/26**
- H04W 4/00** → (51) **H04L 5/00**
- H04W 4/00** → (51) **H04M 1/60**
- H04W 4/00** → (51) **H04W 12/08**
- H04W 4/00** → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 769 561 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 12781204.8 (22) 27.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.08.2014
 (86) US 2012/057496 27.09.2012
 (87) WO 2013/058954 2013/17 25.04.2013
 (30) 20.10.2011 US 201161549619 P
 21.06.2012 US 201213529782
- (54) • VERFAHREN UND/ODER VORRICHTUNG ZUR GEOFENCE-VERWALTUNG
 • METHOD AND/OR APPARATUS FOR GEOFENCE MANAGEMENT
 • PROCÉDÉ ET/OU APPAREIL POUR LA GESTION DE BARRIÈRE GÉOGRAPHIQUE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) SHESHADRI, Suhas H., San Diego California 92121-1714, US

SRIVASTAVA, Aditya N., San Diego California 92121-1714, US
 OPSHAUG, Guttorm, San Diego California 92121, US

- (74) Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **H04W 4/02** (11) **2 941 744 B1**
H04W 4/08 **G06Q 10/10**
H04W 4/20 **H04W 56/00**
- (25) En (26) En
 (21) 13867812.3 (22) 27.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.11.2015
 (86) US 2013/078122 27.12.2013
 (87) WO 2014/106124 2014/27 03.07.2014
 (30) 30.12.2012 US 201261747348 P
 15.03.2013 US 201361790249 P
 12.08.2013 US 201361864647 P
 20.09.2013 US 201314032621
 24.09.2013 US 201314035615
- (54) • GLOBALE KONTAKTSYNCHRONISATION
 • GLOBAL CONTACT SYNCHRONIZATION
 • SYNCHRONISATION DE CONTACT GLOBAL
- (73) Shuster, Gary Stephen, 8630 N. 4th Street, Fresno, CA 93720, US
 Goldsmith, David, 8248 Barksdale Lane, Manlius, NY 13104, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

- H04W 4/02** → (51) **G01C 21/20**
- H04W 4/02** → (51) **G01S 19/05**
- H04W 4/02** → (51) **G06F 3/14**
- H04W 4/02** → (51) **G06F 15/16**
- H04W 4/02** → (51) **H04W 12/08**
- H04W 4/02** → (51) **H04W 24/00**
- H04W 4/02** → (51) **H04W 36/32**
- H04W 4/02** → (51) **H04W 64/00**
- H04W 4/029** → (51) **H04W 36/32**
- H04W 4/04** → (51) **G01C 21/20**
- H04W 4/04** → (51) **H04W 12/08**
- H04W 4/04** → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 442 591 B1**
H04W 12/12 **H04W 76/00**
H04L 29/06 **H04W 72/00**
H04W 12/06 **H04W 36/08**
- (25) En (26) En
 (21) 11008367.2 (22) 18.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.04.2012
 (30) 18.10.2010 US 393948 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG UND ABWICKLUNG VON REAKTIONSZÄHLNACHRICHTEN UND ZUGEHÖRIGE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 • METHODS AND APPARATUSES OF TRANSMITTING AND HANDLING COUN-

TINGRESPONSE MESSAGE AND RELATED COMMUNICATION DEVICE
 PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION ET DE GESTION DE MESSAGE DE RÉPONSE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ASSOCIÉ

- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
 (74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **H04W 4/06** (11) **2 936 898 B1**
H04W 76/00 **H04W 72/00**
H04L 12/18
- (25) En (26) En
 (21) 13806004.1 (22) 26.11.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.10.2015
 (86) US 2013/071828 26.11.2013
 (87) WO 2014/099295 2014/26 26.06.2014
 (30) 21.12.2012 US 201213724039
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN MULTIMEDIA-BROADCAST-/MULTICAST-DIENST
 • METHOD AND APPARATUS FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN SERVICE DE DIFFUSION GÉNÉRALE/ DIFFUSION GROUPÉE DE CONTENUS MULTIMÉDIAS
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
 (72) KORUS, Michael F., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
 DROZT, Peter M., Prairie Grove, Illinois 60012, US
 (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 702 783 B1**
H04W 12/06 **H04W 12/08**
H04W 4/00
- (25) En (26) En
 (21) 12776340.7 (22) 20.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.03.2014
 (86) JP 2012/002735 20.04.2012
 (87) WO 2012/147316 2012/44 01.11.2012
 (30) 27.04.2011 JP 2011098979
- (54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 • INFORMATION PROCESSING APPARATUS, NETWORK CONTROL APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD
 • APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE COMMANDE DE RÉSEAU, APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) NAITO, Masahiko, Tokyo 108-0075, JP
 ITOH, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP
 SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 4/08 → (51) **H04B 7/0452**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/08 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04W 4/14** (11) **2 838 283 B1**
H04W 48/16 **H04W 48/18**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En

(21) 13775415.6 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015

(86) JP 2013/060830 10.04.2013

(87) WO 2013/154134 2013/42 17.10.2013

(30) 10.04.2012 JP 2012089771

(54) • **MOBILSTATION FÜR NACHRICHTEN-DIENSTEN**

• **MOBILE STATION FOR MESSAGING SERVICES**

• **STATION MOBILE POUR DE SERVICES DE MESSAGERIE**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TANAKA, Isuma, Tokyo 100-6150, JP

TAKEDA, Shinya, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 4/18** (11) **2 683 184 B1**

(25) De (26) De

(21) 12005027.3 (22) 06.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(54) • **Verfahren zur Datenübertragung und Kommunikationssystem**

• **Data transmission method and communication system**

• **Procédé de transfert de données et système de communication**

(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE

(72) Müllner, Robert, 81479 München, DE

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04W 4/18 → (51) **G06F 17/27**

H04W 4/20 → (51) **G06F 15/16**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/24** (11) **2 736 282 B1**
H04W 8/26 H04W 36/00
H04W 36/12 H04W 88/16

(25) Zh (26) En

(21) 12814512.5 (22) 13.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

(86) CN 2012/076824 13.06.2012

(87) WO 2013/010415 2013/04 24.01.2013

(30) 21.07.2011 CN 201110205561

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND SGW ZUR REALISIERUNG EINER IP-ADRESSATTRIBUTMELDUNG**

• **METHOD, SYSTEM AND SGW FOR REALIZING IP ADDRESS ATTRIBUTE NOTIFICATION**

• **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SGW POUR RÉALISER UNE NOTIFICATION D'ATTRIBUTS D'ADRESSE IP**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **2 944 105 B1**
H04W 76/02 H04W 4/00
H04W 84/18

(25) En (26) En

(21) 13821030.7 (22) 17.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(86) US 2013/075854 17.12.2013

(87) WO 2014/109875 2014/29 17.07.2014

(30) 11.01.2013 US 201361751712 P

28.01.2013 US 201361757451 P

07.02.2013 US 201361762249 P

15.03.2013 US 201361799651 P

23.04.2013 US 201361815190 P

12.12.2013 US 201314105114

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMATIERUNG VON RAHMEN IN NACHBARSCHAFTSBEWUSSTEN NETZWERKEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR FORMATTING FRAMES IN NEIGHBORHOOD AWARE NETWORKS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATAGE DE TRAMES DANS DES RÉSEAUX CONSCIENTS DU VOISINAGE**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US

CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US

SHUKLA, Ashish Kumar, San Diego, California 92121-1714, US

FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121-1714, US

MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04B 7/24**

H04W 8/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 8/00 → (51) **H04M 3/487**

H04W 8/08 → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04W 8/18** (11) **3 047 669 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/08

(25) En (26) En

(21) 14846515.6 (22) 17.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016

(86) KR 2014/008640 17.09.2014

(87) WO 2015/041455 2015/12 26.03.2015

(30) 17.09.2013 KR 20130111984

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONÜBERTRAGUNG ÜBER EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONÜBERTRAGUNG**

• **ELECTRONIC DEVICE, METHOD OF TRANSMITTING INFORMATION BY ELECTRONIC DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING INFORMATION**

• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PAR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jaehyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-869, KR

LIM, Kiyoun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-882, KR

JANG, Woohyuk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-787, KR

PARK, Heyyoung, Seoul 143-724, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 8/18** (11) **3 075 178 B1**

(25) En (26) En

(21) 13817759.7 (22) 29.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2016

(86) SE 2013/051418 29.11.2013

(87) WO 2015/080638 2015/22 04.06.2015

(54) • **VERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR RÜCKSCHALTUNG AUF EINE ALTERNATIVE SUBSKRIPTION WÄHREND EINER EIUIC-SUBSKRIPTIONSÄNDERUNG**

• **METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS, COMPUTER PROGRAM PRODUCT TO FALLBACK TO AN ALTERNATIVE SUBSCRIPTION DURING AN EUICC SUBSCRIPTION CHANGE**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS POUR SE REPLIER SUR UN ABONNEMENT DE REMPLACEMENT DURANT UN CHANGEMENT D'ABONNEMENT D'EUICC**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Li, Qiang, S-187 75 Täby, SE

PETERSSON, Justus, S-165 72 Hässelby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 8/18 → (51) **H04B 7/0452**

(51) **H04W 8/22** (11) **2 557 827 B1**
H04W 88/06

(25) Ja (26) En

(21) 11765575.3 (22) 29.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013

(86) JP 2011/057897 29.03.2011

(87) WO 2011/125675 2011/41 13.10.2011

(30) 05.04.2010 JP 2010087104

(54) • **BASISSTATION UND VERFAHREN IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **BASE STATION AND METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**

- *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UCHIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-6150, JP
- OBATA, Kazunori, Tokyo 100-6150, JP
- HARANO, Seigo, Tokyo 100-6150, JP
- YABUKI, Shogo, Tokyo 100-6150, JP
- ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 8/24** (11) **2 472 923 B1**
H04W 12/12 **H04W 88/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 09848648.3 (22) 24.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) CN 2009/075981 24.12.2009
- (87) WO 2011/022916 2011/09 03.03.2011
- (30) 28.08.2009 CN 200910166863
- (54) • *FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE CHIPKARTE*
- *REMOTE CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR SMART CARD*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE DE CARTE À PUCE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WU, Chuanxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- MA, Jingwang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **H04W 8/24** (11) **2 566 202 B1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 11774329.4 (22) 02.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) CN 2011/072407 02.04.2011
- (87) WO 2011/134338 2011/44 03.11.2011
- (30) 30.04.2010 CN 201010162513
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES KOMPONENTENTRÄGERS*
- *METHOD, BASE STATION, TERMINAL AND COMMUNICATION SYSTEM FOR UPDATING COMPONENT CARRIER*
- *PROCÉDÉ, STATION DE BASE, TERMINAL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR METTRE À JOUR UNE PORTEUSE DE COMPOSANTE*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WEI, Yuxin, Beijing 100190, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 18151475.3

(51) **H04W 8/26** (11) **2 892 263 B1**
H04W 72/04 **H04W 16/32**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13833966.8 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) JP 2013/072051 19.08.2013
- (87) WO 2014/034454 2014/10 06.03.2014

- (30) 29.08.2012 JP 2012188683
- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*
- *RADIO BASE STATION AND MOBILE STATION*
- *STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
- ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
- ISHII, Hiroyuki, Palo Alto California, 94304, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 8/26 → (51) **H04B 7/24**

H04W 8/26 → (51) **H04W 4/24**

H04W 12/02 → (51) **H04B 1/74**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/04 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/08**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04W 12/08** (11) **2 338 264 B1**
H04L 29/06 **H04W 36/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09778682.6 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (86) EP 2009/006882 23.09.2009
- (87) WO 2010/034483 2010/13 01.04.2010
- (30) 23.09.2008 EP 08016714
- (54) • *OPTIMIERUNG VON WEITERLEITUNGEN AN NICHT VERTRAUENSWÜRDIGE NICHT-GPP-NETZWERKE*
- *OPTIMIZATION OF HANDOVERS TO UNTRUSTED NON-3GPP NETWORKS*
- *OPTIMISATION DES TRANSFERTS VERS DES RÉSEAUX DOUTEUX NON 3GPP*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) BACHMANN, Jens, 63225 Langen, DE
- VELEV, Genadi, 63225 Langen, DE
- IKEDA, Shinkichi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- HIRANO, Jun, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **2 664 171 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12702342.2 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) US 2012/020956 11.01.2012
- (87) WO 2012/097075 2012/29 19.07.2012
- (30) 11.01.2011 US 201161431765 P
- 10.01.2012 US 201213347547
- (54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR PEER-TO-PEER AUTORIZIERUNG ÜBER*

- PROZEDUREN DES NON-ACCESS STRATUMS*
- *SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PEER-TO-PEER AUTHORIZATION VIA NON-ACCESS STRATUM PROCEDURES*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET LOGICIEL POUR AUTORISATION D'HOMOLOGUE À HOMOLOGUE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE PROCESSUS DE COUCHE DE NON ACCÈS*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GRIOT, Miguel, San Diego CA 92121-1714, US
- HORN, Gavin, Bernard, San Diego CA 92121-1714, US
- HO, Sai, Yiu Duncan, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 12/08** (11) **2 763 438 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12836702.6 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) JP 2012/068331 19.07.2012
- (87) WO 2013/046876 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 JP 2011215976
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKAE, Shinji, Tokyo 108-0075, JP
- ITO, Katsutoshi, Tokyo 108-0075, JP
- SATO, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **3 020 220 B1**
H04L 29/06 **H04W 4/00**
H04W 4/02 **H04W 4/04**
G06F 21/30 **G06F 21/35**
G07C 9/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14739128.8 (22) 10.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2014/064798 10.07.2014
- (87) WO 2015/004226 2015/02 15.01.2015
- (30) 12.07.2013 FR 1356914
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF MINDESTENS EINE MASCHINE*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO AT LEAST ONE MACHINE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À AU MOINS UNE MACHINE*
- (73) Blinksight, 2, rue Jean Perrin Innovaparc Hall A1, 14460 Colombelles, FR
- (72) MUTZ, Stéphane, F-14840 Cuverville, FR
- MUTZ, Matthieu, F-14000 Caen, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

H04W 12/08 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/08**

H04W 12/08 → (51) **H04W 84/12**

H04W 12/12 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/12 → (51) **H04W 4/06**

H04W 12/12 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 16/00** (11) **2 905 931 B1**
H04W 24/00 **H04L 12/911**
H04L 12/851

(25) Zh (26) En
(21) 14808803.2 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) CN 2014/080878 26.06.2014
(87) WO 2015/085752 2015/24 18.06.2015
(30) 12.12.2013 CN 201310687399

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER DATENSTROMGESCHWINDIGKEIT EINES DIENSTZUGANGSPORTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DATA FLOW RATE OF SERVICE ACCESS PORT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LE DÉBIT DU FLUX DE DONNÉES D'UN POINT D'ACCÈS À UN SERVICE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Jinlong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Yining, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Yaoshun, Guangdong 515041, CN
WU, Jiandong, Guangdong 515041, CN
ZHENG, Dongkai, Guangdong 515041, CN
LI, Ling, Guangdong 515041, CN
LIN, Jian, Guangdong 515041, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 16/12** (11) **1 608 121 B1**
H04W 36/18

(25) En (26) En
(21) 05013167.1 (22) 17.06.2005

(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 21.12.2005

(30) 18.06.2004 KR 2004045758

(54) • *WEITERREICHEN FÜR EIN OFDM DRATHLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *HANDOVER FOR AN OFDM WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL OFDM*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Yonsei University, 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR

(72) Lee, Sang-Hoon, Seodaemun-gu, Seoul, KR
Cho, Sung-Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yun, Sang-Boh, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 319 272 B1**
H04L 5/00 **H04W 74/00**

(25) En (26) En
(21) 09790072.4 (22) 06.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) US 2009/049673 06.07.2009
(87) WO 2010/014353 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 184235

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTERFERENZMINIMIERUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR INTERFERENCE REDUCTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LOVE, Robert, T., Barrington IL 60010, US
FERNANDES, Edgar, P., Winchester SO226NP, GB
NANGIA, Vijay, Algonquin IL 60102, US
SCHWENT, Dale, G., Schaumburg IL 60195, US
STEWART, Kenneth, A., Grayslake IL 60030, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 471 295 B1**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 09778121.5 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) EP 2009/006180 26.08.2009
(87) WO 2011/023206 2011/09 03.03.2011

(54) • *PROZESSOR, VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR UNLIZENZIERTER VERWENDUNG VON WEISSRAUMSPEKTRUM*
• *A PROCESSOR, APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR UNLICENSED USE OF WHITE SPACE*
• *PROCESSEUR, APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR UTILISATION SANS LICENCE D'ESPACE BLANC*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SHU, Kodo, Miyamae-ku Kawasaki City 216-0006, JP
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 830 343 B1**
H04W 64/00 **H04W 72/04**
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 13306063.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015
(54) • *Fahrzeug, Datenbank, Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Einstellung einer Funkressource*

• *Vehicle, data base, apparatus, method, and computer program for setting a radio resource*

• *Véhicule, base de données, appareil, procédé et programme informatique pour régler une ressource radio*

(73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Möhlmann, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
Dr. Fertl, Peter, 80799 München, DE
Ritzenhoff, Rainer, 70435 Stuttgart, DE
Günster, Franz Josef, 70435 Stuttgart, DE
Gerlach, Frank, 70435 Stuttgart, DE
Wabner, Markus, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **2 769 572 B1**
H04W 84/04 **H04W 36/00**

(25) En (26) En
(21) 12715859.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/052393 17.02.2012
(87) WO 2013/056853 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161550108 P

(54) • *KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR KOMMUNIKATION MIT MINDESTENS EINEM DIENSTKNOTEN*
• *A NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK ARRANGED TO COMMUNICATE WITH AT LEAST ONE SERVING NODE*
• *NOEUD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL, AGENCÉ POUR COMMUNIQUER AVEC AU MOINS UN NOEUD DE DESSERTÉ*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-58750 Linköping, SE
ASPLUND, Henrik, SE-11734 Stockholm, SE
COLDREY, Mikael, SE-43836 Landvetter, SE
NILSSON, Andreas, SE-41259 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/28 → (51) **H04W 28/16**

H04W 16/32 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/00** (11) **1 807 971 B1**
H04W 24/10 **H04W 84/18**
H04W 88/18 **H04L 12/24**

(25) En (26) En
(21) 05798856.0 (22) 31.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007
(86) SE 2005/001617 31.10.2005
(87) WO 2006/049558 2006/19 11.05.2006

(30) 03.11.2004 US 624739 P
20.05.2005 US 683514 P

(54) • *VERWALTUNG VON DYNAMISCHEM NETZWERK*
• *DYNAMIC NETWORK MANAGEMENT*
• *GESTION DE RÉSEAU DYNAMIQUE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) NIELSEN, Johan, S-753 24 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 704 473 B1**
H04W 24/10 **H04W 88/06**
H04W 24/08(25) Ko (26) En
(21) 12777304.2 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) KR 2012/003264 26.04.2012
(87) WO 2012/148204 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 US 201161479835 P
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND
MELDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER
INTERFERENZEN DURCH EIN IDC-GERÄT
IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR
AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR LOGGING AND
REPORTING INFORMATION ON INTER-
FERENCE BY IDC TERMINAL IN
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
AND DEVICE FOR SUPPORTING SAME
• PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE
NOTIFICATION D'INFORMATIONS SUR
DES INTERFÉRENCES PAR UN TERMINAL
IDC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNI-
CATION SANS FIL ET DISPOSITIF
PRENANT EN CHARGE CE DERNIER(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Sung Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do
431-749, KR
LEE, Jae Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
749, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE(51) **H04W 24/00** (11) **2 982 157 B1**
H04L 29/00 **H04W 4/00**
H04W 48/00 **H04W 72/08**
H04W 4/02(25) En (26) En
(21) 14780132.8 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) AU 2014/000369 04.04.2014
(87) WO 2014/161045 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 AU 2013202735
(54) • BESTIMMUNG DER AUSWIRKUNGEN
AUF KOMMUNIKATIONSSIGNALLEN
• DETERMINING EFFECTS ON COMMUNI-
CATION SIGNALS
• DÉTERMINATION D'EFFETS SUR DES
SIGNAUX DE COMMUNICATION
(73) Norwood Systems Pty Ltd, 4 Leura Street,
Nedlands, Western Australia 6009, AU
(72) OSTERGAARD, Paul Frederick Norwood,
Nedlands, Western Australia 6009, AU
WILSON, David Alexander, Nedlands,
Western Australia 6009, AU
MASON, Andrew Phillip, Nedlands, Western
Australia 6009, AU
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge
Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB**H04W 24/00** → (51) **H04W 16/00**(51) **H04W 24/02** (11) **2 856 800 B1**
H04W 52/02 H04W 48/20
H04W 88/10 H04W 92/20(25) En (26) En
(21) 12877703.4 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2012/039921 30.05.2012
(87) WO 2013/180694 2013/49 05.12.2013
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN
EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODS AND DEVICES IN COMMUNI-
CATION SYSTEM
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California
95070, US
FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE
GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 30020, TW
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE**H04W 24/02** → (51) **H04B 7/155****H04W 24/02** → (51) **H04L 5/00**(51) **H04W 24/04** (11) **2 943 025 B1**
H04W 64/00 H04W 24/06
H04W 88/08(25) Zh (26) En
(21) 14743167.0 (22) 26.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) CN 2014/071496 26.01.2014
(87) WO 2014/114268 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 CN 201310029554
(54) • ORTUNGSVERFAHREN UND VORRICH-
TUNGEN FÜR EINE VERBINDUNG ZWI-
SCHEN EINEM ANTENNENSPEISE-
ANSCHLUSS EINER BASISSTATION UND
EINEM ANTENNENANSCHLUSS
• LOCATING METHODS AND DEVICES FOR
CONNECTION BETWEEN BASE STATION
ANTENNA FEED PORT AND ANTENNA
PORT
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE LOCALI-
SATION PERMETTANT DE CONNECTER
UN PORT D'ALIMENTATION D'ANTENNE
D'UNE STATION DE BASE ET UN PORT
D'ANTENNE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Honggang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
PU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LIU, Xiangyang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE(51) **H04W 24/08** (11) **2 469 915 B1**
G01R 29/08 **G01C 19/34**(25) Fr (26) Fr
(21) 11194666.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1005000
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
KARTIERUNG DER ELEKTRISCHEN FELD-
STÄRKE• METHOD AND APPARATUSES FOR
ELECTRIC FIELD STRENGTH MAPPING
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE CARTO-
GRAPHIE DU NIVEAU DU CHAMP ÉLEC-
TRIQUE
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
(72) Lebourg, Thierry, 49309 CHOLET CEDEX, FR
Guillaume, Philippe, 92704 COLOMBES
Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR**H04W 24/08** → (51) **H04B 7/10****H04W 24/08** → (51) **H04B 7/26****H04W 24/08** → (51) **H04W 24/00****H04W 24/08** → (51) **H04W 24/10****H04W 24/08** → (51) **H04W 28/04**(51) **H04W 24/10** (11) **2 805 540 B1**
H04W 36/00 **H04W 76/06**
H04W 84/04 **H04W 76/04**
H04W 68/00(25) En (26) En
(21) 13700729.0 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/050868 17.01.2013
(87) WO 2013/107831 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 GB 201200754
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZ-
WERKELEMENT UND VERFAHREN ZUR
VERLÄNGERUNG DER DAUER BESTE-
HENDER MÖGLICHKEITEN FÜR DAS
SAMMELN VON BENUTZERGERÄTEMES-
SUNGEN
• COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK
ELEMENT AND METHOD FOR EXTENDING
THE DURATION OF EXISTING OPPORTU-
NITIES FOR COLLECTING USER
EQUIPMENT MEASUREMENTS
• SYSTÈME DE COMMUNICATION,
ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ
D'EXTENSION DE LA DURÉE D'OPPOR-
TUNITÉS EXISTANTES POUR
RECUEILLIR DES MESURES D'ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR
(73) IP.Access Limited, Building 2020
Cambourne Business Park Cambourne,
Cambridgeshire CB23 6DW, GB
(72) BROMELL, John Yearsley, Great Chesterford
Essex CB10 1PL, GB
AWAD, Akram Jamal Masoud, Cambridge
Cambridgeshire CB23 5DU, GB
PIERCY, Neil Philip, Thriplow Hertfordshire
SG8 7RE, GB
HARROW, James Edward Brereton, Fulbourn
Cambridgeshire CB21 5EH, GB
(74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House
Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25
3AZ, GB(51) **H04W 24/10** (11) **2 923 512 B1**
H04W 24/08(25) En (26) En
(21) 14782481.7 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) KR 2014/002929 04.04.2014
(87) WO 2014/168384 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 KR 20130037974

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROTOKOLLIERUNG UND MELDUNG VON MBMS-MESSDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR LOGGING AND REPORTING MBMS-RELATED MEASUREMENT INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE JOURNALISATION ET DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE MESURE CONCERNANT MBMS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
JEONG, Kyeonjin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-707, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (60) 18168828.4

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 957 124 B1**
H04W 72/08 **H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 14708713.4 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) US 2014/016141 12.02.2014
(87) WO 2014/127068 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764958 P
15.03.2013 US 201313842887
- (54) • *EMPFÄNGERMESSUNGSUNTERSTÜTZTE ZUGANGSPUNKTSTEUERUNG*
• *RECEIVER MEASUREMENT ASSISTED ACCESS POINT CONTROL*
• *CONTRÔLE DE POINT D'ACCÈS ASSISTÉ PAR DES MESURES DE RÉCEPTEUR*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 024 266 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13891062.5 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) CN 2013/086454 01.11.2013
(87) WO 2015/018136 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 PCT/CN2013/081218
- (54) • *MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MEASUREMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
BI, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (60) 18162018.8

- H04W 24/10** → (51) **H04W 24/00**
- H04W 24/10** → (51) **H04W 36/30**
- H04W 24/10** → (51) **H04W 52/18**
- H04W 24/10** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 24/10** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 979 495 B1**
H04W 48/14
- (25) En (26) En
(21) 14776001.1 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) US 2014/031464 21.03.2014
(87) WO 2014/160611 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 US 201361806821 P
- (54) • *BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSKATEGORIEN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG WÄHREND EINER NETZWERKÜBERLASTUNG*
• *PROVISIONING OF APPLICATION CATEGORIES AT A USER EQUIPMENT DURING NETWORK CONGESTION*
• *PROVISIONNEMENT DE CATÉGORIES D'APPLICATION AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DURANT UNE CONGESTION DE RÉSEAU*
- (73) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SIOW, Eric, Beaverton, Oregon 97007, US
CHIN, Chen-Ho, B-8540 Deerlijk, BE
JAIN, Puneet K., Hillsboro, Oregon 97124, US
VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 18152277.2 / 3 327 948

- (51) **H04W 28/04** (11) **2 740 290 B1**
H04W 24/08 **H04B 7/04**
H04B 7/06 **H04L 5/00**
H04L 25/00 **H04L 25/02**
H04L 25/03 **H04B 7/0413**
H04B 7/0456
- (25) En (26) En
(21) 11870505.2 (22) 01.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) IB 2011/001798 01.08.2011
(87) WO 2013/017902 2013/06 07.02.2013
- (54) • *GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG MIT INTERFERENZAUSSRICHTUNG*
• *JOINT TRANSMISSION USING INTERFERENCE ALIGNMENT*
• *TRANSMISSION CONJOINTE UTILISANT UN ALIGNEMENT D'INTERFÉRENCES*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) MOBASHER, Amin, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
BAYESTEH, Alireza, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
GUO, Shiguang, Kanata, Ontario K2T 1G1, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **H04W 28/06** (11) **2 803 224 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En

- (21) 13752017.7 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(86) CN 2013/071700 20.02.2013
(87) WO 2013/123877 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 US 201213400527
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INHALTS- UND ANWENDUNGSBESCHLEUNIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT AND APPLICATION ACCELERATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÉLÉRATION DE CONTENUS ET D'APPLICATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Wenzhe, Cupertino, California 95014, US
ZHAO, Jim, Los Altos, California 94024, US
LI, Jian, Fremont, California 94555, US
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **3 039 898 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/851**
- (25) En (26) En
(21) 13756138.7 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) EP 2013/068004 30.08.2013
(87) WO 2015/028087 2015/09 05.03.2015
- (54) • *ABSCHWÄCHUNG EINER SIGNALISIERUNGSÜBERBELEGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *MITIGATION OF SIGNALLING CONGESTION IN A WIRELESS NETWORK*
• *ATTÉNUATION DE L'ENCOMBREMENT DE SIGNALISATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Huawei Technologies Sweden AB, Skalhögsgatan 9, 164 40 Kista, SE
- (72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, DE
SCHULZ, Egon, 80992 Munich, DE
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- H04W 28/06** → (51) **H04L 29/06**
- H04W 28/06** → (51) **H04W 4/00**
- H04W 28/06** → (51) **H04W 72/04**
- H04W 28/06** → (51) **H04W 72/12**
- H04W 28/10** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04W 28/14** (11) **2 988 547 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/835**
H04L 12/851
- (25) Ja (26) En
(21) 14785882.3 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) JP 2014/057795 20.03.2014
(87) WO 2014/171259 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087720
- (54) • *MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION*

- *MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION*
 - *STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
- TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
- HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
- KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 28/14 → (51) **H04W 92/20**

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 712 229 B1**
H04W 16/28 **H04W 48/08**
H04W 92/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 12789963.1 (22) 17.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) JP 2012/060332 17.04.2012
- (87) WO 2012/160908 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 JP 2011113675
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATIONS CONTROL DEVICE, COMMUNICATIONS CONTROL METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **2 986 051 B1**
H04W 4/08 **H04W 8/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14783450.1 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
- (86) KR 2014/003022 08.04.2014
- (87) WO 2014/168396 2014/42 16.10.2014
- (30) 08.04.2013 US 201361809425 P
06.05.2013 US 201361819666 P
- (54) • *BEWERTUNG EINER GRUPPENZUGEHÖRIGKEIT FÜR EINEN NÄHEBASIERTEN DIENST IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *GROUP MEMBERSHIP ASSESSMENT FOR A PROXIMITY-BASED SERVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
 - *ÉVALUATION DE L'APPARTENANCE À UN GROUPE POUR UN SERVICE DE PROXIMITÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
- KIM, Byoungsoon, Seoul 137-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 28/16 → (51) **H04W 48/18**

H04W 28/18 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 165 559 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08767177.2 (22) 12.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) SE 2008/050711 12.06.2008
- (87) WO 2008/153500 2008/51 18.12.2008
- (30) 15.06.2007 US 944293 P
- (54) • *ABLESUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM BENACHBARTEN MOBILFUNKSYSTEM*
- *READING NEIGHBORING CELL SYSTEM INFORMATION*
 - *LECTURE DES INFORMATIONS D'UN SYSTÈME DE CELLULES VOISINES*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI
- VUKAJLOVIC, Vera, S-113 49 Stockholm, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 426 976 B1**
H04B 7/26 **H04W 36/08**
H04W 84/04 **H04W 92/12**
H04W 92/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 10769656.9 (22) 21.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
- (86) JP 2010/057086 21.04.2010
- (87) WO 2010/125957 2010/44 04.11.2010
- (30) 27.04.2009 JP 2009108565
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
- TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
- UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP
- IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
- ISHII, Minami, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 13155390.1 / 2 600 649

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 801 227 B1**
H04W 36/08 **H04W 8/26**
H04W 88/12
- (25) En (26) En
- (21) 12701882.8 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) EP 2012/051279 27.01.2012
- (87) WO 2013/110339 2013/31 01.08.2013
- (54) • *MOBILITÄTSROBUSTHEITSOPTIMIERUNG FÜR FEHLGESCHLAGENE FUNKVERBINDUNG*
- *MOBILITY ROBUSTNESS OPTIMISATION FOR RADIO LINK FAILURE*
 - *OPTIMISATION DE ROBUSTESSE DE MOBILITÉ D'ÉCHEC DE LIAISON RADIO*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) OLOFSSON, Henrik, S-164 40 Kista, SE
- LEGG, Peter, S-164 40 Kista, SE

- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 807 856 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 12701513.9 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) EP 2012/051341 27.01.2012
- (87) WO 2013/110346 2013/31 01.08.2013
- (54) • *EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄTSWEITERREICHUNG VON RUFEN MIT VIDEOMEDIEN AUS EINEM LEITUNGSVERMITTELTEN ZUGANGSNETZ*
- *SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY HANDOVER OF CALLS WITH VIDEO MEDIA FROM A CIRCUIT SWITCHED ACCESS NETWORK*
 - *TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'APPELS À CONTENU VIDEO À PARTIR D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À COMMUTATION DE CIRCUITS VIA LA CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL RADIO UNIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
- LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 835 011 B1**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 13769301.6 (22) 01.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) KR 2013/002682 01.04.2013
- (87) WO 2013/147562 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 KR 20120033607
- (54) • *SCHNELLES CIRCUIT-SWITCHED-FALLBACK MIT RÜCKGRIFF AUF IM UE GESPEICHERTE SYSTEM-INFORMATION*
- *SPEEDY CIRCUIT-SWITCHED-FALLBACK RESORTING TO SYSTEM-INFORMATION STORED IN THE UE*
 - *CIRCUIT-SWITCHED-FALLBACK RAPIDE RECOURANT À SYSTEM-INFORMATION STOCKÉE DANS L'UE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) JEONG, Sang-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
- LEE, Hee-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR
- KIM, Hye-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
- CHA, Hwa-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (60) 18158989.6

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 946 599 B1**
H04W 8/24 **H04W 48/14**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
- (21) 14704934.0 (22) 20.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) SE 2014/050056 20.01.2014

- (87) WO 2014/112941 2014/30 24.07.2014
- (30) 18.01.2013 US 201361754138 P
- (54) • *ERHÖHTE INTEGRATION ZWISCHEN WI-FI- UND MOBILKOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *ENHANCED INTEGRATION BETWEEN WI-FI AND MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*
- *INTÉGRATION AMÉLIORÉE ENTRE DES RÉSEAUX WI-FI ET DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TEYEB, Oumer, SE-177 44 Solna, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 986 054 B1**
H04W 36/08
- (25) Zh (26) En
(21) 14783156.4 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) CN 2014/074778 04.04.2014
(87) WO 2014/166358 2014/42 16.10.2014
(30) 07.04.2013 CN 201310118038
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLENVERMITTLUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CELL SWITCHING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CELLULE*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
- (72) FU, Zhe, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 018 936 B1**
H04W 36/08
- (25) En (26) En
(21) 14306791.6 (22) 07.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
- (54) • *Sekundärbasisstationsträgerveränderung*
- *Secondary base station bearer change*
- *Changement de porteuse de station de base secondaire*
- (73) Alcatel Lucent, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR
- (72) Worrall, Chandrika, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Palat, Sudeep, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Godin, Philippe, 91620 Nozay, FR
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International Patent Business Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust, 91620 Nozay, FR

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 081 033 B1**
H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 13899195.5 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) CN 2013/088872 09.12.2013
(87) WO 2015/085460 2015/24 18.06.2015
- (54) • *VERFAHREN, FUNKNETZWERKKNOTEN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
- *METHODS, RADIO NETWORK NODES AND A USER EQUIPMENT*

- *PROCÉDÉS, NOEUDS DE RÉSEAU RADIO ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHU, Huaisong, Beijing 100012, CN
XIAO, Lei, Beijing 100083, CN
LIU, Yang, Beijing 100102, CN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/00 → (51) **H04W 12/08**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/30**

H04W 36/00 → (51) **H04W 52/18**

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 849 490 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13779042.4 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) JP 2013/061261 16.04.2013
(87) WO 2013/157537 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012093009
- (54) • *MOBILSTATION UND MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *MOBILE STATION AND MOBILE COMMUNICATION METHOD*
- *STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/02** (11) **2 999 266 B1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13886497.0 (22) 08.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
(86) CN 2013/076991 08.06.2013
(87) WO 2014/194526 2014/50 11.12.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ERHALT VON MOBILNETZ-DATENRESSOURCEN*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR OBTAINING MOBILE NETWORK DATA RESOURCES*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR OBTENIR DES RESSOURCES DE DONNÉES DE RÉSEAU MOBILE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Lixue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04W 36/06** (11) **2 749 071 B1**
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 12766472.0 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
- (86) GB 2012/052355 24.09.2012
- (87) WO 2013/045901 2013/14 04.04.2013
- (30) 30.09.2011 GB 201116898
30.09.2011 GB 201116902
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN*
- *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT, BASE STATION AND METHOD*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ*
- (73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BEALE, Martin, Bristol BS2 8HE, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 36/06** (11) **2 749 072 B1**
H04W 76/04
- (25) En (26) En
(21) 12768891.9 (22) 24.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
(86) GB 2012/052354 24.09.2012
(87) WO 2013/045900 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 GB 201116898
30.09.2011 GB 201116902
- (54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *COMMUNICATIONS TERMINAL AND METHOD OF COMMUNICATING*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) BEALE, Martin, Bristol BS2 8HE, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 18158652.0

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 36/14** (11) **1 929 815 B1**
- (25) En (26) En
(21) 05786363.1 (22) 30.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.06.2008
(86) IB 2005/053223 30.09.2005
(87) WO 2007/036764 2007/14 05.04.2007
- (54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER HANDOVER-EIGENSCHAFTEN VON INTEGRIERTEN FUNKZUGANGSNETZEN*
- *MEANS AND METHODS FOR IMPROVING THE HANDOVER CHARACTERISTICS OF INTEGRATED RADIO ACCESS NETWORKS*
- *MOYENS ET PROCÉDES POUR L'AMÉLIORATION DE CARACTÉRISTIQUES DE TRANSFERT DE RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO INTÉGRÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SACHS, Joachim, 52065 Aachen, DE
HERWONO, Ian, Suffolk IP14 5UN, GB
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (60) 10165561.1 / 2 222 117
- (51) **H04W 36/14** (11) **2 947 928 B1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 14741027.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) JP 2014/050710 16.01.2014
(87) WO 2014/112563 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 US 201361754106 P
09.08.2013 US 201361864206 P
25.11.2013 JP 2013242929
- (54) • ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND ZELLULARE BASISSTATION
• CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, AND CELLULAR BASE STATION
• SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE, TERMINAL UTILISATEUR ET STATION DE BASE CELLULAIRE
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- H04W 36/18** → (51) **H04B 7/022**
-
- H04W 36/18** → (51) **H04W 16/12**
-
- (51) **H04W 36/30** (11) **3 076 712 B1**
H04W 36/08 **H04W 36/00**
H04W 24/10 **H04W 88/02**
H04W 88/08
- (25) Ja (26) En
(21) 14866615.9 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) JP 2014/066049 17.06.2014
(87) WO 2015/079729 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 JP 2013244001
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, ÜBERGABESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, HANDOVER CONTROL METHOD, AND PROGRAM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET PROGRAMME
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) INOUE, Takamichi, Tokyo 108-8001, JP
WATANABE, Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04W 36/32** (11) **2 840 836 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/029**
H04W 52/02
- (25) Zh (26) En
(21) 13861987.9 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) CN 2013/087028 13.11.2013
(87) WO 2014/090068 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210530182

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MOBILE ÜBERGABEVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE HANDOVER MANAGEMENT IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER UN TRANSFERT MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) GUO, Xin, Beijing 100190, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H04W 36/32** → (51) **H04W 48/16**
-
- H04W 40/12** → (51) **H04B 7/10**
-
- H04W 40/12** → (51) **H04W 76/02**
-
- H04W 48/00** → (51) **H04W 24/00**
-
- (51) **H04W 48/04** (11) **3 235 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 14812273.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.10.2017
(86) EP 2014/078046 16.12.2014
(87) WO 2016/095974 2016/25 23.06.2016
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ZUGANGSNETZWERKS
• METHODS AND DEVICES FOR ACCESS NETWORK SELECTION
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, E-28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), ES
DE LA CRUZ, Pablo Martinez, E-28045 Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- H04W 48/08** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04W 48/08** → (51) **H04L 29/08**
-
- H04W 48/08** → (51) **H04W 28/16**
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **1 449 050 B1**
H04W 48/12 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 02803487.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004
(86) IB 2002/004791 15.11.2002
(87) WO 2003/044616 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 988921
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON NETZWERKDIENTEN
• METHOD AND SYSTEM OF IDENTIFYING NETWORK SERVICES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE SERVICES DE RÉSEAU
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) PAILA, Toni, FIN-10160 Degerby, FI
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- (51) **H04W 48/10** (11) **2 947 921 B1**
H04W 88/10 **H04L 12/18**
H04W 72/00 **H04W 72/04**
H04W 52/02 **H04W 72/02**
- (25) Zh (26) En

- (21) 13876354.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
(86) CN 2013/071989 28.02.2013
(87) WO 2014/131176 2014/36 04.09.2014
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XING, Pingping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 48/12** (11) **2 945 405 B1**
H04W 72/12
(25) Zh (26) En
(21) 13874818.1 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(86) CN 2013/071455 06.02.2013
(87) WO 2014/121461 2014/33 14.08.2014
- (54) • SYSTEMINFORMATIONSPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• SYSTEM INFORMATION SCHEDULING METHOD AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR CE PROCÉDÉ
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- H04W 48/14** → (51) **H04W 28/02**
-
- (51) **H04W 48/16** (11) **2 232 924 B1**
H04W 36/32
(25) En (26) En
(21) 08862908.4 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) US 2008/087252 17.12.2008
(87) WO 2009/079594 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 US 958257
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM FESTLEGEN EINER SIGNALAKQUISITIONSRATE EINES DRAHTLOSEN NETZES
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING A WIRELESS NETWORK SIGNAL ACQUISITION RATE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR ÉTABLIR UN DÉBIT D'ACQUISITION DE SIGNAL DE RÉSEAU SANS FIL
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) ROWITCH, Douglas Neal, San Diego California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 382 823 B1**
H04W 84/04 H04W 8/26
H04B 7/26

- (25) En (26) En
(21) 09789422.4 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2011
(86) US 2009/030967 14.01.2009
(87) WO 2010/068302 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 331992
(54) • *ENTDECKEN VON RELAISKNOTEN*
• *DISCOVERY OF RELAY NODES*
• *DÉCOUVERTE DE NOEUDS RELAIS*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) WOMACK, James Earl, Bedford Texas 76022, US

CAI, Zhijun, Eules Texas 76039, US
YU, Yi, Irving Texas 75038, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 706 812 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 12844170.6 (22) 27.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CN 2012/083634 27.10.2012

(87) WO 2013/060294 2013/18 02.05.2013
(30) 29.10.2011 CN 201110335527

(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT FÜR DEN AUTOMATISCHEN ZUGRIFF AUF EIN WI-FI-NETZWERK*
• *METHOD AND TERMINAL FOR AUTOMATICALLY ACCESSING WI-FI NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR ACCÉDER AUTOMATIQUÉMENT À UN RÉSEAU WI-FI*

(73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN

(72) WANG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 884 804 B1**

H04W 48/14 H04W 84/12

(25) Ko (26) En
(21) 13879271.8 (22) 13.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(86) KR 2013/007301 13.08.2013
(87) WO 2014/027829 2014/08 20.02.2014

(30) 13.08.2012 US 201261682326 P
29.08.2012 US 201261694263 P
18.09.2012 US 201261702259 P
19.09.2012 US 201261703214 P
11.10.2012 US 201261712286 P
23.07.2013 US 201361857684 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM WIRELESS-LAN-SYSTEM*

• *METHOD AND DEVICE FOR UPDATING SYSTEM INFORMATION IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS SYSTÈME DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(72) KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

RYU, Kiseon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

PARK, Giwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 48/16 → (51) **H04W 4/14**

H04W 48/16 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 901 632 B1**

(25) En (26) En
(21) 12773465.5 (22) 29.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) US 2012/058157 29.09.2012

(87) WO 2014/051630 2014/14 03.04.2014

(54) • *OPTIMIERTES STEUERUNGSSYSTEM ZUR ZUSAMMENFASSUNG MEHRERER BREITBANDVERBINDUNGEN ÜBER FUNKSCHNITTSTELLEN*
• *OPTIMIZED CONTROL SYSTEM FOR AGGREGATION OF MULTIPLE BROADBAND CONNECTIONS OVER RADIO INTERFACES*
• *SYSTÈME DE GESTION OPTIMISÉ POUR L'AGRÉGATION DE MULTIPLES CONNEXIONS LARGE BANDE SUR DES INTERFACES RADIO*

(73) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US

(72) KERPEZ, Kenneth, Long Valley, NJ 07853, US

CHIANG, Mung, Princeton, NJ 08540, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 035 734 B1**

H04W 28/16 H04W 4/24
H04W 76/02

(25) Zh (26) En
(21) 14836752.7 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2016
(86) CN 2014/083163 28.07.2014

(87) WO 2015/021856 2015/07 19.02.2015

(30) 16.08.2013 CN 201310358923

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKLEISTUNGSREGELUNG ZWISCHEN MNO UND MVNO*
• *METHOD AND DEVICE FOR NETWORK CAPACITY CONTROL BETWEEN MNO AND MVNO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE CAPACITÉ DE RÉSEAU ENTRE UN MNO ET UN MVNO*

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) DUAN, Jianghai, Beijing 100083, CN

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H04W 48/18 → (51) **H04B 7/26**

H04W 48/18 → (51) **H04W 4/14**

H04W 48/18 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 52/00** (11) **2 378 816 B1**

H04W 52/34 **H04L 1/00**
H04W 52/28 **H04W 52/50**

(25) Zh (26) En
(21) 09836051.4 (22) 29.12.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) CN 2009/076160 29.12.2009

(87) WO 2010/075764 2010/27 08.07.2010

(30) 31.12.2008 CN 200810186596

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG DER NUMMER UND LEISTUNG EINES CODEWORTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING THE NUMBER AND POWER OF A CODE WORD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTRIBUER LE NOMBRE ET LA PUISSANCE DE MOT CODE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 472 962 B1**

H04W 48/18 **H04W 88/08**

(25) Ja (26) En
(21) 10820084.1 (22) 14.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/005612 14.09.2010

(87) WO 2011/039958 2011/14 07.04.2011

(30) 02.10.2009 JP 2009230859

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD FOR SAME, AND WIRELESS BASE STATION*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER ET STATION DE BASE SANS FIL*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) TAMURA, Tomu, Tokyo 108-8001, JP

UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP

HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 509 369 B1**

(25) En (26) En
(21) 12163342.4 (22) 05.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

- (30) 05.04.2011 KR 20110031385
- (54) • *Betriebsverfahren für ein tragbares Endgerät zur Verringerung der Leistung während der Unterstützung des Kommunikationsdienstes und dieses unterstützendes tragbares Endgerät*
- *Method for operating portable terminal to reduce power during support of communication service and portable terminal supporting the same*
- *Procédé de fonctionnement d'un terminal portable pour réduire la puissance pendant le support de service de communication et terminal portable prenant en charge ce procédé*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Gil Yoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Heung Ki, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae Hyung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Mun, Gyeonggi-do, KR
Song, Ji Wan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yang Soo, Gyeonggi-do, KR
Cho, Seung Hwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 648 462 B1**
G05B 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 13162047.8 (22) 03.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (30) 03.04.2012 KR 20120034346
- (54) • *KONTEXTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *CONTEXT RECOGNITION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE CONTEXTE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Hong, Hyun-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Myeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Oh, Ji-Heon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Kyong-Ha, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 880 781 B1**
H04W 92/20
- (25) En (26) En
- (21) 13825253.1 (22) 04.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) US 2013/044139 04.06.2013
- (87) WO 2014/021984 2014/06 06.02.2014
- (30) 03.08.2012 US 201261679627 P
28.12.2012 US 201213729117
- (54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANG IN EINER INTER-ENB-TRÄGERAGGREGATION*
- *DISCONTINUOUS RECEPTION IN INTER-ENB CARRIER AGGREGATION*
- *RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-ENB*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 150-705, KR
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 082 367 B1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14878291.5 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) CN 2014/095754 31.12.2014
- (87) WO 2015/103936 2015/28 16.07.2015
- (30) 13.01.2014 CN 201410013503
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION DES STROMVERBRAUCHS*
- *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING POWER CONSUMPTION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE*
- (73) Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd., B2-5 of Nanfang Factory, No.2 of Xincheng Road, Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong, PRC, 523808, CN
- (72) WANG, Tongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Zhihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) TANG, Yingming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- H04W 52/02** → (51) **G06F 1/30**
- H04W 52/02** → (51) **G06F 1/32**
- H04W 52/02** → (51) **H04B 7/26**
- H04W 52/02** → (51) **H04Q 9/00**
- H04W 52/02** → (51) **H04W 48/10**
- H04W 52/02** → (51) **H04W 74/08**
- H04W 52/04** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 52/10** (11) **2 314 107 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/36**
- (25) En (26) En
- (21) 09791311.5 (22) 07.08.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
- (86) US 2009/053198 07.08.2009
- (87) WO 2010/019483 2010/07 18.02.2010
- (30) 11.08.2008 US 87861 P
06.08.2009 US 536896
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN PARAMETERANPASSUNG UM SELBSTANPASSENDE SENDELEISTUNG UND EMPFINDLICHKEITSPEGEL IN EINER BASISSTATION ZU KOMPENSIEREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED PARAMETER ADJUSTMENT TO COMPENSATE SELF ADJUSTING TRANSMIT POWER AND SENSITIVITY LEVEL AT THE NODE B*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN AJUSTEMENT DE PARAMÈTRES AUTOMATISÉ POUR COMPENSER UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION À AJUSTEMENT AUTOMATIQUE ET UN NIVEAU DE SENSIBILITÉ AU NIVEAU DU NOEUD B*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) MESHKATI, Farhad, San Diego CA 92121-1714, US

- YAVUZ, Mehmet, San Diego CA 92121-1714, US
- MOHAN, Siddharth, San Diego CA 92121-1714, US
- CHEVALLIER, Christophe, San Diego CA 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- H04W 52/12** → (51) **H04L 1/18**
- (51) **H04W 52/14** (11) **2 247 147 B1**
H04W 52/24 **H04W 52/32**
- (25) En (26) En
- (21) 10160931.1 (22) 23.04.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
- (30) 23.04.2009 ES 200930091
- (54) • *PILOTKANAL ÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *PILOT CHANNEL TRANSMISSION IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
- *TRANSMISSION DE CANAL PILOTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
- (73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
- (84) ES
- (72) Garriga Muñoz, Beatriz, E-28050 Madrid, ES
Orobítg Morin, Carlos, E-28050 Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, E-28050 Madrid, ES
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- H04W 52/14** → (51) **H04B 7/005**
- H04W 52/14** → (51) **H04B 7/26**
- H04W 52/14** → (51) **H04W 4/00**
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/18**

- (51) **H04W 52/18** (11) **3 021 620 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/24**
H04B 17/24 **H04B 17/327**
H04B 17/345 **H04W 24/10**
H04W 36/00 **H04W 72/04**
H04W 72/08 **H04W 52/16**
H04W 52/28 **H04W 52/32**
H04W 52/36 **H04W 52/38**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13890751.4 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) CN 2013/080439 30.07.2013
- (87) WO 2015/013893 2015/05 05.02.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON DOWNLINK-QUALITÄTSINFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING DOWNLINK QUALITY INFORMATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE LIAISON DESCENDANTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 52/20 → (51) **H04B 7/005**

(51) **H04W 52/24** (11) **2 737 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748403.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064525 24.07.2012
(87) WO 2013/014169 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 EP 11006118
(54) • **VERFAHREN ZUR RESSOURCENVERWALTUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ UND RESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM**
• **METHOD FOR RESOURCE MANAGEMENT IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK AND RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE GESTION DES RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET SYSTÈME DE GESTION DES RESSOURCES**
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SAMDANIS, Konstantinos, 69221 Dossenheim, DE
ROST, Peter, 01257 Dresden, DE
LE, Long, 69221 Dossenheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04W 52/24 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/24 → (51) **H04W 4/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/10**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/18**

(51) **H04W 52/28** (11) **2 590 454 B1**
H04W 72/06 **H04W 72/10**
H04W 72/12 **H04W 72/04**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 12188839.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554509 P
09.10.2012 US 201213647388
(54) • **Direktkommunikationsverfahren und Direktkommunikationsvorrichtung und Koordinatorvorrichtung damit**
• **Direct communication method and direct communication device and coordinator device using the same**
• **Procédé de communication directe et dispositif de communication directe et dispositif coordinateur utilisant celui-ci**
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW
(72) Zheng, Yan-Xiu, 302 Hsinchu County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

H04W 52/28 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/00**

H04W 52/28 → (51) **H04W 52/32**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 760 241 B1**
H04W 52/28 **H04W 52/34**
H04W 52/14 **H04W 56/00**
(25) En (26) En
(21) 14166105.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 01.04.2010 PCT/EP2010/002119
(54) • **Übertragungsleistungssteuerung für physikalische Direktzugriffskanäle**
• **Transmit power control for physical random access channels**
• **Commande de puissance d'émission pour des canaux d'accès aléatoire physiques**
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017, US
(72) Feuersänger, Martin, 63225 Langen, DE
Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
Aoyama, Takahisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18162253.1
(62) 11712183.0 / 2 553 986

H04W 52/32 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/00**

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/32**

H04W 52/36 → (51) **H04B 7/26**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/10**

H04W 52/40 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/48 → (51) **H04W 4/00**

H04W 52/50 → (51) **H04L 27/26**

H04W 52/50 → (51) **H04W 4/00**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/00**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 106 075 B1**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 09153216.8 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 24.03.2008 JP 2008076405
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN**
• **CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION**
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Eguchi, Tadashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(51) **H04W 56/00** (11) **2 926 606 B1**
H04J 3/06 **H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 13798523.0 (22) 19.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/070823 19.11.2013
(87) WO 2014/085144 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261732032 P
11.12.2012 US 201261735789 P
07.03.2013 US 201313789425
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER SYNCHRONISATION VON NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSINTERVALLEN IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZATION OF SYNCHRONIZATION MESSAGE TRANSMISSION INTERVALS IN A PEER-TO-PEER NETWORK**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'OPTIMISATION DES INTERVALLES DE TRANSMISSION DE MESSAGES DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU POSTE À POSTE**
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/022**

H04W 56/00 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 787 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163035.0 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 01.04.2013 KR 20130035172
09.04.2013 KR 20130038798
19.06.2013 KR 20130070581
(54) • **Standortregistrierungsverfahren und Vorrichtung eines Endgeräts in einem mobilen Kommunikationssystem**
• **Location registration method and apparatus of terminal in mobile communication system**
• **Appareil d'enregistrement d'emplacement et appareil de terminal dans un système de communication mobile**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Won, Sunghwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeong, Sangsoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Songyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 18160485.1

(51) **H04W 60/02** (11) **3 022 974 B1**
H04W 60/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 14738520.7 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/064951 11.07.2014
(87) WO 2015/007651 2015/03 22.01.2015
(30) 15.07.2013 FR 1356951

- (54) • *BENUTZERVORRICHTUNG MIT DURCH EINE VORRICHTUNG IN EINEM KERN-NETZWERK FESTZULEGENDER ZEITVERZÖGERUNG*
- *USER EQUIPMENT OFFERING A DURATION TO BE APPLIED TO A TIME DELAY TO BE SET BY EQUIPMENT OF A CORE NETWORK*
- *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PROPOSANT UNE DURÉE À APPLIQUER À UNE TEMPORISATION À FIXER PAR UN ÉQUIPEMENT D'UN RÉSEAU COEUR*
- (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) LALAM, Massinissa, F-92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04W 60/04 → (51) **H04M 3/487**

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 785 079 B1**
H04W 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 14161487.5 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (30) 25.03.2013 KR 20130031327
- (54) • *Ortsspezifisches WLAN-Informationsbereitstellungsverfahren in Zellen eines drahtlosen Kommunikationssystems*
- *Location-specific wlan information provision method in cell of wireless communication system*
- *Procédé de fourniture d'informations wlan spécifiques dans une cellule du système de communication sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jang, Jaehyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Wooseong, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jeong, Kyeongin, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Sangbum, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Soenghun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/08**

H04W 64/00 → (51) **H04W 16/14**

H04W 64/00 → (51) **H04W 24/04**

H04W 68/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 737 762 B1**
H04W 48/20 **H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12737259.7 (22) 12.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) EP 2012/063721 12.07.2012
- (87) WO 2013/014000 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 IN 2098DE2011 29.09.2011 US 201161540614 P
- (54) • *FUNKRUFEMPFANG BEI DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN MIT DUAL-SIM*
- *PAGING RECEPTION IN WIRELESS COMMUNICATION DEVICES WITH DUAL SIM*
- *RÉCEPTION DE RADIOMESSAGERIE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL À DOUBLE CARTE SIM*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHIRAYIL, Beena Joy, Kottayam District Kerala 686574, IN
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/005**

H04W 72/00 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/00 → (51) **H04H 20/28**

H04W 72/00 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

H04W 72/00 → (51) **H04W 48/10**

H04W 72/00 → (51) **H04W 92/20**

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 385 737 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11175293.7 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2011
- (30) 27.12.2007 US 16920 P
- (54) • *System und Verfahren zur Wiederverwendung von Uplink-Ressourcen*
- *System and method for uplink resource reuse*
- *Système et procédé pour la réutilisation de ressources en liaison montante*
- (73) Hilco Patent Acquisition 55, LLC, 5 Revere Drive, Suite 206, Northbrook, Illinois 60062, US
- (72) Cai, Zhijun, Euless, Texas 76039, US Simmons, Sean Bartholomew, Waterloo, Ontario N2T 1E7, CA Womack, James Earl, Bedford, Texas 76022, US Suzuki, Takashi, Ichikawa Chiba 272 0836, JP Yu, Yi, Irvin, Texas 75038, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 08866962.7 / 2 232 935

(51) **H04W 72/02** (11) **2 756 723 B1**
H04W 72/04 **H04L 12/801**

- (25) En (26) En
- (21) 12770357.7 (22) 17.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
- (86) US 2012/055764 17.09.2012
- (87) WO 2013/040558 2013/12 21.03.2013
- (30) 16.09.2011 US 201161535705 P 20.12.2011 US 201113332041
- (54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON DRAHTLOSEN KANÄLEN IN EINEM MEHRKANALIGEN ZUGANGSPUNKT*
- *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING WIRELESS CHANNELS IN A MULTI-CHANNEL ACCESS POINT*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE VOIES SANS FIL DANS UN POINT D'ACCÈS MULTIVOIE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) QUAN, Zhi, San Diego, CA 92121-1714, US MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US

- SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA 92121-1714, US
- MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/02 → (51) **G06F 1/16**

H04W 72/02 → (51) **H04B 7/24**

H04W 72/02 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/02 → (51) **H04W 48/10**

H04W 72/02 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 291 042 B1**
H04J 11/00 **H04W 28/06**
H04W 72/14 **H04L 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09766718.2 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
- (86) JP 2009/061194 19.06.2009
- (87) WO 2009/154270 2009/52 23.12.2009
- (30) 20.06.2008 JP 2008161752
- (54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, BASISSTATION, MOBILSTATION UND PROGRAMM*
- *RESOURCE ALLOCATION METHOD, BASE STATION, MOBILE STATION, AND PROGRAM*
- *PROCEDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROGRAMME*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOYANAGI Kenji, Tokyo 108-8001, JP INOUE Takamichi, Tokyo 108-8001, JP LIU Le, Tokyo 108-8001, JP KAKURA Yoshikazu, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 18164806.4

(51) **H04W 72/04** (11) **2 460 383 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10735301.3 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/061097 30.07.2010
- (87) WO 2011/012694 2011/05 03.02.2011
- (30) 31.07.2009 FR 0903794
- (54) • *VERFAHREN FÜR MEHRFACHZUGANG ZU FUNKRESSOURCEN IN EINEM MOBILEN AD-HOC-NETZWERK UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR MULTIPLE ACCESS TO RADIO RESOURCES IN A MOBILE AD HOC NETWORK AND SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHOD*
- *METHODE D'ACCES MULTIPLE AUX RESSOURCES RADIO DANS UN RESAU AD HOC MOBILE ET SYSTEME METTANT EN OEUVRE LA METHODE*
- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoix, FR
- (72) MONZAT DE SAINT JULIEN, Gilles, F-92700 Colombes, FR CARRERE, Patrice, F-92700 Colombes, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **2 555 574 B1**
H04W 72/12 **H04L 1/00**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04L 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 11762505.3 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055377 08.03.2011
(87) WO 2011/122265 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 JP 2010076475

(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS**
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS, MOBILE COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET CIRCUIT INTÉGRÉ**

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ENOMOTO, Masayuki, Osaka 545-8522, JP AIBA, Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 701 443 B1**
H04W 24/10 **H04W 92/18**
H04W 72/02 **H04L 5/00**
H04W 72/08

(25) Ja (26) En
(21) 12773677.5 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060535 19.04.2012
(87) WO 2012/144545 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096312

(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND MOBILSTATION**
• **MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION, AND MOBILE STATION**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE RADIO, STATION MOBILE**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP UMESHA, Anil, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 928 249 B1**
H04W 16/32 **H04W 48/16**

(25) Ja (26) En
(21) 13861178.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/079660 01.11.2013

(87) WO 2014/087773 2014/24 12.06.2014

(30) 03.12.2012 JP 2012264771
25.01.2013 JP 2013011654

(54) • **FUNKBASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND FREQUENZMESSVERFAHREN**
• **RADIO BASE STATION, USER TERMINAL, AND FADING FREQUENCY ESTIMATION METHOD**
• **STATION DE BASE RADIO, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE FRÉQUENCE D'ÉVANOUISSMENT**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 017 640 B1**
H04B 7/024 **H04J 11/00**
H04L 25/03 **H04W 16/14**
H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 14834914.5 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2016
(86) CN 2014/084025 08.08.2014
(87) WO 2015/018369 2015/06 12.02.2015
(30) 09.08.2013 US 201313963983

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOOPERATIVE VORCODIERUNG IN ZWEISCHICHTIGEN HETEROGENEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR COOPERATIVE PRECODING IN HETEROGENOUS TWO-TIER WIRELESS NETWORKS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRÉCODAGE COOPÉRATIF DANS DES RÉSEAUX SANS FIL À DEUX NIVEAUX HÉTÉROGÈNES**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7, CA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 053 395 B1**
H04L 12/26 **H04W 72/14**
H04W 80/06 **H04W 80/12**

(25) En (26) En
(21) 13895069.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2016
(86) SE 2013/051137 01.10.2013
(87) WO 2015/050480 2015/14 09.04.2015

(54) • **NETZWERKKNOTEN FÜR VORZUWEISUNG VON UPLINK-BERECHTIGUNGEN**
• **A NETWORK NODE FOR UPLINK GRANT PRE-ALLOCATION**
• **NOEUD DE RÉSEAU POUR PRÉ-ALLOCATION D'AUTORISATION DE LIAISON MONTANTE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) HUANG, Vincent, S-191 49 Sollentuna, SE SUN, Ying, S-172 72 Sundbyberg, SE VOIGT, Lotta, S-167 71 Bromma, SE

ANDERSSON, Eric, S-17731 Järfälla, SE
MATTI, Mona, S-131 40 Nacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 097 733 B1**
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 14704707.0 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2016
(86) SE 2014/050079 23.01.2014
(87) WO 2015/112063 2015/30 30.07.2015

(54) • **FREIGABE VON SEMIPERSISTENTER PLANUNG**
• **RELEASE OF SEMI-PERSISTENT SCHEDULING**
• **LIBÉRATION DE PLANIFICATION SEMI-PERSISTANTE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LANGEREIS, Alexander, S-193 40 Sigtuna, SE

AHMED, Saad Naveed, S-170 65 Solna, SE

CORRY, Don, S-118 67 Stockholm, SE

SANDBERG, David, S-169 37 Solna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/26**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/26**

H04W 72/04 → (51) **H04W 48/10**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/18**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/28**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/06 → (51) **H04W 52/28**

H04W 72/08 → (51) **G06F 1/16**

H04W 72/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 24/00**

H04W 72/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 72/08 → (51) **H04W 52/18**

H04W 72/10 → (51) **H04W 52/28**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 150 068 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 08740883.7 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/058094 25.04.2008
(87) WO 2008/139896 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 JP 2007126036

(54) • **BASISSTATIONSEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN**
• **BASE STATION DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) Tanno, Motohiro, Tokyo 100-6150, JP
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP
SATO, Toshifumi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 469 954 B1**
H04W 28/10 **H04W 72/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 10809930.0 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012
(86) JP 2010/063765 13.08.2010
(87) WO 2011/021585 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 JP 2009188792

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE RADIO ET STATION MOBILE*

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 701 427 B1**
H04W 24/10 **H04W 92/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 12774100.7 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.02.2014
(86) JP 2012/059167 04.04.2012
(87) WO 2012/144320 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 JP 2011096315

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSE BASISSTATION, FUNKBASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION, AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE SANS FIL, STATION DE BASE RADIO*

- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 797 376 B1**
H04W 28/10 **H04W 28/06**
H04L 12/851

- (25) En (26) En
(21) 14165479.8 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.10.2014
(30) 20.12.2002 US 435842 P

- (54) • *EINTEILUNG DER DATENÜBERTRAGUNG DURCH MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNGS-(MAC) SCHICHT IN EINEM MOBILNETZWERK*

- *SCHEDULING DATA TRANSMISSION BY MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) LAYER IN A MOBILE NETWORK*
• *PROGRAMMER UNE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR LA COUCHE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) DANS UN RÉSEAU MOBILE*

- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

- (72) Iacono, Ana Lucia, Garden City, NY 11530, US
Doshi, Nihar Anikumar, Deer Park, NY 11729, US

- Movva, Sasidhar, Superior, CO 80027, US
Stern-Berkowitz, Janet, Little Neck, NY 11363, US

- Schnee, Gary, Hauppauge, NY 11788, US
Terry, Stephen E., Northport, NY 11768, US
Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (62) 08168313.8 / 2 017 972
03814239.4 / 1 573 935

(51) **H04W 72/12** (11) **2 936 911 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13705607.3 (22) 18.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.10.2015
(86) SE 2013/050031 18.01.2013
(87) WO 2014/098701 2014/26 26.06.2014

- (30) 21.12.2012 US 201261740477 P
(54) • *ÜBERSCHREIBUNG VON MULTI-TTI-PLANUNGSNACHRICHTEN*

- *VERRIDE OF MULTI-TTI SCHEDULING MESSAGES*
• *ANNULATION DE MESSAGES D'ORDONNANCEMENT MULTI-TTI*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) HAMMARWALL, David, SE-186 53 Vallentuna, SE

- LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
RAHMAN, Muhammad Imadur, SE-191 46 Sollentuna, SE

- SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN

- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/18**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/28**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/14 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/00 → (51) **H04W 16/14**

H04W 74/00 → (51) **H04W 84/12**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 587 881 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 11798000.3 (22) 13.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.05.2013
(86) JP 2011/063445 13.06.2011

- (87) WO 2011/162114 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142383

- (54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION*

- *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION*

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 693 826 B1**
(25) Zh (26) En

- (21) 12765249.3 (22) 17.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
(86) CN 2012/071284 17.02.2012

- (87) WO 2012/129998 2012/40 04.10.2012

- (30) 31.03.2011 CN 201110080297

- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF GRUNDLAGE MEHRERER AUFWÄRTS-ZEITSTEUERUNGS-FORTSCHRITTE*

- *METHOD AND DEVICE FOR RANDOM ACCESS BASED ON MULTIPLE UPLINK TIMING ADVANCES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ACCÈS ALÉATOIRE SUR LA BASE DE MULTIPLES AVANCES TEMPORELLES DE LIAISON MONTANTE*

- (73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN

- (72) CHEN, Li, Beijing 100191, CN
XU, Fangli, Beijing 100191, CN

- ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN

- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 836 046 B1**
H04W 52/02 **H04W 84/12**

- (25) Ko (26) En
(21) 13772881.2 (22) 02.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.02.2015
(86) KR 2013/002736 02.04.2013

- (87) WO 2013/151311 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 20126168852 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALZUGANG IN EINEM WLAN-SYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING CHANNEL IN WLAN SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À UN CANAL DANS UN SYSTÈME WLAN*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

- (72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

- SEOK, Yongho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Jeongki, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Käterle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 837 251 B1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 13715439.9 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) GB 2013/050914 10.04.2013
(87) WO 2013/153376 2013/42 17.10.2013
(30) 11.04.2012 GB 201206344
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SUCHEN EINER VORGEGEBENEN SIGNATURSEQUENZ
• TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHOD FOR SEARCHING A PREDEFINED SIGNATURE SEQUENCE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION POUR RECHERCHER UNE SÉQUENCE DE SIGNATURE PRÉDÉFINIE
(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **2 894 927 B1**
H04W 48/16 H04W 16/28
H04B 7/06 H04W 84/12
(25) Ko (26) En
(21) 13834766.1 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) KR 2013/007979 04.09.2013
(87) WO 2014/038846 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 KR 20120097761
08.03.2013 KR 20130025310
13.03.2013 KR 20130026535
(54) • KANALZUGANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• APPARATUS AND METHOD FOR CHANNEL ACCESS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACCÈS AU CANAL
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 138, Gajeong-ro, Yuseong-gu Daejeon-si 305-700, KR
(72) CHEONG, Min Ho, Daejeon 305-700, KR
KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, KR
LEE, Jae Seung, Daejeon 305-700, KR
PARK, Jae Woo, Daejeon 305-700, KR
LEE, Sok Kyu, Daejeon 305-700, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(60) 18167445.8

H04W 74/08 → (51) **H04W 4/00**
H04W 74/08 → (51) **H04W 52/28**
H04W 74/08 → (51) **H04W 92/20**
H04W 76/00 → (51) **H04B 7/005**
H04W 76/00 → (51) **H04M 1/57**
H04W 76/00 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 417 825 B1**
H04W 40/12

(25) En (26) En
(21) 10761241.8 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/000532 12.03.2010
(87) WO 2010/116220 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 420591
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODUSAUSWAHL FÜR GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATIONEN
• APPARATUS AND METHOD FOR MODE SELECTION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATIONS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MODE POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RIBEIRO, Cassio, Barboza, FI-02210 Espoo, FI
DOPPLER, Klaus, Franz, FI-02200 Espoo, FI
KOSKELA, Timo, Kalevi, FI-90120 Oulu, FI
CHEN, Tao, FI-90570 Oulu, FI
HAKOLA, Sami, Jukka, FI-90450 Kempele, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04W 76/02 → (51) **H04B 7/24**
H04W 76/02 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 114 103 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 09157998.7 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 02.05.2008 KR 20080041366
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung in drahtlosen lokalen Zugangsnetzwerken und System dafür
• Method and apparatus for data transmission in wireless local access network and system thereof
• Procédé et appareil pour la transmission de données dans un réseau d'accès local sans fil et système correspondant
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Woo, Yong Ha, Gyeonggi-do, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **2 869 656 B1**
H04W 24/10 H04W 84/04
(25) Zh (26) En
(21) 12881568.5 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) CN 2012/079069 23.07.2012
(87) WO 2014/015472 2014/05 30.01.2014
(54) • DATENBLADEVERFAHREN, MAKROBASISSTATION UND KLEINER KNOTEN
• DATA OFFLOADING METHOD, MACRO BASE STATION, AND SMALL NODE
• PROCÉDÉ DE DÉCHARGEMENT DE DONNÉES, STATION DE BASE MACRO ET PETIT NOEUD
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SONG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

H04W 76/04 → (51) **H04W 24/10**
H04W 76/06 (11) **2 340 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793075.4 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/058654 28.09.2009
(87) WO 2010/037053 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100598 P
21.09.2009 US 563425
(54) • SYNCHRONISIERUNG VON TRÄGERKONTEXTEN
• SYNCHRONIZING BEARER CONTEXT
• SYNCHRONISATION DE CONTEXTE DE PORTEUR
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JIN, Haipeng, San Diego California 92121, US
SONG, Osok, San Diego California 92121, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 76/06 → (51) **H04W 24/10**
H04W 76/16 (11) **2 829 144 B1**
H04W 88/06 H04W 92/10
(25) En (26) En
(21) 13717342.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) SE 2013/050304 19.03.2013
(87) WO 2013/141804 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 US 201261612935 P
22.03.2012 US 201261614348 P
21.05.2012 US 201261649765 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINEM PAKETVERMITTELTEM NETZWERK UND EINEM LEITUNGSVERMITTELTEM NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING SWITCHING BETWEEN A PACKET-SWITCHED NETWORK AND A CIRCUIT-SWITCHED NETWORK
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUTATION ENTRE UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS ET RÉSEAU À COMMUTATION DE CIRCUITS
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÜLLER, Walter, SE-194 62 Upplands Väsby, SE
PARSONS, Eric, Stittsville, Ontario K2S 1E2, CA
FARONIUS, Carola, SE-176 76 Järfälla, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/50** (11) **2 633 710 B1**
H04W 4/06 H04W 4/90
(25) En (26) En
(21) 11769938.9 (22) 18.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) IB 2011/054077 18.09.2011

(87) WO 2012/056336 2012/18 03.05.2012

(30) 26.10.2010 US 912402

- (54) • **NOTBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON BEVORRECHTIGUNG AKTIVER MEDIASITZUNGEN**
- **EMERGENCY NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD UTILIZING PREEMPTION OF ACTIVE MEDIA SESSIONS**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'URGENCE FAISANT JOUER LA PRÉEMPTION SUR DES SESSIONS MULTIMÉDIAS ACTIVES**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LONG, Emmett, Dallas, TX 75214, US

COYNE, Michael, Dallas Texas 75248, US

ISRAEL, Solomon, Dallas Texas 75230, US

VINEKAR, Rahul, Plano Texas 75025, US

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 80/06 → (51) **H04W 72/04**

H04W 80/12 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 84/00** (11) **3 101 818 B1**
H04W 88/08

(25) Zh (26) En

(21) 14883274.4 (22) 28.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) CN 2014/083132 28.07.2014

(87) WO 2015/123966 2015/34 27.08.2015

(30) 19.02.2014 CN 201410056660

- (54) • **DRAHTLOSZUGANGSDIENSTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
- **WIRELESS ACCESS SERVICE METHOD AND DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SERVICE D'ACCÈS SANS FIL**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Li, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(60) 18165997.0

H04W 84/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 84/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 84/12** (11) **2 814 217 B1**
H04W 12/08 **H04W 74/00**
H04L 12/24

(25) Zh (26) En

(21) 13807886.0 (22) 09.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(86) CN 2013/084904 09.10.2013

(87) WO 2014/094483 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 CN 201210551879

(54) • **ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR WIFI VORRICHTUNG UND WIFI-VORRICHTUNG DAFÜR**

• **ACCESS CONTROL METHOD FOR WIFI DEVICE AND WIFI DEVICE THEREOF**

• **PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UN DISPOSITIF WIFI, ET DISPOSITIF WIFI CORRESPONDANT**

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) XIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 84/12 → (51) **H04L 27/26**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 92/00**

(51) **H04W 84/18** (11) **3 064 029 B1**

(25) En (26) En

(21) 14802268.4 (22) 31.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(86) US 2014/063343 31.10.2014

(87) WO 2015/066423 2015/18 07.05.2015

(30) 01.11.2013 US 201361899118 P

30.10.2014 US 201414528291

- (54) • **SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STATUSAKTUALISIERUNGEN IN EINEM MESH-NETZWERK**
- **SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR PROVIDING STATE UPDATES IN A MESH NETWORK**
- **SYSTÈMES, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE MISES À JOUR D'ÉTATS DANS UN RÉSEAU MAILLÉ**

(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) JAFARIAN, Amin, Princeton, New Jersey 08540, US

CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 84/18 → (51) **H04W 24/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 56/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 88/04**

H04W 84/20 → (51) **H04N 5/232**

H04W 88/00 → (51) **H04B 1/403**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 767 136 B1**

H04L 12/16 **H04L 29/06**

H04L 29/08 **G06F 17/30**

H04N 21/40

(25) En (26) En

(21) 12839474.9 (22) 17.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) KR 2012/002898 17.04.2012

(87) WO 2013/054994 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 KR 20110105490

(54) • **BENUTZERENDGERÄT ZUM SUCHEN UND DARSTELLEN VON GETEILTEN INHALTEN**

• **USER TERMINAL FOR SEARCHING AND DISPLAYING SHARED CONTENT**

• **TERMINAL D'UTILISATEUR POUR RECHERCHER ET AFFICHER DES CONTENUS PARTAGÉS**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) HONG, Sung-soo, Seoul 136-041, KR

BAHN, Sahng-hee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-162, KR

HWANG, Chang-hwan, Seoul 156-080, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **3 117 685 B1**

H02J 7/02 **H02J 50/90**

H04M 1/725 **H02J 50/12**

H02J 7/00

(25) En (26) En

(21) 14880836.3 (22) 30.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2017

(86) US 2014/013906 30.01.2014

(87) WO 2015/116111 2015/31 06.08.2015

- (54) • **AUSRICHTUNG EINER DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG**
- **WIRELESS POWER ALIGNMENT**
- **ALIGNEMENT D'ALIMENTATION SANS FIL**

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) JABORI, Monji G., Houston, Texas 77070, US

LIM, Hui Leng, Houston, Texas 77070, US

STANCIL, Charles J., Houston, Texas 77070, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 88/02 → (51) **H04W 8/24**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 654 371 B1**

G08G 1/09 **H04W 4/04**

H04W 84/18

(25) Ja (26) En

(21) 11848613.3 (22) 22.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013

(86) JP 2011/071565 22.09.2011

(87) WO 2012/081291 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 JP 2010279330

- (54) • **KOMMUNIKATIONSGERÄT**
- **COMMUNICATION APPARATUS**
- **APPAREIL DE COMMUNICATION**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) SAKATA, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 24/00**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 84/00**

H04W 88/10 → (51) **H04W 48/10**

H04W 88/14 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/18 → (51) **H04B 7/26**

H04W 88/18 → (51) **H04W 24/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 92/20** (11) **2 242 326 B1**
H04W 28/14 **H04W 72/00**
H04W 74/08 **H04W 84/12**

(25) Ja (26) En
(21) 09705079.3 (22) 28.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010
(86) JP 2009/051348 28.01.2009
(87) WO 2009/096423 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 JP 2008018337

(54) • **NETZWERKSYSTEM, PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **NETWORK SYSTEM, PACKET FORWARDING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM**
• **SYSTÈME DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE PAQUETS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**

(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(72) FURUKAWA, Hiroshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04W 92/20 → (51) **H04W 28/16**

H05B 3/03 → (51) **D03D 1/00**

H05B 3/04 → (51) **H05B 3/50**

(51) **H05B 3/12** (11) **2 822 356 B1**
F23Q 7/00 **H05B 3/18**

(25) Ja (26) En
(21) 13755211.3 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/055480 28.02.2013
(87) WO 2013/129597 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012043662

(54) • **HEIZELEMENT UND DAMIT VERSEHENE GLÜHKERZE**
• **HEATER AND GLOW PLUG EQUIPPED WITH HEATER**
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT ET BOUGIE INCANDESCENTE ÉQUIPÉE DE L'ÉLÉMENT CHAUFFANT**

(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) KOBAYASHI, Akio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 3/18 → (51) **H05B 3/12**

(51) **H05B 3/50** (11) **2 962 526 B1**
H05B 3/84 **F24D 13/02**
B60H 1/22 **F24H 3/04**
H05B 3/04

(25) En (26) En
(21) 14791730.6 (22) 18.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) CN 2014/075735 18.04.2014
(87) WO 2014/176988 2014/45 06.11.2014
(30) 28.04.2013 CN 201310155520
28.04.2013 CN 201320224102 U

(54) • **ELEKTRISCHER HEIZER, ENTEISER, HEIZ- UND KLIMAAANLAGE UND FAHRZEUG**
• **ELECTRIC HEATER, DEFROSTER, HEATING AND AIR CONDITIONING SYSTEM AND VEHICLE**
• **CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, DÉGIVREUR, SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION ET VÉHICULE**

(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) GONG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LIN, Xiping, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
REN, Maolin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LI, Xiaofang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
DENG, Tianyou, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
WANG, Shumin, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
WU, Hui, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
WU, Mengxiang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
QIU, Hongmei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
WEN, Huaitong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05B 3/50 → (51) **F24H 3/02**

H05B 3/74 → (51) **C03B 32/02**

H05B 3/84 → (51) **H05B 3/50**

(51) **H05B 6/68** (11) **3 087 805 B1**
En (26) En
(21) 13900297.6 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2016
(86) US 2013/077431 23.12.2013
(87) WO 2015/099649 2015/26 02.07.2015

(54) • **UNTERBRECHUNGSSCHALTUNG FÜR HOCHFREQUENZGENERATOR**
• **INTERRUPTING CIRCUIT FOR A RADIO FREQUENCY GENERATOR**
• **CIRCUIT INTERRUPTEUR POUR GÉNÉRATEUR RADIOFRÉQUENCE**

(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) MATTFOLK, Henrik, Benton Harbor, MI 49022, US
GUATTA, Davide, Benton Harbor, MI 49022, US

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department, Via Aldo Moro 5 21024 Biandronno - Frazione Cassinetta (VA), IT

(51) **H05B 33/08** (11) **1 994 799 B1**
En (26) En
(21) 06802861.2 (22) 01.09.2006

(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.11.2008
(86) US 2006/034337 01.09.2006
(87) WO 2007/106123 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 US 373266

(54) • **LED-DIMMERSTEUERVERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DES MAXIMALEN PBM-DIMMVERHÄLTNISSSES UND ZUR VERMEIDUNG VON LED-FLACKERN**
• **LED DIMMING CONTROL TECHNIQUE FOR INCREASING THE MAXIMUM PWM DIMMING RATIO AND AVOIDING LED FLICKER**
• **TECHNIQUE DE COMMANDE DE GRADATION D'INTENSITE DE DEL DESTINEE A AUGMENTER LE RAPPORT DE GRADATION MID MAXIMUM ET PERMETTANT D'EVITER LE PAPILLOTEMENT DES DEL**

(73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US

(72) MAROSEK, Mark, W., Sunnyvale, CA 94085, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 523 532 B1**
En (26) En
(21) 12003002.8 (22) 27.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011107319

(54) • **Beleuchtungsanordnung zur Beleuchtung eines Beleuchtungs-Festkörperelementes und Beleuchtungsanordnung damit**
• **Lighting device for lighting solid-state light source and illumination apparatus using same**
• **Dispositif d'éclairage destiné à éclairer une source lumineuse à l'état solide et appareil d'éclairage l'utilisant**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Watanabe, Koji, Chuo-ku Osaka 540-6204, JP
Mizukawa, Hiromitsu, Chuo-ku Osaka 540-6204, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 615 886 B1**
B60Q 1/14 **B60Q 11/00**

(25) De (26) De
(21) 12195680.9 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(30) 14.01.2012 DE 102012000623

(54) • **Temperaturüberwachung von Leuchtvorrichtungen**
• **Monitoring the temperature of lighting devices**
• **Surveillance de température de dispositifs d'éclairage**

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Koppermann, Rolf, 38444 Wolfsburg, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 685 789 B1**
B60Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 13175862.5 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014
(30) 12.07.2012 JP 2012156133
(54) • *Richtungsanzeiger und Richtungsanzeigersystem für Grätschitzfahrzeug damit*
• *Directional indicator and straddle type vehicle directional indicator system including the same*
• *Indicateur directionnel et système d'indicateur directionnel de véhicule de type à enfourcher l'incluant*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
(72) Yamaguchi, Takao, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H05B 33/08 → (51) **G03B 21/20**

H05B 33/08 → (51) **H02M 3/156**

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/10 → (51) **C08G 73/06**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/64**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 315 503 B1**
(25) De (26) De
(21) 10188877.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
(30) 26.10.2009 DE 102009050733
(54) • *Verfahren und System zur Vergabe von Betriebsadressen für Lichtquellen oder Leuchten*
• *Method and system for allocating operating addresses to light sources or lights*
• *Procédé et système d'attribution d'adresses de fonctionnement pour sources lumineuses ou lampes*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Boehnel, Michael, 6850, Dornbirn, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 349 055 B1**
A61B 1/06 **A61B 90/30**
(25) En (26) En
(21) 09825291.9 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011
(86) US 2009/063022 03.11.2009
(87) WO 2010/053882 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 267798
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRONISCHEN EINSTELLUNG DER LEUCHTKRAFT EINER CHIRURGIE-LEUCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONIC ADJUSTMENT OF ILLUMINANCE OF SURGICAL LAMP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN AJUSTEMENT ÉLECTRONIQUE D'ÉCLAIREMENT DE LAMPE CHIRURGICALE*
- (73) STERIS Corporation, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US
(72) KUSNER, Mark, Gates Mills OH 44040, US
(74) CENTANNI, Michael, A., Parma OH 44130, US

- (74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 061 195 B1**
H05B 33/08 **H04B 3/54**

- (25) En (26) En
(21) 14790981.6 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) US 2014/061383 20.10.2014
(87) WO 2015/061220 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201314062425
(54) • *STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME*
• *POWER LINE COMMUNICATION FOR LIGHTING SYSTEMS*
• *COURANT PORTEUR EN LIGNE POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 37/02 → (51) **H02J 13/00**

(51) **H05G 1/02** (11) **2 740 331 B1**
H05G 1/04

- (25) En (26) En
(21) 12741117.1 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
(86) JP 2012/068255 11.07.2012
(87) WO 2013/021794 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 JP 2011171610
(54) • *STRAHLUNGSERZEUGUNGSGERÄT UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSGERÄT*
• *RADIATION GENERATING APPARATUS AND RADIATION IMAGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YANAGISAWA, Yoshihiro, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Kazuyuki, Tokyo 146-8501, JP
NOMURA, Ichiro, Tokyo 146-8501, JP
TAMURA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
AOKI, Shuji, Tokyo 146-8501, JP
SANDO, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05G 1/04 → (51) **H05G 1/02**

(51) **H05G 2/00** (11) **2 974 557 B1**
H01J 35/02 **H01J 35/06**

- (25) En (26) En
(21) 14763409.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/027762 14.03.2014
(87) WO 2014/143694 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313844128
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENQUELLE MIT KONTINUIERLICHEM KONTAKT*
• *CONTINUOUS CONTACT X-RAY SOURCE*
• *SOURCE DE RAYONS X À CONTACT CONTINU*

- (73) Tribogenics, Inc., 4040 Del Rey Avenue Suite 1, Marina Del Rey, California 90292, US
(72) CAMARA, Carlos G., Marina Del Rey, California 90292, US
VALENTINE, Mark G., Marina Del Rey, California 90292, US
GAMLIELI, Zachary J., Marina Del Rey, California 90292, US
LUCAS, Benjamin A., Marina Del Rey, California 90292, US
KAMKAR, David M., Marina Del Rey, California 90292, US
CORTES, Pedro, Marina Del Rey, California 90292, US
NARAYAN M., Vasish, Marina Del Rey, California 90292, US
JIMENEZ, Gilberto, Marina Del Rey, California 90292, US
CUADRA, Daniel E., Marina Del Rey, California 90292, US
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H05H 1/24** (11) **2 345 312 B1**
H01J 37/32

- (25) En (26) En
(21) 09743959.0 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) NL 2009/050639 22.10.2009
(87) WO 2010/047593 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 EP 08167402
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES OBJEKTS DURCH PLASMA*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING AN OBJECT BY PLASMA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN OBJET PAR PLASMA*
- (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) CREYGHTON, Yves Lodewijk Maria, NL-2611 VX Delft, NL
SIMOR, Marcel, NL-2718 GV Zoetermeer, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

H05H 1/24 → (51) **C23F 4/04**

H05H 1/26 → (51) **F41A 19/63**

(51) **H05H 1/46** (11) **2 756 514 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12830964.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(86) US 2012/055615 14.09.2012
(87) WO 2013/040486 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 US 201161535250 P
(54) • *KALTPLASMA-BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COLD PLASMA TREATMENT DEVICES AND ASSOCIATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT AU PLASMA FROID ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Cold Plasma Medical Technologies, Inc., 8502 E. Princess Drive Suite 210, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) WATSON, Gregory, A., Florida 32146, US
JACOFISKY, Marc, C., Phoenix, AZ 85086, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H05H 1/46	→ (51) C23C 16/24
H05H 3/02	→ (51) H01J 37/147
H05K 1/03	→ (51) C08L 63/00
H05K 1/09	→ (51) H01R 13/03
H05K 1/11	→ (51) H01R 13/03
(51) H05K 3/00	(11) 2 422 591 B1
B65G 49/00	C25D 17/06
H05K 13/00	H05K 3/06
H05K 1/03	H05K 3/24
(25) De	(26) De
(21) 10715712.5	(22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.02.2012	
(86) EP 2010/002481	22.04.2010
(87) WO 2010/121815	2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009	DE 102009018393
(54) • VERFAHREN, HALTEMITTEL, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN EINES FLÄCHIGEN BEHANDLUNGSGUTES UND BE- ODER ENTLADE-EINRICHTUNG	
• METHOD, RETAINING MEANS, APPARATUS AND SYSTEM FOR TRANSPORTING A FLAT MATERIAL FEEDSTOCK, AND LOADING OR UNLOADING DEVICE	
• PROCÉDÉ, MOYEN DE RETENUE, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSPORT D'UN PRODUIT PLAT À TRAITER, AINSI QUE DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT	
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	
(72) KUNZE, Henry, 90530 Wendelstein, DE	
(74) THOMAS, Christian, 91058 Erlangen, DE	
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al. Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
H05K 3/28	→ (51) H01R 13/03
H05K 3/30	→ (51) H01R 13/03
(51) H05K 3/34	(11) 2 790 475 B1
H05K 13/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 12855398.9	(22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.10.2014	
(86) JP 2012/005548	31.08.2012
(87) WO 2013/084383	2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011	JP 2011266991
(54) • VORRICHTUNG ZUR SUBSTRATBEARBEITUNG	
• SUBSTRATE WORKING DEVICE	
• DISPOSITIF D'USINAGE DE SUBSTRATS	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP	
(72) FUJIMOTO, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
H05K 3/34	→ (51) H01R 13/03
(51) H05K 5/00	(11) 2 929 763 B1
(25) De	(26) De
(21) 13792679.6	(22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 14.10.2015	
(86) EP 2013/074109	18.11.2013
(87) WO 2014/090516	2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012	DE 102012222676
	15.11.2013 DE 102013223309
(54) • STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG	
• CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE	
• APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE À MOTEUR	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) GUECKEL, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE	
KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE	
H05K 5/00	→ (51) H01H 13/06
H05K 5/00	→ (51) H01R 13/03
H05K 5/02	→ (51) H02G 3/08
(51) H05K 7/14	(11) 3 085 213 B1
G06F 1/18	H01R 12/70
H01R 13/629	
(25) En	(26) En
(21) 14755233.5	(22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2016	
(86) US 2014/049255	31.07.2014
(87) WO 2015/094416	2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013	US 201361919429 P
	30.07.2014 US 201414447219
(54) • ABNEHMBARE KURBEL UND SCHIEBER-SCHALTUNGSPAKET-AUSWERFER	
• DETACHABLE CRANK AND SLIDER CIRCUIT PACK EJECTOR	
• ÉJECTEUR DE BLOC DE CIRCUITS À MANIVELLE ET COULISSE DÉTACHABLE	
(73) Flextronics AP, LLC, 6201 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US	
(72) FORDHAM, Mark, Chapel Hill, North Carolina 27514, US	
PAYNE, Rick, Plano, Texas 75074, US	
(74) Rupperecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE	
(51) H05K 7/20	(11) 2 603 068 B1
(25) En	(26) En
(21) 12195669.2	(22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(30) 05.12.2011	US 201113310883
(54) • Vorrichtung und Verfahren unter Verwendung von Induktion zur Verbesserung von natürlicher Konvektionskühlung	
• Device and method using induction to improve natural convection cooling	
• Dispositif et procédé utilisant une induction pour améliorer le refroidissement par convection naturelle	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US	
(72) Zhou, Rui, West Bend, WI Wisconsin 53090, US	
Balcerak, John A., Muskego, WI Wisconsin 53150-8395, US	
Winterhalter, Craig R., Cedarburg, WI Wisconsin 53012, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

H05K 7/20	→ (51) F04D 27/00
H05K 7/20	→ (51) F21V 9/00
H05K 7/20	→ (51) F25D 11/02
(51) H05K 9/00	(11) 2 741 595 B1
B32B 15/08	H01Q 17/00
(25) Ja	(26) En
(21) 12817221.0	(22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.06.2014	
(86) JP 2012/068516	20.07.2012
(87) WO 2013/015226	2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011	JP 2011163755
	28.07.2011 JP 2011166020
(54) • FOLIE ZUR ABSORPTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN MIT HOHEN WÄRMEABLEITUNGSEIGENSCHAFTEN	
• ELECTROMAGNETIC WAVE ABSORPTION FILM HAVING HIGH HEAT DISSIPATION PROPERTIES	
• FILM ABSORBANT POUR ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES AYANT DES PROPRIÉTÉS ÉLEVÉES DE DISSIPATION THERMIQUE	
(73) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP	
(72) Kagawa, Seiji, Saitama 343-0807, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
H05K 9/00	→ (51) B32B 27/04
H05K 9/00	→ (51) H01B 7/00
H05K 13/00	→ (51) H05K 3/00
(51) H05K 13/02	(11) 2 773 175 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 12843331.5	(22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.09.2014	
(86) JP 2012/076184	10.10.2012
(87) WO 2013/061775	2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011	JP 2011237232
(54) • BANDZUFÜHRUNG	
• TAPE FEEDER	
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN RUBAN	
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	
(72) TAKADA, Yukinori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H05K 13/04	→ (51) H05K 3/34

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01D 43/08	→ (51) A01K 5/00
A01F 29/00	→ (51) A01K 5/00
(51) A01K 5/00 A01D 43/08 A23K 1/00 B02C 18/00 B02C 25/00	(11) 2 182 795 B2 A01F 29/00 B01F 15/00 B02C 23/08 G05D 5/04
(25) En (21) 08828469.0 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 12.05.2010 (45) 09.02.2011 B1 (86) SE 2008/050971 27.08.2008 (87) WO 2009/029038 2009/10 05.03.2009 (30) 30.08.2007 SE 0701954 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEM VON TIERFUTTER • SYSTEM AND METHOD FOR MIXING ANIMAL FEED • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MÉLANGER UN ALIMENT POUR ANIMAUX	(26) En (22) 27.08.2008
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE (72) MAZERIS, Fernando, S-120 62 Stockholm, SE DE VILLIERS, Pierre, Hillcrest 3216, N3, NZ (74) Lilliehörn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE	
A23K 1/00	→ (51) A01K 5/00
A61F 2/02	→ (51) A61K 38/39
(51) A61F 13/00	(11) 1 807 031 B2
(25) De (21) 05801418.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 18.07.2007 (45) 28.07.2010 B1 (86) EP 2005/011692 02.11.2005 (87) WO 2006/048240 2006/19 11.05.2006 (30) 02.11.2004 DE 202004017052 U (54) • VORRICHTUNG ZUR WUNDBEHANDLUNG UNTER EINSATZ VON UNTERDRUCK • DEVICE FOR THE TREATMENT OF WOUNDS USING A VACUUM • DISPOSITIF POUR TRAITER UNE PLAIE EN APPLIQUANT UNE DEPRESSION	(26) De (22) 02.11.2005
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE (72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE	
A61K 9/00	→ (51) A61K 38/39

(51) A61K 38/39 A61K 9/00	(11) 1 896 056 B2 A61F 2/02
(25) En (21) 06784588.3 (84) DE FR GB IE IT (43) 12.03.2008 (45) 03.11.2010 B1 (86) US 2006/021753 05.06.2006 (87) WO 2006/138098 2006/52 28.12.2006 (30) 17.06.2005 US 156092 (54) • VERSTÄRKT KOLLAGENMATRIX • REINFORCED COLLAGEN SCAFFOLD • MATRICE DE COLLAGÈNE RENFORCÉE	(26) En (22) 05.06.2006
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-1515, US (72) YANG, Chunlin, Belle Mead, NJ 08502, US HAMMER, Joseph, Hillsborough, NJ 08844-1126, US WANG, Ziwei, Monrow, NJ 08831, US (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) A61K 49/00	(11) 1 553 984 B2
(25) De (21) 03757950.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (43) 20.07.2005 (45) 29.10.2008 B1 (86) EP 2003/011251 10.10.2003 (87) WO 2004/035091 2004/18 29.04.2004 (30) 14.10.2002 DE 10247781 28.11.2002 DE 10255601 (54) • VERWENDUNG EINES FÄRBEMITTELS ZUR ANFÄRBUNG DER MEMBRANA LIMITANS • USE OF A DYE FOR COLOURING THE MEMBRANA LIMITANS • UTILISATION D'UN AGENT DE COLORATION DESTINE A COLORER LA MEMBRANA LIMITANS	(26) De (22) 10.10.2003
(73) FLUORON GMBH, Magirus-Deutz-Strasse 10, 89077 Ulm, DE (72) MEINERT, Hasso, 89231 Neu-Ulm, DE GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE KIM, Yong-Keun, 89231 Neu-Ulm, DE HIEBL, Wilfried, 89257 Illertissen, DE (74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	
(51) A61M 1/10	(11) 1 651 290 B2
(25) De (21) 04763480.3 (84) DE FR GB IT NL SE (43) 03.05.2006 (45) 18.01.2012 B1 (86) EP 2004/008321 24.07.2004 (87) WO 2005/016416 2005/08 24.02.2005 (30) 08.08.2003 DE 10336902 (54) • INTRAKARDIALE PUMPVORRICHTUNG • INTRACARDIAC PUMP DEVICE • DISPOSITIF DE POMPE INTRACARDIAQUE	(26) De (22) 24.07.2004
(73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE (72) SIESS, Thorsten, 52146 Würselen, DE (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältinnen Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE	
(51) A61M 1/36	(11) 2 662 101 B2
(25) De (21) 12167382.6 (84) DE FR GB IE IT NL SE (43) 03.05.2006 (45) 18.01.2012 B1 (86) EP 2004/008321 24.07.2004 (87) WO 2005/016416 2005/08 24.02.2005 (30) 08.08.2003 DE 10336902 (54) • INTRAKARDIALE PUMPVORRICHTUNG • INTRACARDIAC PUMP DEVICE • DISPOSITIF DE POMPE INTRACARDIAQUE	(26) De (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.11.2013 (45) 07.01.2015 B1 (54) • Verfahren zur Vorfüllung eines Hämodialysegerätes • Method for priming a haemodialysis device • Procédé de préremplissage d'un appareil d'hémodialyse	
(73) D_MED Consulting AG, Wilhelmshofallee 79-81, 47800 Krefeld, DE (72) Biermann, Frank, 22455 Hamburg, DE Breuch, Gerd, 53844 Troisdorf, DE Yanagimoto, Yoji, 3080 Tervuren (Moorsel), BE (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein-Van Hoof Rütten Partnerschaftsgesellschaft mbB, Burgrunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE	
B01F 15/00	→ (51) A01K 5/00
B02C 18/00	→ (51) A01K 5/00
B02C 23/08	→ (51) A01K 5/00
B02C 25/00	→ (51) A01K 5/00
(51) B23Q 17/20 B23Q 17/24	(11) 2 442 941 B2
(25) En (21) 10720507.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.04.2012 (45) 01.01.2014 B1 (86) US 2010/035908 24.05.2010 (87) WO 2010/147733 2010/51 23.12.2010 (30) 16.06.2009 US 485832 26.01.2010 US 693919 (54) • BENUTZERORIENTIERTES MATERIAL-ENTFERNEN IN KOMPOSITSTRUKTUREN • USER-FACILITATED MATERIAL REMOVAL IN COMPOSITE STRUCTURES • RETRAIT DE MATERIAU FACILITE POUR L'UTILISATEUR DANS DES STRUCTURES COMPOSITES	(26) En (22) 24.05.2010
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US (72) LINDGREN, Lawrence, S., Redmond, WA 98052, US LEA, Scott, W., Renton, WA 98055, US GEORGESON, Gary, E., Federal Way, WA 98003, US (74) Howson, Richard Giles Bentham, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
B23Q 17/24	→ (51) B23Q 17/20
B32B 5/02	→ (51) E04B 1/78
B32B 5/26	→ (51) E04B 1/78
(51) B32B 27/32	(11) 1 802 462 B2
(25) Fr (21) 05809104.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 04.07.2007 (45) 05.03.2014 B1 (86) FR 2005/002532 13.10.2005 (87) WO 2006/042940 2006/17 27.04.2006 (30) 19.10.2004 FR 0411035 (54) • MEHRSCHICHTIGE METALLOPLASTISCHE VERPACKUNGSFOLIE	(26) Fr (22) 13.10.2005

- METALLOPLASTIC MULTILAYERED PACKAGING FILM
 - FILM D'EMBALLAGE MULTICOUCHE METALLOPLASTIQUE
- (73) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 4 Place des Vosges Immeuble le Lavoisier, 92052 Paris la Défense CEDEX, FR
- (72) GRAYER, Alain, F-67230 Witternheim, FR
BOIRON, Guy, F-68000 Wintzenheim, FR
PERIAL, Olivier, F-67600 Orschwiller, FR
- (74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Technology Partners AG Querstrasse 5, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **B62D 1/184** (11) **2 353 966 B2**
(25) En (26) En
(21) 11152635.6 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(45) 26.11.2014 B1
(30) 02.02.2010 JP 2010021531
(54) • Lenksäulenvorrichtung
• Steering column device
• Dispositif de colonne de direction

(73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP

(72) Sakata, Toru, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65B 51/22** (11) **1 421 000 B2**
(25) En (26) En
(21) 02742203.9 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.05.2004
(45) 02.03.2011 B1
(86) US 2002/019378 18.06.2002
(87) WO 2002/102664 2002/52 27.12.2002
(30) 19.06.2001 US 884808
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ULTRASCHALLVERSCHLIESSEN VON LEBENSMITTELVERPACKUNGEN
• METHOD AND SYSTEM FOR ULTRASONIC SEALING OF FOOD PRODUCT PACKAGING
• PROCEDE ET SYSTEME DE SOUDAGE D'EMBALLAGES DE DENREES ALIMENTAIRES PAR ULTRASONS

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) CAPODIECI, ROBERTO, A., Glen Ellyn, ID 60137, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 10181996.9 / 2 292 411

C09J 7/02 → (51) **C09J 175/04**

(51) **C09J 175/04** (11) **0 953 026 B2**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 98905961.3 (22) 13.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 03.11.1999
(45) 19.03.2003 B1
(86) US 1998/000776 13.01.1998
(87) WO 1998/031760 1998/29 23.07.1998
(30) 16.01.1997 US 35627 P
(54) • POLYURETHANLATEX FÜR DRUCKEMP-FINDLICHE KLEBSTOFFE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• A POLYURETHANE LATEX PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND PROCESS FOR MAKING SAME

- ADHESIF AUTOCOLLANT EN LATEX DE POLYURETHANNE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) SCHROCK, Alan, K., Lake Jackson, TX 77566, US
WHITE, Douglas, P., Lake Jackson, TX 77566, US
PARKS, Franklin, E., Jones Creek, TX 77541, US
TABOR, Ricky, Lynn, Missouri City, TX 77459, US
WILLKOMM, Wayne, R., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 5/071** (11) **2 726 602 B2**
(25) En (26) En
(21) 12777875.1 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(45) 22.10.2014 B1
(86) EP 2012/069261 28.09.2012
(87) WO 2014/048501 2014/14 03.04.2014
(54) • HOCHSICHERHEITVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEREINIGTER STAMMZELLFRAKTIONEN
• HIGH-SAFETY PROCESS FOR THE PREPARATION OF PURIFIED STEM CELL FRACTIONS
• PROCÉDÉ À HAUTE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION DE FRACTIONS DE CELLULES SOUCHES PURIFIÉES

(73) SWISS STEM CELL FOUNDATION, Via in Pasquée 32, 6925 Gentilino, CH

(72) SOLDATI, Gianni, 6968 Sonvico, CH
TALLONE, Tiziano, 6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

D04H 1/4209 → (51) **E04B 1/78**

D04H 1/4226 → (51) **E04B 1/78**

D04H 1/58 → (51) **E04B 1/78**

D04H 1/72 → (51) **E04B 1/78**

D04H 13/00 → (51) **E04B 1/78**

(51) **E01C 13/08** (11) **1 846 618 B2**
(25) En (26) En
(21) 06716600.9 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(45) 02.07.2014 B1
(86) NL 2006/000057 03.02.2006
(87) WO 2006/085751 2006/33 17.08.2006
(30) 08.02.2005 NL 1028224
(54) • KUNSTFASER ZUR VERWENDUNG AUF EINEM KUNSTRASENSPORTPLATZ
• ARTIFICIAL FIBRE FOR USE IN AN ARTIFICIAL GRASS SPORT FIELD
• FIBRE ARTIFICIELLE POUR UNE UTILISATION DANS UN TERRAIN DE SPORT A GAZON ARTIFICIEL

(73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL

(72) SPAANS, Pieter, NL-7443 XJ Nijverdal, NL
VAN LEUR, Paulus, Ignatius, NL-6525 GN Nijmegen, NL
SLOOTWEG, Geurt, Bastiaan, NL-7534 HW Enschede, NL
VAN DER GAAG, Frederik, Jan, NL-7443 KC Nijverdal, NL

- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (60) 14172741.2 / 2 796 618

E04B 1/76 → (51) **E04B 1/78**

(51) **E04B 1/78** (11) **1 444 408 B2**
D04H 1/72 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **D04H 1/4209**
D04H 1/4226 **D04H 1/58**
D04H 13/00 **E04B 1/76**
F16L 59/02
(25) En (26) En
(21) 02787647.3 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LV RO SI
(43) 11.08.2004
(45) 02.11.2006 B1
(86) EP 2002/012616 12.11.2002
(87) WO 2003/042468 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 EP 01309600
(54) • MEHRSCICHTIGES DÄMMELEMENT AUS MINERALWOLLE UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• LAYERED MINERAL FIBRE ELEMENT AND ITS METHOD OF MANUFACTURE
• ELEMENT EN FIBRES MINERALES STRATIFIÉES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK

(72) CRIDLAND, Ian, 2720 Vanloese, DK
HANSEN, Per, Hindsgaul, 2000 Frederiksberg, DK

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **F01D 17/00** (11) **2 593 648 B2**
F04D 27/02 **F02C 6/06**
F02C 7/143 **F02C 9/18**
F25J 3/04 **F04D 25/04**
(25) Fi (26) En
(21) 11774066.2 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(45) 05.08.2015 B1
(86) FI 2011/050631 04.07.2011
(87) WO 2012/007638 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 FI 20105800
(54) • LÖSUNG ZUR STEUERUNG EINES TURBOKOMPRESSORS
• A SOLUTION FOR CONTROLLING A TURBO COMPRESSOR
• SOLUTION POUR COMMANDE DE TURBOCOMPRESSEUR

(73) Tamturbo OY, PL 124, 33101 Tampere, FI

(72) ALAMÄKI, Jarmo, FI-53200 Lappeenranta, FI
LAINE, Kimmo, FI-33500 Tampere, FI
ERIKSSON, Kenneth, FI-20780 Kaarina, FI
TANTTARI, Juha, FI-20660 Kaarina, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

F02C 6/06 → (51) **F01D 17/00**

F02C 7/143 → (51) **F01D 17/00**

F02C 9/18 → (51) **F01D 17/00**

(51) **F03D 11/00** (11) **1 431 575 B2**
F03D 11/02 **F16H 57/04**
F16H 57/08
(25) De (26) De
(21) 03027538.2 (22) 29.11.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(45) 01.04.2015 B1
(30) 19.12.2002 DE 10260132
(54) • *Planetengetriebe für eine Windkraftanlage*
• *Planetary transmission for wind turbine*
• *Transmission planétaire pour éolienne*
(73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Strasse 77, 46395 Bocholt, DE
(72) Hulshof, Frans, 7102 KD-Winterswijk, NL
Dinter, Ralf, Dr., 45888 Gelsenkirchen, DE
Jansen, Udo, 46397 Bocholt, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F03D 11/02 → (51) **F03D 11/00**

F04D 25/04 → (51) **F01D 17/00**

F04D 27/02 → (51) **F01D 17/00**

- (51) **F16D 55/226** (11) **2 420 690 B2**
(25) De (26) De
(21) 11177463.4 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(45) 04.03.2015 B1
(30) 18.08.2010 DE 102010034728
(54) • *Scheibenbremse, insbesondere für ein Nutzfahrzeug*
• *Disc brake, in particular for a commercial vehicle*
• *Frein à disque, en particulier pour un véhicule utilitaire*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Pahle, Wolfgang, 83707 Bad Wiessee, DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16H 57/04 → (51) **F03D 11/00**

F16H 57/08 → (51) **F03D 11/00**

F16L 59/02 → (51) **E04B 1/78**

- (51) **F21V 7/00** (11) **1 357 334 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290971.5 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2003
(45) 07.11.2007 B1
(30) 25.04.2002 FR 0205323
(54) • *Elliptische Beleuchtungsbaugruppe ohne Lichtblende zur Erzeugung eines Abblendlichtes und Scheinwerfer mit einer derartigen Beleuchtungsbaugruppe*
• *Elliptical lighting module without screen providing a cut-off beam and headlamp comprising the same*
• *Module d'éclairage elliptique sans cache réalisant un faisceau d'éclairage à coupure et projecteur comportant un tel module*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR

F25J 3/04 → (51) **F01D 17/00**

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 616 184 B2**
(25) En (26) En
(21) 04758356.2 (22) 26.03.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(45) 22.07.2009 B1
(86) US 2004/009191 26.03.2004
(87) WO 2004/088276 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 458143 P
04.11.2003 US 481596 P
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS DES FRÜHSTADIUMS EINER NIERENTUBULUSZELLENVERLETZUNG*
• *A METHOD AND KIT FOR DETECTING THE EARLY ONSET OF RENAL TUBULAR CELL INJURY*
• *PROCEDE ET TROUSSE PERMETTANT DE DETECTER L'APPARITION PRECOCE DE LESIONS DE CELLULES TUBULAIRES RENALES*
(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
The Trustees of Columbia University, 500 West 120th Street, New York NY 10027, US
(72) DEVARAJAN, Prased, Cincinnati, OH 45242, US
BARASCH, Jonathan, M., New York, NY 10023, US
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
(60) 08169401.0 / 2 083 270
10183320.0 / 2 360 475

G05D 5/04 → (51) **A01K 5/00**

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 436 984 B2**
(25) En (26) En
(21) 02789209.0 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(45) 24.04.2013 B1
(86) US 2002/033062 17.10.2002
(87) WO 2003/034313 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 US 347916 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON KOMPATIBILITÄT IN DER VERWALTUNG DIGITALER RECHTE (DRM)*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT COMPATIBILITY*
• *COMPATIBILITE ENTRE DES SYSTEMES ET DES PROCEDES DE GESTION NUMERIQUE DE DROITS*
(73) Rovi Solutions Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) CAPITANT, Patrice, Los Altos, CA 94024, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61P 29/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 37/02 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 970 267 B3**
A61K 31/437
A61P 37/02
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14718857.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.01.2016
(45) 24.05.2017 B1
(86) US 2014/027522 14.03.2014
(87) WO 2014/152604 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361786260 P
(54) • *P2X7-MODULATOREN*
• *P2X7 MODULATORS*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR P2X7*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ALCAZAR VACA, Manuel Jesus, E-45112 Toledo, ES
ALLISON, Brett, D., San Diego, CA 92105, US
ANDRES GIL, Jose Ignacio, E-28020 Madrid, ES
CHROVIAN, Christa, C., La Jolla, CA 92037, US
COATE, Heather, R., San Diego, CA 92111, US
DE ANGELIS, Meri, 81541 Munich, DE
DENG, Xiaohu, San Diego, CA 92129, US
DVORAK, Curt, A., Poway, CA 92064, US
GELIN, Christine, F., San Diego, CA 92122, US
LETAVIC, Michael, A., San Diego, CA 92130, US
LIANG, Jimmy, T., San Diego, CA 92128, US
MANI, Neelakandha, S., San Diego, CA 92129, US
RECH, Jason, C., San Diego, CA 92117, US
SAVALL, Brad, M., San Diego, CA 92123, US
SOYODE-JOHNSON, Akinola, San Diego, CA 92122, US
STENNE, Brice, M., La Jolla, CA 92037, US
SWANSON, Devin, M., Carlsbad, CA 92010, US
WALL, Jessica, L., San Diego, CA 92109, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 17172541.9 / 3 239 151

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 076 425** (51) **H04B 7/08**

(11) **1 198 077** (51) **H04B 7/06**
(87) WO 2001/091327

(11) **1 216 599** (51) **H04L 29/00**
(87) WO 2001/024576

(11) **1 229 430** (51) **G06F 1/32**

(11) **1 249 873** (51) **H01L 33/56**

(11) **1 260 059** (51) **H04L 12/24**
(87) WO 2001/065769

(11) 1 271 608	(51) <i>H01J 49/06</i>	(11) 1 587 031	(51) <i>G06T 3/40</i>	(11) 1 719 326	(51) <i>H04L 29/08</i>
(11) 1 335 520	(51) <i>H04L 7/033</i>	(11) 1 589 280	(51) <i>F17C 13/10</i>	(87) WO 2005/074230	
(11) 1 356 799	(51) <i>A61Q 1/10</i>	(11) 1 593 015	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 1 723 338	(51) <i>F04B 49/20</i>
(11) 1 357 386	(51) <i>G01R 27/26</i>	(87) WO 2004/070587		(87) WO 2005/088131	
(11) 1 363 388	(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 1 603 995	(51) <i>C01B 3/38</i>	(11) 1 730 701	(51) <i>G07B 15/00</i>
(11) 1 367 942	(51) <i>A61B 8/00</i>	(87) WO 2004/083114		(87) WO 2005/083640	
(87) WO 2002/007586		(11) 1 604 264	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 1 733 523	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 1 380 096	(51) <i>H02M 3/158</i>	(87) WO 2004/084390		(87) WO 2005/071910	
(87) WO 2002/080343		(11) 1 608 121	(51) <i>H04W 16/12</i>	(11) 1 735 990	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 1 388 641	(51) <i>E21B 10/56</i>	(11) 1 613 566	(51) <i>C04B 35/64</i>	(87) WO 2005/104487	
(11) 1 398 365	(51) <i>C10M 167/00</i>	(87) WO 2004/089851		(11) 1 736 139	(51) <i>A61Q 5/12</i>
(11) 1 417 585	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) 1 619 142	(51) <i>B65F 1/14</i>	(87) WO 2005/097050	
(87) WO 2003/009159		(11) 1 619 396	(51) <i>F15B 13/02</i>	(11) 1 736 357	(51) <i>B60N 3/04</i>
(11) 1 434 989	(51) <i>G01N 33/49</i>	(11) 1 635 328	(51) <i>G10L 15/24</i>	(87) WO 2005/097547	
(87) WO 2003/031970		(11) 1 637 008	(51) <i>H04R 9/04</i>	(11) 1 738 755	(51) <i>A61K 31/198</i>
(11) 1 446 964	(51) <i>H04H 20/28</i>	(87) WO 2004/107801		(87) WO 2005/099681	
(87) WO 2003/045079		(11) 1 648 056	(51) <i>H01S 3/07</i>	(11) 1 739 407	(51) <i>G01N 21/59</i>
(11) 1 449 050	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 1 648 661	(51) <i>B25B 15/00</i>	(87) WO 2005/108960	
(87) WO 2003/044616		(87) WO 2005/011921		(11) 1 744 184	(51) <i>G01V 15/00</i>
(11) 1 453 007	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 1 654 370	(51) <i>C12N 15/861</i>	(11) 1 744 290	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 1 453 271	(51) <i>H04L 29/06</i>	(87) WO 2005/012538		(11) 1 751 219	(51) <i>C08J 5/18</i>
(11) 1 457 574	(51) <i>C21C 7/04</i>	(11) 1 656 176	(51) <i>A61F 2/01</i>	(87) WO 2005/097875	
(87) WO 2003/029498		(87) WO 2005/009214		(11) 1 756 340	(51) <i>B82Y 30/00</i>
(11) 1 463 367	(51) <i>H04B 7/022</i>	(11) 1 659 331	(51) <i>F17C 1/06</i>	(87) WO 2005/121420	
(11) 1 479 800	(51) <i>D01H 13/14</i>	(87) WO 2005/022026		(11) 1 760 876	(51) <i>H03B 5/12</i>
(11) 1 484 308	(51) <i>C07C 57/04</i>	(11) 1 662 564	(51) <i>H01L 23/12</i>	(87) WO 2005/124992	
(11) 1 488 318	(51) <i>G06F 12/02</i>	(87) WO 2005/022631		(11) 1 762 299	(51) <i>B01J 29/42</i>
(87) WO 2003/079196		(11) 1 668 223	(51) <i>E21B 47/00</i>	(87) WO 2005/094992	
(11) 1 504 651	(51) <i>A01F 12/40</i>	(87) WO 2005/019600		(11) 1 762 793	(51) <i>F25B 9/00</i>
(11) 1 515 249	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 1 670 610	(51) <i>B05D 1/02</i>	(11) 1 766 497	(51) <i>G06F 1/26</i>
(11) 1 516 435	(51) <i>H04B 1/707</i>	(87) WO 2005/039814		(87) WO 2005/124515	
(87) WO 2003/107554		(11) 1 674 890	(51) <i>G02B 1/10</i>	(11) 1 769 588	(51) <i>G01R 29/08</i>
(11) 1 540 878	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 675 930	(51) <i>C09K 11/06</i>	(87) WO 2006/019561	
(87) WO 2004/028071		(87) WO 2005/040302		(11) 1 770 005	(51) <i>B62M 7/02</i>
(11) 1 544 558	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 1 676 146	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 1 771 738	(51) <i>G01N 35/02</i>
(11) 1 547 368	(51) <i>H04N 5/374</i>	(87) WO 2005/038480		(87) WO 2006/011178	
(87) WO 2004/032483		(11) 1 688 709	(51) <i>G01D 5/20</i>	(11) 1 772 216	(51) <i>B23B 27/14</i>
(11) 1 553 062	(51) <i>C03C 17/36</i>	(11) 1 694 914	(51) <i>D21H 13/26</i>	(87) WO 2006/009121	
(11) 1 554 798	(51) <i>H03D 1/04</i>	(87) WO 2005/059247		(11) 1 773 061	(51) <i>H04N 7/24</i>
(87) WO 2004/010572		(11) 1 697 642	(51) <i>B62D 27/00</i>	(11) 1 777 730	(51) <i>H01J 37/30</i>
(11) 1 556 777	(51) <i>G06F 15/173</i>	(87) WO 2005/047714		(11) 1 780 471	(51) <i>F24C 15/32</i>
(87) WO 2003/104930		(11) 1 697 818	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 1 783 199	(51) <i>C10M 171/00</i>
(11) 1 563 639	(51) <i>H04L 12/28</i>	(87) WO 2005/062989		(87) WO 2006/022023	
(87) WO 2004/040882		(11) 1 704 481	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 1 784 630	(51) <i>G01N 15/14</i>
(11) 1 564 881	(51) <i>H02P 7/00</i>	(87) WO 2005/059753		(87) WO 2006/026766	
(11) 1 570 273	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 1 706 692	(51) <i>F25J 3/04</i>	(11) 1 785 086	(51) <i>A61B 5/00</i>
(87) WO 2004/053497		(87) WO 2005/064252		(11) 1 791 916	(51) <i>C09C 1/42</i>
(11) 1 571 767	(51) <i>H04H 60/04</i>	(11) 1 708 387	(51) <i>H04B 7/08</i>	(87) WO 2006/023473	
(11) 1 573 389	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(11) 1 710 387	(51) <i>E06B 3/667</i>	(11) 1 793 674	(51) <i>A01N 43/04</i>
(87) WO 2004/059378		(11) 1 712 242	(51) <i>A61K 45/00</i>	(87) WO 2005/054494	
		(87) WO 2005/063293		(11) 1 793 686	(51) <i>A23C 9/152</i>
				(87) WO 2006/023564	

(11) 1 794 673 (87) WO 2006/034994	(51) G06F 9/46	(11) 1 903 436 (87) WO 2007/006576	(51) G06F 11/16	(11) 1 961 239 (87) WO 2007/069992	(51) H04Q 3/00
(11) 1 795 874 (87) WO 2006/030113	(51) G01D 11/10	(11) 1 904 284 (87) WO 2007/005793	(51) B29C 47/92	(11) 1 963 461 (87) WO 2007/068795	(51) C10G 3/00
(11) 1 796 614 (87) WO 2006/040053	(51) A61K 8/81	(11) 1 904 384 (87) WO 2007/007229	(51) B65D 81/38	(11) 1 964 207 (87) WO 2007/056137	(51) H04B 1/04
(11) 1 798 484 (87) WO 2006/011501	(51) F24C 15/32	(11) 1 905 188 (87) WO 2007/011272	(51) G06F 21/73	(11) 1 968 626 (87) WO 2007/080276	(51) A61K 33/06
(11) 1 798 622 (87) WO 2006/011501	(51) G05D 1/12	(11) 1 906 112 (87) WO 2007/075137	(51) F25B 39/02	(11) 1 968 703 (87) WO 2007/075137	(51) A61N 5/00
(11) 1 800 078 (87) WO 2006/040053	(51) F28D 1/053	(11) 1 906 218 (87) WO 2007/01272	(51) G02B 6/00	(11) 1 969 450 (87) WO 2007/069835	(51) G06F 3/0481
(11) 1 801 190 (87) WO 2006/011501	(51) C10M 159/18	(11) 1 910 012 (87) WO 2007/021648	(51) B23K 20/10	(11) 1 970 520 (87) WO 2007/073093	(51) E05F 15/70
(11) 1 801 519 (87) WO 2006/049558	(51) F25B 9/00	(11) 1 913 540 (87) WO 2007/023097	(51) G06Q 30/00	(11) 1 974 516 (87) WO 2007/080940	(51) H04L 27/26
(11) 1 807 971 (87) WO 2006/075246	(51) H04W 24/00	(11) 1 916 762 (87) WO 2007/007633	(51) H03B 5/36	(11) 1 974 685 (87) WO 2007/078057	(51) A61B 17/12
(11) 1 814 198 (87) WO 2006/058115	(51) H01R 4/64	(11) 1 917 868 (87) WO 2007/013563	(51) A23L 29/219	(11) 1 977 464 (87) WO 2007/090650	(51) H01M 2/10
(11) 1 836 413 (87) WO 2006/075246	(51) F16H 48/34	(11) 1 918 023 (87) WO 2007/023097	(51) B01J 37/03	(11) 1 978 739 (87) WO 2007/093526	(51) H04N 7/16
(11) 1 836 583 (87) WO 2006/058115	(51) G06F 13/16	(11) 1 919 001 (87) WO 2007/036764	(51) G02B 6/42	(11) 1 982 692 (87) WO 2007/090650	(51) A61K 8/39
(11) 1 837 499 (87) WO 2006/08125	(51) F01N 3/04	(11) 1 919 609 (87) WO 2007/036764	(51) B01J 19/24	(11) 1 984 753 (87) WO 2007/093526	(51) G01T 1/02
(11) 1 840 443 (87) WO 2006/081521	(51) F16L 37/42	(11) 1 921 291 (87) WO 2007/039618	(51) F02C 6/08	(11) 1 986 772 (87) WO 2007/093526	(51) B01J 20/06
(11) 1 840 740 (87) WO 2006/081521	(51) G06F 9/455	(11) 1 929 815 (87) WO 2007/039618	(51) H04W 36/14	(11) 1 987 336 (87) WO 2007/093018	(51) G01L 5/00
(11) 1 844 573 (87) WO 2006/081521	(51) H04L 9/32	(11) 1 931 051 (87) WO 2007/039618	(51) H04B 1/403	(11) 1 987 999 (87) WO 2007/100069	(51) B61D 15/06
(11) 1 845 840 (87) WO 2006/081521	(51) A61K 51/12	(11) 1 932 318 (87) WO 2007/043601	(51) H04L 29/06	(11) 1 990 868 (87) WO 2007/100069	(51) H01R 24/62
(11) 1 849 756 (87) WO 2006/098670	(51) C10L 5/36	(11) 1 935 203 (87) WO 2007/048819	(51) H04L 29/06	(11) 1 991 914 (87) WO 2007/097654	(51) G03G 15/02
(11) 1 854 988 (87) WO 2006/104348	(51) F02D 41/34	(11) 1 940 198 (87) WO 2007/048819	(51) H04R 5/04	(11) 1 992 282 (87) WO 2007/106123	(51) A61B 5/0295
(11) 1 859 596 (87) WO 2006/098670	(51) H04L 29/06	(11) 1 941 322 (87) WO 2007/048819	(51) H04B 1/403	(11) 1 994 799 (87) WO 2007/106123	(51) H05B 33/08
(11) 1 864 405 (87) WO 2006/104348	(51) H04B 7/26	(11) 1 942 641 (87) WO 2007/036745	(51) G03F 7/038	(11) 1 995 108 (87) WO 2007/102224	(51) B60L 1/00
(11) 1 867 928 (87) WO 2006/104767	(51) F24C 15/20	(11) 1 942 939 (87) WO 2007/036745	(51) H04M 1/2745	(11) 1 995 764 (87) WO 2007/108372	(51) H01J 49/04
(11) 1 868 164 (87) WO 2006/087950	(51) G07B 15/06	(11) 1 944 144 (87) WO 2007/060245	(51) A61K 47/02	(11) 1 997 267 (87) WO 2007/116343	(51) H04L 9/08
(11) 1 871 827 (87) WO 2006/087950	(51) C08J 9/12	(11) 1 944 538 (87) WO 2008/041966	(51) B27N 1/00	(11) 1 999 234 (87) WO 2007/117919	(51) C10G 9/14
(11) 1 873 117 (87) WO 2006/087950	(51) C01C 3/11	(11) 1 945 209 (87) WO 2007/047381	(51) F16L 55/05	(11) 2 005 644 (87) WO 2007/116343	(51) H04L 12/14
(11) 1 876 563 (87) WO 2006/133098	(51) G06T 11/20	(11) 1 945 559 (87) WO 2007/047381	(51) G06F 9/44	(11) 2 005 682 (87) WO 2007/116280	(51) H04L 13/18
(11) 1 885 366 (87) WO 2006/133098	(51) A61K 31/497	(11) 1 947 830 (87) WO 2007/043681	(51) A01N 43/50	(11) 2 010 630 (87) WO 2007/116121	(51) C10K 1/34
(11) 1 887 235 (87) WO 2006/112663	(51) F16B 39/34	(11) 1 954 388 (87) WO 2007/060245	(51) A61C 5/64	(11) 2 010 988 (87) WO 2007/122439	(51) G06F 1/30
(11) 1 887 518 (87) WO 2007/007488	(51) G06T 7/00	(11) 1 955 637 (87) WO 2007/060245	(51) H04M 1/57	(11) 2 011 248 (87) WO 2007/117109	(51) H04B 7/005
(11) 1 887 523 (87) WO 2007/007488	(51) G06T 11/00	(11) 1 958 990 (87) WO 2007/007488	(51) H04M 1/57		
(11) 1 889 324 (87) WO 2006/112663	(51) H01M 10/0567	(11) 1 959 632 (87) WO 2007/007488	(51) B01J 19/10		
(11) 1 895 394 (87) WO 2007/007488	(51) G06F 3/06		(51) A47L 9/28		
(11) 1 898 054 (87) WO 2007/007488	(51) F01D 11/02		(51) C09B 69/10		
(11) 1 902 824 (87) WO 2007/007488	(51) B29B 7/72		(51) H04L 29/06		

(11) 2 147 496 (87) WO 2008/135302	(51) F16H 57/021	(11) 2 175 567 (87) WO 2009/020018	(51) H04B 1/40	(11) 2 218 118 (87) WO 2009/076922	(51) H01L 33/48
(11) 2 149 368	(51) A61K 8/99	(11) 2 176 079 (87) WO 2009/014423	(51) B60G 9/00	(11) 2 223 186 (87) WO 2009/078708	(51) G03F 7/20
(11) 2 150 068 (87) WO 2008/139896	(51) H04W 72/12	(11) 2 176 923 (87) WO 2009/013527	(51) H01Q 1/28	(11) 2 225 628 (87) WO 2009/080653	(51) G06F 3/0488
(11) 2 153 978	(51) B32B 27/04	(11) 2 183 284 (87) WO 2009/060140	(51) C08L 5/00	(11) 2 225 636 (87) WO 2009/077776	(51) G06F 11/00
(11) 2 154 023	(51) B60Q 1/00	(11) 2 187 804 (87) WO 2009/048659	(51) A61B 5/145	(11) 2 226 540	(51) F16K 31/46
(11) 2 154 459	(51) F28D 7/00	(11) 2 188 226 (87) WO 2009/021524	(51) C03C 17/00	(11) 2 226 654	(51) G01V 8/10
(11) 2 154 474	(51) G01C 15/00	(11) 2 189 053	(51) A01D 34/66	(11) 2 229 914	(51) A61C 13/00
(11) 2 156 087 (87) WO 2008/143743	(51) F16L 21/03	(11) 2 189 628	(51) F01D 17/02	(11) 2 230 453	(51) F23L 7/00
(11) 2 157 269	(51) E06B 1/70	(11) 2 189 993	(51) H01F 7/14	(11) 2 231 256 (87) WO 2009/082513	(51) A61M 37/00
(11) 2 157 796 (87) WO 2008/152797	(51) G06T 5/50	(11) 2 190 435 (87) WO 2009/024325	(51) A61K 31/5517	(11) 2 231 285 (87) WO 2009/025654	(51) A63B 22/08
(11) 2 158 416 (87) WO 2008/155655	(51) F16F 9/19	(11) 2 190 956 (87) WO 2009/039347	(51) C10G 3/00	(11) 2 232 924 (87) WO 2009/079594	(51) H04W 48/16
(11) 2 158 677 (87) WO 2008/152456	(51) H03K 5/1252	(11) 2 193 582 (87) WO 2009/042557	(51) H01T 13/20	(11) 2 233 592	(51) C21B 7/12
(11) 2 158 756 (87) WO 2008/157024	(51) H03M 1/10	(11) 2 193 763 (87) WO 2009/034876	(51) A61F 2/28	(11) 2 233 834	(51) F23G 5/033
(11) 2 159 067	(51) G03G 15/23	(11) 2 197 317 (87) WO 2009/046038	(51) A46B 7/04	(11) 2 234 327	(51) H04L 29/08
(11) 2 159 292 (87) WO 2008/153183	(51) C21D 9/00	(11) 2 197 898 (87) WO 2009/047523	(51) C07K 7/06	(11) 2 235 719 (87) WO 2009/086918	(51) G10L 19/032
(11) 2 160 095 (87) WO 2009/006158	(51) A01M 1/20	(11) 2 198 909	(51) A61M 16/16	(11) 2 236 154	(51) A61K 39/00
(11) 2 160 790 (87) WO 2009/002096	(51) H01M 10/60	(11) 2 199 694	(51) F24F 1/00	(11) 2 236 473	(51) C03C 17/245
(11) 2 161 455	(51) F04D 15/00	(11) 2 201 530 (87) WO 2009/045133	(51) G06T 15/40	(11) 2 238 462 (87) WO 2009/097944	(51) G01R 13/02
(11) 2 161 601 (87) WO 2009/001484	(51) G02B 6/036	(11) 2 202 510	(51) G01N 27/26	(11) 2 242 117	(51) H01L 33/32
(11) 2 162 172 (87) WO 2009/006986	(51) A61M 5/30	(11) 2 204 011 (87) WO 2009/051531	(51) H04L 12/24	(11) 2 242 326 (87) WO 2009/096423	(51) H04W 92/20
(11) 2 162 492 (87) WO 2009/016281	(51) C08L 9/06	(11) 2 207 557 (87) WO 2009/053934	(51) A61K 33/26	(11) 2 243 886	(51) E03F 5/04
(11) 2 163 064 (87) WO 2008/157839	(51) H04L 29/06	(11) 2 208 001 (87) WO 2009/063037	(51) F23K 3/02	(11) 2 244 169	(51) G06F 3/01
(11) 2 163 883	(51) G01N 15/00	(11) 2 208 951	(51) F25D 25/04	(11) 2 244 452	(51) H04M 3/487
(11) 2 164 557 (87) WO 2009/006391	(51) A61M 25/04	(11) 2 212 784 (87) WO 2009/053641	(51) G06F 9/54	(11) 2 245 345 (87) WO 2009/097177	(51) F16K 1/54
(11) 2 165 354 (87) WO 2009/002305	(51) H01L 51/44	(11) 2 214 091	(51) G06F 1/16	(11) 2 245 551 (87) WO 2009/108203	(51) G06F 11/36
(11) 2 165 387 (87) WO 2009/002450	(51) H01Q 21/00	(11) 2 214 255 (87) WO 2009/057789	(51) H04B 5/02	(11) 2 246 199 (87) WO 2009/093372	(51) B42D 25/00
(11) 2 165 559 (87) WO 2008/153500	(51) H04W 36/00	(11) 2 215 216 (87) WO 2009/073178	(51) C12N 5/07	(11) 2 246 973	(51) H02P 21/32
(11) 2 165 889	(51) B60R 13/04	(11) 2 216 880 (87) WO 2009/066741	(51) H02J 3/14	(11) 2 247 147	(51) H04W 52/14
(11) 2 168 105 (87) WO 2009/008861	(51) G08B 13/14	(11) 2 217 108 (87) WO 2009/071447	(51) A47B 88/457	(11) 2 247 613 (87) WO 2009/105783	(51) C07K 14/475
(11) 2 171 568 (87) WO 2009/005958	(51) A61B 5/00	(11) 2 217 217 (87) WO 2009/066325	(51) A61K 9/24	(11) 2 249 041	(51) F04C 18/344
(11) 2 174 234 (87) WO 2009/018021	(51) G06F 9/445			(11) 2 249 544	(51) H04Q 3/00
				(11) 2 250 576 (87) WO 2009/111106	(51) G06F 15/16
				(11) 2 250 669 (87) WO 2009/102741	(51) H01L 23/48

(11) 2 252 374 (87) WO 2009/117344	(51) A61Q 5/04	(11) 2 281 104 (87) WO 2009/128999	(51) E21B 33/035	(11) 2 310 443 (87) WO 2010/002182	(51) C08J 5/18
(11) 2 254 828 (87) WO 2009/105333	(51) C01B 3/00	(11) 2 281 217 (87) WO 2009/125192	(51) G02F 1/00	(11) 2 310 716 (87) WO 2010/006167	(51) B60G 15/14
(11) 2 255 010 (87) WO 2009/105499	(51) C12P 19/34	(11) 2 282 167 (11) 2 282 524	(51) G01C 19/62 (51) H04N 5/262	(11) 2 310 757 (87) WO 2009/153673	(51) F24F 7/06
(11) 2 255 283 (87) WO 2009/117261	(51) G01F 1/66	(11) 2 282 719 (87) WO 2009/134728	(51) A61K 9/00	(11) 2 311 246 (87) WO 2010/004362	(51) H04M 15/00
(11) 2 256 536 (11) 2 257 615 (87) WO 2009/120563	(51) G02B 21/06 (51) C10M 129/20	(11) 2 283 276 (87) WO 2009/134860	(51) A43B 11/00	(11) 2 311 501 (11) 2 314 107 (87) WO 2010/019483	(51) A61L 2/28 (51) H04W 52/10
(11) 2 258 432 (11) 2 259 958 (87) WO 2009/108112	(51) A61M 16/16 (51) B62D 7/14	(11) 2 283 736 (11) 2 284 410	(51) A23L 33/00 (51) F16C 1/26	(11) 2 314 874 (87) WO 2010/013561	(51) F04C 29/02
(11) 2 261 201 (87) WO 2009/122868	(51) B62D 7/14 (51) C07C 69/94	(11) 2 284 982 (11) 2 285 936 (87) WO 2009/142807	(51) B60K 6/445 (51) C10C 1/16	(11) 2 314 920 (11) 2 315 503	(51) F23L 7/00 (51) H05B 37/02
(11) 2 261 749 (11) 2 261 785	(51) C07C 69/94 (51) G03G 15/00	(11) 2 286 659 (11) 2 287 811	(51) A01G 3/053 (51) G07C 9/00	(11) 2 315 523 (87) WO 2010/015552	(51) A01N 47/12 (51) B05C 1/08
(11) 2 263 973 (11) 2 264 472	(51) G06F 3/0488 (51) C01B 11/02	(11) 2 287 966 (11) 2 288 114	(51) H01Q 1/32 (51) G06F 11/14	(11) 2 316 578 (87) WO 2010/024424	(51) B05C 1/08 (51) H04B 7/00
(11) 2 264 792 (87) WO 2009/145501	(51) G01R 31/14 (51) H01L 33/44	(11) 2 288 789 (87) WO 2009/136064	(51) E21C 50/00	(11) 2 317 663 (11) 2 318 547 (87) WO 2010/002883	(51) H04B 7/00 (51) C12Q 1/68
(11) 2 269 297 (87) WO 2009/130363	(51) H01L 33/44 (51) B66B 1/30	(11) 2 289 465 (11) 2 290 272	(51) A61F 2/90 (51) F16K 1/42	(11) 2 319 272 (87) WO 2010/014353	(51) H04W 16/14
(11) 2 269 715 (11) 2 269 789 (87) WO 2009/119618	(51) B66B 1/30 (51) B01D 63/08	(11) 2 290 355 (11) 2 290 526	(51) F16K 1/42 (51) G01N 21/90	(11) 2 320 284 (11) 2 320 595	(51) G05B 19/042 (51) H04L 9/06
(11) 2 270 335 (11) 2 270 344 (87) WO 2009/128472	(51) B01D 63/08 (51) B27N 3/04	(11) 2 291 042 (87) WO 2009/154270	(51) G01N 21/90 (51) G06F 9/38	(11) 2 320 971 (87) WO 2010/006137	(51) H04L 9/06 (51) A61M 1/28
(11) 2 270 520 (11) 2 271 292 (87) WO 2009/126088	(51) B27N 3/04 (51) F04D 7/08	(11) 2 291 042 (87) WO 2009/154270	(51) H04W 72/04	(11) 2 321 386 (87) WO 2010/008494	(51) A61M 1/28 (51) C01B 3/38
(11) 2 272 235 (87) WO 2009/117844	(51) F04D 7/08 (51) B60G 7/00	(11) 2 296 537 (87) WO 2009/101140	(51) H04W 72/04	(11) 2 321 386 (87) WO 2010/008494	(51) C01B 3/38 (51) G06T 7/11
(11) 2 272 752 (11) 2 273 590 (87) WO 2009/123274	(51) B60G 7/00 (51) G01R 17/02	(11) 2 297 846 (87) WO 2009/145505	(51) A61B 5/02	(11) 2 321 794 (87) WO 2010/014114	(51) G06T 7/11 (51) H01F 41/064
(11) 2 276 409 (87) WO 2009/129438	(51) G01R 17/02 (51) A61F 5/455	(11) 2 297 981 (87) WO 2009/124206	(51) H04L 27/06	(11) 2 323 140 (11) 2 325 578	(51) H01F 41/064 (51) F25B 30/02
(11) 2 276 556 (87) WO 2009/139531	(51) A61F 5/455 (51) H04L 29/06	(11) 2 298 419 (11) 2 298 529	(51) G01S 19/05 (51) A62B 23/02	(11) 2 327 881 (11) 2 328 042 (87) WO 2010/032572	(51) F25B 30/02 (51) F04C 14/18
(11) 2 276 975 (87) WO 2009/122049	(51) H04L 29/06 (51) B64C 9/22	(11) 2 303 771 (87) WO 2010/002922	(51) A62B 23/02 (51) B29C 45/27	(11) 2 328 042 (87) WO 2010/032572	(51) F04C 14/18 (51) G03G 21/00
(11) 2 277 603 (11) 2 278 514	(51) B64C 9/22 (51) H01M 4/86	(11) 2 305 400 (87) WO 2010/007922	(51) B29C 45/27 (51) B82B 3/00	(11) 2 328 723 (87) WO 2010/037905	(51) G03G 21/00 (51) B25D 9/26
(11) 2 278 514 (11) 2 280 717 (87) WO 2009/128275	(51) H01M 4/86 (51) A61B 8/12	(11) 2 306 897 (87) WO 2010/003017	(51) B82B 3/00 (51) C22C 26/00	(11) 2 329 436 (87) WO 2010/017531	(51) B25D 9/26 (51) G06Q 10/08
(11) 2 280 717 (87) WO 2009/128275	(51) A61B 8/12 (51) B01D 63/10	(11) 2 307 104 (87) WO 2010/017084	(51) C22C 26/00 (51) G01N 33/68	(11) 2 329 580 (87) WO 2010/037711	(51) G06Q 10/08 (51) H02H 7/045
(11) 2 280 800 (87) WO 2009/118334	(51) B01D 63/10 (51) F23C 5/02	(11) 2 307 404 (87) WO 2010/001042	(51) G01N 33/68 (51) A62B 1/10	(11) 2 329 580 (87) WO 2010/037711	(51) H02H 7/045 (51) G01N 23/04
	(51) F23C 5/02 (11) 2 277 603 (11) 2 278 514	(11) 2 307 404 (87) WO 2010/001042	(51) A62B 1/10 (51) C07D 403/12	(11) 2 331 945 (87) WO 2010/041193	(51) G01N 23/04 (51) A61M 5/142
	(51) A63B 21/072 (11) 2 278 514 (11) 2 280 717 (87) WO 2009/128275	(11) 2 307 936 (87) WO 2010/009797	(51) C07D 403/12 (51) G05B 23/02	(11) 2 332 085 (87) WO 2010/026203	(51) A61M 5/142 (51) B22D 17/22
	(51) G06F 21/53 (11) 2 280 717 (87) WO 2009/128275	(11) 2 308 203 (87) WO 2010/007143	(51) G05B 23/02 (51) H04L 29/06	(11) 2 332 672 (11) 2 333 469	(51) B22D 17/22 (51) F25D 25/02
	(51) A61K 35/74 (11) 2 280 800 (87) WO 2009/118334	(11) 2 309 325 (11) 2 309 325	(51) H04L 29/06 (51) G02F 1/39	(11) 2 332 672 (11) 2 333 730 (87) WO 2010/146988	(51) F25D 25/02 (51) G07D 11/00

(11) 2 334 531 (87) WO 2010/037619	(51) B60W 10/06	(11) 2 353 532 (87) WO 2010/064530	(51) A61B 18/12	(11) 2 374 278 (87) WO 2010/070247	(51) H04N 19/139
(11) 2 335 363 (87) WO 2010/022787	(51) H04B 10/071	(11) 2 353 658	(51) A62C 3/08	(11) 2 374 544	(51) B02C 18/14
(11) 2 335 510	(51) A43B 1/00	(11) 2 354 440	(51) E21B 33/038	(11) 2 374 880 (87) WO 2010/064425	(51) C12N 15/09
(11) 2 335 556	(51) A61B 1/00	(11) 2 355 703 (87) WO 2010/052731	(51) G06T 7/00	(11) 2 375 554	(51) H02M 3/156
(11) 2 338 264 (87) WO 2010/034483	(51) H04W 12/08	(11) 2 355 828 (87) WO 2010/057048	(51) A61K 31/519	(11) 2 375 652	(51) H04L 12/26
(11) 2 339 674	(51) H01M 4/58	(11) 2 356 324 (87) WO 2010/062872	(51) F01N 9/00	(11) 2 376 228 (87) WO 2010/071550	(51) B02C 13/09
(11) 2 339 939 (87) WO 2010/046885	(51) A45D 40/18	(11) 2 356 771 (87) WO 2010/056531	(51) H04L 9/06	(11) 2 376 799 (87) WO 2010/066614	(51) F16C 31/04
(11) 2 340 679 (87) WO 2010/037053	(51) H04W 76/06	(11) 2 358 499 (87) WO 2010/063350	(51) B23K 26/08	(11) 2 377 597 (87) WO 2010/082610	(51) B01D 53/26
(11) 2 341 295 (87) WO 2010/050004	(51) F24F 11/30	(11) 2 358 819 (87) WO 2010/057963	(51) C08L 83/04	(11) 2 377 607	(51) B01J 19/00
(11) 2 341 655	(51) H04L 5/00	(11) 2 358 895 (87) WO 2010/065742	(51) G01N 33/573	(11) 2 378 588	(51) H01M 2/02
(11) 2 342 021 (87) WO 2010/049534	(51) B05B 1/02	(11) 2 359 429 (87) WO 2010/070267	(51) H01M 6/40	(11) 2 378 816 (87) WO 2010/075764	(51) H04W 52/00
(11) 2 342 054 (87) WO 2010/033061	(51) B27B 33/14	(11) 2 360 131	(51) C04B 35/622	(11) 2 378 875 (87) WO 2010/068692	(51) A61K 38/04
(11) 2 342 305 (87) WO 2010/028151	(51) C09K 11/06	(11) 2 360 853	(51) H04B 7/0417	(11) 2 379 311 (87) WO 2010/075395	(51) B29C 67/00
(11) 2 342 612 (87) WO 2010/048099	(51) G06F 1/32	(11) 2 361 383 (87) WO 2010/072944	(51) G01N 29/22	(11) 2 379 620 (87) WO 2010/076680	(51) C08L 69/00
(11) 2 343 836 (87) WO 2010/062051	(51) H04B 7/0413	(11) 2 364 593	(51) A23G 3/34	(11) 2 380 106 (87) WO 2010/070490	(51) G06F 19/00
(11) 2 343 870 (87) WO 2010/050463	(51) H04M 1/02	(11) 2 365 256	(51) F24F 1/00	(11) 2 380 928	(51) C08K 5/3492
(11) 2 344 189 (87) WO 2010/039563	(51) A61K 39/085	(11) 2 365 836 (87) WO 2010/058103	(51) A61M 25/10	(11) 2 381 058	(51) E06B 3/263
(11) 2 344 873 (87) WO 2010/056313	(51) G01N 30/82	(11) 2 366 387	(51) A61K 9/51	(11) 2 381 489	(51) H01L 33/20
(11) 2 345 312 (87) WO 2010/047593	(51) H05H 1/24	(11) 2 367 241	(51) H01R 13/639	(11) 2 382 823 (87) WO 2010/068302	(51) H04W 48/16
(11) 2 345 555 (87) WO 2010/041319	(51) B60L 11/14	(11) 2 367 269	(51) H02K 9/18	(11) 2 383 826 (87) WO 2010/073380	(51) H01M 8/04828
(11) 2 346 277 (87) WO 2009/156537	(51) H04L 1/00	(11) 2 367 327	(51) H04L 12/58	(11) 2 383 826 (87) WO 2010/073380	(51) H01T 13/39
(11) 2 347 299 (87) WO 2010/060664	(51) G02B 27/01	(11) 2 368 082 (87) WO 2010/075358	(51) F25D 11/02	(11) 2 383 848 (87) WO 2010/084755	(51) H01T 13/39
(11) 2 348 467	(51) G06Q 10/00	(11) 2 368 084 (87) WO 2010/058142	(51) F25J 5/00	(11) 2 384 361 (87) WO 2010/086832	(51) C11D 7/06
(11) 2 349 055 (87) WO 2010/053882	(51) H05B 37/02	(11) 2 369 233 (87) WO 2010/070903	(51) F23K 5/00	(11) 2 385 737	(51) H04W 72/02
(11) 2 349 227 (87) WO 2010/037854	(51) A61K 9/50	(11) 2 370 033 (87) WO 2010/054160	(51) A61F 9/007	(11) 2 386 248	(51) A61B 8/00
(11) 2 349 325 (87) WO 2010/045229	(51) A61K 38/29	(11) 2 370 836 (87) WO 2010/061307	(51) G01T 1/29	(11) 2 387 496 (87) WO 2010/072916	(51) B29C 70/24
(11) 2 349 345 (87) WO 2010/033022	(51) A61K 47/56	(11) 2 373 287 (87) WO 2010/063387	(51) A61K 9/00	(11) 2 391 968 (87) WO 2010/088437	(51) H04L 9/14
(11) 2 350 690 (87) WO 2010/053733	(51) G01V 1/00	(11) 2 373 337 (87) WO 2010/070134	(51) A61K 39/395	(11) 2 392 845 (87) WO 2010/087275	(51) F16L 21/02
(11) 2 352 636 (87) WO 2010/063691	(51) B29C 67/00	(11) 2 373 377 (87) WO 2010/064962	(51) A61N 1/08	(11) 2 393 420 (87) WO 2010/091243	(51) A61B 5/00
		(11) 2 373 765 (87) WO 2010/066281	(51) C10J 3/00	(11) 2 393 426 (87) WO 2010/090931	(51) A61B 17/072
		(11) 2 373 854 (87) WO 2010/065987	(51) E04F 13/076	(11) 2 393 991 (87) WO 2010/090577	(51) E02D 5/46
				(11) 2 394 890	(51) B62D 59/04

(11) 2 395 207 (87) WO 2010/091361	(51) <i>F01M 1/04</i>	(11) 2 417 199 (87) WO 2010/115973	(51) <i>A61K 8/06</i>	(11) 2 437 929 (87) WO 2010/139343	(51) <i>B29D 11/00</i>
(11) 2 396 456 (87) WO 2010/091361	(51) <i>C23F 4/04</i>	(11) 2 417 441 (87) WO 2010/115434	(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) 2 438 304 (87) WO 2010/141815	(51) <i>F04D 27/02</i>
(11) 2 396 497 (87) WO 2010/092237	(51) <i>E21B 19/24</i>	(11) 2 417 825 (87) WO 2010/116220	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 439 060 (87) WO 2010/140294	(51) <i>B29C 70/48</i>
(11) 2 396 509 (87) WO 2010/093626	(51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 2 419 069 (87) WO 2010/120225	(51) <i>A61G 5/14</i>	(11) 2 439 243 (87) WO 2010/140294	(51) <i>C09D 11/00</i>
(11) 2 396 630 (87) WO 2010/092544	(51) <i>G01F 3/10</i>	(11) 2 419 497 (87) WO 2010/120171	(51) <i>C10L 3/08</i>	(11) 2 439 488 (87) WO 2010/083630	(51) <i>G01B 11/26</i>
(11) 2 396 940 (87) WO 2010/093295	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 419 684 (87) WO 2010/120049	(51) <i>F25C 5/182</i>	(11) 2 439 628 (87) WO 2010/083630	(51) <i>G06F 3/048</i>
(11) 2 396 946 (87) WO 2010/092522	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 420 006 (87) WO 2010/120089	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 441 385 (87) WO 2010/083630	(51) <i>A61B 5/01</i>
(11) 2 397 848 (87) WO 2010/092522	(51) <i>G01N 29/14</i>	(11) 2 420 028 (87) WO 2010/119025	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 2 442 591 (87) WO 2010/147176	(51) <i>H04W 4/06</i>
(11) 2 397 930 (87) WO 2010/095432	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 420 039 (87) WO 2010/120972	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 444 057 (87) WO 2010/147176	(51) <i>A61K 8/19</i>
(11) 2 399 217 (87) WO 2010/095432	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(11) 2 421 842 (87) WO 2010/123856	(51) <i>C07D 301/22</i>	(11) 2 444 255 (87) WO 2010/147176	(51) <i>B44D 3/18</i>
(11) 2 400 087 (87) WO 2010/095451	(51) <i>E05B 85/16</i>	(11) 2 422 162 (87) WO 2010/123955	(51) <i>F41J 2/02</i>	(11) 2 444 439 (87) WO 2010/147176	(51) <i>C08G 63/02</i>
(11) 2 400 343 (87) WO 2010/095451	(51) <i>G03B 37/02</i>	(11) 2 422 591 (87) WO 2010/121815	(51) <i>H05K 3/00</i>	(11) 2 444 821 (87) WO 2010/148515	(51) <i>G01S 15/89</i>
(11) 2 404 223 (87) WO 2010/101607	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 423 511 (87) WO 2010/121815	(51) <i>F04D 21/00</i>	(11) 2 446 210 (87) WO 2010/148515	(51) <i>F28D 9/00</i>
(11) 2 404 791 (87) WO 2010/101012	(51) <i>B60R 25/10</i>	(11) 2 423 888 (87) WO 2010/121815	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 446 349 (87) WO 2010/149285	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 406 268 (87) WO 2010/105071	(51) <i>C07F 7/18</i>	(11) 2 423 910 (87) WO 2010/121815	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 446 506 (87) WO 2010/150269	(51) <i>H01Q 3/26</i>
(11) 2 406 413 (87) WO 2010/104838	(51) <i>B29C 33/44</i>	(11) 2 426 844 (87) WO 2010/125957	(51) <i>H04L 1/06</i>	(11) 2 447 059 (87) WO 2010/150269	(51) <i>B32B 27/36</i>
(11) 2 408 701 (87) WO 2010/107407	(51) <i>B66B 5/06</i>	(11) 2 426 976 (87) WO 2010/125957	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 447 665 (87) WO 2010/150269	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 2 409 027 (87) WO 2010/102635	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 427 869 (87) WO 2010/128321	(51) <i>A63F 13/00</i>	(11) 2 448 393 (87) WO 2011/002541	(51) <i>A01C 7/20</i>
(11) 2 410 249 (87) WO 2010/107011	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 2 428 959 (87) WO 2010/128321	(51) <i>G11C 8/08</i>	(11) 2 448 393 (87) WO 2011/002541	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 2 410 541 (87) WO 2010/107011	(51) <i>H01G 9/04</i>	(11) 2 429 742 (87) WO 2010/131273	(51) <i>B22D 19/02</i>	(11) 2 449 336 (87) WO 2011/002501	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 2 410 941 (87) WO 2010/110650	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 2 430 055 (87) WO 2010/127997	(51) <i>C08F 10/06</i>	(11) 2 449 446 (87) WO 2011/003083	(51) <i>G06F 1/32</i>
(11) 2 412 324 (87) WO 2010/110172	(51) <i>A61B 17/28</i>	(11) 2 430 400 (87) WO 2010/130571	(51) <i>B61C 17/12</i>	(11) 2 449 596 (87) WO 2011/003083	(51) <i>H02S 20/23</i>
(11) 2 413 162 (87) WO 2010/110172	(51) <i>G01T 1/24</i>	(11) 2 431 516 (87) WO 2010/130571	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) 2 449 598 (87) WO 2011/025585	(51) <i>H02S 20/23</i>
(11) 2 413 201 (87) WO 2010/108423	(51) <i>G03G 21/18</i>	(11) 2 431 718 (87) WO 2010/130571	(51) <i>G01K 1/16</i>	(11) 2 449 598 (87) WO 2011/019460	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) 2 413 309 (87) WO 2010/122725	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 2 431 743 (87) WO 2010/130571	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 450 003 (87) WO 2011/019460	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) 2 413 702 (87) WO 2010/114397	(51) <i>A22B 7/00</i>	(11) 2 432 108 (87) WO 2010/130571	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 2 450 003 (87) WO 2011/019460	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) 2 414 077 (87) WO 2010/120527	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 432 213 (87) WO 2010/130571	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 450 556 (87) WO 2011/000181	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) 2 414 423 (87) WO 2010/114703	(51) <i>C08J 9/14</i>	(11) 2 434 159 (87) WO 2010/130571	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 2 451 094 (87) WO 2011/000181	(51) <i>F02M 55/00</i>
(11) 2 415 550 (87) WO 2010/116806	(51) <i>B23K 11/31</i>	(11) 2 434 554 (87) WO 2010/130571	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 451 094 (87) WO 2011/000181	(51) <i>H04J 3/08</i>
(11) 2 416 486 (87) WO 2010/116806	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) 2 436 662 (87) WO 2010/137440	(51) <i>G01R 1/067</i>	(11) 2 451 523 (87) WO 2011/005607	(51) <i>H04J 3/08</i>
		(11) 2 436 861 (87) WO 2010/137440	(51) <i>E05B 67/36</i>	(11) 2 451 523 (87) WO 2011/005607	(51) <i>A61N 1/05</i>
		(11) 2 437 279 (87) WO 2010/137440	(51) <i>H01J 37/147</i>	(11) 2 451 775 (87) WO 2011/003532	(51) <i>A61N 1/05</i>
		(11) 2 437 490 (87) WO 2010/137440	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 452 044 (87) WO 2011/004180	(51) <i>C01B 32/80</i>
				(11) 2 453 121 (87) WO 2011/004180	(51) <i>E21B 47/18</i>
				(11) 2 454 103 (87) WO 2011/006640	(51) <i>F02D 41/14</i>
				(11) 2 454 488 (87) WO 2011/008158	(51) <i>B42D 25/324</i>
				(11) 2 455 715 (87) WO 2011/008158	(51) <i>F03G 7/06</i>
					(51) <i>G01C 21/36</i>

(11) 2 457 004 (87) WO 2011/009596	(51) F16J 15/34	(11) 2 472 923 (87) WO 2011/022916	(51) H04W 8/24	(11) 2 490 785 (87) WO 2011/049926	(51) B01D 29/21
(11) 2 457 440	(51) A01N 25/10	(11) 2 472 962 (87) WO 2011/039958	(51) H04W 52/02	(11) 2 493 033	(51) H01R 24/62
(11) 2 457 693	(51) B25B 21/00	(11) 2 473 107 (87) WO 2011/027263	(51) A61B 5/11	(11) 2 493 447 (87) WO 2011/056535	(51) A61K 8/36
(11) 2 458 381	(51) B01L 3/14	(11) 2 473 689 (87) WO 2011/023180	(51) E05B 85/26	(11) 2 493 548 (87) WO 2011/056619	(51) A61M 39/00
(11) 2 459 692 (87) WO 2011/013070	(51) C11D 3/37	(11) 2 474 073 (87) WO 2011/024091	(51) H01R 13/62	(11) 2 493 761 (87) WO 2011/051149	(51) B64D 11/00
(11) 2 460 383 (87) WO 2011/012694	(51) H04W 72/04	(11) 2 474 305	(51) A61K 9/00	(11) 2 494 019 (87) WO 2011/051419	(51) C11D 3/33
(11) 2 461 419 (87) WO 2011/013423	(51) H01G 9/20	(11) 2 475 414 (87) WO 2011/030251	(51) A61M 16/16	(11) 2 494 137 (87) WO 2011/051564	(51) E21B 41/00
(11) 2 461 487 (87) WO 2011/012057	(51) H04B 1/74	(11) 2 476 272 (87) WO 2011/029581	(51) H04L 29/06	(11) 2 494 562 (87) WO 2011/051915	(51) H01C 7/02
(11) 2 461 712 (87) WO 2011/016062	(51) A45C 13/00	(11) 2 476 476	(51) B01D 53/00	(11) 2 494 690 (87) WO 2011/051146	(51) H03F 1/32
(11) 2 461 802 (87) WO 2011/015964	(51) A61K 9/50	(11) 2 476 662 (87) WO 2011/030683	(51) C07C 39/17	(11) 2 495 141	(51) B60R 25/04
(11) 2 462 505 (87) WO 2011/017275	(51) G06F 9/445	(11) 2 479 107 (87) WO 2011/030901	(51) B64C 13/02	(11) 2 495 591 (87) WO 2011/052633	(51) G02B 6/38
(11) 2 462 624 (87) WO 2011/016832	(51) H01L 31/0224	(11) 2 480 266 (87) WO 2011/032883	(51) A61M 5/00	(11) 2 495 721 (87) WO 2011/052191	(51) G10L 25/48
(11) 2 462 758 (87) WO 2011/017403	(51) F16L 55/165	(11) 2 481 002 (87) WO 2011/036664	(51) H04B 17/10	(11) 2 495 831 (87) WO 2011/052418	(51) G03B 21/20
(11) 2 464 006	(51) H03H 3/02	(11) 2 482 137	(51) G03G 15/04	(11) 2 495 869	(51) H02P 29/02
(11) 2 464 247 (87) WO 2011/019735	(51) A61K 31/05	(11) 2 482 190	(51) G06F 11/26	(11) 2 496 269 (87) WO 2011/055121	(51) A61K 49/00
(11) 2 466 434	(51) G06F 3/0488	(11) 2 482 498 (87) WO 2010/145623	(51) H04L 29/06	(11) 2 496 308 (87) WO 2011/055033	(51) A61P 17/14
(11) 2 466 458	(51) G06F 3/0481	(11) 2 484 499	(51) B26D 7/26	(11) 2 496 419 (87) WO 2011/011807	(51) B41J 2/14
(11) 2 466 519	(51) G06F 21/36	(11) 2 484 582	(51) B63G 8/00	(11) 2 496 591 (87) WO 2011/052516	(51) H01L 51/54
(11) 2 468 411	(51) B03C 3/08	(11) 2 484 591	(51) B64D 33/04	(11) 2 496 603	(51) B25B 5/06
(11) 2 469 377	(51) G06F 1/32	(11) 2 485 656 (87) WO 2011/044026	(51) A61B 17/072	(11) 2 498 734 (87) WO 2011/057931	(51) A61F 6/00
(11) 2 469 751 (87) WO 2011/020307	(51) H04L 1/18	(11) 2 485 978 (87) WO 2011/042867	(51) B67D 7/08	(11) 2 499 232 (87) WO 2011/057707	(51) C12M 1/12
(11) 2 469 915	(51) H04W 24/08	(11) 2 486 137 (87) WO 2011/043719	(51) C12N 15/861	(11) 2 499 716 (87) WO 2011/058259	(51) H02J 7/14
(11) 2 469 954 (87) WO 2011/021585	(51) H04W 72/12	(11) 2 487 713 (87) WO 2011/042981	(51) H01L 27/146	(11) 2 500 399 (87) WO 2011/058919	(51) C09K 11/64
(11) 2 469 994 (87) WO 2011/021384	(51) H01L 23/367	(11) 2 488 240 (87) WO 2011/045735	(51) A61M 16/00	(11) 2 501 896 (87) WO 2011/063170	(51) E21B 43/10
(11) 2 470 556 (87) WO 2011/023685	(51) C07K 14/435	(11) 2 488 451 (87) WO 2011/045067	(51) H01M 4/136	(11) 2 502 130 (87) WO 2011/062919	(51) G06F 3/033
(11) 2 471 220 (87) WO 2011/025511	(51) H04L 12/28	(11) 2 488 861 (87) WO 2011/045348	(51) G01N 33/487	(11) 2 503 643	(51) H01R 13/58
(11) 2 471 256 (87) WO 2011/023219	(51) H04N 5/235	(11) 2 488 984 (87) WO 2011/045516	(51) G06F 21/57	(11) 2 503 740 (87) WO 2011/061881	(51) H04L 12/46
(11) 2 471 295 (87) WO 2011/023206	(51) H04W 16/14	(11) 2 489 997	(51) G01G 21/28	(11) 2 504 097 (87) WO 2011/064186	(51) B01J 37/02
(11) 2 471 902 (87) WO 2011/023843	(51) A61L 27/26	(11) 2 490 396	(51) H04L 29/06	(11) 2 504 748 (87) WO 2011/062597	(51) G06F 8/34
(11) 2 471 991	(51) D06F 39/02	(11) 2 490 752 (87) WO 2011/050318	(51) A61H 39/02		
(11) 2 472 057	(51) E21D 11/10				
(11) 2 472 660	(51) H01M 8/04				

(11) 2 505 353 (87) WO 2011/067263	(51) B32B 27/36	(11) 2 521 556 (87) WO 2011/085271	(51) A61K 31/7105	(11) 2 538 523 (87) WO 2011/102011	(51) H02K 1/28
(11) 2 507 201 (87) WO 2011/067263	(51) C07C 68/06	(11) 2 521 574 (87) WO 2011/083119	(51) A61M 1/02	(11) 2 538 691 (87) WO 2011/106316	(51) H04N 21/4147
(11) 2 507 352 (87) WO 2011/066145	(51) C10M 141/06	(11) 2 521 953 (87) WO 2011/084195	(51) G06F 1/26	(11) 2 540 126 (87) WO 2011/109443	(51) H04L 5/00
(11) 2 508 311 (87) WO 2011/066145	(51) B26D 1/40	(11) 2 522 841 (87) WO 2012/105038	(51) F02D 41/38	(11) 2 540 965 (87) WO 2011/109443	(51) F01D 5/14
(11) 2 508 835 (87) WO 2011/066145	(51) F41G 3/06	(11) 2 523 841 (87) WO 2012/105038	(51) F02D 41/38	(11) 2 542 127 (87) WO 2011/109443	(51) A47J 31/36
(11) 2 509 020 (87) WO 2011/066145	(51) G06F 21/00	(11) 2 523 532 (87) WO 2011/085310	(51) H05B 33/08	(11) 2 542 148 (87) WO 2011/109734	(51) A61B 5/02
(11) 2 509 369 (87) WO 2011/066145	(51) H04W 52/02	(11) 2 523 658 (87) WO 2011/085310	(51) A61K 9/66	(11) 2 542 385 (87) WO 2011/108959	(51) B24D 99/00
(11) 2 509 565 (87) WO 2011/069674	(51) A61K 8/04	(11) 2 524 515 (87) WO 2011/082719	(51) H04N 17/00	(11) 2 542 915 (87) WO 2011/109554	(51) G01S 19/30
(11) 2 510 352 (87) WO 2011/071364	(51) G01N 33/493	(11) 2 524 750 (87) WO 2011/082719	(51) B22F 3/105	(11) 2 543 025 (87) WO 2011/155966	(51) G08B 13/24
(11) 2 511 078 (87) WO 2011/071364	(51) B29C 70/38	(11) 2 525 025 (87) WO 2011/087031	(51) E05B 47/02	(11) 2 543 050 (87) WO 2011/107310	(51) H01F 7/08
(11) 2 511 564 (87) WO 2011/071364	(51) F16F 9/512	(11) 2 525 057 (87) WO 2011/087031	(51) F01N 3/08	(11) 2 543 150 (87) WO 2011/106826	(51) H04B 10/61
(11) 2 511 602 (87) WO 2011/070762	(51) F21S 8/10	(11) 2 526 059 (87) WO 2011/089043	(51) C01G 23/053	(11) 2 543 273 (87) WO 2011/108506	(51) A44B 11/25
(11) 2 511 715 (87) WO 2011/070762	(51) G01R 21/00	(11) 2 526 119 (87) WO 2011/090954	(51) C07K 14/47	(11) 2 543 405 (87) WO 2011/108574	(51) A61M 5/28
(11) 2 512 697 (87) WO 2011/083012	(51) B08B 5/04	(11) 2 526 357 (87) WO 2011/090241	(51) F25D 29/00	(11) 2 543 405 (87) WO 2011/108574	(51) A61M 5/28
(11) 2 512 798 (87) WO 2011/075359	(51) B32B 9/00	(11) 2 528 690 (87) WO 2011/093784	(51) B04B 11/02	(11) 2 543 626 (87) WO 2011/108212	(51) C10K 1/00
(11) 2 512 908 (87) WO 2011/075502	(51) B62L 3/00	(11) 2 530 232 (87) WO 2011/093784	(51) E06B 3/968	(11) 2 543 982 (87) WO 2011/126057	(51) G01N 3/00
(11) 2 512 913 (87) WO 2011/075053	(51) B63B 39/06	(11) 2 530 410 (87) WO 2011/092802	(51) F25B 47/02	(11) 2 544 339 (87) WO 2011/108098	(51) H02K 3/44
(11) 2 513 693 (87) WO 2011/084557	(51) G02B 6/12	(11) 2 530 784 (87) WO 2011/097505	(51) H01R 4/48	(11) 2 544 912 (87) WO 2011/109887	(51) B60K 15/04
(11) 2 514 128 (87) WO 2011/075702	(51) H04L 1/00	(11) 2 531 121 (87) WO 2011/097505	(51) A61B 17/3203	(11) 2 544 934 (87) WO 2011/110638	(51) B60T 17/22
(11) 2 514 504 (87) WO 2011/075702	(51) B01D 46/52	(11) 2 531 234 (87) WO 2011/094025	(51) A61M 5/24	(11) 2 545 194 (87) WO 2011/112939	(51) C22C 5/06
(11) 2 514 538 (87) WO 2011/075702	(51) B21J 15/02	(11) 2 532 308 (87) WO 2011/094025	(51) A61B 17/00	(11) 2 545 334 (87) WO 2011/112854	(51) F25J 3/00
(11) 2 515 390 (87) WO 2011/078991	(51) H01R 13/73	(11) 2 533 288 (87) WO 2011/100544	(51) G01S 17/10	(11) 2 545 369 (87) WO 2011/110690	(51) G01N 29/02
(11) 2 515 828 (87) WO 2011/078991	(51) A61K 8/34	(11) 2 533 680 (87) WO 2011/100544	(51) A61B 3/00	(11) 2 545 495 (87) WO 2011/112573	(51) G06K 9/03
(11) 2 516 131 (87) WO 2011/077330	(51) B29C 47/92	(11) 2 534 236 (87) WO 2011/098531	(51) C11D 3/386	(11) 2 546 858 (87) WO 2011/112573	(51) H01H 85/24
(11) 2 516 197 (87) WO 2011/085838	(51) B60L 3/00	(11) 2 536 465 (87) WO 2011/103356	(51) A61N 1/362	(11) 2 547 070 (87) WO 2011/114014	(51) H04L 29/08
(11) 2 517 132 (87) WO 2011/079035	(51) G06F 19/00	(11) 2 536 563 (87) WO 2011/101050	(51) B32B 27/12	(11) 2 547 555 (87) WO 2011/114014	(51) B60R 16/02
(11) 2 517 329 (87) WO 2011/085840	(51) H02J 13/00	(11) 2 537 105 (87) WO 2011/103031	(51) G06F 17/50	(11) 2 549 463 (87) WO 2011/117709	(51) G09F 11/30
(11) 2 517 467 (87) WO 2011/079031	(51) H04N 5/765	(11) 2 537 110 (87) WO 2011/102895	(51) G06F 19/00	(11) 2 550 334 (87) WO 2011/159383	(51) C08L 77/02
(11) 2 518 570 (87) WO 2011/079031	(51) G03G 15/08	(11) 2 537 310 (87) WO 2011/100858	(51) H04L 27/26	(11) 2 550 500 (87) WO 2011/159383	(51) F41A 9/69
(11) 2 518 591 (87) WO 2011/075923	(51) G06F 3/01	(11) 2 537 426 (87) WO 2011/102222	(51) A24D 3/02	(11) 2 551 251 (87) WO 2011/118025	(51) C01G 23/00
(11) 2 518 733 (87) WO 2011/075923	(51) G21D 5/04		(51) G06F 1/32		
(11) 2 520 789 (87) WO 2011/075923	(51) F02D 41/40				

(11) 2 551 500 (87) WO 2012/046311	(51) F02D 41/38	(11) 2 561 952 (87) WO 2011/132877	(51) B23P 19/02	(11) 2 583 787 (87) WO 2011/158903	(51) B23Q 3/18
(11) 2 552 765 (87) WO 2011/123630	(51) B62D 55/15	(11) 2 562 758 (11) 2 563 380 (87) WO 2011/139714	(51) G11B 27/10 (51) A61K 38/16	(11) 2 584 887 (87) WO 2011/163590	(51) A01H 1/04
(11) 2 552 843 (87) WO 2011/117048	(51) C03B 35/18	(11) 2 564 477 (87) WO 2011/133698	(51) H01S 3/30	(11) 2 585 133 (87) WO 2011/162970	(51) A61M 5/142
(11) 2 553 343 (87) WO 2011/120678	(51) F24C 15/04	(11) 2 566 202 (87) WO 2011/134338	(51) H04W 8/24	(11) 2 585 225 (87) WO 2011/162827	(51) B05C 17/02
(11) 2 553 429 (87) WO 2011/121549	(51) G01J 1/02	(11) 2 566 655 (87) WO 2011/015351	(51) B21J 1/04	(11) 2 585 477 (87) WO 2011/160848	(51) C07K 14/005
(11) 2 554 043 (11) 2 554 927 (87) WO 2011/122085	(51) A01G 9/00 (51) F25B 41/00	(11) 2 567 549 (87) WO 2011/134589	(51) H04Q 9/00	(11) 2 585 498 (87) WO 2011/161149	(51) C08F 8/44
(11) 2 555 574 (87) WO 2011/122265	(51) H04W 72/04	(11) 2 568 214 (11) 2 568 634	(51) F21V 15/01 (51) H04J 11/00	(11) 2 586 148 (87) WO 2011/161614	(51) H04L 25/03
(11) 2 555 723 (87) WO 2011/124225	(51) A61F 5/445	(11) 2 571 234 (11) 2 571 248	(51) H04M 1/725 (51) H04N 5/232	(11) 2 586 651 (11) 2 587 881 (87) WO 2011/162114	(51) B60N 2/28 (51) H04W 74/08
(11) 2 555 938 (87) WO 2011/124856	(51) B60K 17/34	(11) 2 571 833 (87) WO 2011/146189	(51) C07C 2/66	(11) 2 588 295 (87) WO 2012/000486	(51) B29C 49/42
(11) 2 556 164 (87) WO 2011/125033	(51) C12Q 1/04	(11) 2 572 831 (11) 2 573 356	(51) B25B 21/00 (51) F02B 37/013	(11) 2 588 645 (87) WO 2012/001134	(51) C23C 18/50
(11) 2 556 401 (87) WO 2011/126103	(51) G02B 7/34	(11) 2 573 399 (11) 2 574 090	(51) F25B 31/02 (51) H04L 29/06	(11) 2 588 667 (87) WO 2012/000625	(51) D21H 19/44
(11) 2 556 521 (87) WO 2011/126991	(51) H01F 27/23	(11) 2 574 384 (11) 2 574 898	(51) A63G 31/16 (51) G01M 13/02	(11) 2 589 026 (87) WO 2012/000132	(51) G06T 19/00
(11) 2 556 914 (11) 2 557 628	(51) B23K 9/32 (51) H01M 16/00	(11) 2 575 776 (87) WO 2011/151400	(51) A61K 9/16	(11) 2 589 398 (11) 2 589 825	(51) A61M 5/168 (51) F16B 21/02
(11) 2 557 633 (87) WO 2011/125747	(51) H01R 13/03	(11) 2 575 905 (87) WO 2011/151225	(51) A61L 15/64	(11) 2 590 454 (11) 2 590 772 (87) WO 2012/004498	(51) H04W 52/28 (51) B23K 9/02
(11) 2 557 827 (87) WO 2011/125675	(51) H04W 8/22	(11) 2 577 023 (87) WO 2011/153496	(51) F02C 6/00	(11) 2 591 506 (87) WO 2012/004267	(51) H01L 21/76
(11) 2 557 943 (87) WO 2011/128627	(51) A61K 9/107	(11) 2 577 264 (87) WO 2011/147603	(51) G01N 21/15	(11) 2 592 238 (11) 2 592 445	(51) F01D 17/14 (51) E21B 47/18
(11) 2 557 974 (87) WO 2011/103621	(51) A47J 37/07	(11) 2 577 780 (87) WO 2011/150093	(51) C01B 25/37	(11) 2 593 069 (87) WO 2012/007440	(51) A61K 6/083
(11) 2 558 320 (87) WO 2011/128570	(51) B60K 17/34	(11) 2 578 251 (11) 2 578 999	(51) A61M 5/168 (51) G01C 23/00	(11) 2 593 127 (87) WO 2012/009471	(51) A61K 38/17
(11) 2 558 441 (87) WO 2011/130032	(51) C07C 263/08	(11) 2 579 455 (11) 2 579 522	(51) H03B 29/00 (51) H04L 12/58	(11) 2 593 219 (87) WO 2012/007398	(51) B01J 21/04
(11) 2 558 632 (87) WO 2012/043779	(51) D04H 1/541	(11) 2 580 162 (87) WO 2011/154603	(51) C01G 7/00	(11) 2 593 466 (87) WO 2012/009315	(51) C07H 1/08
(11) 2 559 069 (87) WO 2011/128535	(51) H01L 31/0232	(11) 2 581 343 (87) WO 2011/155523	(51) H01M 4/505	(11) 2 594 319 (11) 2 594 335	(51) A62C 35/02 (51) B01L 7/02
(11) 2 559 097 (87) WO 2011/130178	(51) H01M 12/08	(11) 2 581 392 (87) WO 2011/155566	(51) C08F 2/44	(11) 2 594 453 (11) 2 594 871 (87) WO 2012/008092	(51) B62B 3/00 (51) F25D 17/06
(11) 2 559 133 (87) WO 2011/128849	(51) H02M 3/158	(11) 2 581 480 (11) 2 581 853	(51) D04B 35/06 (51) G06F 21/54	(11) 2 595 042 (11) 2 595 307	(51) G06F 3/0482 (51) H02P 6/18
(11) 2 560 501 (87) WO 2011/131618	(51) A23G 4/12	(11) 2 582 216 (11) 2 583 375 (87) WO 2011/157300	(51) F04D 27/00 (51) G05F 1/70	(11) 2 596 719	(51) A47B 88/00

(11) 2 598 670 (87) WO 2012/015921	(51) C25B 3/00	(11) 2 609 601 (87) WO 2012/027255	(51) H01C 7/12	(11) 2 624 779 (87) WO 2012/046182	(51) A61B 17/3205
(11) 2 599 087 (87) WO 2012/015974	(51) G21C 3/00	(11) 2 609 805 (11) 2 610 280 (87) WO 2012/026452	(51) A01K 1/00 (51) C08G 73/06	(11) 2 624 960 (87) WO 2012/045405	(51) B04C 3/06
(11) 2 599 969 (11) 2 600 232 (87) WO 2012/014624	(51) F01D 21/04 (51) G06F 3/048	(11) 2 610 891 (87) WO 2012/026291	(51) H01J 37/244	(11) 2 625 501 (87) WO 2012/045162	(51) G01N 1/14
(11) 2 600 730 (87) WO 2012/016853	(51) A23G 9/38	(11) 2 611 594 (87) WO 2012/028595	(51) B32B 37/30	(11) 2 626 397 (11) 2 626 893 (87) WO 2012/046641	(51) C09J 133/00 (51) H01L 21/52
(11) 2 600 835 (87) WO 2012/018829	(51) A61K 31/4725	(11) 2 612 126 (87) WO 2012/028685	(51) G01M 3/00	(11) 2 627 005 (11) 2 627 392 (87) WO 2012/091783	(51) H03K 19/177 (51) A61B 5/00
(11) 2 601 022 (87) WO 2012/017356	(51) B26D 3/18	(11) 2 612 248 (87) WO 2012/030466	(51) G06F 12/0862	(11) 2 628 041 (87) WO 2012/049381	(51) G02B 21/00
(11) 2 601 120 (87) WO 2012/016583	(51) B65H 19/30	(11) 2 612 392 (87) WO 2012/028357	(51) H01M 2/30	(11) 2 628 090 (87) WO 2012/051577	(51) G06F 21/57
(11) 2 601 263 (87) WO 2012/019070	(51) C08L 27/18	(11) 2 612 725 (11) 2 613 857 (87) WO 2012/015912	(51) B23K 35/40 (51) B01D 15/04	(11) 2 628 468 (11) 2 628 820 (11) 2 628 821 (11) 2 628 885 (11) 2 629 033 (11) 2 629 346 (11) 2 629 761 (87) WO 2012/059338	(51) A61F 2/91 (51) F16L 53/00 (51) C23C 16/448 (51) E06B 9/174 (51) F25B 39/02 (51) H01L 51/52 (51) A61K 9/20
(11) 2 601 311 (87) WO 2012/019200	(51) C12Q 1/68	(11) 2 614 884 (87) WO 2012/032786	(51) B01J 20/18	(11) 2 630 167 (87) WO 2012/054325	(51) G08F 8/34
(11) 2 602 090 (11) 2 602 182 (11) 2 602 933 (11) 2 603 068 (11) 2 603 986 (87) WO 2012/021747	(51) G03B 17/54 (51) B64C 3/28 (51) H03G 7/00 (51) H05K 7/20 (51) H04B 7/212	(11) 2 615 043 (87) WO 2012/033037	(51) B65D 83/00 (51) E05B 19/00 (51) G06F 3/12 (51) H02K 1/14	(11) 2 630 360 (87) WO 2012/052183	(51) F02M 55/02
(11) 2 604 643 (87) WO 2013/038846	(51) C08L 77/06	(11) 2 615 227 (11) 2 615 538 (11) 2 615 721 (87) WO 2012/032591	(51) H05B 33/08 (51) A61K 39/09 (51) C03B 27/04	(11) 2 630 633 (87) WO 2012/052885	(51) G06T 7/11
(11) 2 605 169 (11) 2 605 497 (11) 2 605 822 (87) WO 2012/022635	(51) G06K 9/46 (51) H04M 1/725 (51) B29C 65/00	(11) 2 615 886 (11) 2 616 099 (87) WO 2012/035519	(51) H05B 33/08 (51) A61K 39/09 (51) C03B 27/04 (51) C07C 407/00	(11) 2 630 941 (87) WO 2012/053599	(51) A61G 7/05
(11) 2 606 251 (87) WO 2012/024497	(51) F16D 48/02	(11) 2 616 436 (87) WO 2012/036825	(51) C07C 407/00	(11) 2 630 994 (11) 2 631 222 (87) WO 2012/051958	(51) A62C 3/16 (51) F23G 5/30
(11) 2 606 254 (87) WO 2012/031650	(51) H02K 26/00	(11) 2 616 758 (87) WO 2012/036632	(51) F42B 12/40	(11) 2 631 506 (87) WO 2012/053091	(51) F16F 15/129
(11) 2 606 492 (87) WO 2012/023108	(51) H01F 1/01	(11) 2 617 473 (87) WO 2012/034493	(51) A62D 1/06	(11) 2 631 569 (11) 2 631 803 (11) 2 632 357 (87) WO 2012/058439	(51) F25B 41/06 (51) G06F 11/07 (51) A61B 17/84
(11) 2 606 575 (87) WO 2012/022010	(51) H04B 1/38	(11) 2 617 958 (87) WO 2012/035995	(51) F01N 13/18	(11) 2 632 558 (87) WO 2012/055717	(51) B01D 3/00
(11) 2 607 769 (11) 2 608 413 (87) WO 2012/023826	(51) H04B 1/38 (51) F16L 37/084 (51) H03L 7/18	(11) 2 618 753 (87) WO 2012/040152	(51) A61B 17/58 (51) H04N 21/41	(11) 2 633 182 (87) WO 2012/055626	(51) F02P 23/04
(11) 2 608 687 (87) WO 2012/026831	(51) A41C 3/00	(11) 2 619 990 (87) WO 2012/040064	(51) H04N 21/41	(11) 2 633 202 (87) WO 2012/057890	(51) F16C 27/04
(11) 2 608 755 (87) WO 2012/026864	(51) A61F 11/08	(11) 2 620 472 (11) 2 621 774 (87) WO 2012/041581	(51) C08L 23/06 (51) B60S 1/38	(11) 2 633 710 (87) WO 2012/056336	(51) H04W 76/50
(11) 2 609 094 (87) WO 2012/025557	(51) C07D 417/14	(11) 2 623 891 (87) WO 2012/043376	(51) F25B 49/02	(11) 2 634 399 (87) WO 2012/056508	(51) F02D 19/06
(11) 2 609 500 (87) WO 2012/038264	(51) G06F 9/38	(11) 2 624 104 (11) 2 624 228 (11) 2 624 564 (87) WO 2012/042860	(51) G06F 3/0354 (51) G08B 29/04 (51) H04N 19/463		

(11) 2 634 861 (87) WO 2012/059724	(51) H01Q 1/12	(11) 2 648 609 (87) WO 2012/078857	(51) A61B 5/04	(11) 2 658 494 (87) WO 2012/090090	(51) A61F 13/15
(11) 2 635 264 (87) WO 2012/059724	(51) A61K 9/20	(11) 2 649 132 (87) WO 2012/077005	(51) C08L 89/00	(11) 2 658 581 (87) WO 2012/089336	(51) A61K 51/08
(11) 2 636 128 (87) WO 2012/059154	(51) H02K 5/15	(11) 2 649 161 (87) WO 2012/076758	(51) C10G 9/00	(11) 2 659 114 (87) WO 2012/089293	(51) F02D 41/00
(11) 2 636 359 (87) WO 2013/024788	(51) A61B 1/00	(11) 2 649 302 (87) WO 2012/078084	(51) H02M 7/10	(11) 2 659 136 (87) WO 2012/089698	(51) H02P 9/10
(11) 2 636 484 (87) WO 2012/075912	(51) B24B 41/00	(11) 2 649 314 (87) WO 2012/078879	(51) F04B 35/04	(11) 2 659 322 (87) WO 2012/089679	(51) G05D 1/02
(11) 2 636 732 (87) WO 2012/075912	(51) C12N 5/074	(11) 2 650 335 (87) WO 2012/077741	(51) C09C 1/36	(11) 2 660 347 (87) WO 2012/090680	(51) C22C 38/00
(11) 2 636 870 (87) WO 2012/062588	(51) F02C 3/30	(11) 2 650 374 (87) WO 2012/077491	(51) C12P 13/00	(11) 2 661 106 (87) WO 2012/094447	(51) H04W 4/00
(11) 2 638 119 (87) WO 2012/062588	(51) C09J 7/00	(11) 2 650 572 (87) WO 2012/077491	(51) F16J 15/10	(11) 2 661 838 (87) WO 2012/094447	(51) H04L 5/00
(11) 2 638 331 (87) WO 2012/065138	(51) F24F 3/14	(11) 2 650 625 (87) WO 2012/079684	(51) F25C 5/00	(11) 2 662 264 (87) WO 2012/093713	(51) B62D 1/18
(11) 2 638 648 (87) WO 2012/064240	(51) H04L 1/00	(11) 2 650 889 (87) WO 2012/079684	(51) H01F 27/26	(11) 2 662 935 (87) WO 2012/096690	(51) H01R 12/71
(11) 2 638 684 (87) WO 2012/064474	(51) G08B 21/10	(11) 2 651 005 (87) WO 2012/079684	(51) H02J 7/00	(11) 2 663 207 (87) WO 2012/096690	(51) A43B 13/22
(11) 2 638 940 (87) WO 2012/064474	(51) B01D 29/01	(11) 2 651 479 (87) WO 2012/079684	(51) A61M 11/02	(11) 2 664 013 (87) WO 2012/095903	(51) H01L 33/48
(11) 2 639 044 (87) WO 2012/063620	(51) B29C 55/14	(11) 2 652 087 (87) WO 2012/082039	(51) C09K 19/20	(11) 2 664 171 (87) WO 2012/097075	(51) H04W 12/08
(11) 2 639 209 (87) WO 2012/063620	(51) C04B 35/478	(11) 2 652 429 (87) WO 2012/080740	(51) F41A 19/63	(11) 2 664 345 (87) WO 2012/081947	(51) A61K 39/29
(11) 2 639 328 (87) WO 2012/063620	(51) C21D 8/06	(11) 2 652 898 (87) WO 2012/080740	(51) H04L 9/08	(11) 2 664 449 (87) WO 2012/095545	(51) B30B 9/30
(11) 2 640 840 (87) WO 2012/068047	(51) C12P 19/02	(11) 2 653 085 (87) WO 2012/081464	(51) A47L 9/04	(11) 2 664 558 (87) WO 2012/095545	(51) B65D 81/32
(11) 2 640 842 (87) WO 2012/068360	(51) C12P 21/06	(11) 2 653 684 (87) WO 2012/081464	(51) F01N 3/20	(11) 2 664 677 (87) WO 2012/096051	(51) C12Q 1/68
(11) 2 641 154 (87) WO 2012/067880	(51) G06F 3/042	(11) 2 653 857 (87) WO 2012/081291	(51) G01N 21/53	(11) 2 665 097 (87) WO 2012/096051	(51) H01L 27/148
(11) 2 641 337 (87) WO 2012/065758	(51) H04B 1/74	(11) 2 654 284 (87) WO 2012/081291	(51) H04N 1/54	(11) 2 665 354 (87) WO 2012/098061	(51) A01D 45/02
(11) 2 641 885 (87) WO 2012/067173	(51) C04B 24/12	(11) 2 654 321 (87) WO 2012/081291	(51) H04R 25/00	(11) 2 666 370 (87) WO 2012/097576	(51) A61K 35/74
(11) 2 642 340 (87) WO 2012/069748	(51) F21V 9/08	(11) 2 654 371 (87) WO 2012/081291	(51) H04W 88/04	(11) 2 667 625 (87) WO 2012/099408	(51) H04N 21/2381
(11) 2 642 340 (87) WO 2012/069748	(51) F21V 9/08	(11) 2 654 463 (87) WO 2012/085671	(51) A23L 29/00	(11) 2 668 230 (87) WO 2012/103371	(51) C08L 23/06
(11) 2 643 961 (87) WO 2012/069748	(51) H04L 29/08	(11) 2 654 514 (87) WO 2013/130117	(51) A47C 27/08	(11) 2 668 614 (87) WO 2012/103092	(51) G06K 7/10
(11) 2 644 266 (87) WO 2012/069748	(51) B01J 20/02	(11) 2 654 516 (87) WO 2012/085494	(51) A47G 23/06	(11) 2 668 784 (87) WO 2012/102927	(51) H04N 19/52
(11) 2 644 436 (87) WO 2012/069748	(51) B60L 9/16	(11) 2 654 789 (87) WO 2012/085132	(51) A61K 39/395	(11) 2 669 408 (87) WO 2012/105745	(51) C25F 3/24
(11) 2 644 510 (87) WO 2012/069748	(51) B64F 5/40	(11) 2 654 914 (87) WO 2012/087231	(51) B01D 15/38	(11) 2 669 557 (87) WO 2012/105745	(51) F16K 11/07
(11) 2 645 526 (87) WO 2012/069748	(51) H02J 7/00	(11) 2 655 521 (87) WO 2012/116025	(51) C09C 1/36	(11) 2 670 310 (87) WO 2012/106037	(51) A61B 8/00
(11) 2 645 740 (87) WO 2012/069748	(51) H04R 3/00	(11) 2 655 668 (87) WO 2012/085183	(51) C12R 1/00	(11) 2 670 888 (87) WO 2012/106037	(51) C23C 22/34
(11) 2 646 060 (87) WO 2012/072736	(51) A61K 51/08	(11) 2 656 447 (87) WO 2012/084463	(51) H01R 13/05	(11) 2 671 551 (87) WO 2012/105332	(51) A61F 13/15
(11) 2 647 218 (87) WO 2012/074764	(51) H04Q 9/00	(11) 2 657 664 (87) WO 2012/084463	(51) G01F 23/284		
(11) 2 647 876 (87) WO 2012/074096	(51) F16H 1/32	(11) 2 657 806 (87) WO 2012/084463	(51) G06F 1/10		
(11) 2 648 118 (87) WO 2012/074096	(51) G06F 17/30				
(11) 2 648 462 (87) WO 2012/074096	(51) H04W 52/02				

(11) 2 671 570 (87) WO 2012/105794	(51) A61K 9/16	(11) 2 683 184 (87) WO 2012/122215	(51) H04W 4/18	(11) 2 696 715 (87) WO 2012/154360	(51) A43B 1/00
(11) 2 671 586 (87) WO 2012/105674	(51) A61K 31/5575	(11) 2 683 329 (87) WO 2012/119166	(51) A61F 2/12	(11) 2 696 904 (87) WO 2012/140073	(51) B61L 15/00
(11) 2 672 216 (87) WO 2011/100905	(51) F28F 27/00	(11) 2 683 506 (87) WO 2012/146844	(51) B21H 7/18	(11) 2 697 950 (87) WO 2012/142534	(51) H04L 12/701
(11) 2 672 372 (87) WO 2012/106782	(51) G06F 3/01	(11) 2 683 665 (87) WO 2012/124565	(51) C03C 3/087	(11) 2 698 440 (87) WO 2012/141265	(51) C23C 2/06
(11) 2 672 546 (87) WO 2012/108465	(51) B32B 27/08	(11) 2 684 749 (87) WO 2012/125624	(51) B60S 1/34	(11) 2 698 442 (87) WO 2012/139234	(51) C23C 2/06
(11) 2 673 046 (87) WO 2012/107954	(51) A61N 5/10	(11) 2 684 969 (87) WO 2012/148160	(51) C22B 11/02	(11) 2 698 831 (87) WO 2012/142672	(51) H01L 31/18
(11) 2 674 314 (87) WO 2012/107954	(51) B60K 11/08	(11) 2 685 521 (87) WO 2012/127978	(51) H01M 2/10	(11) 2 698 912 (87) WO 2012/144217	(51) H02M 7/49
(11) 2 674 722 (87) WO 2012/107954	(51) G01C 21/32	(11) 2 685 789 (87) WO 2012/128689	(51) H05B 33/08	(11) 2 698 945 (87) WO 2012/144206	(51) H04L 9/00
(11) 2 674 724 (87) WO 2012/107954	(51) G01D 3/08	(11) 2 685 910 (87) WO 2012/128689	(51) A61B 17/072	(11) 2 698 985 (87) WO 2012/144206	(51) H04N 5/238
(11) 2 674 748 (87) WO 2012/107954	(51) G01N 23/225	(11) 2 686 457 (87) WO 2012/128689	(51) C21D 9/56	(11) 2 699 437 (87) WO 2012/144206	(51) B60L 11/16
(11) 2 674 822 (87) WO 2012/107954	(51) G05B 15/02	(11) 2 687 175 (87) WO 2012/128689	(51) A61B 18/14	(11) 2 699 807 (87) WO 2012/144206	(51) F16B 5/02
(11) 2 674 889 (87) WO 2012/107954	(51) G06F 21/32	(11) 2 687 278 (87) WO 2012/128689	(51) B01D 15/00	(11) 2 699 858 (87) WO 2012/144206	(51) F25J 3/00
(11) 2 674 980 (87) WO 2012/107954	(51) H01L 21/331	(11) 2 687 572 (87) WO 2012/128689	(51) C09J 201/00	(11) 2 700 542 (87) WO 2012/144217	(51) B60R 16/02
(11) 2 675 484 (87) WO 2012/112578	(51) A61K 48/00	(11) 2 687 595 (87) WO 2012/128689	(51) C12N 9/64	(11) 2 700 559 (87) WO 2012/144206	(51) B62B 7/08
(11) 2 675 901 (87) WO 2012/112586	(51) A61K 45/06	(11) 2 688 296 (87) WO 2012/128689	(51) H04N 7/18	(11) 2 700 650 (87) WO 2012/144206	(51) C07K 16/18
(11) 2 676 060 (87) WO 2012/112210	(51) F16K 37/00	(11) 2 688 569 (87) WO 2012/128689	(51) A61K 31/53	(11) 2 700 770 (87) WO 2012/144206	(51) E04H 6/10
(11) 2 677 342 (87) WO 2012/112210	(51) G01S 13/524	(11) 2 689 032 (87) WO 2012/128689	(51) C12Q 1/68	(11) 2 701 326 (87) WO 2012/144206	(51) H04B 7/04
(11) 2 677 462 (87) WO 2012/112210	(51) G06T 15/00	(11) 2 689 557 (87) WO 2012/128689	(51) H04L 12/28	(11) 2 701 427 (87) WO 2012/144206	(51) H04W 72/12
(11) 2 677 775 (87) WO 2012/116298	(51) H04W 4/00	(11) 2 689 885 (87) WO 2012/128689	(51) H04R 1/28	(11) 2 701 443 (87) WO 2012/144206	(51) H04W 72/04
(11) 2 678 149 (87) WO 2012/116298	(51) B29C 65/08	(11) 2 690 885 (87) WO 2012/135383	(51) E21B 43/01	(11) 2 701 644 (87) WO 2012/149056	(51) G02C 7/04
(11) 2 678 899 (87) WO 2012/113754	(51) H01Q 1/24	(11) 2 691 602 (87) WO 2012/130825	(51) H01R 31/08	(11) 2 701 975 (87) WO 2012/146712	(51) B64C 9/22
(11) 2 679 938 (87) WO 2012/117377	(51) F25C 5/00	(11) 2 692 027 (87) WO 2012/133845	(51) A61M 5/168	(11) 2 702 131 (87) WO 2012/146354	(51) C12C 7/17
(11) 2 680 885 (87) WO 2012/117377	(51) A61K 39/095	(11) 2 692 375 (87) WO 2012/131900	(51) E01F 15/08	(11) 2 702 266 (87) WO 2012/146521	(51) H02K 7/18
(11) 2 681 633 (87) WO 2012/116802	(51) G05B 19/042	(11) 2 692 950 (87) WO 2012/132555	(51) F02D 41/00	(11) 2 702 783 (87) WO 2012/147316	(51) H04W 4/08
(11) 2 681 873 (87) WO 2012/116861	(51) H04L 29/08	(11) 2 693 031 (87) WO 2012/132555	(51) G06F 1/28	(11) 2 703 511 (87) WO 2012/147863	(51) C22C 38/00
(11) 2 681 881 (87) WO 2012/117215	(51) H04L 29/06	(11) 2 693 826 (87) WO 2012/129998	(51) H04W 74/08	(11) 2 704 422 (87) WO 2012/148204	(51) H04N 5/232
(11) 2 681 884 (87) WO 2012/135521	(51) H04L 12/707	(11) 2 695 000 (87) WO 2012/137109	(51) G01T 1/29	(11) 2 704 473 (87) WO 2012/148204	(51) H04W 24/00
(11) 2 682 248 (87) WO 2012/117975	(51) B29C 45/00	(11) 2 695 289 (87) WO 2012/136946	(51) H02M 7/5387	(11) 2 705 456 (87) WO 2012/151067	(51) G06F 21/10
(11) 2 682 301 (87) WO 2012/117743	(51) B60L 11/18	(11) 2 696 406 (87) WO 2012/098724	(51) H01M 4/525	(11) 2 706 207 (87) WO 2013/008342	(51) F01N 3/08
(11) 2 682 302 (87) WO 2012/117958	(51) E05B 85/26	(11) 2 696 620 (87) WO 2012/137709	(51) H04B 7/0456	(11) 2 706 640 (87) WO 2012/137709	(51) H02J 1/10
(11) 2 682 865 (87) WO 2012/117958	(51) G06F 8/51				
(11) 2 683 105 (87) WO 2012/117958	(51) H04L 5/00				

(11) 2 706 812 (87) WO 2013/060294	(51) H04W 48/16	(11) 2 727 043 (87) WO 2013/006500	(51) G06F 21/10	(11) 2 738 347 (11) 2 738 819 (87) WO 2013/014967	(51) E21B 17/042 (51) H01L 31/04
(11) 2 708 305	(51) B23K 20/12	(11) 2 728 331	(51) G01M 5/00	(11) 2 740 156 (87) WO 2013/020110	(51) H01L 29/772
(11) 2 708 358	(51) B32B 27/08	(11) 2 728 628 (87) WO 2013/001864	(51) H01L 31/0747	(11) 2 740 290 (87) WO 2013/017902	(51) H04W 28/04
(11) 2 710 884	(51) A01G 7/04	(11) 2 729 217 (87) WO 2013/005037	(51) A61P 27/02	(11) 2 740 331 (87) WO 2013/021794	(51) H05G 1/02
(11) 2 711 568	(51) F16C 17/03	(11) 2 729 404 (87) WO 2013/004398	(51) C01B 32/05	(11) 2 740 622	(51) B60J 7/02
(11) 2 712 229 (87) WO 2012/160908	(51) H04W 28/16	(11) 2 729 447 (87) WO 2013/007621	(51) C07D 213/26	(11) 2 741 035	(51) F25D 23/12
(11) 2 712 717	(51) B28D 1/22	(11) 2 729 889 (87) WO 2013/006642	(51) G06F 19/00	(11) 2 741 595 (87) WO 2013/015226	(51) H05K 9/00
(11) 2 712 781	(51) B60W 30/14	(11) 2 730 174	(51) A23G 3/54	(11) 2 741 711 (87) WO 2013/028387	(51) A61F 2/24
(11) 2 717 219 (87) WO 2012/164804	(51) G06T 1/00	(11) 2 730 324	(51) B01D 17/02	(11) 2 741 717 (87) WO 2013/025470	(51) A61F 2/958
(11) 2 717 588	(51) H04N 19/61	(11) 2 731 153 (87) WO 2013/005792	(51) H01L 33/58	(11) 2 742 498 (87) WO 2013/021109	(51) G08G 1/0962
(11) 2 717 989 (87) WO 2012/170037	(51) B01D 39/00	(11) 2 731 518 (87) WO 2013/012714	(51) A61B 17/3207	(11) 2 742 769 (87) WO 2013/099218	(51) H04L 1/00
(11) 2 719 113 (87) WO 2012/170039	(51) H04L 9/08	(11) 2 731 631 (87) WO 2013/010772	(51) A61L 2/08	(11) 2 742 908	(51) A61C 13/093
(11) 2 719 597	(51) B60T 17/22	(11) 2 732 584 (87) WO 2013/009571	(51) H04B 10/80	(11) 2 742 929 (87) WO 2013/024653	(51) A61K 8/365
(11) 2 720 635 (87) WO 2012/172403	(51) A61B 90/70	(11) 2 732 907 (87) WO 2013/008731	(51) B23K 35/28	(11) 2 743 096	(51) B60B 25/08
(11) 2 720 931 (87) WO 2012/177613	(51) B62D 25/24	(11) 2 733 218 (87) WO 2013/011178	(51) C12Q 1/54	(11) 2 743 795	(51) G06F 1/32
(11) 2 720 983 (87) WO 2012/172500	(51) C02F 1/28	(11) 2 733 519	(51) G02B 6/293	(11) 2 743 900 (87) WO 2013/021489	(51) G08G 1/16
(11) 2 721 458 (87) WO 2012/173406	(51) G06F 1/30	(11) 2 734 039 (87) WO 2013/014507	(51) A01K 73/045	(11) 2 744 216	(51) H04N 21/41
(11) 2 722 351 (87) WO 2012/173127	(51) C08F 230/08	(11) 2 734 122 (87) WO 2013/013081	(51) A61B 17/00	(11) 2 745 973	(51) B23K 20/12
(11) 2 722 528 (87) WO 2012/172990	(51) F04D 19/04	(11) 2 734 953 (87) WO 2013/014431	(51) G06F 21/62	(11) 2 746 248 (87) WO 2013/024761	(51) B01D 53/02
(11) 2 723 277 (87) WO 2013/003228	(51) A61F 2/78	(11) 2 735 804	(51) F24C 15/04	(11) 2 746 301	(51) C08F 10/06
(11) 2 723 778 (87) WO 2012/175799	(51) C08F 8/12	(11) 2 735 807	(51) F24D 12/02	(11) 2 746 357	(51) C09J 7/02
(11) 2 723 912 (87) WO 2012/175124	(51) C23C 14/12	(11) 2 735 947	(51) G06F 3/042	(11) 2 746 525	(51) E06B 9/68
(11) 2 724 765	(51) B01D 53/04	(11) 2 736 052 (87) WO 2013/010446	(51) H01F 1/10	(11) 2 746 673	(51) F24C 15/32
(11) 2 725 098 (87) WO 2012/175760	(51) C12N 1/16	(11) 2 736 282 (87) WO 2013/010415	(51) H04W 4/24	(11) 2 747 038	(51) G07C 5/08
(11) 2 725 990 (87) WO 2013/003119	(51) A61B 17/34	(11) 2 736 467 (87) WO 2013/016098	(51) A61F 11/00	(11) 2 748 796 (87) WO 2013/026504	(51) G06T 7/00
(11) 2 726 012 (87) WO 2013/004606	(51) A61C 8/00	(11) 2 737 001 (87) WO 2013/019308	(51) C09K 8/68	(11) 2 748 917 (87) WO 2013/026477	(51) H02M 3/158
(11) 2 726 437 (87) WO 2014/048586	(51) C04B 35/64	(11) 2 737 366 (87) WO 2013/017150	(51) G03B 17/02	(11) 2 749 071 (87) WO 2013/045901	(51) H04W 36/06
(11) 2 726 438 (87) WO 2013/004622	(51) C04B 35/462	(11) 2 737 583 (87) WO 2013/013665	(51) H01R 13/627	(11) 2 749 072 (87) WO 2013/045900	(51) H04W 36/06
(11) 2 726 551 (87) WO 2013/003314	(51) C08L 79/08	(11) 2 737 758 (87) WO 2013/014169	(51) H04W 52/24	(11) 2 749 996	(51) G06F 3/041
(11) 2 726 753 (87) WO 2013/000455	(51) F16D 13/64	(11) 2 737 762 (87) WO 2013/014000	(51) H04W 68/02	(11) 2 750 143	(51) H01B 3/50
				(11) 2 750 147 (87) WO 2013/027342	(51) H01F 7/06

(11) 2 750 882 (87) WO 2013/030469	(51) B32B 15/01	(11) 2 760 683 (87) WO 2013/046236	(51) B60G 3/18	(11) 2 770 622 (87) WO 2013/063223	(51) H02M 3/156
(11) 2 751 140 (87) WO 2013/032032	(51) C07K 16/28	(11) 2 761 670 (87) WO 2013/045683	(51) H01L 31/042	(11) 2 771 112 (87) WO 2013/063223	(51) B01J 23/883
(11) 2 752 272 (87) WO 2013/032032	(51) B24B 23/04	(11) 2 761 844 (87) WO 2013/045873	(51) H04L 29/06	(11) 2 771 307 (87) WO 2013/063191	(51) C07C 51/09
(11) 2 752 527 (87) WO 2013/039088	(51) E03F 5/04	(11) 2 762 197 (87) WO 2013/047804	(51) A61N 1/36	(11) 2 771 966 (87) WO 2013/062292	(51) H02K 33/18
(11) 2 752 566 (87) WO 2013/034716	(51) F02C 7/18	(11) 2 762 340 (87) WO 2013/044611	(51) B60K 6/48	(11) 2 772 395 (87) WO 2013/060303	(51) B60R 21/0132
(11) 2 753 387 (87) WO 2013/034714	(51) A61M 5/24	(11) 2 762 601 (87) WO 2013/044611	(51) B32B 15/01	(11) 2 772 498 (87) WO 2013/061775	(51) C07K 14/475
(11) 2 753 509 (87) WO 2013/034714	(51) B60T 8/17	(11) 2 763 190 (87) WO 2013/047714	(51) H01L 31/18	(11) 2 773 175 (87) WO 2013/067249	(51) H05K 13/02
(11) 2 753 661 (87) WO 2013/034368	(51) C08K 3/36	(11) 2 763 246 (87) WO 2013/046876	(51) H01R 35/04	(11) 2 773 308 (87) WO 2013/064212	(51) A61J 1/03
(11) 2 753 774 (87) WO 2013/034908	(51) E05C 17/20	(11) 2 763 438 (87) WO 2013/081656	(51) H04W 12/08	(11) 2 773 440 (87) WO 2013/067335	(51) B01D 45/08
(11) 2 753 861 (87) WO 2013/035770	(51) F17C 7/04	(11) 2 763 620 (87) WO 2013/050606	(51) A61B 17/00	(11) 2 773 883 (87) WO 2013/064994	(51) F16F 1/36
(11) 2 754 506 (87) WO 2013/035770	(51) B05D 7/24	(11) 2 763 794 (87) WO 2013/050102	(51) B02C 2/04	(11) 2 773 896 (87) WO 2013/064994	(51) F16M 13/04
(11) 2 754 541 (87) WO 2013/035754	(51) B26F 1/40	(11) 2 763 823 (87) WO 2013/050102	(51) B26B 21/56	(11) 2 774 020 (87) WO 2013/066062	(51) G06F 1/32
(11) 2 754 654 (87) WO 2013/035806	(51) C07D 213/75	(11) 2 764 161 (87) WO 2013/050102	(51) E01C 19/23	(11) 2 774 954 (87) WO 2013/068751	(51) C09D 11/101
(11) 2 754 683 (87) WO 2013/035806	(51) C08G 73/10	(11) 2 764 911 (87) WO 2013/055958	(51) B01J 19/00	(11) 2 775 110 (87) WO 2013/070674	(51) F01M 1/16
(11) 2 755 022 (87) WO 2013/037897	(51) G01N 33/487	(11) 2 765 027 (87) WO 2013/054994	(51) B60P 1/02	(11) 2 775 828 (87) WO 2013/068751	(51) A01N 1/02
(11) 2 755 163 (87) WO 2013/037897	(51) G06K 9/00	(11) 2 765 174 (87) WO 2013/054994	(51) C09K 11/06	(11) 2 775 976 (87) WO 2013/067999	(51) A61F 13/15
(11) 2 755 788 (87) WO 2013/037897	(51) B23F 19/05	(11) 2 766 397 (87) WO 2013/054423	(51) C07K 16/46	(11) 2 776 135 (87) WO 2013/068465	(51) A63B 22/00
(11) 2 755 922 (87) WO 2013/039941	(51) C02F 1/467	(11) 2 767 136 (87) WO 2013/054423	(51) H04W 88/02	(11) 2 776 447 (87) WO 2013/057531	(51) C07C 403/08
(11) 2 756 044 (87) WO 2013/039941	(51) C09D 11/324	(11) 2 768 101 (87) WO 2013/107430	(51) H02H 3/02	(11) 2 776 632 (87) WO 2013/054140	(51) B63B 21/00
(11) 2 756 514 (87) WO 2013/040558	(51) H05H 1/46	(11) 2 768 155 (87) WO 2013/040558	(51) H04B 7/06	(11) 2 776 710 (87) WO 2013/068760	(51) F03D 1/04
(11) 2 756 723 (87) WO 2013/040558	(51) H04W 72/02	(11) 2 768 209 (87) WO 2013/054728	(51) H04M 1/60	(11) 2 776 809 (87) WO 2013/068860	(51) G01N 21/11
(11) 2 757 167 (87) WO 2013/039201	(51) C22C 9/04	(11) 2 768 218 (87) WO 2013/057271	(51) G02B 27/01	(11) 2 777 034 (87) WO 2013/068499	(51) G09B 23/28
(11) 2 757 222 (87) WO 2013/039201	(51) E06B 7/02	(11) 2 768 224 (87) WO 2013/057271	(51) H04N 9/31	(11) 2 777 223 (87) WO 2013/068499	(51) H04L 12/66
(11) 2 757 466 (87) WO 2013/036409	(51) G06F 9/44	(11) 2 768 322 (87) WO 2013/057271	(51) A23L 33/19	(11) 2 777 233 (87) WO 2013/070144	(51) H04L 27/26
(11) 2 757 523 (87) WO 2013/036409	(51) G06T 5/50	(11) 2 768 543 (87) WO 2013/136145	(51) A61L 27/02	(11) 2 777 745 (87) WO 2013/057752	(51) A61M 25/01
(11) 2 757 552 (87) WO 2013/036409	(51) G10C 3/06	(11) 2 768 980 (87) WO 2013/058954	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 777 837 (87) WO 2013/057752	(51) B21C 23/00
(11) 2 757 967 (87) WO 2013/036409	(51) A61B 17/072	(11) 2 769 382 (87) WO 2013/056853	(51) G06F 9/38	(11) 2 777 953 (87) WO 2013/057752	(51) B60C 11/11
(11) 2 758 038 (87) WO 2013/044203	(51) A61K 9/14	(11) 2 769 561 (87) WO 2013/056853	(51) H04W 4/02	(11) 2 778 418 (87) WO 2013/057752	(51) F04C 2/344
(11) 2 759 611 (87) WO 2013/039207	(51) C22C 9/04	(11) 2 769 572 (87) WO 2013/056853	(51) H04W 16/28	(11) 2 778 573 (87) WO 2013/057752	(51) F25C 5/06
(11) 2 759 729 (87) WO 2013/039207	(51) F16C 33/64	(11) 2 769 949 (87) WO 2013/056853	(51) H04W 16/28	(11) 2 779 300 (87) WO 2013/057752	(51) H01M 10/0587
(11) 2 760 241 (87) WO 2013/039207	(51) H04W 52/32				

(11) 2 779 563	(51) <i>H04L 27/38</i>	(11) 2 789 646	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 797 310	(51) <i>H04N 5/238</i>
(11) 2 779 699	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 789 943	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 797 376	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 2 780 238 (87) WO 2013/071340	(51) <i>B65B 43/46</i>	(11) 2 789 991	(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) 2 797 491 (87) WO 2013/101912	(51) <i>A61B 1/05</i>
(11) 2 780 333 (87) WO 2013/072491	(51) <i>C07D 257/02</i>	(11) 2 790 050	(51) <i>G02B 27/09</i>	(11) 2 797 493 (87) WO 2013/097877	(51) <i>G01B 9/02</i>
(11) 2 781 716 (87) WO 2013/073052	(51) <i>F02B 37/02</i>	(11) 2 790 244	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 2 797 828 (87) WO 2013/098061	(51) <i>B66B 5/00</i>
(11) 2 782 112	(51) <i>H01H 47/00</i>	(11) 2 790 405	(51) <i>H04N 13/02</i>	(11) 2 797 845 (87) WO 2013/098478	(51) <i>C02F 1/50</i>
(11) 2 782 116 (87) WO 2013/065173	(51) <i>H01J 49/00</i>	(11) 2 790 475 (87) WO 2013/084383	(51) <i>H05K 3/34</i>	(11) 2 798 340 (87) WO 2013/098564	(51) <i>G01N 27/327</i>
(11) 2 782 164	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 791 717 (87) WO 2013/090770	(51) <i>A61K 38/16</i>	(11) 2 799 018	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 782 191 (87) WO 2013/097739	(51) <i>H01Q 15/24</i>	(11) 2 791 220 (87) WO 2013/087653	(51) <i>C08J 5/04</i>	(11) 2 799 263 (87) WO 2013/100121	(51) <i>B60G 17/015</i>
(11) 2 783 022 (87) WO 2013/076046	(51) <i>C23C 14/06</i>	(11) 2 791 669 (87) WO 2013/086572	(51) <i>G01N 33/22</i>	(11) 2 799 727 (87) WO 2013/099710	(51) <i>F15B 21/14</i>
(11) 2 783 640	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 792 007 (87) WO 2013/087355	(51) <i>H01M 6/18</i>	(11) 2 799 754	(51) <i>F16L 55/48</i>
(11) 2 783 776	(51) <i>B23B 31/163</i>	(11) 2 792 084 (87) WO 2013/088377	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 799 811	(51) <i>G01B 21/04</i>
(11) 2 783 936 (87) WO 2013/076836	(51) <i>B60W 10/18</i>	(11) 2 792 339	(51) <i>A61G 5/02</i>	(11) 2 800 270	(51) <i>H03F 3/72</i>
(11) 2 784 494	(51) <i>G01F 17/00</i>	(11) 2 792 760 (87) WO 2013/089095	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 800 755 (87) WO 2013/102806	(51) <i>C07F 19/00</i>
(11) 2 785 026	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 793 057	(51) <i>G01V 1/20</i>	(11) 2 800 834 (87) WO 2013/102653	(51) <i>E01C 7/30</i>
(11) 2 785 079	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 2 793 626 (87) WO 2013/093470	(51) <i>A24D 3/04</i>	(11) 2 801 102 (87) WO 2013/101951	(51) <i>H01J 1/02</i>
(11) 2 785 188 (87) WO 2013/082213	(51) <i>A21D 2/00</i>	(11) 2 793 902 (87) WO 2013/092284	(51) <i>A61K 31/7004</i>	(11) 2 801 227 (87) WO 2013/110339	(51) <i>H04W 36/00</i>
(11) 2 785 786 (87) WO 2013/079654	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 2 793 903 (87) WO 2013/092283	(51) <i>A61K 31/7004</i>	(11) 2 801 264 (87) WO 2013/103031	(51) <i>A23L 2/56</i>
(11) 2 786 042 (87) WO 2013/079042	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 2 794 302 (87) WO 2013/092434	(51) <i>B60C 11/16</i>	(11) 2 801 312	(51) <i>A47L 9/04</i>
(11) 2 786 089 (87) WO 2013/079679	(51) <i>F42B 33/00</i>	(11) 2 794 795 (87) WO 2013/096068	(51) <i>C09J 123/00</i>	(11) 2 801 730	(51) <i>F16F 1/02</i>
(11) 2 787 510	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) 2 795 104 (87) WO 2013/092211	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 801 856	(51) <i>G02B 27/64</i>
(11) 2 787 511	(51) <i>H01B 1/22</i>	(11) 2 795 150 (87) WO 2013/091600	(51) <i>F16D 21/06</i>	(11) 2 802 027 (87) WO 2013/157827	(51) <i>H01M 2/26</i>
(11) 2 787 706 (87) WO 2013/080668	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 2 795 284 (87) WO 2013/095972	(51) <i>G01N 1/06</i>	(11) 2 802 630 (87) WO 2013/106588	(51) <i>C09D 5/16</i>
(11) 2 787 782	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 2 795 317 (87) WO 2013/092742	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 802 634 (87) WO 2013/106421	(51) <i>C09D 181/06</i>
(11) 2 787 905 (87) WO 2013/086400	(51) <i>A61B 17/322</i>	(11) 2 795 441 (87) WO 2013/096482	(51) <i>G06F 17/27</i>	(11) 2 802 645 (87) WO 2013/106809	(51) <i>F28F 7/02</i>
(11) 2 787 947 (87) WO 2013/085447	(51) <i>A61F 13/42</i>	(11) 2 795 898 (87) WO 2013/091193	(51) <i>H04N 5/91</i>	(11) 2 802 757 (87) WO 2013/124135	(51) <i>F02C 6/04</i>
(11) 2 788 000 (87) WO 2013/085802	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) 2 796 087	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 2 803 052 (87) WO 2013/104699	(51) <i>G07D 11/00</i>
(11) 2 788 314 (87) WO 2013/086016	(51) <i>C07C 68/06</i>	(11) 2 796 499	(51) <i>C08L 23/14</i>	(11) 2 803 224 (87) WO 2013/123877	(51) <i>H04W 28/06</i>
(11) 2 788 708 (87) WO 2013/126128	(51) <i>F41C 3/00</i>	(11) 2 796 520	(51) <i>C09D 183/08</i>	(11) 2 803 551	(51) <i>B61D 31/00</i>
(11) 2 788 733 (87) WO 2013/085656	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 2 796 572 (87) WO 2013/094116	(51) <i>C22C 38/48</i>	(11) 2 805 096 (87) WO 2013/109918	(51) <i>F17C 1/00</i>
(11) 2 789 073 (87) WO 2013/086507	(51) <i>H02J 9/04</i>	(11) 2 796 606	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 2 805 346 (87) WO 2013/106603	(51) <i>H01J 49/26</i>
(11) 2 789 391	(51) <i>B02C 13/284</i>	(11) 2 796 634	(51) <i>E04B 1/76</i>		

(11) 2 805 540 (87) WO 2013/107831	(51) H04W 24/10	(11) 2 815 896 (87) WO 2013/121945	(51) B60C 11/03	(11) 2 823 245 (87) WO 2013/134186	(51) F23G 5/44
(11) 2 805 836 (87) WO 2013/099103	(51) B60C 13/00	(11) 2 816 049 (11) 2 816 801 (87) WO 2014/172907	(51) C07F 9/38 (51) H04N 7/15	(11) 2 823 707 (87) WO 2013/133287	(51) A01N 43/58
(11) 2 806 812 (87) WO 2013/112441	(51) A61B 17/80	(11) 2 817 044 (87) WO 2013/112486	(51) A61M 5/30	(11) 2 824 263 (11) 2 825 693 (87) WO 2013/138697	(51) E05F 15/681 (51) C12N 15/10
(11) 2 807 249 (87) WO 2013/112371	(51) C12N 5/00	(11) 2 817 053 (87) WO 2013/124493	(51) A61M 15/08	(11) 2 825 881 (87) WO 2013/135713	(51) G01N 33/49
(11) 2 807 856 (87) WO 2013/110346	(51) H04W 36/00	(11) 2 817 288 (87) WO 2013/126360	(51) C07C 315/00	(11) 2 825 908 (87) WO 2013/135487	(51) G02B 6/06
(11) 2 808 455 (87) WO 2013/112016	(51) E02F 9/26	(11) 2 817 517 (87) WO 2013/124626	(51) F04C 2/107	(11) 2 826 163 (87) WO 2013/135692	(51) H04B 7/06
(11) 2 809 178 (87) WO 2013/113908	(51) A23L 7/10	(11) 2 817 659 (87) WO 2013/126687	(51) G01C 21/20	(11) 2 826 417 (11) 2 827 338 (51) G21F 9/12	(51) G01N 21/17 (51) G21F 9/12
(11) 2 809 551 (87) WO 2013/115406	(51) B60R 16/02	(11) 2 818 575 (87) WO 2014/030362	(51) C23C 14/16	(11) 2 827 967 (87) WO 2013/139500	(51) B01D 46/52
(11) 2 809 552 (87) WO 2013/115407	(51) B60R 16/02	(11) 2 818 716 (87) WO 2013/125197	(51) F04B 39/00	(11) 2 828 160 (87) WO 2013/142169	(51) B64D 11/06
(11) 2 809 735 (87) WO 2013/113572	(51) C09D 11/10	(11) 2 818 964 (11) 2 819 165 (51) H01L 27/02	(51) G06F 3/01 (51) H01L 27/02	(11) 2 828 448 (87) WO 2013/142047	(51) A63B 27/00
(11) 2 810 323 (87) WO 2013/115950	(51) H01M 4/52	(11) 2 819 307 (11) 2 819 334 (51) H04L 1/00	(51) H03G 5/00 (51) H04L 1/00	(11) 2 828 635 (87) WO 2013/140065	(51) G01N 3/06
(11) 2 810 779 (87) WO 2013/114841	(51) B41J 2/175	(11) 2 819 659 (87) WO 2013/127490	(51) A61K 9/51	(11) 2 828 986 (87) WO 2013/142040	(51) H04W 4/00
(11) 2 810 789 (87) WO 2013/115319	(51) B60B 35/14	(11) 2 819 676 (87) WO 2013/130832	(51) A61K 31/568	(11) 2 829 144 (87) WO 2013/141804	(51) H04W 76/16
(11) 2 810 862 (11) 2 811 410 (87) WO 2014/094303	(51) B62K 25/28 (51) G06F 11/30	(11) 2 819 742 (87) WO 2013/151906	(51) A61N 1/08	(11) 2 829 631 (87) WO 2013/140986	(51) H04W 76/16 (51) C23C 14/06
(11) 2 811 573 (11) 2 811 599 (51) H02G 3/18	(51) H01Q 1/24 (51) H02G 3/18	(11) 2 819 849 (87) WO 2013/130045	(51) B41J 11/66	(11) 2 829 811 (11) 2 829 830 (87) WO 2013/117033	(51) F24D 3/10 (51) F25J 3/08
(11) 2 811 687 (87) WO 2013/114970	(51) H04L 9/08	(11) 2 819 890 (87) WO 2013/126929	(51) B60R 21/23	(11) 2 829 990 (87) WO 2013/147170	(51) G06F 17/30
(11) 2 811 873 (87) WO 2013/119497	(51) A47J 31/40	(11) 2 820 198 (87) WO 2013/130871	(51) E04B 2/72	(11) 2 830 222 (11) 2 830 343 (51) H04W 16/14	(51) H03K 19/177 (51) H04W 16/14
(11) 2 812 009 (87) WO 2013/121452	(51) A61K 31/722	(11) 2 820 933 (11) 2 820 935 (51) A01D 41/12	(51) A01B 59/06 (51) A01D 41/12	(11) 2 831 449 (87) WO 2013/143988	(51) F16D 55/226
(11) 2 812 225 (87) WO 2013/160327	(51) B61L 27/04	(11) 2 821 260 (87) WO 2013/127273	(51) B60C 23/04	(11) 2 831 535 (87) WO 2013/142894	(51) F42B 3/195
(11) 2 812 584 (87) WO 2013/160398	(51) F15B 7/08	(11) 2 821 264 (11) 2 821 435 (51) C08L 27/18	(51) B60G 9/00 (51) C08L 27/18	(11) 2 831 593 (87) WO 2013/148370	(51) G01N 33/574
(11) 2 813 267 (87) WO 2013/119001	(51) A63B 22/02	(11) 2 821 812 (87) WO 2013/128714	(51) G01S 17/89	(11) 2 831 789 (87) WO 2013/147760	(51) G06F 21/00
(11) 2 813 890 (11) 2 814 107 (87) WO 2013/118771	(51) G03F 7/09 (51) H01M 12/06	(11) 2 822 356 (87) WO 2013/129597	(51) H05B 3/12	(11) 2 831 859 (87) WO 2013/144199	(51) G08C 17/02
(11) 2 814 107 (87) WO 2013/118771	(51) H01M 12/06	(11) 2 823 078 (87) WO 2013/131811	(51) C22C 38/40	(11) 2 832 008 (87) WO 2013/144360	(51) H04B 7/04
(11) 2 814 217 (87) WO 2014/094483	(51) H04W 84/12	(11) 2 823 151 (87) WO 2013/133945	(51) F01D 5/18	(11) 2 832 200 (11) 2 832 249 (51) A44B 11/16	(51) A01C 7/04 (51) A44B 11/16
(11) 2 814 535 (87) WO 2013/121162	(51) A61M 1/16	(11) 2 823 179 (87) WO 2013/132173	(51) F02N 11/08	(11) 2 832 332 (87) WO 2013/147023	(51) A61F 13/49
(11) 2 815 101 (87) WO 2013/123006	(51) F01D 5/18				
(11) 2 815 105 (87) WO 2013/165518	(51) F01D 5/18				

(11) 2 832 402 (87) WO 2013/146854	(51) A63B 37/00	(11) 2 839 634 (87) WO 2013/157662	(51) H04N 5/243	(11) 2 848 662 (87) WO 2013/168620	(51) C09D 11/326
(11) 2 832 571	(51) B60K 15/03	(11) 2 839 845 (87) WO 2013/157276	(51) A61L 2/20	(11) 2 848 712 (87) WO 2013/168620	(51) C23C 28/00
(11) 2 832 825 (87) WO 2013/146854	(51) C10G 2/00	(11) 2 840 147 (87) WO 2013/157215	(51) C12Q 1/68	(11) 2 849 194 (87) WO 2013/168620	(51) H01H 37/76
(11) 2 833 034	(51) F16K 7/12	(11) 2 840 221	(51) E06B 7/21	(11) 2 849 257 (87) WO 2013/157537	(51) H01M 2/12
(11) 2 833 142 (87) WO 2013/147307	(51) G01N 33/558	(11) 2 840 836 (87) WO 2014/090068	(51) H04W 36/32	(11) 2 849 490 (87) WO 2013/173564	(51) H04W 36/02
(11) 2 833 836 (87) WO 2013/150512	(51) A61F 2/24	(11) 2 840 953 (87) WO 2013/160279	(51) A61B 5/00	(11) 2 850 148 (87) WO 2013/173564	(51) C09K 8/12
(11) 2 833 930 (87) WO 2013/151755	(51) A61L 27/14	(11) 2 841 084 (87) WO 2013/160895	(51) A61K 38/10	(11) 2 851 238 (87) WO 2013/167367	(51) B60N 2/80
(11) 2 834 023 (87) WO 2013/149984	(51) B21D 5/02	(11) 2 841 182 (87) WO 2013/159797	(51) B01D 53/02	(11) 2 851 241 (87) WO 2013/167367	(51) B60P 3/22
(11) 2 834 256 (87) WO 2013/150123	(51) C07H 5/04	(11) 2 841 223 (87) WO 2013/160447	(51) B22D 15/02	(11) 2 851 971 (87) WO 2013/167367	(51) H01L 33/56
(11) 2 834 275 (87) WO 2013/150475	(51) C08B 1/08	(11) 2 841 358 (87) WO 2013/159869	(51) B65D 85/10	(11) 2 852 125 (87) WO 2013/167367	(51) H04L 29/08
(11) 2 834 369 (87) WO 2013/151647	(51) C12Q 1/68	(11) 2 842 607	(51) A61Q 19/02	(11) 2 852 453 (87) WO 2013/167367	(51) B01D 53/14
(11) 2 835 011 (87) WO 2013/147562	(51) H04W 36/00	(11) 2 842 654	(51) B21D 43/05	(11) 2 853 523 (87) WO 2013/167367	(51) C07C 41/30
(11) 2 835 274 (87) WO 2013/150783	(51) B60C 11/01	(11) 2 842 807	(51) B60R 9/048	(11) 2 853 942 (87) WO 2013/167367	(51) G03B 21/20
(11) 2 835 425 (87) WO 2013/151393	(51) C12N 15/53	(11) 2 842 869	(51) B64C 13/00	(11) 2 854 199 (87) WO 2013/167367	(51) H01M 2/14
(11) 2 836 046 (87) WO 2013/151311	(51) H04W 74/08	(11) 2 842 939 (87) WO 2013/161851	(51) C07C 317/32	(11) 2 854 230 (87) WO 2013/167367	(51) H01R 13/436
(11) 2 836 220 (87) WO 2013/154503	(51) A61K 31/7088	(11) 2 843 310 (87) WO 2013/161491	(51) F23K 5/00	(11) 2 854 389 (87) WO 2014/114223	(51) H04N 5/235
(11) 2 836 353 (87) WO 2013/153443	(51) B29C 70/12	(11) 2 844 521 (87) WO 2013/164612	(51) B60R 3/02	(11) 2 854 733 (87) WO 2013/179070	(51) A61F 11/14
(11) 2 836 804 (87) WO 2013/154492	(51) G01J 1/50	(11) 2 844 667 (87) WO 2013/164694	(51) C07K 16/32	(11) 2 854 801 (87) WO 2013/178745	(51) A61K 31/402
(11) 2 837 161 (87) WO 2014/027989	(51) H04L 29/08	(11) 2 845 782	(51) B61D 17/22	(11) 2 854 968 (87) WO 2013/181492	(51) A63B 53/04
(11) 2 837 251 (87) WO 2013/153376	(51) H04W 74/08	(11) 2 846 100	(51) F24C 15/00	(11) 2 854 988 (87) WO 2013/181492	(51) A63B 53/04
(11) 2 837 351 (87) WO 2013/153376	(51) A61B 18/18	(11) 2 846 198	(51) G03G 15/20	(11) 2 856 800 (87) WO 2013/180694	(51) H04W 24/02
(11) 2 838 283 (87) WO 2013/154134	(51) H04W 4/14	(11) 2 846 327	(51) G10L 13/10	(11) 2 857 455 (87) WO 2013/180694	(51) C08L 77/06
(11) 2 838 507 (87) WO 2013/156944	(51) A61K 31/70	(11) 2 846 435 (87) WO 2013/150821	(51) H02J 50/10	(11) 2 857 455 (87) WO 2013/180694	(51) C08L 77/06
(11) 2 838 511 (87) WO 2013/158661	(51) A61K 9/10	(11) 2 847 017 (87) WO 2013/168029	(51) B60K 7/00	(11) 2 857 644 (87) WO 2013/153797	(51) F01N 3/20
(11) 2 838 543 (87) WO 2013/157961	(51) A61K 31/715	(11) 2 847 154 (87) WO 2013/150117	(51) A61K 51/04	(11) 2 857 644 (87) WO 2013/153797	(51) F01N 3/20
(11) 2 838 592 (87) WO 2013/158353	(51) A61M 15/00	(11) 2 847 323 (87) WO 2013/169102	(51) C12N 7/00	(11) 2 857 773 (87) WO 2013/157402	(51) F24F 13/30
(11) 2 838 622 (87) WO 2013/159063	(51) A62C 35/68	(11) 2 847 631 (87) WO 2013/168898	(51) G02B 7/04	(11) 2 857 773 (87) WO 2013/157402	(51) F24F 13/30
(11) 2 838 915 (87) WO 2013/156977	(51) C07K 14/62	(11) 2 847 638 (87) WO 2013/167499	(51) G05B 17/02	(11) 2 858 127 (87) WO 2013/157402	(51) H01L 33/06
(11) 2 839 445 (87) WO 2013/156414	(51) G08B 7/06	(11) 2 848 133	(51) A24C 5/34	(11) 2 858 127 (87) WO 2013/157402	(51) H01L 33/06
		(11) 2 848 204	(51) A61B 17/072	(11) 2 858 204 (87) WO 2013/188383	(51) H04B 15/02
		(11) 2 848 288	(51) A63B 69/16	(11) 2 859 310 (87) WO 2013/188383	(51) G01C 21/28
		(11) 2 848 655	(51) C09D 5/00	(11) 2 859 390 (87) WO 2013/182529	(51) G02B 6/36
				(11) 2 859 394 (87) WO 2013/185619	(51) G02B 6/42
				(11) 2 859 550 (87) WO 2013/184792	(51) H04L 29/06
				(11) 2 859 718 (87) WO 2013/183957	(51) G06T 11/60
				(11) 2 860 202 (87) WO 2013/183957	(51) C08F 2/00
				(11) 2 861 547 (87) WO 2013/189929	(51) C04B 41/72

(11) 2 861 904 (87) WO 2013/186512	(51) F16L 41/08	(11) 2 871 347 (87) WO 2014/010018	(51) F02B 75/04	(11) 2 884 804 (87) WO 2014/027829	(51) H04W 48/16
(11) 2 862 538 (87) WO 2014/013824	(51) A61C 8/00	(11) 2 871 406 (11) 2 871 807 (87) WO 2014/006689	(51) F21S 8/10 (51) H04L 12/46	(11) 2 884 870 (87) WO 2014/027047	(51) A47B 88/90
(11) 2 862 760 (87) WO 2013/187475	(51) B60T 7/12	(11) 2 871 863 (11) 2 872 464 (87) WO 2014/008986	(51) H04R 25/00 (51) C06B 21/00	(11) 2 885 349 (87) WO 2014/027007	(51) C08K 5/14
(11) 2 862 769 (11) 2 863 310 (87) WO 2014/012390	(51) B60W 30/16 (51) G06F 11/14	(11) 2 873 446 (11) 2 874 567 (87) WO 2014/014748	(51) A63F 13/285 (51) A61F 2/04	(11) 2 885 397 (87) WO 2014/006318	(51) C12N 1/20
(11) 2 863 627 (11) 2 863 863 (87) WO 2013/192463	(51) H04N 5/355 (51) A61K 8/49	(11) 2 875 062 (87) WO 2014/013202	(51) B29K 61/00 (51) B29L 31/00	(11) 2 885 890 (87) WO 2014/031058	(51) H04L 1/16
(11) 2 864 115 (87) WO 2014/000761	(51) B31D 3/02	(11) 2 875 254 (87) WO 2014/014481	(51) A61K 31/047 (51) B29D 11/00	(11) 2 886 305 (11) 2 886 600 (11) 2 886 720 (11) 2 887 188 (11) 2 887 488 (11) 2 887 547 (11) 2 888 398 (87) WO 2014/030006	(51) B29C 65/60 (51) C08L 23/14 (51) E01C 23/088 (51) G06F 3/042 (51) H02J 50/90 (51) H03K 17/12 (51) D06M 13/10
(11) 2 864 118 (87) WO 2013/189577	(51) B32B 17/10	(11) 2 875 809 (11) 2 875 940 (11) 2 876 168 (11) 2 876 329 (11) 2 876 356 (87) WO 2014/015655	(51) C12Q 1/68 (51) F16G 1/28 (51) F21S 2/00	(11) 2 888 721 (87) WO 2014/029569	(51) G07C 5/00
(11) 2 864 425 (87) WO 2013/190063	(51) C09C 1/44	(11) 2 876 372 (11) 2 876 407 (11) 2 876 506 (11) 2 877 380 (87) WO 2014/064524	(51) F24C 15/10 (51) G01B 7/02 (51) G04B 19/02 (51) B60W 10/02	(11) 2 889 013 (11) 2 889 450 (11) 2 889 588 (87) WO 2014/029369	(51) A61B 18/14 (51) E21B 43/16 (51) G01F 15/06
(11) 2 864 494 (87) WO 2013/190072	(51) C12Q 1/00	(11) 2 877 571 (87) WO 2015/040402	(51) C12N 5/10	(11) 2 890 065 (11) 2 890 458 (87) WO 2014/033254	(51) H04L 12/801 (51) A61N 5/06
(11) 2 865 421 (11) 2 865 665 (87) WO 2013/191041	(51) A61P 17/00 (51) C07C 317/44	(11) 2 878 011 (87) WO 2014/018824	(51) H01L 23/473	(11) 2 890 672 (87) WO 2014/032627	(51) C07C 213/00
(11) 2 865 987 (11) 2 866 148 (11) 2 866 359 (87) WO 2013/190904	(51) G01B 11/06 (51) G06F 12/0895 (51) H04B 7/10	(11) 2 878 849 (11) 2 878 893 (11) 2 879 104 (11) 2 879 113 (87) WO 2014/017517	(51) F16D 65/18 (51) F24F 1/00 (51) G08B 17/107 (51) G06K 9/00	(11) 2 890 738 (87) WO 2014/036292	(51) C08L 23/00 (51) D01F 6/90
(11) 2 866 382 (11) 2 867 119 (87) WO 2014/004243	(51) H04L 12/24 (51) B64C 13/42	(11) 2 879 779 (87) WO 2014/020631	(51) B01F 3/08	(11) 2 890 838 (87) WO 2014/036275	(51) E21B 33/128
(11) 2 867 121 (87) WO 2014/001757	(51) B64C 25/40	(11) 2 880 738 (87) WO 2014/062269	(51) H02J 7/02	(11) 2 891 160 (87) WO 2014/035155	(51) H01L 39/24
(11) 2 867 143 (87) WO 2014/001563	(51) B65D 85/804	(11) 2 880 781 (87) WO 2014/021984	(51) H04W 52/02	(11) 2 891 255 (87) WO 2014/033572	(51) H04B 5/00
(11) 2 867 656 (87) WO 2014/005101	(51) G01N 23/225	(11) 2 881 056 (11) 2 881 349 (11) 2 881 384 (87) WO 2014/021281	(51) G08B 17/107 (51) G06K 9/00 (51) B01F 3/08 (51) H02J 7/02 (51) H04W 52/02	(11) 2 891 315 (87) WO 2014/033570	(51) D01F 6/90
(11) 2 867 670 (87) WO 2014/001244	(51) G01N 33/50	(11) 2 881 349 (11) 2 881 738 (87) WO 2014/021387	(51) G08B 17/107 (51) B65H 23/16 (51) C07D 207/36	(11) 2 891 350 (87) WO 2014/034669	(51) E21B 33/128
(11) 2 867 729 (87) WO 2014/002915	(51) G03G 5/14	(11) 2 881 738 (87) WO 2014/021387	(51) B01F 3/08 (51) H02J 7/02 (51) H04W 52/02	(11) 2 891 495 (87) WO 2014/034669	(51) H01L 39/24
(11) 2 868 314 (11) 2 868 457 (11) 2 869 022 (11) 2 869 656 (87) WO 2014/015472	(51) A61K 9/00 (51) B29C 55/00 (51) G01B 21/00 (51) H04W 76/04	(11) 2 883 797 (11) 2 884 270 (87) WO 2014/024598	(51) H02J 7/02 (51) H04W 52/02 (51) A61B 17/70 (51) B65H 23/16 (51) C07D 207/36	(11) 2 891 721 (87) WO 2014/034753	(51) H04N 21/41
(11) 2 870 739 (87) WO 2013/188506	(51) H03K 19/0185	(11) 2 883 797 (11) 2 884 270 (87) WO 2014/024598	(51) A61B 17/70 (51) B65H 23/16 (51) C07D 207/36	(11) 2 891 813 (11) 2 891 988 (11) 2 892 101 (87) WO 2015/046893	(51) C12Q 1/68 (51) F16D 55/36 (51) G06F 13/38 (51) H01M 10/04
(11) 2 870 843 (11) 2 871 082 (11) 2 871 170 (87) WO 2014/006947	(51) A01B 59/00 (51) B60G 17/016 (51) C04B 35/01		(51) B64F 5/00 (51) G01N 27/02	(11) 2 892 244 (87) WO 2014/034853	(51) G06F 21/00

(11) 2 892 263 (87) WO 2014/034454	(51) H04W 8/26	(11) 2 897 811 (87) WO 2014/033318	(51) B42D 25/23	(11) 2 904 674 (87) WO 2014/053207	(51) H02G 3/32
(11) 2 892 648 (87) WO 2014/039498	(51) B01L 3/00	(11) 2 898 677 (87) WO 2014/046850	(51) H04N 19/70	(11) 2 905 072 (87) WO 2014/054731	(51) B01J 20/30
(11) 2 892 662 (87) WO 2014/037511	(51) B09C 1/06	(11) 2 898 688 (87) WO 2014/044168	(51) H04N 19/597	(11) 2 905 141 (11) 2 905 450 (87) WO 2014/054732	(51) B41J 2/175 (51) F02D 13/02
(11) 2 892 736 (87) WO 2014/037165	(51) B60C 11/13	(11) 2 898 784 (11) 2 899 022 (87) WO 2014/204154	(51) A24D 1/02 (51) G02B 5/30	(11) 2 905 551 (11) 2 905 931 (87) WO 2015/085752	(51) F24F 3/16 (51) H04W 16/00
(11) 2 892 809 (87) WO 2014/039669	(51) B64F 1/20	(11) 2 899 159 (11) 2 899 257 (87) WO 2014/046176	(51) C01B 32/15 (51) A61K 8/46	(11) 2 905 934 (11) 2 906 250 (87) WO 2014/057114	(51) H04L 25/06 (51) A61K 47/68
(11) 2 892 928 (87) WO 2014/033327	(51) A61K 39/00	(11) 2 899 695 (11) 2 900 153 (87) WO 2014/052532	(51) G06T 17/20 (51) A61B 17/34	(11) 2 906 270 (87) WO 2014/061014	(51) A61M 5/178
(11) 2 893 019 (87) WO 2014/037377	(51) C12N 15/113	(11) 2 900 265 (87) WO 2014/052672	(51) A61K 39/395	(11) 2 906 322 (87) WO 2014/059539	(51) B01D 33/073
(11) 2 893 301 (87) WO 2014/039625	(51) G01F 1/36	(11) 2 900 422 (87) WO 2014/049618	(51) B23Q 11/00	(11) 2 906 590 (87) WO 2014/057134	(51) C07K 14/47
(11) 2 893 458 (87) WO 2014/039150	(51) G06F 15/16	(11) 2 900 523 (87) WO 2014/049217	(51) B60R 22/18	(11) 2 906 995 (87) WO 2014/062153	(51) G03G 15/02
(11) 2 893 531 (87) WO 2014/037283	(51) G10L 21/0208	(11) 2 900 587 (87) WO 2014/048516	(51) B66C 23/26	(11) 2 907 583 (87) WO 2014/059839	(51) B05B 9/047
(11) 2 893 588 (87) WO 2014/037494	(51) H01M 8/241	(11) 2 900 833 (87) WO 2014/052653	(51) C12Q 1/66	(11) 2 907 753 (87) WO 2014/057669	(51) B64D 11/02
(11) 2 894 216 (11) 2 894 300 (11) 2 894 461 (11) 2 894 850 (87) WO 2014/036877	(51) C11D 3/20 (51) F01D 11/12 (51) G01K 11/12 (51) H04N 7/18	(11) 2 900 988 (87) WO 2014/049235	(51) F02D 41/00	(11) 2 907 826 (11) 2 907 854 (11) 2 907 944 (11) 2 908 238 (11) 2 908 442 (11) 2 908 747 (87) WO 2014/062472	(51) C07K 16/28 (51) C09D 5/34 (51) E05B 17/20 (51) G06F 3/14 (51) H04B 7/0452 (51) A61B 17/56
(11) 2 894 927 (87) WO 2014/038846	(51) H04W 74/08	(11) 2 901 035 (87) WO 2014/048426	(51) F16D 13/75	(11) 2 908 777 (87) WO 2014/060337	(51) B23K 26/073
(11) 2 895 160 (87) WO 2014/041140	(51) A61K 31/196	(11) 2 901 251 (87) WO 2014/051231	(51) G06F 3/01	(11) 2 909 060 (87) WO 2014/086629	(51) B60L 11/18
(11) 2 895 401 (87) WO 2014/032059	(51) B65D 81/02	(11) 2 901 602 (87) WO 2014/052375	(51) H04B 7/26	(11) 2 909 153 (87) WO 2014/060699	(51) C04B 35/10
(11) 2 895 456 (87) WO 2014/042756	(51) C07C 209/62	(11) 2 901 632 (87) WO 2014/051630	(51) H04W 48/18	(11) 2 909 165 (87) WO 2014/060450	(51) C07C 69/616
(11) 2 895 702 (87) WO 2014/042996	(51) F01D 11/00	(11) 2 901 661 (87) WO 2014/048308	(51) H04L 29/08	(11) 2 909 335 (87) WO 2014/060537	(51) C12Q 1/68
(11) 2 895 866 (87) WO 2014/040759	(51) G01N 33/68	(11) 2 901 783 (87) WO 2014/051716	(51) G06F 1/16	(11) 2 909 339 (87) WO 2014/063051	(51) C12Q 1/68
(11) 2 895 868 (87) WO 2014/043474	(51) G01N 35/00	(11) 2 902 169 (87) WO 2014/049930	(51) B29C 49/78	(11) 2 909 363 (87) WO 2014/060417	(51) C25B 11/03
(11) 2 895 873 (87) WO 2014/043479	(51) G01R 31/08	(11) 2 902 281 (87) WO 2014/050691	(51) B60T 8/34	(11) 2 909 570 (87) WO 2014/060237	(51) F42B 5/188
(11) 2 896 415 (87) WO 2014/041600	(51) A61M 1/02	(11) 2 902 653 (11) 2 902 716 (87) WO 2014/050335	(51) F16D 55/225 (51) F24F 1/00	(11) 2 910 264 (11) 2 910 282 (11) 2 910 575	(51) A61M 5/145 (51) A62C 2/12 (51) C08B 37/00
(11) 2 896 510 (87) WO 2014/103680	(51) B60B 9/04	(11) 2 902 920 (87) WO 2014/048277	(51) G06F 17/30		
(11) 2 896 525 (11) 2 896 851 (11) 2 897 188 (11) 2 897 779 (87) WO 2014/044647	(51) B60H 1/00 (51) F16D 65/18 (51) H01M 2/02 (51) B29C 45/28	(11) 2 902 999 (11) 2 903 218 (87) WO 2014/059853	(51) G10H 1/00 (51) H04L 12/741 (51) A45D 26/00		

(11) 2 910 638 (87) WO 2014/061684	(51) C12N 15/82	(11) 2 919 673 (87) WO 2014/076066	(51) A61B 17/29	(11) 2 924 300	(51) F15B 15/16
(11) 2 910 854	(51) F23L 11/00	(11) 2 919 935 (87) WO 2014/078319	(51) B23D 45/06	(11) 2 924 305	(51) F16C 35/063
(11) 2 910 917 (87) WO 2014/061684	(51) G01L 1/12	(11) 2 920 067 (87) WO 2014/070353	(51) B64C 1/14	(11) 2 925 547 (87) WO 2014/084768	(51) B60J 5/04
(11) 2 911 389	(51) B61L 15/00	(11) 2 920 084 (87) WO 2014/078501	(51) B65D 50/04	(11) 2 925 657 (87) WO 2014/082971	(51) B66B 19/00
(11) 2 911 500 (87) WO 2014/066643	(51) A01C 7/08	(11) 2 920 123 (87) WO 2014/077711	(51) C02F 3/30	(11) 2 925 776 (87) WO 2014/085621	(51) C07K 14/65
(11) 2 911 893 (87) WO 2014/066563	(51) B60C 11/03	(11) 2 920 270 (87) WO 2014/075964	(51) C09K 8/584	(11) 2 926 020 (87) WO 2014/082708	(51) F16D 55/28
(11) 2 912 300 (87) WO 2014/066696	(51) F02M 57/02	(11) 2 920 541 (87) WO 2014/120283	(51) F41F 3/055	(11) 2 926 388 (87) WO 2014/083110	(51) H01L 51/52
(11) 2 912 416 (87) WO 2014/066764	(51) G01F 23/28	(11) 2 920 640 (87) WO 2014/076156	(51) G02C 7/02	(11) 2 926 606 (87) WO 2014/085144	(51) H04W 56/00
(11) 2 913 197 (87) WO 2014/065704	(51) B42D 25/20	(11) 2 920 676 (87) WO 2014/106806	(51) G06F 3/044	(11) 2 926 699	(51) A47J 31/44
(11) 2 914 296 (87) WO 2014/071109	(51) A61K 45/06	(11) 2 920 793 (87) WO 2014/078540	(51) H01B 3/00	(11) 2 927 204 (87) WO 2014/084344	(51) F02K 9/42
(11) 2 914 474 (87) WO 2014/070047	(51) B62D 7/15	(11) 2 920 850 (87) WO 2014/076269	(51) H01R 13/58	(11) 2 927 219 (87) WO 2014/082548	(51) C07D 293/06
(11) 2 915 275 (87) WO 2014/067583	(51) H04L 5/00	(11) 2 921 204	(51) A61N 1/05	(11) 2 927 580	(51) F21V 31/00
(11) 2 915 848 (87) WO 2014/067082	(51) C08L 63/00	(11) 2 921 283	(51) B29C 65/08	(11) 2 927 627	(51) F25D 21/14
(11) 2 916 077	(51) F24D 3/12	(11) 2 921 848 (87) WO 2014/077736	(51) G01N 22/04	(11) 2 927 684 (87) WO 2014/083743	(51) G01N 1/31
(11) 2 916 418	(51) H02J 5/00	(11) 2 921 966 (87) WO 2014/076878	(51) H04L 12/18	(11) 2 927 975	(51) H01L 45/00
(11) 2 916 424	(51) H02J 7/00	(11) 2 922 186 (87) WO 2014/076833	(51) H02K 13/02	(11) 2 927 995 (87) WO 2014/084203	(51) H01M 2/34
(11) 2 916 540 (87) WO 2014/069471	(51) H04N 7/18	(11) 2 922 267 (87) WO 2014/173268	(51) H04L 29/06	(11) 2 928 094	(51) H04H 60/58
(11) 2 916 863 (87) WO 2014/074817	(51) A61K 39/102	(11) 2 922 310 (87) WO 2014/075639	(51) H04R 29/00	(11) 2 928 213	(51) H04R 25/00
(11) 2 917 467 (87) WO 2014/072724	(51) E21B 34/10	(11) 2 922 521 (87) WO 2014/080002	(51) A61J 1/18	(11) 2 928 249 (87) WO 2014/087773	(51) H04W 72/04
(11) 2 917 531 (87) WO 2014/011468	(51) F02B 37/18	(11) 2 923 104 (87) WO 2014/079869	(51) F16D 55/225	(11) 2 928 682 (87) WO 2014/086328	(51) B30B 15/28
(11) 2 917 659 (87) WO 2014/072625	(51) F24S 25/00	(11) 2 923 108 (87) WO 2014/079536	(51) F16F 15/26	(11) 2 928 906 (87) WO 2014/053628	(51) C07K 7/08
(11) 2 917 665 (87) WO 2014/069872	(51) F25D 27/00	(11) 2 923 459 (87) WO 2014/080304	(51) H04L 12/24	(11) 2 928 955 (87) WO 2014/086830	(51) C08K 5/5399
(11) 2 917 987 (87) WO 2014/075111	(51) H02H 3/20	(11) 2 923 512 (87) WO 2014/168384	(51) H04W 24/10	(11) 2 929 382 (87) WO 2014/110017	(51) G02F 1/21
(11) 2 918 052 (87) WO 2014/071538	(51) H04L 12/70	(11) 2 923 692	(51) A61K 8/85	(11) 2 929 763 (87) WO 2014/090516	(51) H05K 5/00
(11) 2 918 310	(51) A61N 1/36	(11) 2 923 756 (87) WO 2014/078919	(51) C08F 10/00	(11) 2 929 843	(51) A61B 17/122
(11) 2 918 433	(51) B60H 1/00	(11) 2 923 946	(51) B64D 11/06	(11) 2 929 919	(51) A63C 9/08
(11) 2 918 448	(51) B60Q 1/38	(11) 2 923 973	(51) B65G 47/244	(11) 2 930 025	(51) B41F 31/02
(11) 2 919 047	(51) G02B 5/18	(11) 2 923 983	(51) B65H 37/04	(11) 2 930 077	(51) B60W 10/06
(11) 2 919 070	(51) G03G 9/087	(11) 2 923 984	(51) B65H 37/04	(11) 2 930 134	(51) B66B 5/00
(11) 2 919 240 (87) WO 2014/073252	(51) H01F 37/00	(11) 2 924 194	(51) E05B 1/00	(11) 2 931 680 (87) WO 2012/055379	(51) C05F 7/00
(11) 2 919 340	(51) H02G 1/12			(11) 2 932 185 (87) WO 2014/091004	(51) E21B 43/117
				(11) 2 933 293 (87) WO 2014/089934	(51) C08L 63/00

(11) 2 933 308 (87) WO 2014/091946	(51) C09K 19/30	(11) 2 939 659 (87) WO 2014/103740	(51) A61K 8/84	(11) 2 948 898 (87) WO 2014/116233	(51) G06K 9/18
(11) 2 933 484 (87) WO 2014/086295	(51) F03G 6/06	(11) 2 939 959 (11) 2 940 241	(51) B65G 47/64 (51) E21B 37/02	(11) 2 950 572 (87) WO 2014/114121	(51) H04L 29/06
(11) 2 933 985 (11) 2 934 246 (87) WO 2014/096123	(51) H04L 29/12 (51) A47J 31/22	(11) 2 940 503 (87) WO 2014/103451	(51) G02B 6/42	(11) 2 950 754 (87) WO 2014/120532	(51) A61F 2/64
(11) 2 934 247 (87) WO 2014/096122	(51) A47J 31/22	(11) 2 940 698 (87) WO 2014/103995	(51) H01L 39/12	(11) 2 951 005 (87) WO 2014/120011	(51) B29C 70/46
(11) 2 934 250 (87) WO 2014/096949	(51) A47J 31/44	(11) 2 941 148 (87) WO 2014/106620	(51) A47B 51/00	(11) 2 951 067 (87) WO 2015/024902	(51) B60T 1/14
(11) 2 934 264 (87) WO 2014/097012	(51) A47K 10/42	(11) 2 941 614 (87) WO 2014/204066	(51) F28F 9/013	(11) 2 952 070 (87) WO 2014/121285	(51) H01J 37/147
(11) 2 934 337 (87) WO 2014/099955	(51) A61B 8/12	(11) 2 941 688 (87) WO 2014/096775	(51) G06F 3/06	(11) 2 953 770 (87) WO 2014/123246	(51) A61B 34/00
(11) 2 934 356 (87) WO 2014/099619	(51) A61B 17/80	(11) 2 941 744 (87) WO 2014/106124	(51) H04W 4/02	(11) 2 953 812 (87) WO 2014/121897	(51) B60L 11/18
(11) 2 934 397 (87) WO 2014/096235	(51) A61F 2/50	(11) 2 942 035 (11) 2 942 774 (87) WO 2014/106920	(51) A61L 27/04 (51) H04N 9/31	(11) 2 954 157 (87) WO 2014/123655	(51) E21B 43/12
(11) 2 934 448 (87) WO 2014/099039	(51) A61K 8/27	(11) 2 943 025 (87) WO 2014/114268	(51) H04W 24/04	(11) 2 954 193 (87) WO 2014/093254	(51) F02N 15/00
(11) 2 934 571 (87) WO 2014/100019	(51) A61K 38/48	(11) 2 943 067 (87) WO 2014/170764	(51) A01N 43/50	(11) 2 954 279 (87) WO 2014/122639	(51) F41G 1/387
(11) 2 934 608 (87) WO 2014/097189	(51) A61L 2/26	(11) 2 943 098 (87) WO 2014/108348	(51) A47H 1/102	(11) 2 954 424 (87) WO 2015/169067	(51) G06F 15/16
(11) 2 934 986 (87) WO 2014/098655	(51) B62D 6/00	(11) 2 943 796 (87) WO 2014/131784	(51) G01N 33/86	(11) 2 954 576 (87) WO 2014/122566	(51) C01G 53/00
(11) 2 935 179 (87) WO 2014/097040	(51) C07C 29/60	(11) 2 944 033 (87) WO 2014/109595	(51) H04B 7/24	(11) 2 954 620 (87) WO 2014/166432	(51) H04B 3/32
(11) 2 935 400 (87) WO 2014/100535	(51) C08G 64/14	(11) 2 944 105 (87) WO 2014/109875	(51) H04W 8/00	(11) 2 955 380 (87) WO 2014/121498	(51) F04B 35/04
(11) 2 936 284 (87) WO 2014/096576	(51) G06F 3/03	(11) 2 945 405 (87) WO 2014/121461	(51) H04W 48/12	(11) 2 955 740 (11) 2 956 075 (87) WO 2014/158973	(51) H01J 5/52 (51) A61B 17/70
(11) 2 936 621 (87) WO 2014/094720	(51) H01R 13/627	(11) 2 945 495 (87) WO 2014/112868	(51) A23L 3/3463	(11) 2 956 121 (87) WO 2014/126969	(51) A61K 9/16
(11) 2 936 898 (87) WO 2014/099295	(51) H04W 4/06	(11) 2 945 599 (87) WO 2014/111578	(51) A61K 8/34	(11) 2 956 444 (87) WO 2014/126861	(51) C07D 249/12
(11) 2 936 911 (87) WO 2014/098701	(51) H04W 72/12	(11) 2 945 786 (87) WO 2014/111902	(51) B29B 11/08	(11) 2 956 772 (87) WO 2014/125164	(51) G01N 33/573
(11) 2 937 020 (87) WO 2014/121609	(51) A47C 7/50	(11) 2 945 943 (87) WO 2014/113620	(51) C07D 403/12	(11) 2 957 124 (87) WO 2014/127068	(51) H04W 24/10
(11) 2 937 800 (87) WO 2014/098337	(51) G06F 21/51	(11) 2 946 080 (87) WO 2014/113009	(51) F01D 5/30	(11) 2 958 318 (11) 2 958 753 (87) WO 2014/179138	(51) G01D 3/024 (51) B41J 3/407
(11) 2 938 258 (87) WO 2014/102743	(51) A61B 5/145	(11) 2 946 599 (87) WO 2014/112941	(51) H04W 36/00	(11) 2 959 470 (87) WO 2014/130399	(51) E01F 9/619
(11) 2 938 604 (87) WO 2014/105764	(51) C07D 295/03	(11) 2 947 154 (87) WO 2014/112762	(51) C12Q 1/04	(11) 2 959 503 (87) WO 2014/130829	(51) G01J 3/10
(11) 2 938 781 (87) WO 2014/105489	(51) D21H 17/33	(11) 2 947 921 (87) WO 2014/131176	(51) H04W 48/10	(11) 2 959 548 (87) WO 2014/149900	(51) H01R 13/641
(11) 2 938 885 (87) WO 2014/146804	(51) F15B 7/00	(11) 2 947 928 (87) WO 2014/112563	(51) H04W 36/14	(11) 2 959 628 (87) WO 2014/164762	(51) H04L 5/00
(11) 2 939 357 (87) WO 2014/104959	(51) H04J 14/02	(11) 2 948 245 (87) WO 2014/114615	(51) B01J 31/24	(11) 2 959 653 (87) WO 2014/130918	(51) H04B 17/00
(11) 2 939 536 (87) WO 2014/104959	(51) A01K 89/02				

(11) 2 960 076 (87) WO 2014/129131	(51) B60C 19/00	(11) 2 966 720 (87) WO 2014/136794	(51) H01M 10/0567	(11) 2 972 332 (87) WO 2014/159834	(51) F16K 99/00
(11) 2 960 361 (87) WO 2014/127501	(51) D01F 11/16	(11) 2 966 743 (87) WO 2014/134812	(51) H02H 3/08	(11) 2 973 454 (87) WO 2014/153026	(51) G07F 19/00
(11) 2 960 727 (87) WO 2014/129354	(51) G05B 11/36	(11) 2 967 596 (87) WO 2014/164864	(51) A61B 17/17	(11) 2 973 572 (87) WO 2014/164227	(51) G11C 16/10
(11) 2 960 975 (87) WO 2014/178621	(51) H01M 8/10	(11) 2 968 047 (87) WO 2014/153095	(51) A61G 7/16	(11) 2 973 605 (87) WO 2014/151268	(51) G21F 9/06
(11) 2 960 994 (87) WO 2014/129234	(51) H01R 43/16	(11) 2 968 057 (87) WO 2014/159619	(51) A61J 1/00	(11) 2 974 148 (87) WO 2014/143133	(51) H04L 12/28
(11) 2 961 330 (87) WO 2014/134145	(51) A61B 17/02	(11) 2 968 094 (87) WO 2014/139965	(51) A61K 8/44	(11) 2 974 199 (87) WO 2014/164004	(51) H04L 25/02
(11) 2 961 425 (87) WO 2014/131844	(51) A61K 39/21	(11) 2 968 428 (87) WO 2014/140312	(51) A61K 36/63	(11) 2 974 557 (87) WO 2014/143694	(51) H05G 2/00
(11) 2 961 640 (87) WO 2014/131744	(51) B60R 22/46	(11) 2 969 358 (87) WO 2014/149783	(51) B23K 9/10	(11) 2 974 889 (87) WO 2014/142348	(51) B60C 11/04
(11) 2 961 704 (87) WO 2014/132005	(51) C03B 32/02	(11) 2 969 773 (87) WO 2014/152778	(51) B64G 1/00	(11) 2 975 023 (87) WO 2014/142219	(51) C07D 333/40
(11) 2 962 108 (87) WO 2014/137828	(51) G01N 27/447	(11) 2 969 843 (87) WO 2014/143463	(51) B65D 81/28	(11) 2 975 183 (87) WO 2014/142093	(51) E03B 5/02
(11) 2 962 454 (87) WO 2014/133219	(51) H04N 5/232	(11) 2 970 139 (87) WO 2014/143666	(51) C07D 231/56	(11) 2 975 258 (87) WO 2014/142093	(51) F02M 69/32
(11) 2 962 526 (87) WO 2014/176988	(51) H05B 3/50	(11) 2 970 147 (87) WO 2014/145807	(51) C07D 239/47	(11) 2 975 260 (87) WO 2014/142219	(51) F03D 9/25
(11) 2 963 043 (87) WO 2014/133022	(51) C07D 498/04	(11) 2 970 257 (87) WO 2014/158528	(51) C07D 471/04	(11) 2 976 049 (87) WO 2014/147070	(51) A61F 2/66
(11) 2 963 122 (87) WO 2014/133248	(51) C12P 19/56	(11) 2 970 257 (87) WO 2014/158528	(51) C07D 471/04	(11) 2 976 068 (87) WO 2014/147096	(51) A61K 9/48
(11) 2 963 426 (87) WO 2014/133248	(51) G01R 1/20	(11) 2 970 354 (87) WO 2014/146135	(51) C07H 15/24	(11) 2 976 212 (87) WO 2014/149428	(51) B29C 70/34
(11) 2 964 073 (87) WO 2014/135320	(51) A61B 1/247	(11) 2 970 356 (87) WO 2014/139596	(51) C07H 19/073	(11) 2 976 761 (87) WO 2014/148991	(51) G08G 1/0965
(11) 2 964 181 (87) WO 2014/137859	(51) A61K 8/04	(11) 2 970 780 (87) WO 2014/152393	(51) C10G 27/00	(11) 2 976 895 (87) WO 2014/147625	(51) H04R 17/00
(11) 2 964 291 (87) WO 2014/138122	(51) A61M 39/16	(11) 2 970 918 (87) WO 2014/145740	(51) A61K 39/00	(11) 2 977 404 (87) WO 2014/148360	(51) C08L 29/14
(11) 2 964 354 (87) WO 2014/137623	(51) B01D 3/14	(11) 2 970 949 (87) WO 2014/140347	(51) C12N 15/09	(11) 2 977 682 (87) WO 2014/148360	(51) F24C 7/08
(11) 2 964 444 (87) WO 2014/131118	(51) B29C 45/26	(11) 2 970 959 (87) WO 2014/144822	(51) C12N 15/10	(11) 2 977 740 (87) WO 2014/148780	(51) G01N 1/04
(11) 2 964 449 (87) WO 2014/135141	(51) B29C 64/153	(11) 2 971 160 (87) WO 2014/152054	(51) C12Q 1/68	(11) 2 977 760 (87) WO 2014/148780	(51) G01N 33/574
(11) 2 964 634 (87) WO 2014/135483	(51) C07D 403/12	(11) 2 971 226 (87) WO 2014/151895	(51) C23C 16/24	(11) 2 978 448 (87) WO 2014/154655	(51) A61K 39/135
(11) 2 964 821 (87) WO 2014/138742	(51) D03D 1/00	(11) 2 971 414 (87) WO 2014/158758	(51) H01Q 1/12	(11) 2 978 572 (87) WO 2014/154268	(51) B27B 33/14
(11) 2 964 933 (87) WO 2014/135797	(51) F02C 7/232	(11) 2 971 631 (87) WO 2014/139802	(51) F01N 13/00	(11) 2 978 596 (87) WO 2014/155258	(51) B29D 30/16
(11) 2 964 949 (87) WO 2014/137900	(51) F02M 59/20	(11) 2 971 898 (87) WO 2014/141254	(51) F16K 24/04	(11) 2 978 706 (87) WO 2014/153584	(51) B66F 9/07
(11) 2 965 912 (87) WO 2014/136442	(51) B41J 2/175	(11) 2 971 942 (87) WO 2014/152682	(51) F21S 43/19	(11) 2 978 725 (87) WO 2014/154600	(51) C04B 28/02
(11) 2 966 127 (87) WO 2014/136879	(51) C08L 69/00	(11) 2 972 019 (87) WO 2014/143621	(51) F25D 17/00	(11) 2 978 893 (87) WO 2014/153644	(51) B29C 65/60
		(11) 2 972 159 (87) WO 2014/158423	(51) G01K 1/02	(11) 2 979 092 (87) WO 2014/160861	(51) G01N 33/02
				(11) 2 979 192 (87) WO 2014/158173	(51) G06F 12/0804

(11) 2 979 279 (87) WO 2014/156031	(51) H01F 1/055	(11) 2 984 417 (87) WO 2014/166638	(51) F24J 2/52	(11) 2 990 442 (87) WO 2014/175271	(51) C08L 69/00
(11) 2 979 344 (87) WO 2014/161459	(51) H02J 3/18	(11) 2 984 517 (87) WO 2014/166641	(51) G02F 1/1333	(11) 2 990 454 (87) WO 2014/175341	(51) C09J 133/06
(11) 2 979 495 (87) WO 2014/160611	(51) H04W 28/02	(11) 2 984 787 (87) WO 2014/205037	(51) H04L 12/24	(11) 2 990 579 (87) WO 2014/173104	(51) E06B 3/50
(11) 2 979 598 (87) WO 2014/157972	(51) A47K 10/02	(11) 2 984 790 (87) WO 2014/167431	(51) H04L 12/26	(11) 2 990 737 (87) WO 2014/175151	(51) F24H 1/00
(11) 2 979 731 (87) WO 2014/156525	(51) A62C 3/08	(11) 2 984 937 (87) WO 2014/157035	(51) A23L 7/109	(11) 2 991 513 (87) WO 2014/177859	(51) A24F 47/00
(11) 2 979 959 (87) WO 2014/157145	(51) B62D 35/02	(11) 2 986 051 (87) WO 2014/168396	(51) H04W 28/16	(11) 2 991 514 (87) WO 2014/177860	(51) A24F 47/00
(11) 2 980 149 (87) WO 2014/157384	(51) C08L 21/00	(11) 2 986 054 (87) WO 2014/166358	(51) H04W 36/00	(11) 2 991 515 (87) WO 2014/177861	(51) A24F 47/00
(11) 2 980 190 (87) WO 2014/157384	(51) C10G 65/12	(11) 2 986 343 (87) WO 2014/117710	(51) C07J 71/00	(11) 2 992 208 (87) WO 2014/189978	(51) B63B 22/20
(11) 2 980 200 (87) WO 2014/155500	(51) C12M 1/00	(11) 2 986 457 (87) WO 2014/170728	(51) B60B 11/02	(11) 2 992 440 (87) WO 2014/179151	(51) G06F 12/06
(11) 2 980 235 (87) WO 2014/157215	(51) C22C 38/00	(11) 2 986 509 (87) WO 2014/170672	(51) B64D 45/02	(11) 2 994 597 (87) WO 2014/182175	(51) E21B 7/08
(11) 2 980 406 (87) WO 2014/155923	(51) F04C 23/00	(11) 2 986 613 (87) WO 2014/170601	(51) C07D 491/22	(11) 2 995 666 (87) WO 2014/181976	(51) C09J 7/02
(11) 2 980 970 (87) WO 2014/157049	(51) H02K 21/22	(11) 2 986 843 (87) WO 2014/170540	(51) F03B 13/18	(11) 2 996 158 (87) WO 2014/141498	(51) H01L 31/04
(11) 2 981 360 (87) WO 2014/162011	(51) B02C 7/06	(11) 2 986 904 (87) WO 2014/172411	(51) F21V 9/00	(11) 2 996 290 (87) WO 2015/000375	(51) H04L 12/46
(11) 2 981 364 (87) WO 2014/161717	(51) B05B 7/14	(11) 2 987 225 (87) WO 2014/170265	(51) H02K 7/18	(11) 2 996 739 (87) WO 2014/167340	(51) A61M 5/00
(11) 2 981 426 (87) WO 2014/162103	(51) F16H 61/431	(11) 2 987 321 (87) WO 2014/170359	(51) H04N 9/04	(11) 2 996 924 (87) WO 2014/183819	(51) B62D 1/19
(11) 2 981 446 (87) WO 2014/161844	(51) B62D 1/04	(11) 2 987 651 (87) WO 2014/171089	(51) B60C 11/00	(11) 2 998 553 (87) WO 2014/185007	(51) F02D 41/10
(11) 2 981 452 (87) WO 2014/163555	(51) B62D 35/00	(11) 2 987 696 (87) WO 2014/170967	(51) B60W 10/08	(11) 2 998 649 (87) WO 2014/185007	(51) F22B 1/18
(11) 2 981 724 (87) WO 2014/161560	(51) F16C 11/06	(11) 2 987 794 (87) WO 2014/169697	(51) C07D 519/04	(11) 2 999 266 (87) WO 2014/194526	(51) H04W 36/02
(11) 2 982 046 (87) WO 2014/161883	(51) H04B 5/00	(11) 2 988 119 (87) WO 2014/169697	(51) G01N 25/48	(11) 3 000 437 (87) WO 2015/010542	(51) A61F 2/24
(11) 2 982 157 (87) WO 2014/161045	(51) H04W 24/00	(11) 2 988 279 (87) WO 2014/169698	(51) G07D 7/04	(11) 3 001 631 (87) WO 2015/010542	(51) H04L 5/00
(11) 2 982 574 (87) WO 2014/162574	(51) B62D 25/08	(11) 2 988 547 (87) WO 2014/171259	(51) H04W 28/14	(11) 3 002 802 (87) WO 2015/010542	(51) H01M 2/10
(11) 2 982 615 (87) WO 2014/162629	(51) B65D 83/68	(11) 2 988 854 (87) WO 2014/172752	(51) B01D 67/00	(11) 3 002 806 (87) WO 2015/010542	(51) H01M 4/36
(11) 2 983 905 (87) WO 2014/166647	(51) B29D 30/26	(11) 2 988 989 (87) WO 2014/173979	(51) B63B 21/66	(11) 3 002 896 (87) WO 2015/010542	(51) H04B 1/69
(11) 2 983 973 (87) WO 2014/166812	(51) B62K 3/00	(11) 2 989 052 (87) WO 2014/173596	(51) C01B 33/035	(11) 3 003 016 (87) WO 2014/195895	(51) A01J 25/12
(11) 2 984 154 (87) WO 2014/167181	(51) C10G 3/00	(11) 2 989 063 (87) WO 2014/174312	(51) C04B 28/08	(11) 3 003 376 (87) WO 2014/191364	(51) A61K 45/00
(11) 2 984 223 (87) WO 2014/167005	(51) D07B 1/16	(11) 2 989 411 (87) WO 2014/172744	(51) F41H 5/04	(11) 3 003 898 (87) WO 2014/187520	(51) B65D 75/58
(11) 2 984 253 (87) WO 2014/166670	(51) E04G 21/04	(11) 2 990 425 (87) WO 2014/175275	(51) C08F 220/28	(11) 3 004 173 (87) WO 2014/195713	(51) C07K 16/46
				(11) 3 004 588 (87) WO 2014/190272	(51) F01D 17/14
				(11) 3 005 019 (87) WO 2014/197726	(51) G06F 1/20

(11) 3 005 198 (87) WO 2014/197853	(51) H04B 3/54	(11) 3 013 767 (87) WO 2014/207389	(51) C04B 26/06	(11) 3 021 983 (87) WO 2015/007458	(51) B05B 11/00
(11) 3 005 496 (87) WO 2014/197509	(51) H01S 3/067	(11) 3 013 843 (87) WO 2014/209983	(51) C07H 19/06	(11) 3 022 145 (87) WO 2015/055298	(51) B66B 1/34
(11) 3 006 013 (87) WO 2014/196592	(51) A61K 8/19	(11) 3 013 859 (87) WO 2014/207064	(51) A61K 39/395	(11) 3 022 301 (87) WO 2015/007638	(51) C12N 9/64
(11) 3 006 183 (87) WO 2014/192048	(51) B29C 45/76	(11) 3 014 023 (87) WO 2014/209199	(51) E01D 15/24	(11) 3 022 394 (87) WO 2015/009392	(51) F01D 25/12
(11) 3 006 838 (87) WO 2014/194705	(51) F24F 1/00	(11) 3 014 136 (87) WO 2014/206428	(51) F16D 48/06	(11) 3 022 630 (87) WO 2015/009983	(51) G06F 3/01
(11) 3 007 258 (87) WO 2014/190564	(51) H01M 8/249	(11) 3 014 158 (87) WO 2014/207368	(51) F16L 33/025	(11) 3 022 974 (87) WO 2015/007651	(51) H04W 60/02
(11) 3 007 539 (87) WO 2014/197973	(51) A01C 7/10	(11) 3 014 497 (87) WO 2014/205656	(51) H04L 12/24	(11) 3 023 391 (87) WO 2015/008863	(51) C01G 53/00
(11) 3 007 613 (87) WO 2014/201113	(51) A61B 5/00	(11) 3 015 996 (87) WO 2014/208319	(51) G06F 17/10	(11) 3 023 707 (87) WO 2015/007101	(51) F24F 13/10
(11) 3 007 638 (87) WO 2014/201340	(51) A61B 34/30	(11) 3 016 627 (87) WO 2015/019281	(51) A61G 5/04	(11) 3 023 782 (87) WO 2015/008845	(51) G01N 30/34
(11) 3 007 668 (87) WO 2014/201334	(51) A61G 1/02	(11) 3 017 640 (87) WO 2015/018369	(51) H04W 72/04	(11) 3 024 247 (87) WO 2015/009115	(51) H04N 21/472
(11) 3 007 768 (87) WO 2014/201388	(51) A61N 1/39	(11) 3 017 733 (87) WO 2015/002101	(51) B65D 77/20	(11) 3 024 266 (87) WO 2015/018136	(51) H04W 24/10
(11) 3 007 949 (87) WO 2014/200834	(51) B60T 13/52	(11) 3 018 019 (87) WO 2015/002260	(51) B60S 1/52	(11) 3 024 511 (87) WO 2015/011063	(51) A61M 1/16
(11) 3 008 107 (87) WO 2014/198755	(51) C08G 69/28	(11) 3 018 149 (87) WO 2015/047029	(51) C08F 2/10	(11) 3 024 578 (87) WO 2015/010990	(51) B01J 29/89
(11) 3 008 127 (87) WO 2014/199322	(51) C08L 67/02	(11) 3 018 199 (87) WO 2014/171478	(51) A61K 35/747	(11) 3 025 033 (87) WO 2015/011541	(51) F01N 3/025
(11) 3 008 996 (87) WO 2015/039319	(51) A01K 61/85	(11) 3 018 223 (87) WO 2015/002315	(51) G22C 21/00	(11) 3 025 803 (87) WO 2015/012049	(51) B21D 28/00
(11) 3 009 546 (87) WO 2014/200276	(51) D03D 1/00	(11) 3 018 576 (87) WO 2015/004464	(51) G06F 8/71	(11) 3 025 877 (87) WO 2015/012619	(51) B60C 11/12
(11) 3 009 554 (87) WO 2014/200144	(51) B05D 5/00	(11) 3 018 936 (87) WO 2015/004464	(51) H04W 36/00	(11) 3 026 074 (87) WO 2015/012292	(51) C08G 64/20
(11) 3 010 423 (87) WO 2014/205166	(51) A61B 17/00	(11) 3 019 241 (87) WO 2015/004223	(51) A61P 25/00	(11) 3 026 730 (87) WO 2015/012929	(51) H01M 2/10
(11) 3 010 534 (87) WO 2014/203156	(51) A61K 39/00	(11) 3 019 350 (87) WO 2015/006760	(51) B60C 13/02	(11) 3 026 858 (87) WO 2015/017860	(51) H04L 27/26
(11) 3 011 568 (87) WO 2014/202969	(51) G21F 5/015	(11) 3 019 383 (87) WO 2015/004567	(51) B62B 3/02	(11) 3 027 146 (87) WO 2015/014426	(51) A61F 2/42
(11) 3 011 854 (87) WO 2014/203584	(51) A43B 23/02	(11) 3 019 569 (87) WO 2015/003801	(51) C09G 1/02	(11) 3 027 516 (87) WO 2015/017305	(51) B31B 50/88
(11) 3 012 989 (87) WO 2014/201976	(51) H04L 1/00	(11) 3 019 734 (87) WO 2015/004226	(51) F02M 26/05	(11) 3 027 625 (87) WO 2015/017449	(51) C07D 498/12
(11) 3 013 167 (87) WO 2014/210343	(51) A41D 13/05	(11) 3 020 220 (87) WO 2015/005080	(51) H04W 12/08	(11) 3 027 763 (87) WO 2015/014946	(51) B82Y 10/00
(11) 3 013 316 (87) WO 2014/206866	(51) A61K 9/00	(11) 3 020 757 (87) WO 2015/003801	(51) C08L 9/02	(11) 3 028 326 (87) WO 2015/017449	(51) H01M 4/04
(11) 3 013 496 (87) WO 2014/207535	(51) B21F 27/02	(11) 3 021 261 (87) WO 2015/004226	(51) G06K 19/02	(11) 3 028 574 (87) WO 2015/016372	(51) A01N 59/00
(11) 3 013 588 (87) WO 2014/209379	(51) B41J 2/045	(11) 3 021 620 (87) WO 2015/013893	(51) H04W 52/18	(11) 3 029 035 (87) WO 2015/016252	(51) C07D 401/12
(11) 3 013 742 (87) WO 2014/207754	(51) C01B 25/37	(11) 3 021 677 (87) WO 2015/008103	(51) A23C 9/12	(11) 3 029 089 (87) WO 2015/015905	(51) C08J 5/06
		(11) 3 021 715 (87) WO 2015/007806	(51) A47C 23/06	(11) 3 029 839 (87) WO 2015/015905	(51) H03K 19/21

(11) 3 030 099 (87) WO 2015/020857	(51) A41D 13/11	(11) 3 039 898 (87) WO 2015/028087	(51) H04W 28/06	(11) 3 047 147 (87) WO 2015/042166	(51) F04B 39/06
(11) 3 030 145 (87) WO 2015/018675	(51) A61B 5/024	(11) 3 040 153 (87) WO 2015/029751	(51) B23K 35/30	(11) 3 047 177 (87) WO 2015/039822	(51) F16H 57/04
(11) 3 030 218 (87) WO 2015/018548	(51) A61K 8/34	(11) 3 041 025 (87) WO 2015/029430	(51) H01J 23/10	(11) 3 047 669 (87) WO 2015/041455	(51) H04W 8/18
(11) 3 030 529 (87) WO 2015/020860	(51) C03C 17/00	(11) 3 041 387 (87) WO 2015/032881	(51) A47F 7/28	(11) 3 048 774 (87) WO 2015/062492	(51) H04L 29/08
(11) 3 030 858 (87) WO 2015/018829	(51) F42C 19/14	(11) 3 041 421 (87) WO 2015/034883	(51) A61B 17/3205	(11) 3 049 018 (87) WO 2015/044862	(51) A61C 8/00
(11) 3 031 040 (87) WO 2015/019261	(51) G08B 25/01	(11) 3 041 714 (87) WO 2015/034406	(51) B60R 21/0134	(11) 3 049 118 (87) WO 2015/044218	(51) A61K 51/10
(11) 3 031 145 (87) WO 2015/020966	(51) H04B 17/00	(11) 3 041 733 (87) WO 2015/034382	(51) B63B 35/79	(11) 3 049 159 (87) WO 2015/048163	(51) A61Q 13/00
(11) 3 031 188 (87) WO 2015/019235	(51) G06F 17/30	(11) 3 041 821 (87) WO 2015/035032	(51) C07D 209/96	(11) 3 049 285 (87) WO 2015/039776	(51) B60R 1/00
(11) 3 031 667 (87) WO 2015/018955	(51) B60P 3/025	(11) 3 041 966 (87) WO 2015/027975	(51) C22C 9/00	(11) 3 049 295 (87) WO 2015/044383	(51) B60T 8/40
(11) 3 031 763 (87) WO 2015/022672	(51) B65H 69/06	(11) 3 042 141 (87) WO 2015/034410	(51) F41C 23/14	(11) 3 049 469 (87) WO 2015/042562	(51) C08K 5/20
(11) 3 032 940 (87) WO 2015/022672	(51) A01G 25/16	(11) 3 042 253 (87) WO 2015/032834	(51) G05B 19/042	(11) 3 049 935 (87) WO 2015/047753	(51) G06F 12/06
(11) 3 033 143 (87) WO 2015/023291	(51) A61N 1/36	(11) 3 042 254 (87) WO 2015/034458	(51) G05B 19/05	(11) 3 050 146 (87) WO 2015/044774	(51) H01M 8/0276
(11) 3 033 336 (87) WO 2015/022546	(51) C07D 401/14	(11) 3 042 264 (87) WO 2015/034135	(51) G06F 1/16	(11) 3 050 211 (87) WO 2015/047907	(51) H03F 3/45
(11) 3 033 451 (87) WO 2015/022070	(51) D06F 37/42	(11) 3 042 264 (87) WO 2015/034135	(51) G06F 1/16	(11) 3 050 653 (87) WO 2015/045744	(51) B23B 3/06
(11) 3 033 505 (87) WO 2015/022642	(51) F02B 77/00	(11) 3 042 398 (87) WO 2015/033291	(51) H01L 31/0468	(11) 3 051 134 (87) WO 2015/045744	(51) F04C 2/332
(11) 3 033 520 (87) WO 2015/022614	(51) F02D 41/30	(11) 3 042 942 (87) WO 2015/033750	(51) C09K 9/02	(11) 3 052 849 (87) WO 2015/049006	(51) F16L 37/084
(11) 3 034 379 (87) WO 2015/023052	(51) B62D 1/181	(11) 3 042 960 (87) WO 2015/033746	(51) C12P 7/02	(11) 3 052 893 (87) WO 2015/049167	(51) G01C 21/36
(11) 3 034 429 (87) WO 2015/023052	(51) B65D 47/34	(11) 3 043 082 (87) WO 2015/033588	(51) F16C 33/78	(11) 3 053 395 (87) WO 2015/050480	(51) H04W 72/04
(11) 3 034 572 (87) WO 2015/022929	(51) C09D 11/102	(11) 3 043 165 (87) WO 2015/034009	(51) G01N 1/00	(11) 3 053 445 (87) WO 2015/046192	(51) A23C 9/133
(11) 3 034 877 (87) WO 2015/022929	(51) F04C 2/10	(11) 3 043 420 (87) WO 2015/042953	(51) H01Q 21/06	(11) 3 053 552 (87) WO 2015/046508	(51) A61B 17/34
(11) 3 034 945 (87) WO 2015/024491	(51) F23R 3/28	(11) 3 043 833 (87) WO 2015/038315	(51) A61L 27/18	(11) 3 054 120 (87) WO 2015/046508	(51) F01N 3/20
(11) 3 035 734 (87) WO 2015/021856	(51) H04W 48/18	(11) 3 044 507 (87) WO 2015/021996	(51) F21V 7/00	(11) 3 054 343 (87) WO 2015/079561	(51) G02F 1/1335
(11) 3 036 648 (87) WO 2015/024491	(51) G06F 13/24	(11) 3 044 717 (87) WO 2015/038436	(51) G06F 21/35	(11) 3 054 955 (87) WO 2015/054358	(51) A61K 31/53
(11) 3 038 423 (87) WO 2015/043469	(51) H04B 7/06	(11) 3 044 894 (87) WO 2015/054261	(51) H04L 1/00	(11) 3 055 087 (87) WO 2015/054591	(51) B21D 26/059
(11) 3 038 449 (87) WO 2015/031840	(51) A01C 7/12	(11) 3 044 929 (87) WO 2015/038752	(51) H04L 29/06	(11) 3 055 479 (87) WO 2015/073002	(51) E21B 29/06
(11) 3 038 560 (87) WO 2015/030653	(51) A61C 1/08	(11) 3 045 098 (87) WO 2015/037755	(51) A47L 9/28	(11) 3 056 106 (87) WO 2015/052792	(51) A43B 23/02
(11) 3 038 622 (87) WO 2015/031650	(51) A61K 31/4745	(11) 3 045 780 (87) WO 2015/037503	(51) F16H 61/12	(11) 3 056 618 (87) WO 2015/079881	(51) E03F 5/06
(11) 3 038 900 (87) WO 2015/040363	(51) B64C 25/40	(11) 3 045 867 (87) WO 2015/037503	(51) F16H 61/12	(11) 3 056 834 (87) WO 2015/079881	(51) F24H 3/02
(11) 3 039 458 (87) WO 2015/030880	(51) G01V 1/28		(51) G06Q 10/08		(51) H01B 7/00

(11) 3 057 901 (87) WO 2015/055299	(51) B66B 1/34	(11) 3 067 469 (87) WO 2015/068778	(51) E01H 10/00	(11) 3 079 935 (87) WO 2015/087147	(51) B60K 15/04
(11) 3 058 138 (87) WO 2015/057812	(51) E01C 23/12	(11) 3 068 083 (87) WO 2015/067042	(51) H04L 12/721	(11) 3 080 295 (87) WO 2015/088970	(51) C12Q 1/68
(11) 3 058 212 (87) WO 2015/056045	(51) F02M 57/02	(11) 3 069 615 (87) WO 2015/072406	(51) A23D 7/00	(11) 3 080 443 (87) WO 2015/086030	(51) F03D 80/50
(11) 3 058 576 (87) WO 2015/055628	(51) H01F 27/28	(11) 3 070 519 (87) WO 2015/068406	(51) G02F 1/1333	(11) 3 080 466 (87) WO 2015/086356	(51) F16C 33/04
(11) 3 059 616 (11) 3 059 820	(51) G01V 8/10 (51) H02G 3/12	(11) 3 071 308 (87) WO 2015/077397	(51) A63J 1/02	(11) 3 080 522 (87) WO 2015/079289	(51) F24F 13/24
(11) 3 059 986 (87) WO 2015/066900	(51) H04L 12/14	(11) 3 071 376 (87) WO 2015/075159	(51) B26B 19/06	(11) 3 080 748 (87) WO 2015/085993	(51) G06K 19/07
(11) 3 060 511 (87) WO 2015/058909	(51) B66B 23/10	(11) 3 071 657 (87) WO 2015/070931	(51) C09D 5/44	(11) 3 081 033 (87) WO 2015/085460	(51) H04W 36/00
(11) 3 060 607 (87) WO 2015/058778	(51) C08L 83/06	(11) 3 071 741 (87) WO 2015/071158	(51) D06F 37/28	(11) 3 081 819 (87) WO 2015/087744	(51) F15B 11/00
(11) 3 060 937 (87) WO 2015/058784	(51) H01P 1/161	(11) 3 071 746 (87) WO 2015/071615	(51) D06M 11/83	(11) 3 082 367 (87) WO 2015/103936	(51) H04W 52/02
(11) 3 061 195 (87) WO 2015/061220	(51) H05B 37/02	(11) 3 072 281 (87) WO 2015/077104	(51) H04M 1/725	(11) 3 082 706 (87) WO 2015/095221	(51) A61G 5/04
(11) 3 061 789 (87) WO 2015/060266	(51) C08L 65/00	(11) 3 073 492 (87) WO 2015/074514	(51) G11C 29/38	(11) 3 082 912 (87) WO 2015/091555	(51) A61M 5/20
(11) 3 062 718 (87) WO 2015/061917	(51) A61B 17/80	(11) 3 073 841 (87) WO 2015/067761	(51) A23L 7/117	(11) 3 083 136 (87) WO 2015/091341	(51) B23Q 11/00
(11) 3 063 123 (87) WO 2015/063388	(51) C07C 67/08	(11) 3 073 950 (87) WO 2015/081208	(51) A61B 18/20	(11) 3 083 174 (87) WO 2015/091825	(51) B29B 15/12
(11) 3 063 281 (87) WO 2015/063796	(51) C12P 7/02	(11) 3 073 999 (87) WO 2015/081180	(51) A61K 9/48	(11) 3 083 834 (87) WO 2015/090519	(51) C09B 29/08
(11) 3 063 584 (87) WO 2015/065799	(51) H04N 9/31	(11) 3 074 527 (87) WO 2015/076832	(51) C12Q 1/68	(11) 3 084 043 (87) WO 2015/091863	(51) C25D 3/58
(11) 3 063 644 (87) WO 2015/065476	(51) H04L 29/08	(11) 3 074 714 (87) WO 2015/078996	(51) F41H 7/04	(11) 3 085 213 (87) WO 2015/094416	(51) H05K 7/14
(11) 3 063 791 (87) WO 2015/066289	(51) H01L 27/14	(11) 3 075 178 (87) WO 2015/080638	(51) H04W 8/18	(11) 3 085 772 (87) WO 2015/093839	(51) C12N 1/20
(11) 3 063 848 (87) WO 2015/063057	(51) H02G 3/08	(11) 3 075 928 (51) E05B 77/06	(51) E05B 77/06	(11) 3 086 800 (87) WO 2015/099752	(51) A61K 31/7004
(11) 3 064 029 (87) WO 2015/066423	(51) H04W 84/18	(11) 3 076 712 (87) WO 2015/079729	(51) H04W 36/30	(11) 3 086 801 (87) WO 2015/099753	(51) A61K 38/05
(11) 3 064 374 (87) WO 2015/063972	(51) B60C 9/20	(11) 3 076 844 (87) WO 2015/082017	(51) A47L 9/28	(11) 3 087 530 (87) WO 2015/099912	(51) G06F 21/32
(11) 3 064 822 (51) F16M 11/04	(51) F16M 11/04	(11) 3 077 483 (87) WO 2015/082314	(51) C10G 21/14	(11) 3 087 805 (87) WO 2015/099649	(51) H05B 6/68
(11) 3 065 680 (87) WO 2015/070092	(51) A61F 9/008	(11) 3 077 561 (87) WO 2015/082175	(51) C22C 45/10	(11) 3 089 277 (87) WO 2015/098352	(51) H01R 13/03
(11) 3 065 733 (87) WO 2015/052433	(51) A61K 31/231	(11) 3 077 725 (87) WO 2015/084707	(51) F23Q 7/00	(11) 3 091 157 (51) E05C 9/18	(51) E05C 9/18
(11) 3 065 809 (87) WO 2015/067359	(51) A61M 39/10	(11) 3 077 759 (87) WO 2015/082701	(51) F41A 19/70	(11) 3 092 062 (87) WO 2015/105638	(51) B01D 67/00
(11) 3 066 256 (87) WO 2015/067684	(51) D06M 23/08	(11) 3 078 600 (87) WO 2015/083555	(51) B29C 65/16	(11) 3 094 057 (87) WO 2015/120613	(51) H04L 27/26
(11) 3 066 486 (87) WO 2015/067560	(51) G01R 31/36	(11) 3 079 733 (87) WO 2015/089373	(51) A61L 27/12	(11) 3 096 950 (87) WO 2015/110194	(51) B32B 27/14
(11) 3 067 007 (87) WO 2015/069002	(51) A61B 90/00	(11) 3 079 867 (87) WO 2015/088773	(51) B26F 1/31	(11) 3 097 733 (87) WO 2015/112063	(51) H04W 72/04
(11) 3 067 457 (51) D06F 37/20	(51) D06F 37/20				

II.5					
• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)					
• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))					
• Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)					
(11) 0 989 243	(51) E02F 3/84	(11) 1 218 045	(51) A61M 5/00	(11) 1 299 189	(51) B01J 31/18
(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017	(84) FI 13.12.2017		(84) FI 13.12.2017	
(84) ES 08.11.2017		(11) 1 221 251	(51) H04L 29/06	(11) 1 299 994	(51) H04M 3/54
(11) 1 011 469	(51) A61B 17/00	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017
(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017	(11) 1 227 181	(51) B29C 43/22	(11) 1 308 099	(51) A23P 20/12
(84) ES 08.11.2017		(84) FI 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017
(11) 1 054 226	(51) F28F 1/24	(11) 1 229 495	(51) G06K 9/50	(11) 1 311 946	(51) G06F 9/44
(84) FI 25.10.2017		(84) FI 08.11.2017		(84) FI 27.12.2017	
(11) 1 059 820	(51) H04W 36/00	(11) 1 230 262	(51) C07K 14/00	(11) 1 320 905	(51) H01M 4/13
(84) FI 22.11.2017	(84) NL 22.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NL 15.11.2017
(84) ES 22.11.2017		(11) 1 237 139	(51) G09F 9/30	ES 15.11.2017	
(11) 1 060 564	(51) H03M 1/00	(84) NL 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(11) 1 325 525	(51) H01M 4/48
(84) FI 18.10.2017		ES 04.10.2017		(84) FI 27.12.2017	
(11) 1 070 739	(51) C08K 9/04	(11) 1 237 598	(51) A61M 5/24	(11) 1 328 870	(51) H04L 12/701
(84) FI 22.11.2017	(84) NL 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 22.11.2017
(84) ES 22.11.2017		ES 22.11.2017		ES 22.11.2017	
(11) 1 077 579	(51) H04W 36/32	(11) 1 243 876	(51) F25B 1/00	(11) 1 329 054	(51) H04L 12/16
(84) FI 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017
(84) ES 01.11.2017		(11) 1 245 348	(51) B25J 15/04	ES 08.11.2017	
(11) 1 089 371	(51) H01M 10/052	(84) FI 20.12.2017		(11) 1 333 021	(51) A61K 8/365
(84) FI 08.11.2017		(11) 1 247 300	(51) H01L 27/07	(84) NL 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
(11) 1 093 719	(51) A01K 5/02	(84) NL 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(11) 1 334 166	(51) C10G 65/04
(84) FI 22.11.2017	(84) NL 22.11.2017	ES 11.10.2017		(84) FI 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017
(84) ES 22.11.2017		(11) 1 249 117	(51) H04L 29/00	(11) 1 336 177	(51) G11B 33/00
(11) 1 098 972	(51) C12N 15/12	(84) FI 18.10.2017	(84) ES 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
(84) CH 31.07.2017	(84) LI 31.07.2017	(11) 1 257 048	(51) H02M 3/335	ES 04.10.2017	
FI 21.07.2017	CY 21.07.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(11) 1 340 340	(51) H04L 12/28
NL 01.08.2017	SE 22.07.2017	ES 04.10.2017		(84) FI 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017
IE 21.07.2017		(11) 1 258 094	(51) A63F 13/30	(11) 1 343 550	(51) A61M 15/00
(11) 1 136 084	(51) A61L 24/10	(84) FI 20.12.2017		(84) FI 22.11.2017	(84) NL 22.11.2017
(84) FI 04.10.2017		(11) 1 264 806	(51) C03C 17/42	(11) 1 343 973	(51) F15C 1/04
(11) 1 139 220	(51) G06F 1/22	(84) FI 27.12.2017		(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017
(84) NL 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(11) 1 271 610	(51) H01J 49/00	ES 08.11.2017	
(84) ES 25.10.2017		(84) FI 27.12.2017		(11) 1 346 327	(51) G07C 9/00
(11) 1 142 236	(51) H04L 12/66	(11) 1 274 985	(51) G01N 21/35	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	ES 08.11.2017	
(84) ES 04.10.2017		ES 11.10.2017		(11) 1 350 332	(51) H04B 1/30
(11) 1 144 558	(51) C10M 135/36	(11) 1 279 235	(51) H04M 1/725	(84) FI 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017
(84) FI 13.12.2017		(84) NL 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(11) 1 351 120	(51) G06F 3/0338
(11) 1 186 245	(51) A23L 5/41	ES 25.10.2017		(84) FI 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(11) 1 284 130	(51) A61Q 17/04	(11) 1 354 230	(51) G02B 6/132
ES 18.10.2017		(84) FI 06.12.2017		(84) FI 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017
(11) 1 193 618	(51) G06F 17/30	(11) 1 284 781	(51) A61N 1/05	ES 01.11.2017	
(84) FI 27.12.2017		(84) NL 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(11) 1 356 626	(51) H04L 29/06
(11) 1 195 740	(51) G09G 3/32	ES 11.10.2017		(84) FI 13.12.2017	
(84) FI 22.11.2017		(11) 1 284 843	(51) B25J 15/00	(11) 1 356 897	(51) B25J 9/10
(11) 1 206 874	(51) H04N 21/433	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017
(84) NL 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	ES 08.11.2017		(11) 1 358 129	(51) B01J 21/16
(84) ES 04.10.2017		(11) 1 286 921	(51) C02F 3/12	(84) FI 11.10.2017	(84) ES 11.10.2017
(11) 1 216 589	(51) H04W 4/24	(84) FI 27.12.2017		(11) 1 359 656	(51) H02K 1/14
(84) FI 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017	(11) 1 287 488	(51) G06N 3/04	(84) FI 20.12.2017	
(84) ES 29.11.2017		(84) FI 04.10.2017		(11) 1 360 561	(51) G06F 1/00
(11) 1 218 045		(11) 1 292 379	(51) B01D 61/22	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 22.11.2017
(84) FI 13.12.2017		(84) FI 06.12.2017		ES 22.11.2017	
(11) 1 221 251		(11) 1 297 099	(51) C10L 1/08	(11) 1 362 487	(51) H04B 1/00
(84) FI 06.12.2017		(84) FI 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017

(11) 1 363 087 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>F25B 39/04</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 1 393 588 (84) FI 15.11.2017	(51) <i>H04W 76/00</i> (84) ES 15.11.2017	(11) 1 434 572 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>A61K 9/50</i>
(11) 1 363 284 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>G11B 20/00</i> (84) ES 29.11.2017	(11) 1 397 725 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>G03C 9/08</i>	(11) 1 435 055 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 1 363 868 (84) FI 01.11.2017	(51) <i>C07C 51/567</i>	(11) 1 399 826 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>G06F 13/10</i> (84) FI 25.10.2017	(11) 1 435 163 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) ES 29.11.2017
(11) 1 364 401 (84) FI 18.10.2017	(51) <i>H01L 23/538</i> (84) ES 18.10.2017	(11) 1 402 213 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>F16L 59/00</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 1 435 561 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>G06F 3/0354</i> (84) ES 29.11.2017
(11) 1 366 469 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G06T 11/00</i> (84) FI 04.10.2017	(11) 1 403 989 (84) FI 08.11.2017	(51) <i>H02B 1/30</i> (84) NL 08.11.2017	(11) 1 441 131 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 1 366 518 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>B81B 7/00</i> (84) FI 25.10.2017	(11) 1 404 517 (84) FI 15.11.2017	(51) <i>B23K 35/02</i>	(11) 1 446 684 (84) FI 08.11.2017	(51) <i>G01T 1/29</i> (84) NL 08.11.2017
(11) 1 369 376 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>B66F 9/08</i> (84) FI 11.10.2017	(11) 1 404 889 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>C23C 14/35</i>	(11) 1 450 710 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>A61B 18/18</i> (84) FI 25.10.2017
(11) 1 369 468 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>C10G 67/06</i> (84) FI 04.10.2017	(11) 1 407 596 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H04N 21/24</i> (84) FI 25.10.2017	(11) 1 451 133 (84) NL 25.10.2017	(51) <i>C07C 1/00</i> (84) FI 25.10.2017
(11) 1 370 950 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 1 408 603 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H02K 29/08</i> (84) NL 08.11.2017	(11) 1 451 560 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 1 374 240 (84) FI 06.12.2017	(51) <i>G11B 20/00</i> (84) ES 06.12.2017	(11) 1 410 565 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) ES 29.11.2017	(11) 1 456 743 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G06F 3/12</i> (84) FI 04.10.2017
(11) 1 374 641 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>H05B 33/00</i>	(11) 1 412 054 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>C10L 1/10</i> (84) FI 11.10.2017	(11) 1 457 865 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G06F 3/041</i> (84) NL 08.11.2017
(11) 1 375 698 (84) FI 15.11.2017	(51) <i>H01J 37/34</i> (84) ES 15.11.2017	(11) 1 415 970 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>C07C 43/23</i>	(11) 1 457 872 (84) FI 06.12.2017	(51) <i>G06F 3/12</i> (84) ES 06.12.2017
(11) 1 375 787 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>E05B 15/02</i>	(11) 1 416 946 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>A61L 27/22</i>	(11) 1 457 876 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G06F 9/30</i> (84) FI 04.10.2017
(11) 1 376 307 (84) FI 22.11.2017	(51) <i>G06F 21/10</i> (84) ES 22.11.2017	(11) 1 417 450 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>G01B 11/06</i>	(11) 1 458 939 (84) FI 22.11.2017	(51) <i>E03D 9/03</i> (84) NL 22.11.2017
(11) 1 378 003 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H01L 21/18</i> (84) NL 08.11.2017	(11) 1 417 800 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04L 9/00</i> (84) FI 04.10.2017	(11) 1 463 825 (84) FI 06.12.2017	(51) <i>C12P 19/34</i>
(11) 1 378 012 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 1 419 632 (84) FI 15.11.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) ES 15.11.2017	(11) 1 464 326 (84) NL 25.10.2017	(51) <i>A61K 8/41</i> (84) FI 25.10.2017
(11) 1 379 053 (84) FI 15.11.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) ES 15.11.2017	(11) 1 420 794 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>A61K 31/557</i>	(11) 1 464 932 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>F02M 37/00</i>
(11) 1 379 476 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>C03C 17/245</i> (84) FI 04.10.2017	(11) 1 421 710 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H04W 76/06</i> (84) NL 15.11.2017	(11) 1 465 842 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>C03C 17/36</i> (84) NL 22.11.2017
(11) 1 383 034 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G06F 3/023</i> (84) NL 22.11.2017	(11) 1 425 880 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H04L 12/28</i> (84) NL 22.11.2017	(11) 1 466 357 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>H01L 21/44</i>
(11) 1 387 066 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>F02D 21/08</i>	(11) 1 430 299 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G01N 29/06</i> (84) NL 08.11.2017	(11) 1 467 684 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>A61F 2/44</i> (84) ES 29.11.2017
(11) 1 388 144 (84) FI 18.10.2017	(51) <i>G10L 19/07</i>	(11) 1 433 074 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>G06F 15/16</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 1 468 063 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>C10M 141/12</i>
(11) 1 388 814 (84) FI 11.10.2017	(51) <i>G06T 5/00</i> (84) ES 11.10.2017	(11) 1 433 076 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>G06F 15/173</i> (84) FI 25.10.2017	(11) 1 469 827 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>C07C 235/60</i>
(11) 1 389 717 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 1 433 548 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>B22C 19/04</i>	(11) 1 470 009 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>B60G 11/14</i> (84) NL 01.11.2017
(11) 1 392 843 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>C12P 21/06</i>			(11) 1 471 186 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>E02D 5/34</i> (84) ES 29.11.2017
				(11) 1 471 884 (84) NL 18.10.2017	(51) <i>A61K 45/06</i> (84) FI 18.10.2017

(11) 1 471 994 (84) FI 25.10.2017	(51) B01J 19/00 (84) ES 25.10.2017	(11) 1 496 557 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 4/90 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 523 365 (84) FI 11.10.2017	(51) A61M 15/00
(11) 1 472 729 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 23/36 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 496 837 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 6/083 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 523 836 (84) FI 06.12.2017	(51) H04L 12/801 (84) ES 06.12.2017
(11) 1 472 878 (84) FI 29.11.2017	(51) H04N 21/235 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 497 235 (84) FI 27.12.2017	(51) C03C 17/34	(11) 1 523 943 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) NL 01.11.2017
(11) 1 475 648 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 13/93 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 498 197 (84) FI 22.11.2017	(51) B22C 9/02	(11) 1 523 952 (84) FI 27.12.2017	(51) A61C 13/09
(11) 1 476 812 (84) FI 29.11.2017	(51) G11C 16/10 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 500 223 (84) FI 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 01.11.2017	(11) 1 525 209 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07H 19/06 (84) NL 15.11.2017
(11) 1 476 931 (84) FI 01.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 501 983 (84) FI 20.12.2017	(51) D21H 21/44	(11) 1 527 184 (84) FI 04.10.2017	(51) C12N 15/82
(11) 1 476 948 (84) FI 08.11.2017	(51) H04B 1/40	(11) 1 502 460 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 48/20 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 527 363 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02B 6/02 (84) NL 01.11.2017
(11) 1 481 043 (84) FI 29.11.2017	(51) C10M 159/16 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 503 610 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 5/14	(11) 1 527 573 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 12/70
(11) 1 482 416 (84) FI 15.11.2017	(51) G06F 17/28 (84) ES 15.11.2017	(11) 1 503 856 (84) FI 20.12.2017	(51) B01J 23/84	(11) 1 528 199 (84) FI 13.12.2017	(51) E05B 65/00
(11) 1 484 001 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 504 509 (84) FI 29.11.2017	(51) H02B 13/065	(11) 1 528 272 (84) FI 27.12.2017	(51) F16C 17/03
(11) 1 484 415 (84) DE 01.02.2018 CH 31.07.2017 FI 02.07.2017 NL 01.08.2017 IE 02.07.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GB 02.07.2017 LI 31.07.2017 CY 02.07.2017 SE 03.07.2017	(11) 1 509 356 (84) FI 27.12.2017	(51) B23H 3/02	(11) 1 528 453 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 21/31 (84) NL 01.11.2017
(11) 1 484 465 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E05F 15/619 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 511 892 (84) FI 01.11.2017	(51) D06N 3/00 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 528 474 (84) FI 15.11.2017	(51) G06F 9/455 (84) ES 15.11.2017
(11) 1 484 465 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E05F 15/619 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 514 054 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21L 4/02 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 529 195 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01C 19/5684 (84) FI 04.10.2017
(11) 1 485 750 (84) FI 06.12.2017	(51) G02F 1/29 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 514 168 (84) FI 18.10.2017	(51) G06F 1/32	(11) 1 531 736 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/02 (84) NL 08.11.2017
(11) 1 485 856 (84) FI 29.11.2017	(51) G06K 5/00 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 514 374 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 3/51 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 532 612 (84) FI 29.11.2017	(51) G09G 3/325 (84) ES 29.11.2017
(11) 1 486 218 (84) FI 06.12.2017	(51) A61M 5/145 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 517 925 (84) NL 18.10.2017	(51) A23L 21/15 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 532 663 (84) FI 15.11.2017	(51) H01L 21/00 (84) ES 15.11.2017
(11) 1 488 173 (84) NL 04.10.2017	(51) F24C 15/16 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 519 385 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G11B 27/10 (84) NL 15.11.2017	(11) 1 532 863 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A23C 9/12 (84) FI 25.10.2017
(11) 1 488 316 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 520 159 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01M 5/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 533 596 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F25D 29/00 (84) NL 22.11.2017
(11) 1 488 647 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) NL 15.11.2017	(11) 1 520 522 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/29 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 533 926 (84) FI 06.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) ES 06.12.2017
(11) 1 488 660 (84) FI 13.12.2017	(51) H04Q 9/00	(11) 1 521 033 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21K 9/00 (84) NL 08.11.2017	(11) 1 533 977 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) NL 15.11.2017
(11) 1 488 816 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61L 27/38 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 521 738 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01J 31/18 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 534 137 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 8/12 (84) FI 11.10.2017
(11) 1 493 138 (84) FI 20.12.2017	(51) G08C 19/28	(11) 1 522 091 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 21/335 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 534 999 (84) FI 01.11.2017	(51) F24C 15/32
(11) 1 494 691 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A23L 2/52 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 522 130 (84) FI 22.11.2017	(51) H02G 1/08 (84) ES 22.11.2017	(11) 1 535 162 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 12/04 (84) FI 25.10.2017

(11) 1 536 827	(51) A61K 38/48	SI 25.05.2016	SK 25.05.2016	(11) 1 566 818	(51) H01B 17/14
(84) BG 31.08.2015	(84) EE 31.08.2015	FI 17.09.2017		(84) FI 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017
HU 11.08.2015	MC 31.08.2015	(11) 1 549 427	(51) C04B 18/02	(84) ES 22.11.2017	
PT 10.02.2016	RO 10.08.2015	(84) FI 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017	(11) 1 567 970	(51) G08B 13/196
SI 11.08.2015	SK 10.08.2015	ES 01.11.2017		(84) FI 22.11.2017	
CH 31.08.2017	LI 31.08.2017	(11) 1 551 286	(51) A61B 5/04	(11) 1 568 321	(51) A61B 5/15
CZ 10.08.2017	FI 10.08.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) ES 22.11.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017
CY 10.08.2017	SE 11.08.2017	(11) 1 551 573	(51) B09B 3/00	(11) 1 569 585	(51) A61F 9/01
		(84) FI 06.12.2017		(84) NL 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
		(11) 1 552 388	(51) G06F 17/22	(84) ES 04.10.2017	
(11) 1 537 584	(51) G11C 11/34	(84) FI 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017	(11) 1 569 636	(51) A61K 31/35
(84) NL 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(11) 1 552 447	(51) G07F 7/08	(84) FI 13.12.2017	
ES 25.10.2017		(84) FI 18.10.2017		(11) 1 571 562	(51) G06F 17/30
		(11) 1 552 623	(51) H04B 7/06	(84) FI 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017
		(84) NL 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(11) 1 573 290	(51) G01L 17/00
		ES 11.10.2017		(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017
		(11) 1 552 647	(51) H04L 29/08	ES 08.11.2017	
(11) 1 538 650	(51) H01H 33/66	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(11) 1 573 776	(51) H01J 49/04
(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017	(11) 1 552 923	(51) B41C 1/10	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017
		(84) FI 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017	(11) 1 573 950	(51) H04L 12/931
		NL 15.11.2017	ES 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017
(11) 1 538 953	(51) A47C 9/00	(11) 1 553 657	(51) H01Q 1/24	ES 18.10.2017	
(84) FI 15.11.2017	(84) NL 15.11.2017	(84) FI 27.12.2017		(11) 1 574 990	(51) G06N 5/02
ES 15.11.2017		(11) 1 554 721	(51) G11B 7/007	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017
		(84) FI 13.12.2017		NL 01.11.2017	ES 01.11.2017
		(11) 1 556 801	(51) G06F 15/78	(11) 1 575 259	(51) H04N 1/04
(11) 1 539 810	(51) C07K 14/35	(84) FI 15.11.2017	(84) NL 15.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017
(84) FI 20.12.2017		ES 15.11.2017		NL 01.11.2017	ES 01.11.2017
		(11) 1 557 009	(51) H04L 12/715	(11) 1 575 558	(51) A61K 9/00
		(84) FI 13.12.2017		(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017
		(11) 1 557 561	(51) F02P 15/12	(11) 1 578 223	(51) A44B 18/00
(11) 1 539 835	(51) C08F 4/6592	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) FI 20.12.2017	
(84) NL 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(11) 1 557 742	(51) G06F 1/32	(11) 1 579 587	(51) H04B 1/38
		(84) FI 15.11.2017	(84) NL 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	
		ES 15.11.2017			
(11) 1 540 654	(51) G11B 20/18	(11) 1 558 812	(51) D21H 21/42	(11) 1 579 622	(51) H04N 1/00
(84) FI 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) FI 20.12.2017	
		(11) 1 558 820	(51) E03C 1/29	(11) 1 579 847	(51) A61K 8/44
		(84) FI 13.12.2017		(84) NL 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017
		(11) 1 558 879	(51) F23K 5/22	LT 25.10.2017	
(11) 1 542 395	(51) H04L 12/18	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(11) 1 583 098	(51) G11B 27/00
(84) FI 15.11.2017	(84) NL 15.11.2017	(11) 1 557 742	(51) G01F 25/00	(84) NL 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017
ES 15.11.2017		(84) FI 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017	(11) 1 584 955	(51) G02B 1/11
		ES 01.11.2017		(84) NL 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017
		(11) 1 554 721	(51) G06F 9/46	LT 11.10.2017	ES 11.10.2017
		(84) FI 13.12.2017	(84) FI 11.10.2017	(11) 1 585 009	(51) G06F 1/00
				(84) FI 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017
				ES 15.11.2017	
(11) 1 544 582	(51) G01F 1/58	(11) 1 563 001	(51) C08J 5/18	(11) 1 585 241	(51) H04H 60/04
(84) NL 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017
LT 11.10.2017	ES 11.10.2017	ES 01.11.2017		NL 01.11.2017	ES 01.11.2017
		(11) 1 564 632	(51) G06F 3/033	(11) 1 585 359	(51) H04R 1/04
		(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
		(11) 1 564 842	(51) H01Q 9/40	ES 04.10.2017	
		(84) FI 20.12.2017		(11) 1 585 789	(51) B32B 27/30
		(11) 1 565 807	(51) G06F 3/033	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017
		(84) FI 01.11.2017	(84) ES 01.11.2017	ES 08.11.2017	
		(11) 1 566 682	(51) G02B 27/14		
		(84) FI 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017		

(11) 1 586 873 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G01F 23/30 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 607 746 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G01N 35/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 623 488 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01S 3/09 (84) FI 18.10.2017
(11) 1 587 115 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01F 7/08 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 608 046 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H01R 35/04 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 623 750 (84) FI 13.12.2017	(51) B01D 46/24 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 587 945 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 71/00 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 608 070 (84) FI 29.11.2017	(51) H04L 25/49 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 624 547 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H02H 3/04 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 587 969 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C25D 13/02 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 609 158 (84) FI 15.11.2017	(51) H01B 7/295 (84) NL 15.11.2017	(11) 1 625 709 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 25.10.2017
(11) 1 588 015 (84) FI 06.12.2017	(51) E21B 7/20 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 609 502 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61N 1/378 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 626 129 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E02F 3/47 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 589 049 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08F 246/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 610 588 (84) FI 27.12.2017	(51) H04S 5/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 626 708 (84) FI 29.11.2017	(51) A61K 39/12 (84) ES 29.11.2017
(11) 1 590 567 (84) NL 04.10.2017	(51) F03D 7/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 610 847 (84) FI 13.12.2017	(51) A61M 5/315	(11) 1 627 459 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02K 5/15 (84) FI 18.10.2017
(11) 1 591 520 (84) FI 29.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 611 075 (84) FI 29.11.2017	(51) C07C 51/12 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 627 497 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) NL 15.11.2017
(11) 1 591 690 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16F 9/32 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 612 764 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G09G 3/32 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 629 647 (84) FI 11.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) ES 11.10.2017
(11) 1 591 909 (84) FI 22.11.2017	(51) G06F 13/40 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 614 019 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 630 583 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G02B 7/10 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 593 368 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61K 8/04 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 615 118 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G06F 3/033 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 630 605 (84) FI 11.10.2017	(51) G03F 7/037 (84) ES 11.10.2017
(11) 1 594 041 (84) FI 29.11.2017	(51) G06F 3/0483 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 615 161 (84) FI 13.12.2017	(51) G06F 3/0488	(11) 1 631 410 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23B 27/14 (84) NL 08.11.2017
(11) 1 594 064 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/06 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 615 554 (84) FI 20.12.2017	(51) A61B 5/05	(11) 1 631 856 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02F 1/1347 (84) NL 22.11.2017
(11) 1 596 299 (84) FI 29.11.2017	(51) G06F 9/48	(11) 1 615 741 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23C 5/22 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 632 067 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/66 (84) NL 22.11.2017
(11) 1 597 791 (84) FI 04.10.2017	(51) H01P 1/00	(11) 1 616 237 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G08B 19/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 632 775 (84) FI 20.12.2017	(51) G01N 33/26 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 597 826 (84) FI 13.12.2017	(51) H03K 19/173	(11) 1 618 101 (84) FI 20.12.2017	(51) C07D 311/80	(11) 1 633 072 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 1/20 (84) FI 25.10.2017
(11) 1 598 822 (84) FI 27.12.2017	(51) G11B 20/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 618 808 (84) FI 13.12.2017	(51) A45D 34/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 633 084 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 602 139 (84) FI 13.12.2017	(51) H01G 11/24	(11) 1 619 925 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04R 17/00 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 633 275 (84) FI 29.11.2017	(51) A61L 27/18
(11) 1 602 392 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61M 39/02 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 620 254 (84) NL 11.10.2017	(51) B32B 5/02 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 633 445 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A62B 18/10 (84) NL 01.11.2017
(11) 1 604 114 (84) FI 13.12.2017	(51) F04B 39/00	(11) 1 620 707 (84) FI 27.12.2017	(51) B29L 31/00	(11) 1 635 459 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H03H 9/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 604 219 (84) FI 13.12.2017	(51) G01R 33/07	(11) 1 622 536 (84) FI 20.12.2017	(51) A61C 5/50	(11) 1 635 623 (84) FI 04.10.2017	(51) H05H 1/42 (84) LT 04.10.2017
(11) 1 604 737 (84) FI 20.12.2017	(51) B01J 19/32 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 622 572 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 47/54	(11) 1 635 945 (84) FI 06.12.2017	(51) B01J 29/85 (84) ES 06.12.2017
(11) 1 605 997 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 622 709 (84) FI 13.12.2017	(51) B01J 37/06		

(11) 1 636 528 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F25B 39/02 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 653 653 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G11B 20/00 (84) NL 15.11.2017	(11) 1 664 394 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C01B 32/25 (84) NL 22.11.2017
(11) 1 637 219 (84) FI 29.11.2017	(51) C10G 2/00 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 654 172 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65F 1/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 664 795 (84) FI 08.11.2017	(51) G01N 33/68
(11) 1 638 029 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01N 35/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 654 634 (84) FI 20.12.2017	(51) G06F 3/0485	(11) 1 665 033 (84) FI 06.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) ES 06.12.2017
(11) 1 638 226 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04H 40/90 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 654 721 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G09G 3/34 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 665 293 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01F 3/00 (84) FI 04.10.2017
(11) 1 638 631 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 656 016 (84) FI 01.11.2017	(51) A01K 5/01	(11) 1 665 515 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02P 9/04 (84) NL 01.11.2017
(11) 1 638 686 (84) FI 15.11.2017	(51) B01J 37/00 (84) ES 15.11.2017	(11) 1 656 081 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 38/43 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 666 004 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/06 (84) FI 11.10.2017
(11) 1 638 810 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 656 435 (84) FI 08.11.2017	(51) C10G 3/00 (84) ES 08.11.2017	(11) 1 666 141 (84) FI 08.11.2017	(51) B01J 21/04 (84) ES 08.11.2017
(11) 1 641 608 (84) FI 13.12.2017	(51) B29C 44/34	(11) 1 656 568 (84) FI 27.12.2017	(51) G01S 15/89	(11) 1 667 603 (84) FI 20.12.2017	(51) A61F 2/82
(11) 1 642 124 (84) FI 29.11.2017	(51) G01N 27/327	(11) 1 657 293 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C10M 169/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 667 607 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 2/06 (84) NL 22.11.2017
(11) 1 642 206 (84) FI 20.12.2017	(51) G06F 21/14	(11) 1 658 101 (84) FI 20.12.2017	(51) A61L 2/04	(11) 1 667 638 (84) FI 13.12.2017	(51) A61Q 15/00
(11) 1 642 990 (84) FI 29.11.2017	(51) C22C 38/04	(11) 1 658 217 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 24/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 668 411 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03B 7/16 (84) NL 22.11.2017
(11) 1 643 008 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C23C 26/00 (84) NL 15.11.2017	(11) 1 658 245 (84) FI 29.11.2017	(51) C03C 25/10	(11) 1 668 690 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01R 31/28 (84) NL 08.11.2017
(11) 1 643 379 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 660 161 (84) FI 27.12.2017	(51) A61M 16/00	(11) 1 669 098 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 16/08 (84) FI 11.10.2017
(11) 1 643 401 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 660 272 (84) FI 27.12.2017	(51) B23K 35/28	(11) 1 670 733 (84) FI 13.12.2017	(51) C04B 7/04
(11) 1 644 297 (84) FI 01.11.2017	(51) C03C 17/36	(11) 1 660 851 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60T 8/52 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 670 911 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 11/04 (84) FI 04.10.2017
(11) 1 644 858 (84) FI 06.12.2017	(51) G06F 19/00	(11) 1 661 297 (84) FI 06.12.2017	(51) H04L 9/32 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 671 145 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01R 33/02 (84) NL 22.11.2017
(11) 1 645 821 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) F25C 3/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 661 856 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C01B 32/205 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 673 284 (84) FI 13.12.2017	(51) B65D 5/54
(11) 1 648 150 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 1/60 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 662 245 (84) FI 29.11.2017	(51) B29C 57/10	(11) 1 673 313 (84) FI 08.11.2017	(51) C03C 17/36 (84) NL 08.11.2017
(11) 1 648 286 (84) FI 20.12.2017	(51) B82Y 5/00	(11) 1 662 468 (84) NL 25.10.2017	(51) G09G 3/32 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 673 439 (84) FI 06.12.2017	(51) A61K 31/52 (84) ES 06.12.2017
(11) 1 649 675 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 662 700 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/02 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 676 165 (84) FI 13.12.2017	(51) G02F 1/167
(11) 1 651 148 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 663 383 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61N 1/04 (84) NL 08.11.2017	(11) 1 676 196 (84) FI 29.11.2017	(51) G06F 3/0481
(11) 1 652 111 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06Q 30/06 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 663 466 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12N 15/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 676 373 (84) FI 29.11.2017	(51) H04L 5/16 (84) ES 29.11.2017
		(11) 1 664 243 (84) FI 20.12.2017	(51) C10G 3/00	(11) 1 676 414 (84) FI 22.11.2017	(51) H04W 28/18 (84) ES 22.11.2017

(11) 1 677 884 (84) FI 06.12.2017	(51) B01D 3/20 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 689 909 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C23C 18/16 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 705 579 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G06F 17/18 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 679 632 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G06F 21/57 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 690 469 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A46B 3/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 705 807 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 17/12 (84) FI 25.10.2017
(11) 1 680 373 (84) FI 13.12.2017	(51) C03C 23/00	(11) 1 691 789 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 9/20	(11) 1 706 223 (84) FI 20.12.2017	(51) B21C 47/30 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 680 931 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04M 3/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 692 047 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65D 45/20 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 708 207 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H01B 13/012 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 682 054 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 7/00 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 692 498 (84) FI 27.12.2017	(51) G01N 29/00	(11) 1 708 771 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 22.11.2017
(11) 1 682 055 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 7/12 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 693 830 (84) FI 20.12.2017	(51) G10L 15/26 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 709 128 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C09G 1/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 682 367 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 693 849 (84) FI 06.12.2017	(51) G11B 27/031 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 709 326 (84) FI 20.12.2017	(51) F03D 80/30 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 682 637 (84) FI 22.11.2017	(51) C10G 65/04 (84) ES 22.11.2017	(11) 1 694 055 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04N 5/21 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 709 756 (84) FI 27.12.2017	(51) G01S 19/05 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 682 914 (84) FI 13.12.2017	(51) G01R 33/483	(11) 1 695 460 (84) FI 06.12.2017	(51) H04B 7/26 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 710 712 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 682 927 (84) FI 27.12.2017	(51) A61B 3/00	(11) 1 695 918 (84) LT 04.10.2017	(51) B65D 43/02 (84) ES 04.10.2017	(11) 1 711 162 (84) FI 01.11.2017	(51) A61P 11/04 (84) LT 01.11.2017
(11) 1 682 974 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 12/16 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 696 568 (84) FI 22.11.2017	(51) H04L 25/49 (84) ES 22.11.2017	(11) 1 711 580 (84) FI 13.12.2017	(51) C09K 11/85 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 682 994 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 696 630 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 712 029 (84) LT 04.10.2017	(51) H04B 7/0417
(11) 1 683 009 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 697 035 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B01J 2/04 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 712 056 (84) FI 13.12.2017	(51) H04L 29/06
(11) 1 684 444 (84) FI 13.12.2017	(51) H04W 52/12 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 699 617 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 713 959 (84) FI 29.11.2017	(51) C23C 16/26 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 684 840 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 39/04 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 700 319 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H01F 1/26 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 714 088 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) F24F 9/00 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 684 958 (84) FI 20.12.2017	(51) B27N 3/02	(11) 1 701 124 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28F 1/32 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 714 095 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F25B 31/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 1 685 327 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F04B 39/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 701 410 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 9/05 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 714 334 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 686 914 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61C 1/08 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 702 373 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C01B 25/37 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 714 454 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 687 127 (84) FI 18.10.2017	(51) B29C 45/36	(11) 1 702 713 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B23Q 11/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 715 225 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 1/30 (84) LT 22.11.2017
(11) 1 687 933 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 703 861 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 25/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 715 802 (84) FI 27.12.2017	(51) A61B 46/27 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 687 997 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 704 236 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C12N 15/54 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 715 926 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A63B 69/00 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 688 678 (84) FI 01.11.2017	(51) F24F 13/20 (84) NL 01.11.2017	(11) 1 704 485 (84) LT 29.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) ES 29.11.2017	(11) 1 716 238 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 06.12.2017

(11) 1 716 368 (84) FI 22.11.2017	(51) F24C 15/02 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 726 975 (84) FI 13.12.2017	(51) G02B 1/10 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 740 486 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B65D 85/24 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 716 745 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A01F 15/07 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 727 767 (84) FI 22.11.2017	(51) C01B 32/05 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 741 218 (84) FI 20.12.2017	(51) H04M 3/42 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 717 348 (84) FI 20.12.2017	(51) C23C 28/04 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 729 327 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 21/00 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 741 221 (84) FI 13.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 717 678 (84) FI 22.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) ES 22.11.2017	(11) 1 730 240 (84) FI 11.10.2017	(51) C09C 1/30 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 741 229 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04L 12/937 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 718 459 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B32B 15/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 730 449 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F23R 3/34 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 741 666 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B67C 7/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 1 718 678 (84) FI 11.10.2017	(51) C07K 16/30 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 731 180 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61L 31/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 742 574 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 718 902 (84) FI 22.11.2017	(51) F24F 5/00	(11) 1 731 303 (84) FI 20.12.2017	(51) B32B 27/30 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 742 694 (84) FI 27.12.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 720 914 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08F 2/14 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 733 116 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 7/20 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 742 998 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C08L 71/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 721 049 (84) FI 13.12.2017	(51) E03D 9/00	(11) 1 733 280 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G03B 31/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 743 430 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H03M 5/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 721 145 (84) FI 27.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 733 415 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01J 49/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 743 465 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) NL 15.11.2017
(11) 1 721 351 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 735 067 (84) FI 13.12.2017	(51) B01D 3/14 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 744 470 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04B 7/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 721 447 (84) FI 08.11.2017	(51) H04M 1/725	(11) 1 735 634 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01S 5/02 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 744 829 (84) FI 13.12.2017	(51) B01J 23/75 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 722 998 (84) FI 13.12.2017	(51) B60L 13/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 735 699 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G06F 9/38 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 745 493 (84) FI 27.12.2017	(51) H01B 3/44 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 723 594 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 735 760 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G06Q 20/34 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 745 677 (84) FI 27.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 723 890 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 735 767 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G09G 3/20 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 747 071 (84) FI 27.12.2017	(51) B07B 1/20 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 723 891 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 735 901 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H02M 3/335 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 747 510 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 724 325 (84) FI 15.11.2017	(51) C10G 1/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 737 716 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B61F 5/26 (84) NL 15.11.2017	(11) 1 747 652 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 724 733 (84) FI 04.10.2017	(51) G07F 11/58 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 738 540 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 747 655 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 725 417 (84) FI 20.12.2017	(51) B60L 5/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 739 263 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E05D 15/30 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 747 690 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 725 816 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25B 49/02 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 739 897 (84) FI 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 747 701 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H05B 6/22 (84) FI 25.10.2017
(11) 1 726 081 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H02K 33/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 740 098 (84) FI 20.12.2017	(51) A61B 5/05 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 749 184 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F42B 39/20 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 726 257 (84) FI 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 740 200 (84) FI 22.11.2017	(51) A61K 38/20 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 749 360 (84) FI 13.12.2017	(51) H04L 25/02 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 726 778 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F01C 1/356 (84) LT 06.12.2017				

(11) 1 749 435 (84) FI 06.12.2017	(51) A01D 46/26 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 759 301 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H04L 12/703 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 771 913 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H01M 4/505 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 750 542 (84) FI 20.12.2017	(51) A46B 11/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 759 510 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 772 011 (84) FI 04.10.2017	(51) H04N 5/335
(11) 1 750 651 (84) FI 29.11.2017	(51) A61Q 5/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 759 690 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61K 8/90 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 774 334 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 751 300 (84) FI 08.11.2017	(51) C12P 21/06 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 760 272 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F01D 17/16 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 774 379 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 6/02 (84) LT 11.10.2017
(11) 1 751 344 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) D06F 39/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 761 015 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04M 3/493 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 774 727 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 1 751 523 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 21/27 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 761 579 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C08G 18/28 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 775 176 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) B60R 21/233 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 751 880 (84) FI 29.11.2017	(51) H04L 27/34	(11) 1 763 095 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 775 624 (84) FI 13.12.2017	(51) G02F 1/1345 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 751 886 (84) FI 13.12.2017	(51) H04B 7/185 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 763 403 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B31F 1/28 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 775 920 (84) FI 13.12.2017	(51) H04M 1/247 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 751 934 (84) FI 27.12.2017	(51) H04W 40/34 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 764 499 (84) FI 13.12.2017	(51) F02K 1/76 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 776 308 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B67D 1/08 (84) LT 04.10.2017
(11) 1 752 280 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B29D 11/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 765 079 (84) FI 29.11.2017	(51) A01N 43/90 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 776 687 (84) FI 27.12.2017	(51) G09B 9/042 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 752 713 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F24F 13/20 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 765 299 (84) LT 15.11.2017	(51) A61K 9/20	(11) 1 776 731 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H01M 8/04858 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 1 753 834 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) C09J 7/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 765 954 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C10G 9/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 776 799 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 01.11.2017
(11) 1 754 001 (84) FI 27.12.2017	(51) F23Q 7/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 766 157 (84) FI 13.12.2017	(51) E04G 1/20 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 777 892 (84) FI 25.10.2017	(51) H04L 12/861
(11) 1 754 030 (84) FI 13.12.2017	(51) G01G 23/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 766 739 (84) FI 20.12.2017	(51) H01S 5/20 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 778 132 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61F 2/07 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 754 466 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 8/34	(11) 1 768 784 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 778 322 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 1 754 926 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) F16M 11/10 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 768 934 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C02F 3/10 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 778 338 (84) FI 29.11.2017	(51) A61M 39/28 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 756 204 (84) FI 27.12.2017	(51) B01J 20/26 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 769 069 (84) FI 15.11.2017	(51) C12N 9/28 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 778 439 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B24B 37/26 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 756 648 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02B 27/01 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 769 358 (84) FI 13.12.2017	(51) G06F 11/267 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 778 559 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B65D 45/04 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 756 839 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G21C 3/62 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 770 199 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) D06F 37/22 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 778 663 (84) FI 13.12.2017	(51) C07D 311/62 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 757 026 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04L 12/729 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 770 799 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01L 51/50 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 779 152 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G02B 3/10 (84) LT 22.11.2017
(11) 1 757 076 (84) FI 13.12.2017	(51) H04M 3/46 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 771 002 (84) FI 27.12.2017	(51) H04N 7/14 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 779 679 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04Q 5/22 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 757 872 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F24F 1/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 771 786 (84) FI 20.12.2017	(51) C12M 1/34 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 780 852 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 758 350 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/0489 (84) LT 11.10.2017				

(11) 1 781 165 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 789 828 (84) FI 20.12.2017	(51) G02B 21/06 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 799 121 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61B 17/10 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 781 314 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61K 38/04 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 789 879 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 799 795 (84) FI 20.12.2017	(51) C10G 45/64 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 781 406 (84) FI 15.11.2017	(51) B01J 19/08 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 789 989 (84) FI 27.12.2017	(51) H01J 49/40 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 800 247 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 9/40 (84) NL 01.11.2017
(11) 1 782 140 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G05B 19/418 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 789 990 (84) FI 13.12.2017	(51) H01J 49/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 801 250 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C22C 9/04 (84) LT 08.11.2017
(11) 1 782 310 (84) FI 20.12.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 790 714 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C12H 1/044 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 801 481 (84) FI 27.12.2017	(51) E03C 1/122 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 783 459 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01D 3/032 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 791 786 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B01J 29/83 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 801 938 (84) FI 27.12.2017	(51) H01R 39/58 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 783 919 (84) FI 20.12.2017	(51) H04B 1/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 791 800 (84) FI 01.11.2017	(51) C07C 51/235	(11) 1 801 989 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 1/20 (84) NL 22.11.2017
(11) 1 784 220 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 39/395 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 792 048 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E21B 43/01 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 802 944 (84) FI 20.12.2017	(51) G01F 1/075 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 784 490 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 792 352 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H01L 33/32 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 803 172 (84) NL 25.10.2017	(51) H01L 51/50 (84) FI 25.10.2017
(11) 1 784 535 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D21G 1/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 792 514 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 803 365 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A43B 13/20 (84) FI 18.10.2017
(11) 1 784 818 (84) FI 15.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 793 258 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G02B 21/24 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 803 462 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 36/28 (84) NL 01.11.2017
(11) 1 784 986 (84) FI 27.12.2017	(51) H04N 19/70 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 793 258 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G02B 21/24 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 804 462 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 18.10.2017
(11) 1 785 260 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61F 5/445 (84) NL 15.11.2017	(11) 1 793 357 (84) FI 27.12.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 804 533 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 88/18 (84) FI 18.10.2017
(11) 1 785 482 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 5/077 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 793 876 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61L 27/36 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 805 360 (84) AT 13.07.2016 BG 13.10.2016 CZ 13.07.2016 DK 13.07.2016 ES 13.07.2016 GB 13.10.2016 IE 07.09.2016 IT 13.07.2016 LT 13.07.2016 LV 13.07.2016 NL 13.07.2016 PT 14.11.2016 SI 13.07.2016 FI 07.09.2017	(51) D21C 9/06 (84) BE 13.07.2016 CH 30.09.2016 DE 01.04.2017 EE 13.07.2016 FR 30.09.2016 GR 14.10.2016 IS 13.11.2016 LI 30.09.2016 LU 07.09.2016 MC 13.07.2016 PL 13.07.2016 RO 13.07.2016 SK 13.07.2016
(11) 1 785 501 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 794 429 (84) FI 27.12.2017	(51) F02C 9/28 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 805 611 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G06F 9/46 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 786 264 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61K 31/14 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 795 048 (84) FI 20.12.2017	(51) H05B 3/20 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 805 924 (84) FI 13.12.2017	(51) H04L 12/939 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 786 620 (84) FI 01.11.2017	(51) B32B 1/00	(11) 1 795 052 (84) FI 29.11.2017	(51) H05B 33/08	(11) 1 806 006 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04W 4/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 787 194 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06F 9/38 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 795 699 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) E21B 43/16 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 807 043 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61K 8/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 789 119 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 18.10.2017	(11) 1 796 765 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 01.11.2017		
(11) 1 789 199 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B05B 3/10 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 797 372 (84) FI 22.11.2017	(51) F24C 15/32 (84) LT 22.11.2017		
(11) 1 789 313 (84) NL 25.10.2017	(51) B63H 23/30 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 797 804 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A47J 43/07 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017		
(11) 1 789 615 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) D01D 5/04 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 797 849 (84) FI 20.12.2017	(51) A61F 9/007		
		(11) 1 798 372 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F01C 1/356 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017		

(11) 1 808 953 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>H02M 7/48</i> (84) LT 22.11.2017	(11) 1 819 437 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>B01J 20/28</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 834 501 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>H04W 64/00</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 808 975 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 1 819 847 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>C25C 3/06</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 1 834 857 (84) LT 01.11.2017	(51) <i>B61L 19/06</i>
(11) 1 811 322 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>G02B 5/20</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 820 920 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) <i>E04G 5/14</i> (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 835 541 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>H01L 27/32</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 811 726 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>H04L 12/801</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 1 821 364 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) <i>H01Q 1/12</i> (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 835 833 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>A47K 13/00</i> (84) LT 22.11.2017
(11) 1 813 255 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>A61K 8/06</i> (84) NL 01.11.2017	(11) 1 825 104 (84) FI 22.11.2017	(51) <i>F01D 15/06</i> (84) LT 22.11.2017	(11) 1 836 128 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>C01G 25/02</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 813 980 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>C09K 19/18</i> (84) LT 01.11.2017	(11) 1 826 863 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) <i>H01M 10/42</i> (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 836 451 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>F28F 21/08</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 814 200 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>H01R 13/52</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 826 918 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H04L 5/00</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 1 836 559 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 814 315 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>H04N 5/235</i> (84) LT 20.12.2017	(11) 1 827 572 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>A61N 1/04</i> (84) LT 13.12.2017	(11) 1 836 808 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>H04L 12/741</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 1 814 663 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>B01J 29/08</i> (84) LT 25.10.2017	(11) 1 827 961 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>B63H 25/42</i> (84) NL 15.11.2017	(11) 1 837 308 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>G01F 1/684</i> (84) LT 08.11.2017
(11) 1 814 939 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>C08K 5/34</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 829 165 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) <i>H01R 13/58</i> (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 838 289 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>A61K 9/22</i> (84) LT 13.12.2017
(11) 1 815 622 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) <i>H04H 20/30</i> (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 829 624 (84) LT 25.10.2017	(51) <i>B21B 27/10</i>	(11) 1 838 752 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>C08G 61/10</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 815 807 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>A61B 17/28</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 830 418 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) <i>H01L 33/50</i> (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 838 862 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>C12P 17/06</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 816 206 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>C12P 19/30</i> (84) LT 13.12.2017	(11) 1 830 589 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04W 72/00</i> (84) LT 08.11.2017	(11) 1 839 496 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>A23J 3/04</i> (84) LT 27.12.2017
(11) 1 816 503 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>G02B 21/02</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 832 371 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>B23G 7/02</i> (84) FI 04.10.2017	(11) 1 840 190 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>C10G 65/12</i> (84) FI 04.10.2017
(11) 1 816 634 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>G09G 3/325</i> (84) ES 29.11.2017	(11) 1 832 684 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) <i>E02D 31/02</i> (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 840 354 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>F02C 9/00</i> (84) LT 29.11.2017
(11) 1 817 356 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>C08G 18/48</i> (84) LT 20.12.2017	(11) 1 832 745 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>F04B 7/00</i> (84) LT 13.12.2017	(11) 1 840 782 (84) FI 22.11.2017	(51) <i>G06F 21/00</i> (84) LT 22.11.2017
(11) 1 817 567 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>G01N 1/31</i> (84) LT 27.12.2017	(11) 1 833 175 (84) FI 01.11.2017	(51) <i>H04B 1/7083</i>	(11) 1 840 790 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) <i>G06K 7/10</i> (84) LT 06.12.2017
(11) 1 817 818 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) <i>H01Q 1/38</i> (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 833 962 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>C12N 5/074</i> (84) LT 22.11.2017	(11) 1 840 928 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>H04B 1/707</i> (84) LT 13.12.2017
(11) 1 818 118 (84) NL 18.10.2017	(51) <i>B21J 9/02</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 1 834 145 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) <i>F25J 3/04</i> (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 841 496 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>A61N 1/36</i> (84) LT 27.12.2017
(11) 1 818 583 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>F16K 1/38</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 1 834 302 (84) FI 25.10.2017	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 1 841 535 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B01J 38/68</i> (84) LT 08.11.2017
(11) 1 818 800 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>B41J 3/46</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 834 420 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>H04B 7/04</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 1 841 543 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>B05D 1/32</i> (84) LT 13.12.2017
(11) 1 819 109 (84) NL 25.10.2017	(51) <i>H04L 12/70</i> (84) FI 25.10.2017			(11) 1 842 020 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>F28D 9/00</i> (84) LT 13.12.2017

(11) 1 842 265 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H01Q 21/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 850 807 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 855 909 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B60L 5/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 842 319 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 9/32 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 850 928 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A63F 3/02 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 856 335 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E03C 1/04 (84) LT 04.10.2017
(11) 1 842 338 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04L 12/751 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 851 303 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C12M 1/36 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 856 367 (84) LT 08.11.2017	(51) E21B 7/02 (84) NL 08.11.2017
(11) 1 842 399 (84) LT 04.10.2017	(51) H05B 37/02	(11) 1 851 516 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01F 1/84 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 856 667 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G07C 9/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 842 501 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 1/005 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 851 787 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H01L 21/04 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 856 882 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 842 664 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B32B 27/32 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 851 878 (84) FI 13.12.2017	(51) H04W 24/08 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 857 127 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61L 29/16 (84) NL 08.11.2017
(11) 1 843 167 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01S 19/37 (84) NL 15.11.2017	(11) 1 852 226 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 857 201 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B22C 15/24 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 843 274 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G06F 21/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 853 174 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/068 (84) LT 18.10.2017	(11) 1 857 507 (84) FI 22.11.2017	(51) C09C 1/24 (84) LT 22.11.2017
(11) 1 843 295 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06T 7/20 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 853 371 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01D 53/047 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 857 750 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F25C 1/04 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 843 546 (84) FI 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 15.11.2017	(11) 1 853 653 (84) FI 25.10.2017	(51) C08J 7/04 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 858 323 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01N 25/16 (84) LT 08.11.2017
(11) 1 844 127 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C10M 161/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 853 712 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C12N 15/869 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 858 336 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A21D 8/04 (84) LT 08.11.2017
(11) 1 844 128 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C10M 169/04 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 854 297 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04N 7/18 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 858 698 (84) FI 27.12.2017	(51) B32B 17/10 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 845 945 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 9/14 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 854 936 (84) FI 27.12.2017	(51) E04F 13/06 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 859 190 (84) FI 13.12.2017	(51) F16J 15/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 846 157 (84) FI 13.12.2017	(51) B01J 35/10 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 855 146 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G02C 7/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 859 687 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C08B 30/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 846 824 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G06F 11/20 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 855 346 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) D04H 1/74 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 860 432 (84) FI 13.12.2017	(51) G01N 27/49 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 846 921 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G10L 19/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 855 507 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H04R 5/033 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 860 473 (84) FI 20.12.2017	(51) G02B 6/38 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 848 045 (84) FI 27.12.2017	(51) H01L 33/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 855 521 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A01K 13/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 860 530 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 849 327 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 855 602 (84) FI 13.12.2017	(51) A61B 17/22 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 861 494 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C12N 9/34 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 849 436 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 855 607 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61B 34/30 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 861 655 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F22B 33/18 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 850 760 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/064 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 855 682 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61K 31/525 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 861 766 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/0482 (84) LT 15.11.2017
(11) 1 850 779 (84) FI 04.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 855 857 (84) FI 06.12.2017	(51) B28C 5/46 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 861 908 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H02G 13/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
				(11) 1 862 039 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05G 1/10 (84) NL 01.11.2017

(11) 1 862 482 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C08F 20/28 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 868 889 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B64C 13/42 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 875 621 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04B 1/44 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 862 737 (84) FI 13.12.2017	(51) F23D 1/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 869 437 (84) FI 27.12.2017	(51) G01N 27/20 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 875 777 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05B 33/04 (84) LT 25.10.2017
(11) 1 862 760 (84) FI 20.12.2017	(51) G01B 11/02 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 870 220 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B29C 47/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 875 812 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A23L 5/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 863 588 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01J 37/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 870 701 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01N 27/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 877 129 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61N 1/04 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 864 091 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01D 13/26 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 871 221 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 877 138 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61N 1/39 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 864 325 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H01L 23/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 871 342 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 9/127 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 877 240 (84) FI 13.12.2017	(51) B29C 70/48 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 864 359 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01S 3/105 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 871 383 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61K 31/573 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 878 059 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01L 29/78 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 864 626 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61B 42/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 872 101 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 878 130 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 864 733 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B23B 51/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 872 168 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G02B 21/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 878 136 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04B 7/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 865 469 (84) FI 29.11.2017	(51) G07D 11/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 872 287 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 878 438 (84) FI 29.11.2017	(51) A61K 38/16 (84) ES 29.11.2017
(11) 1 866 019 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61M 25/01 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 872 294 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 878 562 (84) FI 13.12.2017	(51) B29C 70/08 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 866 047 (84) FI 13.12.2017	(51) B01D 21/08 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 872 881 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B21C 37/15 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 879 116 (84) FI 04.10.2017	(51) G06F 17/00
(11) 1 866 265 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C06C 9/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 873 208 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C08L 71/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 879 618 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61K 38/19 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 866 272 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C07C 51/25 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 873 566 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H01L 33/54 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 879 979 (84) FI 15.11.2017	(51) C10B 53/02 (84) LT 15.11.2017
(11) 1 866 755 (84) FI 25.10.2017	(51) G06F 9/445	(11) 1 873 952 (84) FI 20.12.2017	(51) H04L 1/00	(11) 1 880 146 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F24F 3/16 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 866 995 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H01M 8/04007 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 874 159 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A47B 88/467 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 880 413 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H01L 21/368 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 867 084 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04J 11/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 874 773 (84) FI 13.12.2017	(51) C07D 471/06 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 880 538 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04M 15/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 867 091 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 874 954 (84) FI 27.12.2017	(51) A61F 2/915 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 881 594 (84) FI 06.12.2017	(51) H02P 21/16 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 867 194 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04W 16/18 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 874 975 (84) FI 29.11.2017	(51) C23C 4/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 881 786 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 868 439 (84) FI 22.11.2017	(51) A01N 65/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 875 210 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G01T 1/16 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 881 953 (84) FI 25.10.2017	(51) C07C 51/265
(11) 1 868 573 (84) FI 27.12.2017	(51) A61K 9/14 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 875 365 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 882 031 (84) FI 08.11.2017	(51) C12N 5/0784 (84) LT 08.11.2017
(11) 1 868 671 (84) FI 08.11.2017	(51) A61M 11/06 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 875 491 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 21/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 882 341 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017

(11) 1 882 416 (84) FI 13.12.2017	(51) A21B 1/24 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 888 006 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61F 2/07 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 893 109 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61B 17/58 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 882 670 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B66B 19/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 888 090 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61K 36/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 893 254 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61M 1/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 882 714 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C08J 5/04 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 888 096 (84) FI 27.12.2017	(51) A61K 38/18 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 893 317 (84) FI 11.10.2017	(51) B01D 45/08
(11) 1 883 033 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06F 21/74 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 888 141 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61M 1/10 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 893 404 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B32B 13/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 883 324 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G03B 21/56 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 888 213 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B01D 15/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 893 526 (84) LT 18.10.2017	(51) B81C 1/00 (84) ES 18.10.2017
(11) 1 883 626 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C07C 401/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 888 996 (84) FI 13.12.2017	(51) F41H 5/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 893 798 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D04C 1/12 (84) LT 04.10.2017
(11) 1 883 665 (84) FI 11.10.2017	(51) C08G 63/08 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 889 374 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 1/3816 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 893 881 (84) FI 27.12.2017	(51) F16D 55/22 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 883 741 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E05B 73/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 889 424 (84) FI 15.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 893 976 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01N 21/17 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 884 205 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61B 17/068 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 889 805 (84) FI 20.12.2017	(51) B65H 23/188 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 893 989 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G01N 27/333 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 884 771 (84) FI 13.12.2017	(51) G01N 27/327 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 889 891 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 894 241 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H01L 23/66 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 884 797 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01S 7/487 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 890 126 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 1/28 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 894 429 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 885 409 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61M 1/34 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 890 609 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 894 502 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A47J 36/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 886 440 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 12/14 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 890 686 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61K 31/194 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 895 697 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04J 13/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 886 447 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 891 205 (84) FI 27.12.2017	(51) C12N 5/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 896 049 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61K 38/06 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 886 511 (84) FI 13.12.2017	(51) H04W 8/12 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 891 367 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21S 8/08 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 896 291 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B60N 2/48 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 887 090 (84) CY 21.03.2012 GR 22.06.2012 IS 21.07.2012 LU 24.07.2012 MC 31.07.2012 FI 24.07.2017	(51) C21C 1/10 (84) EE 21.03.2012 IE 24.07.2012 LT 21.03.2012 LV 21.03.2012 MT 21.03.2012 HU 25.07.2017	(11) 1 891 474 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 896 316 (84) FI 20.12.2017	(51) B62D 33/06 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 887 713 (84) FI 01.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 891 549 (84) FI 27.12.2017	(51) G06F 17/20 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 896 508 (84) LT 25.10.2017	(51) C08B 1/00 (84) ES 25.10.2017
(11) 1 887 820 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01S 5/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 891 651 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H01G 9/052 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 896 537 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08L 23/10 (84) LT 11.10.2017
(11) 1 887 854 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A23K 50/40 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 892 247 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61K 8/64 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 896 637 (84) FI 20.12.2017	(51) D04B 21/10 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 887 856 (84) FI 27.12.2017	(51) A01K 15/02 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 892 805 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01S 3/10 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 896 878 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G02B 1/10 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 887 866 (84) FI 06.12.2017	(51) A01N 47/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 892 854 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04W 52/36 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 897 137 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H01L 23/498 (84) LT 29.11.2017

(11) 1 897 395 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 902 575 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04M 3/523 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 911 178 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 08.11.2017
(11) 1 897 419 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H05B 41/36 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 902 619 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A21B 1/10 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 911 242 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 897 801 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B63H 21/20 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 903 093 (84) FI 20.12.2017	(51) C10M 159/22 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 911 288 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 7/173 (84) LT 22.11.2017
(11) 1 897 994 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E01C 5/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 904 015 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61H 1/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 911 363 (84) FI 20.12.2017	(51) A43B 3/12 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 898 501 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H01R 43/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 904 888 (84) FI 06.12.2017	(51) G02C 7/08 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 912 731 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 898 677 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 905 196 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04L 12/707 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 912 739 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B01J 23/52 (84) FI 11.10.2017
(11) 1 899 001 (84) LT 25.10.2017	(51) A61N 1/32	(11) 1 905 523 (84) FI 27.12.2017	(51) B22C 11/10 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 913 073 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C08L 5/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 899 502 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C23F 13/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 905 748 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C04B 7/60 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 913 099 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C09D 7/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 1 899 505 (84) FI 20.12.2017	(51) C25D 3/56 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 905 984 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F02C 3/30 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 913 181 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C25F 3/24 (84) LT 04.10.2017
(11) 1 899 854 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06T 17/10 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 906 875 (84) FI 25.10.2017	(51) A61K 9/22 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 913 402 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 25.10.2017
(11) 1 900 158 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/42 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 907 077 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A63C 7/02 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 913 468 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G06F 9/30 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 900 170 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 907 247 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B60S 9/04 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 913 475 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 900 231 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04W 60/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 907 324 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C01F 7/30 (84) FI 11.10.2017	(11) 1 913 648 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01F 1/66 (84) LT 15.11.2017
(11) 1 900 238 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04W 16/18 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 907 917 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06F 1/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 914 298 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C12C 5/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 900 247 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 907 966 (84) FI 13.12.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 914 556 (84) FI 13.12.2017	(51) G01N 35/10 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 901 006 (84) FI 13.12.2017	(51) F24C 15/02 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 908 238 (84) FI 13.12.2017	(51) H04L 27/12 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 914 868 (84) FI 27.12.2017	(51) H02M 1/12 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 901 055 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01N 19/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 908 898 (84) FI 20.12.2017	(51) E05B 1/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 915 225 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) B21K 1/30 (84) LT 01.11.2017
(11) 1 901 654 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61B 5/103 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 909 558 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A01G 9/02 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 915 700 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04W 28/18 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 901 874 (84) FI 13.12.2017	(51) B23K 9/12 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 909 674 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61B 18/12 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 915 770 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01J 49/10 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 901 877 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B23K 26/36 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 910 741 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F23C 10/10 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 917 083 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B01D 21/24 (84) LT 15.11.2017
(11) 1 902 538 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 910 804 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 21/21 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 917 428 (84) FI 13.12.2017	(51) F02C 6/16 (84) LT 13.12.2017

(11) 1 917 525 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>G01N 33/48</i> (84) LT 27.12.2017	(11) 1 924 836 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>G01N 15/02</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 1 931 430 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>A61Q 11/00</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 1 917 689 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>H01M 4/13</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 924 887 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>G03F 7/038</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 931 948 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G01F 1/66</i> (84) LT 22.11.2017
(11) 1 917 738 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>H04B 7/216</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 925 163 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>H04N 19/00</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 1 932 020 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>G01N 33/42</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 917 775 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 926 382 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>A01P 3/00</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 932 265 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 918 644 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>F24C 15/02</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 926 409 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>A46B 5/02</i> (84) LT 15.11.2017	(11) 1 932 268 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 918 885 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>G07C 3/00</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 1 926 519 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>A61M 25/06</i> (84) LT 13.12.2017	(11) 1 933 540 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>H04M 1/725</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 918 947 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>H01F 10/32</i> (84) LT 13.12.2017	(11) 1 926 865 (84) FI 04.10.2017	(51) <i>E04B 2/26</i> (84) LT 04.10.2017	(11) 1 933 578 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>H04W 28/06</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 920 094 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>D03C 7/00</i> (84) LT 20.12.2017	(11) 1 927 201 (84) LT 29.11.2017	(51) <i>H04B 11/00</i>	(11) 1 933 946 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>A62B 18/02</i> (84) LT 20.12.2017
(11) 1 920 162 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>F04D 25/16</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 927 245 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H04M 1/23</i> (84) LT 15.11.2017	(11) 1 934 060 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>B43K 31/00</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 920 204 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>F25D 19/00</i> (84) LT 22.11.2017	(11) 1 928 255 (84) FI 18.10.2017	(51) <i>A23C 9/146</i>	(11) 1 934 123 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B65G 53/22</i> (84) LT 08.11.2017
(11) 1 920 242 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>G01N 27/30</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 928 361 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) <i>A61F 2/40</i> (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 934 307 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>C10G 9/00</i> (84) LT 13.12.2017
(11) 1 920 861 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) <i>B22D 17/22</i> (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 928 422 (84) FI 25.10.2017	(51) <i>A61K 9/16</i> (84) LT 25.10.2017	(11) 1 934 354 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>C12N 15/63</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 922 183 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>B26B 21/38</i> (84) LT 13.12.2017	(11) 1 928 453 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) <i>A61K 31/355</i> (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 934 405 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>E03C 1/10</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 922 409 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>C12N 15/82</i> (84) LT 08.11.2017	(11) 1 928 466 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>A61K 8/49</i> (84) LT 22.11.2017	(11) 1 934 545 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>F28D 1/053</i> (84) LT 27.12.2017
(11) 1 922 652 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>G06F 17/30</i> (84) LT 25.10.2017	(11) 1 929 124 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>E21B 43/20</i> (84) LT 25.10.2017	(11) 1 934 723 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>G06F 9/445</i> (84) LT 01.11.2017
(11) 1 922 695 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G06T 7/00</i> (84) LT 04.10.2017	(11) 1 929 143 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) <i>F02D 21/08</i> (84) LT 06.12.2017	(11) 1 934 780 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G06F 15/16</i> (84) LT 08.11.2017
(11) 1 922 766 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>H01L 33/02</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 929 288 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>G01N 29/265</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 934 827 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 924 167 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>A46B 5/02</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 929 300 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>G01N 33/545</i> (84) LT 13.12.2017	(11) 1 937 213 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) <i>A61K 9/127</i> (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 924 197 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>A61B 5/06</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 929 805 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>H04M 3/42</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 937 252 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) <i>A61K 31/47</i> (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 924 412 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>B26B 19/38</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 929 875 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>A23C 9/12</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 937 501 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>B60K 6/48</i> (84) LT 27.12.2017
(11) 1 924 519 (84) FI 08.11.2017	(51) <i>B66B 1/46</i> (84) LT 08.11.2017	(11) 1 930 041 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>A61M 15/00</i>	(11) 1 937 718 (84) FI 06.12.2017	(51) <i>C07K 14/705</i> (84) LT 06.12.2017

(11) 1 937 874 (84) LT 15.11.2017	(51) C23F 13/10	(11) 1 944 162 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G06K 15/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 948 014 (84) FI 20.12.2017	(51) A61B 5/04 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 938 065 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G01K 3/04 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 944 775 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01B 1/22 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 948 208 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61K 36/23 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 938 132 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 945 104 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 8/14 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 948 837 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C22C 26/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 938 646 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 945 141 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 949 432 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H01L 21/768 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 938 729 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A47K 11/10 (84) FI 18.10.2017	(11) 1 945 191 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 47/54 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 950 677 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 21/31 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 1 939 287 (84) BG 23.02.2017 EE 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 SI 23.11.2016 CH 31.07.2017 FI 31.07.2017 SE 01.08.2017	(51) C12N 15/86 (84) CZ 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 RO 23.11.2016 SK 23.11.2016 LI 31.07.2017 NL 01.08.2017	(11) 1 945 451 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B32B 27/10 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 950 990 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04W 24/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 1 939 818 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G07B 17/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 945 757 (84) FI 06.12.2017	(51) A61L 27/60 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 951 060 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A23C 9/142 (84) LT 01.11.2017
(11) 1 939 949 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 33/48 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 945 982 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F16L 5/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 951 085 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A46B 15/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 940 468 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 946 031 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F28F 9/013 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 951 365 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61N 1/18 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 940 706 (84) FI 25.10.2017	(51) B65F 1/14 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 946 034 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F41G 7/22 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 951 403 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B01D 39/20 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 941 035 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 946 055 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01K 1/06 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 951 751 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61K 48/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 941 064 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C13K 13/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 1 946 057 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01K 17/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 951 824 (84) FI 13.12.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 941 084 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) D01F 8/14 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 946 079 (84) FI 06.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 951 961 (84) FI 18.10.2017	(51) E01F 8/02 (84) LT 18.10.2017
(11) 1 941 357 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 946 343 (84) FI 11.10.2017	(51) H01H 9/02 (84) LT 11.10.2017	(11) 1 952 391 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G10L 19/008 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 941 650 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 9/12 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 946 459 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04B 7/208 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 952 495 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01S 5/30 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 942 783 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A47L 9/16 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 947 190 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C12P 7/40 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 952 575 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 943 189 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C01G 21/14 (84) FI 25.10.2017	(11) 1 947 334 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16F 1/06 (84) FI 04.10.2017	(11) 1 953 095 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B65F 1/10 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 943 945 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/0464 (84) FI 13.12.2017	(11) 1 947 384 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F23J 11/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 1 953 927 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 943 959 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 13.12.2017	(11) 1 948 009 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 954 184 (84) NL 11.10.2017	(51) A61B 5/02 (84) LT 11.10.2017
		(11) 1 948 010 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 954 185 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61B 5/0205 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
				(11) 1 954 757 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C08L 33/04 (84) LT 29.11.2017

(11) 1 955 287 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G07C 9/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 961 240 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 971 292 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 11.10.2017
(11) 1 955 571 (84) FI 20.12.2017	(51) H04W 8/12 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 962 017 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F23L 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 1 971 295 (84) FI 20.12.2017	(51) A61F 2/38 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 956 344 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B60G 17/0185 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 963 380 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08F 14/22 (84) LT 04.10.2017	(11) 1 971 390 (84) FI 13.12.2017	(51) A61M 31/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 956 874 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H05K 1/11 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 963 580 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E02D 7/20 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 971 466 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B27B 17/00 (84) LT 22.11.2017
(11) 1 956 956 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A47L 9/16 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 963 619 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 43/08 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 972 029 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H01Q 9/42 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 956 957 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A47L 9/16 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 964 742 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60T 15/48 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 972 051 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H02P 6/18 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 957 606 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 965 292 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G06F 3/033 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 972 177 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04W 48/12 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 957 743 (84) NL 25.10.2017	(51) E06B 9/323 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 965 629 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A01B 45/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 972 879 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F28F 9/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 1 957 906 (84) FI 13.12.2017	(51) F25D 23/06 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 965 849 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61M 16/20 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 973 213 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H02J 3/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 1 957 907 (84) FI 13.12.2017	(51) F25D 23/08 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 966 267 (84) FI 13.12.2017	(51) C08G 59/20 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 973 284 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 958 050 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G07G 5/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 966 662 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E03C 1/04 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 1 973 354 (84) FI 25.10.2017	(51) H04W 88/12
(11) 1 958 083 (84) FI 27.12.2017	(51) G06F 3/0481 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 967 828 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01F 1/74 (84) FI 27.12.2017	(11) 1 973 357 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 958 114 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G06F 21/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 967 828 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01F 1/74 (84) FI 27.12.2017	(11) 1 973 674 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B08B 9/055 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 958 216 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H01F 7/13 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 968 905 (84) FI 08.11.2017	(51) C03B 23/027 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 974 097 (84) FI 13.12.2017	(51) D21H 23/04 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 959 080 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05D 15/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 1 968 918 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C07C 2/36 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 974 215 (84) FI 27.12.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 959 206 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F24F 1/01 (84) FI 20.12.2017	(11) 1 969 397 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G02B 1/04 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 974 326 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06T 7/20 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 959 359 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) NL 22.11.2017	(11) 1 969 783 (84) LT 08.11.2017	(51) H04L 25/14	(11) 1 974 381 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01L 25/16 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 959 389 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G06T 3/40 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 969 859 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04N 9/73 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 974 411 (84) FI 20.12.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 960 026 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61M 16/12 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 969 900 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04R 1/34 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 974 566 (84) FI 13.12.2017	(51) H04W 24/10 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 961 060 (84) FI 20.12.2017	(51) H01M 4/82 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 970 085 (84) FI 27.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 974 578 (84) LT 04.10.2017	(51) H04L 5/00
(11) 1 961 141 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 970 877 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61F 9/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 975 563 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01C 21/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 1 975 573 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01F 15/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 979 693 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F25B 49/02 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 983 531 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H01F 17/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 975 754 (84) FI 27.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 979 715 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01D 1/18 (84) LT 01.11.2017	(11) 1 984 052 (84) FI 27.12.2017	(51) A61M 16/10 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 975 905 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G09B 19/08 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 979 738 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G01N 27/447 (84) LT 29.11.2017	(11) 1 984 488 (84) FI 27.12.2017	(51) C12N 5/02 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 976 007 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 23/498 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 1 979 804 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 1 984 562 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) D21C 11/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 976 827 (84) FI 13.12.2017	(51) C07C 319/14 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 980 063 (84) FI 20.12.2017	(51) H04L 12/759 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 984 613 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F02F 3/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 976 941 (84) LT 11.10.2017	(51) C09D 4/00 (84) ES 11.10.2017	(11) 1 980 166 (84) LT 08.11.2017	(51) A41G 3/00	(11) 1 984 801 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 1 976 942 (84) LT 11.10.2017	(51) C09D 4/00	(11) 1 980 684 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E04G 5/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 1 984 926 (84) FI 27.12.2017	(51) G21K 1/04 (84) LT 27.12.2017
(11) 1 977 017 (84) FI 15.11.2017	(51) B01D 15/36 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 981 354 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A23K 10/30 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 985 018 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H03K 7/08 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 977 185 (84) FI 13.12.2017	(51) F28F 21/08 (84) LT 13.12.2017	(11) 1 981 388 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 9/26 (84) LT 18.10.2017	(11) 1 985 969 (84) FI 25.10.2017	(51) G01B 11/25 (84) LT 25.10.2017
(11) 1 977 216 (84) FI 27.12.2017	(51) G01N 19/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 981 391 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 986 157 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06T 17/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 1 977 347 (84) FI 27.12.2017	(51) G06F 15/173 (84) LT 27.12.2017	(11) 1 981 424 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61B 17/17 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 1 986 679 (84) FI 25.10.2017	(51) A61K 38/28 (84) LT 25.10.2017
(11) 1 977 588 (84) FI 15.11.2017	(51) H04M 3/487 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 981 578 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61L 31/10 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 1 986 848 (84) FI 13.12.2017	(51) B32B 17/10 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 977 757 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 36/68 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 981 591 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61N 1/39 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 987 117 (84) FI 20.12.2017	(51) C10M 161/00 (84) LT 20.12.2017
(11) 1 977 780 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61M 16/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 1 981 808 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C01B 9/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 987 441 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G06F 15/173 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 1 978 261 (84) NO 25.01.2018	(51) F04D 29/42 (84) LT 25.10.2017	(11) 1 981 846 (84) LT 01.11.2017	(51) C07D 209/60	(11) 1 987 953 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B41F 27/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 1 978 321 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F27B 17/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 1 981 933 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C08J 5/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 1 988 252 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E21B 4/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 1 978 570 (84) FI 06.12.2017	(51) H01L 51/00 (84) ES 06.12.2017	(11) 1 982 323 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G10K 11/16 (84) LT 08.11.2017	(11) 1 989 381 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E05B 73/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 1 978 817 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61K 8/44 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 1 982 331 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G10L 19/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 1 989 530 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01N 17/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 1 978 892 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 1 982 341 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H01H 13/06 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 989 795 (84) FI 13.12.2017	(51) G01S 19/07 (84) LT 13.12.2017
(11) 1 979 172 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C09D 11/101 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 1 982 395 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H02H 3/40 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 1 989 822 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 29.11.2017
(11) 1 979 499 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C22C 38/06 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 1 982 539 (84) FI 20.12.2017	(51) H04L 29/12 (84) LT 20.12.2017	(11) 1 990 915 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H03H 3/10 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017

(11) 1 991 100	(51) A47L 9/12	(11) 1 997 041	(51) G06F 17/30	(11) 2 000 877	(51) G06F 1/16
(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 1 991 267	(51) C07K 16/28	(11) 1 997 080	(51) G07D 7/00	(11) 2 001 309	(51) A23L 19/10
(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017
(11) 1 991 497	(51) B82B 3/00	(11) 1 997 199	(51) H01S 3/104	(11) 2 001 553	(51) A61N 1/372
(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
(11) 1 992 202	(51) H05B 33/22	(11) 1 997 285	(51) H04L 12/58	(11) 2 001 572	(51) B01D 3/20
(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 1 992 388	(51) A61Q 5/10	(11) 1 997 750	(51) B65F 1/14	(11) 2 001 593	(51) B02B 1/00
(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017
(11) 1 992 477	(51) B32B 15/09	(11) 1 997 779	(51) B01J 29/04	(11) 2 001 703	(51) B60N 2/02
(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017	(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017
(11) 1 992 598	(51) C04B 35/465	(11) 1 997 828	(51) C07K 14/00	(11) 2 001 750	(51) B65D 1/02
(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	
(11) 1 993 178	(51) H02G 3/04	(11) 1 998 124	(51) F25B 49/02	(11) 2 002 033	(51) C25B 9/12
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 993 492	(51) A61F 5/01	(11) 1 998 148	(51) G01D 5/244	(11) 2 002 119	(51) F03D 9/00
(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 01.11.2017	
(11) 1 993 648	(51) A61M 16/00	(11) 1 998 542	(51) H04N 1/00	(11) 2 002 195	(51) F28F 9/02
(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017
(11) 1 993 985	(51) C07C 67/03	(11) 1 998 825	(51) A61L 29/08	(11) 2 002 310	(51) G03H 1/20
(84) FI 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 1 994 141	(51) C12N 5/0735	(11) 1 998 896	(51) B04B 1/20	(11) 2 002 708	(51) A01G 17/14
(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 1 994 144	(51) C07K 16/28	(11) 1 999 272	(51) B01L 3/00	(11) 2 003 362	(51) F16F 1/40
(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 1 994 426	(51) G01S 13/04	(11) 1 999 381	(51) F04D 33/00	(11) 2 004 033	(51) A61B 1/12
(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) LT 18.10.2017	
(11) 1 994 620	(51) H02H 7/04	(11) 1 999 443	(51) G01M 11/02	(11) 2 004 105	(51) A61F 5/00
(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
(11) 1 995 269	(51) C08J 3/12	(11) 1 999 687	(51) G06K 9/03	(11) 2 004 402	(51) B32B 27/36
(84) FI 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017
(11) 1 995 292	(51) C09K 11/06	(11) 1 999 864	(51) H04B 7/08	(11) 2 004 506	(51) B65D 35/02
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017
(11) 1 995 322	(51) C12P 13/10	(11) 2 000 047	(51) A46B 15/00	(11) 2 004 550	(51) C01G 1/06
(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 1 995 901	(51) H04L 1/00	(11) 2 000 168	(51) A61M 16/06	(11) 2 005 295	(51) G06F 9/44
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 1 996 021	(51) A61K 31/35	(11) 2 000 283	(51) B29C 47/00	(11) 2 005 689	(51) H04L 29/00
(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017
(11) 1 996 989	(51) B01L 1/00	(11) 2 000 474	(51) C07K 1/113	(11) 2 005 699	(51) H04L 29/06
(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017

(11) 2 005 815 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01G 9/12 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 010 842 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F25D 23/10 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 014 129 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H04W 8/04 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 006 315 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C08G 63/85 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 010 856 (84) FI 13.12.2017	(51) F41H 5/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 015 275 (84) FI 13.12.2017	(51) G08G 1/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 006 391 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12P 13/08 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 010 877 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G01N 21/21 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 015 526 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 36/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 006 689 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 35/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 010 913 (84) FI 20.12.2017	(51) G01N 33/542 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 015 698 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61C 5/40 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 006 956 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01Q 21/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 011 196 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H01R 12/72 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 015 845 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 006 971 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H02H 7/18 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 011 207 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02H 3/33 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 016 358 (84) FI 29.11.2017	(51) F28D 1/06 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 007 102 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H04N 21/21 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 011 363 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 016 377 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01F 23/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 007 129 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04N 5/335 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 011 689 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B60Q 1/44 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 016 378 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) C01B 3/34 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 007 196 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 011 901 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C23C 24/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 016 929 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 6/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 007 817 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C08B 37/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 012 218 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/038 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 017 741 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G06F 15/163 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 007 914 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 012 370 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01L 33/42 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 018 534 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G01M 17/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 008 335 (84) FI 13.12.2017	(51) H01M 8/1097 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 012 420 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H02M 7/48 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 019 270 (84) FI 13.12.2017	(51) F25B 7/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 008 434 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H04M 1/64 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 012 674 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61B 17/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 019 565 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04W 68/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 009 101 (84) FI 25.10.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 012 682 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 019 597 (84) FI 13.12.2017	(51) A41D 1/20 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 009 881 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 1/2745 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 012 723 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61F 9/007 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 019 779 (84) LT 18.10.2017	(51) B63C 9/19
(11) 2 009 887 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 012 813 (84) FI 29.11.2017	(51) A61K 38/18 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 019 898 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H02K 11/22 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 010 232 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61L 27/18 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 012 837 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61L 2/22 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 019 947 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F24C 9/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 010 352 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23K 3/06 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 012 951 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B21K 1/30 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 019 973 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01S 17/89 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 010 689 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C22F 1/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 013 554 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F25B 49/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 020 085 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H03K 19/003 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 010 691 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C23C 14/35 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 013 619 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 020 152 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 29.11.2017
				(11) 2 020 160 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H05B 6/10 (84) FI 11.10.2017

(11) 2 020 795 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 024 987 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G03F 1/80 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 030 098 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G06F 3/0362 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 021 012 (84) FI 06.12.2017	(51) A61K 38/01 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 025 099 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 030 200 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G10L 21/0208 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 021 036 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61K 51/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 025 206 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H05B 39/08 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 030 359 (84) FI 20.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 021 089 (84) FI 13.12.2017	(51) A63F 13/52 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 025 715 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C08L 71/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 030 473 (84) FI 13.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 021 205 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B60L 13/03 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 026 355 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G11C 29/44 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 031 042 (84) FI 08.11.2017	(51) C10G 45/04
(11) 2 021 459 (84) FI 27.12.2017	(51) C12N 5/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 026 509 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 031 139 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) E03C 1/244 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 021 629 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F04B 27/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 026 578 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 7/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 031 329 (84) FI 06.12.2017	(51) F25J 3/04
(11) 2 021 666 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F16K 11/085 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 026 642 (84) FI 27.12.2017	(51) H05K 3/46 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 031 418 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G01S 13/75 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 021 739 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01D 5/241 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 026 841 (84) FI 27.12.2017	(51) A61K 47/64 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 031 427 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G02B 6/42 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 021 761 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G01N 1/22 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 027 515 (84) FI 04.10.2017	(51) G05B 19/418 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 031 513 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 021 870 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G02B 6/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 027 543 (84) FI 27.12.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 031 697 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01Q 1/12 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 022 067 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H01G 9/20 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 027 880 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 031 753 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02P 29/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 022 075 (84) FI 13.12.2017	(51) H01J 49/02 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 027 934 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B05B 17/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 031 836 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 022 130 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01P 5/18 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 028 669 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01H 1/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 031 968 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61L 27/36 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 022 362 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A45D 34/04 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 028 732 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01R 43/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 031 989 (84) LT 04.10.2017	(51) A24B 15/16 (84) ES 04.10.2017
(11) 2 022 506 (84) FI 11.10.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 028 745 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H02K 5/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 032 039 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61B 6/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 023 285 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 1/60 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 029 146 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 31/567 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 032 214 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A62B 23/06 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 023 409 (84) FI 20.12.2017	(51) H01L 25/075 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 029 287 (84) FI 13.12.2017	(51) B05B 11/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 032 664 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 023 500 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04B 3/46 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 029 492 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C02F 1/461 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 032 954 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G01G 23/01 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 023 916 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61K 31/352 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 029 500 (84) FI 27.12.2017	(51) C04B 35/01 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 033 085 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 9/38 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 024 402 (84) FI 25.10.2017	(51) C08F 2/04 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 029 512 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C07C 45/33 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 033 112 (84) FI 20.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 024 522 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C21D 1/09 (84) LT 29.11.2017				

(11) 2 033 144 (84) FI 20.12.2017	(51) G01N 35/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 038 005 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61N 1/18 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 042 681 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E04H 17/16 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 033 207 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H01J 37/32 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 038 067 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B05B 3/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 042 869 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 33/536 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 033 208 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H01J 49/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 038 338 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 042 921 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G03F 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 033 248 (84) FI 27.12.2017	(51) H01M 2/08 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 038 362 (84) FI 27.12.2017	(51) C09K 8/02 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 042 993 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 033 351 (84) LT 08.11.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 038 643 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01N 27/447 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 043 684 (84) FI 01.11.2017	(51) A61K 39/35 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 033 982 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C08G 65/18 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 039 202 (84) FI 13.12.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 043 697 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61K 49/18 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 034 315 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 35/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 039 209 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 044 080 (84) BG 10.08.2017 LT 10.05.2017 EE 10.05.2017	(51) C07D 491/22 (84) IS 10.09.2017 LV 10.05.2017 FI 16.07.2017
(11) 2 034 349 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G02B 21/36 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 039 298 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 10/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 044 197 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C12N 5/0787 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 034 409 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 039 941 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04D 19/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 044 209 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C12Q 1/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 034 428 (84) FI 13.12.2017	(51) G06Q 20/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 039 969 (84) FI 27.12.2017	(51) F16K 11/074 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 044 381 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F28F 13/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 034 656 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 039 985 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F21S 8/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 044 438 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 034 825 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A01N 25/30 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 040 366 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H02N 1/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 044 731 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 034 882 (84) FI 20.12.2017	(51) A61B 5/0205 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 040 425 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 044 791 (84) FI 13.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 035 097 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A63B 24/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 040 718 (84) FI 27.12.2017	(51) A61K 33/24 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 044 890 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/068 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 035 534 (84) FI 29.11.2017	(51) C10M 173/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 041 192 (84) FI 22.11.2017	(51) C08F 8/48 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 045 304 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09J 123/14 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 035 834 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 041 546 (84) FI 27.12.2017	(51) G01Q 10/06 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 045 314 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C10M 159/24 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 035 987 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 041 548 (84) FI 13.12.2017	(51) G01N 15/14 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 045 531 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 036 897 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C07D 311/78 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 041 784 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H01L 21/683 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 045 594 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 11/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 037 449 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G10L 25/69 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 041 825 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C07D 213/61 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 045 810 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G11B 27/10 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 037 764 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A23G 1/40 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 041 885 (84) FI 18.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) LT 18.10.2017		
(11) 2 037 786 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A47J 43/07 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 041 887 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H04B 7/08 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017		
		(11) 2 042 174 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 31/4468 (84) LT 13.12.2017		

(11) 2 045 987 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 050 025 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 054 127 (84) FI 13.12.2017	(51) A63B 21/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 046 388 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 47/18 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 050 125 (84) FI 20.12.2017	(51) H01L 21/20 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 054 221 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B32B 27/12 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 046 499 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 050 177 (84) FI 13.12.2017	(51) H02J 5/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 054 433 (84) FI 13.12.2017	(51) C07K 14/46 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 046 649 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B65B 43/36 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 050 447 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61K 31/275 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 054 454 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08F 220/38 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 046 786 (84) FI 27.12.2017	(51) C07D 417/12 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 050 504 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B02C 17/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 054 517 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 047 229 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01N 1/28 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 051 019 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02P 29/60 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 054 781 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08F 210/16 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 047 306 (84) FI 13.12.2017	(51) G02F 1/1345 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 051 419 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04H 60/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 055 016 (84) FI 27.12.2017	(51) H04B 7/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 047 366 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 051 611 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47J 31/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 055 071 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 047 609 (84) LT 01.11.2017	(51) H04B 3/54 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 051 694 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 055 086 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04M 3/30 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 047 657 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 052 054 (84) FI 20.12.2017	(51) C09K 15/32 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 055 091 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04M 3/42 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 047 668 (84) FI 27.12.2017	(51) H04M 3/487 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 052 228 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 055 093 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04N 5/14 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 048 355 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02N 11/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 052 242 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01N 25/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 055 284 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61G 1/013 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 048 450 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F24F 11/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 052 513 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 055 833 (84) FI 13.12.2017	(51) E01C 13/04 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 048 895 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 052 625 (84) FI 13.12.2017	(51) A23C 19/06 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 055 945 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F04B 7/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 048 977 (84) FI 04.10.2017	(51) A24B 15/28 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 052 705 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61F 13/496 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 055 954 (84) FI 13.12.2017	(51) F04C 2/18 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 049 164 (84) FI 27.12.2017	(51) A61L 15/32 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 052 843 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 51/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 056 006 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24D 19/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 049 179 (84) FI 13.12.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 052 884 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60G 17/016 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 056 104 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 27/90 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 049 185 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61M 25/10 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 053 371 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G01K 17/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 056 106 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01N 33/48 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 049 286 (84) FI 27.12.2017	(51) B22D 11/04 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 053 816 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 056 752 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61F 5/01 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 049 365 (84) FI 13.12.2017	(51) F21S 8/10 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 054 021 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61K 8/64 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 056 783 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61Q 5/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 049 763 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 33/03 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 054 109 (84) FI 13.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 056 871 (84) FI 15.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 049 933 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G02B 21/16 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017				
(11) 2 050 007 (84) FI 27.12.2017	(51) G06F 15/16 (84) LT 27.12.2017				

(11) 2 056 891 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61L 15/60 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 060 005 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H03M 1/18 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 064 257 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C08G 18/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 057 096 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C01F 7/02 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 060 089 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 064 336 (84) FI 27.12.2017	(51) C07K 16/24 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 057 249 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 060 242 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 064 493 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F24C 15/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 057 347 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) E21B 47/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 061 490 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61K 38/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 064 534 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01Q 10/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 057 425 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F24F 5/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 061 543 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61M 25/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 064 715 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01F 27/36 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 057 760 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 061 832 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C08J 9/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 064 932 (84) FI 27.12.2017	(51) H01L 23/40 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 058 128 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B41J 2/01 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 061 917 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C25F 7/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 066 174 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61K 38/57 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 058 163 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 061 983 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F16K 15/18 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 066 189 (84) FI 06.12.2017	(51) A41D 13/005 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 058 743 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 061 998 (84) FI 06.12.2017	(51) F04D 25/06 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 066 281 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G07F 17/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 058 983 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 40/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 062 043 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G01N 30/34 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 066 721 (84) FI 27.12.2017	(51) C08G 18/80 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 059 003 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 062 136 (84) FI 27.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 066 751 (84) FI 22.11.2017	(51) C09B 67/00 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 059 281 (84) FI 13.12.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 062 150 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 21/62 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 066 976 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 059 300 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H03M 1/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 062 384 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 066 998 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01B 9/02 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 059 307 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A62B 18/08 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 062 395 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 12/18 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 067 112 (84) FI 18.10.2017	(51) G01V 1/28 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 059 376 (84) FI 27.12.2017	(51) B28D 1/04 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 062 453 (84) LT 08.11.2017	(51) H04W 4/00	(11) 2 067 162 (84) FI 13.12.2017	(51) H01L 21/67 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 059 479 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C01B 32/05 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 062 631 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B03C 1/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 067 201 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H01M 8/02 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 059 596 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C12N 15/11 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 063 526 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02H 7/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 067 346 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04M 3/42 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 059 738 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) F25D 17/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 063 977 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01D 61/48 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 067 373 (84) FI 22.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) NL 22.11.2017
(11) 2 059 757 (84) FI 20.12.2017	(51) F26B 3/353 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 064 013 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B23B 51/04 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 067 881 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C23C 22/82 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 059 956 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H01L 27/24 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 064 114 (84) FI 27.12.2017	(51) E05B 77/12 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 068 394 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01Q 1/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
		(11) 2 064 251 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C08F 8/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 068 492 (84) NO 25.01.2018	(51) H04L 12/18 (84) LT 25.10.2017
				(11) 2 068 498 (84) FI 13.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) LT 13.12.2017
				(11) 2 068 668 (84) FI 20.12.2017	(51) A43B 13/16 (84) LT 20.12.2017

(11) 2 068 719 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 071 867 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 074 413 (84) FI 20.12.2017	(51) G01N 23/06 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 068 753 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 072 466 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C01F 17/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 074 433 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G01P 5/24 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 068 816 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 072 496 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C07C 213/10 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 074 479 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G03B 21/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 068 913 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 072 628 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C22C 21/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 074 669 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H01L 33/14 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 068 964 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 31/16 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 072 926 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F24F 13/20 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 074 814 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04N 1/60 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 069 254 (84) FI 13.12.2017	(51) C04B 7/21 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 073 116 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 074 833 (84) FI 13.12.2017	(51) H04Q 1/14 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 069 291 (84) FI 20.12.2017	(51) C07C 259/06 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 073 136 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06Q 50/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 074 856 (84) LT 08.11.2017	(51) H04W 28/24 (84) ES 08.11.2017
(11) 2 069 586 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E04D 13/18 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 073 174 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G07C 5/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 075 613 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 15/173 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 069 754 (84) FI 29.11.2017	(51) G01N 15/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 073 350 (84) FI 27.12.2017	(51) H02K 1/27 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 075 967 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06Q 10/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 069 776 (84) FI 13.12.2017	(51) G01N 21/84 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 073 355 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H02K 3/52 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 076 001 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 069 954 (84) FI 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 073 562 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 076 114 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01K 5/02 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 070 157 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H01Q 9/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 073 598 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04W 88/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 076 470 (84) FI 13.12.2017	(51) C03C 10/12 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 070 160 (84) FI 13.12.2017	(51) H01R 4/38 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 073 752 (84) FI 27.12.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 076 644 (84) FI 13.12.2017	(51) E05B 81/78 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 070 260 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04L 12/751 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 073 752 (84) FI 27.12.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 076 722 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F25C 5/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 070 352 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04W 52/30 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 073 942 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B29C 65/08 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 076 813 (84) FI 20.12.2017	(51) G02B 27/09 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 070 400 (84) FI 13.12.2017	(51) H05K 3/02 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 073 970 (84) BG 15.04.2015 CZ 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 21.09.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 MT 15.04.2015 RO 15.04.2015 SI 15.04.2015 TR 15.04.2015	(51) B29C 51/42 (84) CY 15.04.2015 EE 15.04.2015 HU 21.09.2007 IS 15.08.2015 LU 21.09.2015 MC 15.04.2015 PT 17.08.2015 SE 15.04.2015 SK 15.04.2015 FI 21.09.2017	(11) 2 076 867 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G06K 7/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 070 461 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 15/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 073 970 (84) BG 15.04.2015 CZ 15.04.2015 GR 16.07.2015 IE 21.09.2015 LT 15.04.2015 LV 15.04.2015 MT 15.04.2015 RO 15.04.2015 SI 15.04.2015 TR 15.04.2015	(51) B29C 51/42 (84) CY 15.04.2015 EE 15.04.2015 HU 21.09.2007 IS 15.08.2015 LU 21.09.2015 MC 15.04.2015 PT 17.08.2015 SE 15.04.2015 SK 15.04.2015 FI 21.09.2017	(11) 2 077 253 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C01F 17/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 071 013 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C10M 169/04 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 074 277 (84) FI 20.12.2017	(51) E21B 23/04 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 077 652 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 071 186 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F04B 25/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 074 297 (84) FI 13.12.2017	(51) F02C 3/28 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 077 767 (84) FI 27.12.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 071 381 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 21/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 074 378 (84) FI 13.12.2017	(51) G01C 11/02 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 077 793 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61C 3/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 071 612 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 074 390 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01F 1/84 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 078 055 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08G 18/69 (84) LT 22.11.2017

(11) 2 078 105 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C30B 9/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 081 395 (84) FI 06.12.2017	(51) H04W 8/22 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 083 901 (84) FI 27.12.2017	(51) A61M 29/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 078 245 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 081 427 (84) FI 27.12.2017	(51) A01N 25/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 084 014 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B42B 7/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 078 270 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 081 512 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 084 166 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C07C 317/14 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 078 311 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H01L 33/64 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 081 616 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61L 31/14 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 084 258 (84) FI 13.12.2017	(51) C12M 1/26 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 078 761 (84) FI 13.12.2017	(51) B22F 1/02 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 081 634 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61M 37/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 084 360 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E06B 5/10 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 079 000 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 1/20 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 081 740 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 084 526 (84) FI 20.12.2017	(51) G01N 33/30 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 079 107 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 23/498 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 081 742 (84) NL 11.10.2017	(51) B27K 3/50 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 084 543 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 079 145 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 082 060 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 084 615 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 9/44 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 079 393 (84) FI 13.12.2017	(51) A61C 13/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 082 151 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F16J 15/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 084 782 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01R 4/36 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 079 603 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B60L 13/04 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 082 206 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G01M 11/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 085 359 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C01B 33/107 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 079 736 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 082 345 (84) FI 13.12.2017	(51) G06F 21/10 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 085 560 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E06B 9/13 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 079 887 (84) LT 29.11.2017	(51) F16L 3/127 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 082 457 (84) FI 27.12.2017	(51) H01R 13/627 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 085 778 (84) FI 29.11.2017	(51) G01N 33/487 (84) ES 29.11.2017
(11) 2 079 888 (84) FI 13.12.2017	(51) E04D 13/08 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 082 588 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 4/12 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 085 779 (84) FI 01.11.2017	(51) G01N 33/487 (84) ES 01.11.2017
(11) 2 079 971 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) F25D 11/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 082 595 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04W 88/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 086 032 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(51) H01L 51/52 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 080 001 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G01L 19/04 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 082 827 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23P 19/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 086 167 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 080 007 (84) FI 29.11.2017	(51) G01N 33/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 082 868 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B30B 15/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 086 423 (84) FI 27.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 080 204 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H01G 4/10 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 082 974 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65D 85/60 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 086 425 (84) FI 20.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 080 229 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01L 31/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 083 327 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 086 466 (84) FI 13.12.2017	(51) A61M 27/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 080 862 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05D 15/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 083 540 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 28/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 086 503 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 081 265 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 21/3504 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 083 758 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/38 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 087 167 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) D21B 1/32 (84) LT 29.11.2017
		(11) 2 083 900 (84) FI 29.11.2017	(51) A61M 25/16 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 087 270 (84) FI 20.12.2017	(51) F16L 55/28 (84) LT 20.12.2017
				(11) 2 087 363 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01N 35/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017

(11) 2 087 370 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01S 15/89 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 090 604 (84) FI 27.12.2017	(51) C08G 63/90	(11) 2 095 044 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F25D 17/04 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 087 435 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04M 7/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 091 119 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02G 3/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 095 225 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 9/46 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 087 490 (84) FI 13.12.2017	(51) H01B 1/22 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 091 144 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H03F 3/24 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 095 559 (84) FI 27.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 087 516 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01L 23/31 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 091 508 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61K 8/39 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 095 604 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 087 573 (84) FI 20.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 091 512 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61Q 5/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 095 673 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 088 154 (84) FI 13.12.2017	(51) C07K 7/08 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 091 666 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B05D 1/28 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 096 360 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F24C 15/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 088 275 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E06B 3/46 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 092 038 (84) FI 20.12.2017	(51) C09K 8/528 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 096 365 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24F 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 088 383 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F24F 11/02 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 092 073 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 096 788 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 088 391 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F25B 45/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 092 142 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E05B 79/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 096 897 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 088 460 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G02B 21/36 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 092 721 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04M 1/60 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 096 962 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47C 27/06 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 088 470 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G03F 7/40 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 093 306 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H01J 9/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 097 303 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B60T 17/22 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 088 603 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H01F 3/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 093 454 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) F16F 9/20 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 097 343 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B65H 7/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 088 791 (84) FI 13.12.2017	(51) H04W 4/12 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 093 507 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24F 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 097 683 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F24F 5/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 088 962 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/07 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 093 934 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 097 877 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G07C 5/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 089 112 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A62B 7/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 093 997 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 5/378 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 098 085 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04W 88/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 089 224 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B32B 27/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 094 026 (84) NO 15.02.2018	(51) H04W 36/14 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 098 437 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B62D 12/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 089 522 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) C12N 15/52 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 094 054 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 098 659 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 12/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 089 722 (84) LT 08.11.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 094 240 (84) FI 25.10.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 098 845 (84) LT 29.11.2017	(51) E04F 13/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 089 895 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01J 49/40 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 094 343 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 098 845 (84) LT 29.11.2017	(51) G01L 9/00 (84) ES 29.11.2017
(11) 2 090 003 (84) FI 13.12.2017	(51) H04L 12/70 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 094 752 (84) FI 18.10.2017	(51) C08F 297/04 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 099 091 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01P 1/205 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 090 086 (84) FI 27.12.2017	(51) H04M 3/51 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 095 019 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F21V 25/12 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017		

(11) 2 099 381 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61C 13/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 101 940 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B22F 1/02 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 106 475 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) D06F 58/20 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 099 388 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61F 2/16 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 102 459 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F01N 3/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 106 498 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F02D 41/02 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 099 584 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H02K 11/24 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 102 847 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G09G 3/34 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 106 541 (84) FI 13.12.2017	(51) G01N 15/02 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 100 104 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01F 1/684 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 102 848 (84) NL 11.10.2017	(51) G02F 1/1362 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 106 751 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 100 107 (84) FI 20.12.2017	(51) G01F 13/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 102 904 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01L 21/762 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 106 990 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 1/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 100 110 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H02K 33/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 102 974 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02K 33/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 107 222 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F01N 3/023 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 100 242 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 103 031 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 107 601 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B32B 37/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 100 282 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G08C 23/04 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 103 040 (84) FI 06.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 107 943 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01J 31/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 100 313 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H01C 7/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 103 065 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 108 190 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01L 23/373 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 100 569 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 90/50 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 103 081 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 108 213 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H02K 15/06 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 100 967 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C12P 19/26 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 103 136 (84) LT 01.11.2017	(51) H04N 19/597 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 108 393 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 5/142 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 101 010 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E04F 11/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 103 812 (84) LT 29.11.2017	(51) F04D 29/58 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 108 394 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 101 088 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F16H 61/18 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 104 492 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61K 9/22 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 108 476 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23K 26/34 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 101 182 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01R 27/32 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 104 543 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B01D 24/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 108 606 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65H 18/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 101 182 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01R 27/32 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 104 573 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G03F 7/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 108 756 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E04B 2/88 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 101 385 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H02G 3/22 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 104 886 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G05D 1/08 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 108 758 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E04B 7/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 101 595 (84) FI 13.12.2017	(51) A23G 3/54 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 105 052 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A21C 7/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 108 762 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) E04F 11/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 101 610 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A46B 15/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 105 518 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C23C 30/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 108 779 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E21B 7/00 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017
(11) 2 101 630 (84) FI 13.12.2017	(51) A61B 1/05 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 105 974 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 33/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 108 972 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 101 651 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 106 111 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 20.12.2017		
(11) 2 101 727 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017				

(11) 2 109 238 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04H 60/45 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 111 110 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01N 65/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 113 432 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60S 1/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 109 257 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 111 185 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 27/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 113 448 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 29/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 109 298 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 111 250 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61N 1/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 113 578 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C22C 19/07 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 109 355 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A01G 17/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 111 426 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C08J 9/28 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 113 678 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16F 9/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 109 437 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61K 8/25 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 111 484 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C25D 3/22 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 113 828 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 109 600 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 271/44 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 111 530 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01C 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 113 848 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 109 652 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09K 11/80 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 111 563 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02F 1/13 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 113 984 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02K 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 109 840 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06F 21/10 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 111 594 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 113 993 (84) FI 20.12.2017	(51) H02K 21/16 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 109 872 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01H 50/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 111 705 (84) FI 20.12.2017	(51) H04L 12/10 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 114 047 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 110 192 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23B 27/16 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 111 878 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61L 27/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 114 145 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01N 31/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 110 587 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16K 17/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 112 052 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 5/28 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 114 188 (84) FI 20.12.2017	(51) A43C 1/00 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 110 624 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F25B 40/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 112 100 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65G 47/26 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 114 197 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A46B 15/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 110 742 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 112 250 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C23C 18/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 114 555 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B01J 3/03 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 110 882 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01Q 1/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 112 478 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01D 11/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 114 562 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01J 23/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 110 914 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02G 5/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 112 800 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 114 574 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B02C 18/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 110 942 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02P 8/38 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 112 937 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 115 096 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C10G 1/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 110 995 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 113 111 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 115 240 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) E04F 15/024 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 111 039 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 5/232 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 113 219 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 90/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 115 266 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) E21B 21/06 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017

(11) 2 115 627	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 117 327	(51) <i>A23C 3/03</i>	(11) 2 119 086	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 115 655	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 2 117 350	(51) <i>A23L 7/126</i>	(11) 2 119 431	(51) <i>A61K 8/44</i>
(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 115 659	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 117 376	(51) <i>A46B 11/00</i>	(11) 2 119 554	(51) <i>B29D 11/00</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 115 737	(51) <i>G10L 17/00</i>	(11) 2 117 377	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 2 119 888	(51) <i>F02B 37/007</i>
(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 115 781	(51) <i>H01L 31/054</i>	(11) 2 117 378	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 2 119 916	(51) <i>F04C 28/16</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 115 857	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 2 117 466	(51) <i>A61F 2/14</i>	(11) 2 119 937	(51) <i>F16F 13/08</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 115 907	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 2 117 597	(51) <i>A61K 47/06</i>	(11) 2 120 173	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 115 953	(51) <i>G06F 21/88</i>	(11) 2 117 725	(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 2 120 352	(51) <i>H04B 1/44</i>
(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017	(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017
(11) 2 115 993	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 118 144	(51) <i>C08B 15/10</i>	(11) 2 120 568	(51) <i>A01N 43/04</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) LT 15.11.2017	
(11) 2 116 060	(51) <i>H04N 19/33</i>	(11) 2 118 162	(51) <i>C08G 18/10</i>	(11) 2 120 580	(51) <i>A01N 43/78</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 116 073	(51) <i>H04W 88/02</i>	(11) 2 118 279	(51) <i>A61K 31/155</i>	(11) 2 120 971	(51) <i>A61K 31/74</i>
(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) LT 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017	(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 116 421	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 2 118 428	(51) <i>E21B 3/02</i>	(11) 2 121 080	(51) <i>A61M 5/168</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 116 593	(51) <i>C12N 1/16</i>	(11) 2 118 572	(51) <i>F24D 15/04</i>	(11) 2 121 223	(51) <i>B23B 27/14</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017
(11) 2 116 812	(51) <i>G01D 5/24</i>	(11) 2 118 591	(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 2 121 543	(51) <i>C07C 1/20</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) ES 29.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
(11) 2 116 913	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 2 118 598	(51) <i>F25J 3/02</i>	(11) 2 121 546	(51) <i>C07C 6/04</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017
(11) 2 116 928	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 118 601	(51) <i>F25J 3/04</i>	(11) 2 121 996	(51) <i>C22C 19/05</i>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 117 101	(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 2 118 786	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 2 122 006	(51) <i>C23C 16/503</i>
(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 117 215	(51) <i>H04M 3/48</i>	(11) 2 118 825	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) 2 122 111	(51) <i>E21B 10/26</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) NL 15.11.2017
		(11) 2 119 040	(51) <i>H04B 17/336</i>	(11) 2 122 125	(51) <i>E21B 44/02</i>
		(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
				(11) 2 122 159	(51) <i>F03B 13/20</i>
				(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 2 122 161 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 124 843 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61F 2/30 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 126 897 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G10K 11/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 122 216 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05D 7/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 124 978 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 35/76 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 127 129 (84) NO 22.02.2018	(51) H04W 52/44 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 122 274 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) F25B 41/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 125 031 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 47/28 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 127 317 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 122 430 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 125 081 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 127 590 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 122 507 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 125 117 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61Q 19/08 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 127 608 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61L 31/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 122 542 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06N 3/06 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 125 157 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 46/52 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 128 437 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F03D 7/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 122 837 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H01Q 5/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 125 181 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01F 7/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 128 712 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G03G 15/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 122 862 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 125 188 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01J 3/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 128 741 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 122 895 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 125 849 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07H 13/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 128 929 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 9/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 122 937 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 28/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 126 144 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C21D 1/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 129 276 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 1/267 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 123 040 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04N 19/115 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 126 222 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E01H 4/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 129 551 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B60R 7/04 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 123 541 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B62D 5/07 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 126 265 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E06B 9/30 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 129 649 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 51/42 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 124 043 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 27/80 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 126 274 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E21B 21/06 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 129 749 (84) LT 22.11.2017	(51) C10J 3/50 (84) ES 22.11.2017
(11) 2 124 046 (84) FI 27.12.2017	(51) G01N 29/44 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 126 485 (84) FI 22.11.2017	(51) F25B 49/02 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 129 826 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06M 15/263 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 124 054 (84) LT 01.11.2017	(51) G01N 33/53 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 126 489 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) F25C 5/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 129 968 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F24C 5/04 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 124 278 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/0228 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 126 516 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04K 1/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 130 063 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01T 1/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 124 319 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H02K 3/51 (84) NO 04.01.2018	(11) 2 126 617 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 6/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 130 221 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 23/28 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 124 482 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 126 775 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 21/55 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 130 290 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 3/158 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 124 694 (84) FI 01.11.2017	(51) A47K 10/38 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 126 776 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 9/45 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 130 574 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01D 46/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 124 755 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 8/12 (84) FI 27.12.2017				

(11) 2 130 632 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23D 45/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 133 551 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02M 47/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 135 613 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/197 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 130 710 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60K 23/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 133 572 (84) FI 15.11.2017	(51) F04D 29/02 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 136 053 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02C 9/52 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 130 934 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C22C 21/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 133 992 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H03D 7/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 136 078 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04B 15/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 131 031 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02F 1/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 134 247 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 136 081 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F04B 53/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 131 423 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H01M 4/134 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 134 391 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 136 241 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02F 1/035 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 131 463 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02B 1/015 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 134 426 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A63B 22/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 136 586 (84) NO 08.02.2018	(51) H04W 28/06 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 131 650 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01N 1/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 134 653 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C02F 1/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 136 653 (84) LT 29.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 131 759 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 134 753 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08F 2/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 136 668 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A44C 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 131 767 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 134 804 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C09K 8/36 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 136 755 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61F 13/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 131 852 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 38/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 134 816 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C10G 63/02 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 136 799 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61K 31/365 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 131 944 (84) FI 27.12.2017	(51) B01D 53/14 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 134 839 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 9/88 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 136 861 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 1/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 132 245 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 18/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 134 941 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02M 26/29 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 136 947 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23B 27/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 132 257 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08J 9/14 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 135 035 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01C 19/5614 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 136 957 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23K 26/06 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 132 387 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E04G 1/15 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 135 154 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 136 970 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 132 397 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E21B 7/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 135 186 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 21/57 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 137 220 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08F 2/50 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 132 483 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21V 23/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 135 346 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02M 3/158 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 137 247 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08J 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 132 643 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 135 426 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 137 378 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01C 1/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 133 059 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61J 1/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 135 550 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 5/1455 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017		

(11) 2 137 493 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01C 22/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 140 495 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 29/78 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 142 151 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 9/008 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 137 518 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 21/95 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 140 561 (84) FI 13.12.2017	(51) H04B 1/707 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 142 181 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 137 550 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01T 1/164 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 140 616 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 40/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 142 368 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B32B 17/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 137 615 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/45 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 140 759 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01K 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 142 643 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 9/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 137 739 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01B 1/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 140 904 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 25/09 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 142 660 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C12P 21/02 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 137 764 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 23/495 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 140 958 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B22F 9/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 142 792 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E02D 27/52 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 137 782 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01M 8/06 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 141 040 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 5/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 142 883 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01C 21/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 137 868 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 141 511 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01T 1/185 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 142 900 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01M 15/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 137 994 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04W 52/54 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 2 141 532 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02F 1/035 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 142 947 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G02B 5/02 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 138 138 (84) FI 25.10.2017	(51) A61F 9/008	(11) 2 141 543 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03F 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 142 989 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 138 486 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 141 576 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 143 051 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06Q 10/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 138 841 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G01N 33/48 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 141 582 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 143 077 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06T 17/05 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 139 104 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02M 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 141 655 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06T 5/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 143 509 (84) FI 15.11.2017	(51) B21D 51/26 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 139 675 (84) FI 29.11.2017	(51) F16C 33/20 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 141 805 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H03H 9/64 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 143 533 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B27G 19/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 140 079 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 44/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 141 808 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03K 17/96 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 143 878 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01C 1/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 140 082 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E04G 1/20 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 141 826 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 143 961 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F16B 25/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 140 216 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25J 3/02 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 142 027 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A43B 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 144 010 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F24C 3/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 140 267 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 33/566 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 142 029 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A43B 9/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 144 328 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 1/52 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 140 275 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 35/10 (84) FI 20.12.2017				

(11) 2 144 430	(51) <i>H04N 1/40</i>	(11) 2 146 843	(51) <i>B32B 5/12</i>	(11) 2 149 019	(51) <i>F25B 49/02</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 144 713	(51) <i>B05D 7/00</i>	(11) 2 147 216	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 2 149 027	(51) <i>F42B 8/10</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 145 091	(51) <i>F02D 19/08</i>	(11) 2 147 330	(51) <i>G01R 33/56</i>	(11) 2 149 042	(51) <i>G01N 21/91</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 145 132	(51) <i>F23N 1/02</i>	(11) 2 147 389	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 149 200	(51) <i>H04B 3/54</i>
(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 145 144	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 147 475	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 2 149 584	(51) <i>C07K 14/47</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 145 227	(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 2 147 692	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 2 149 607	(51) <i>C12P 7/46</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 145 402	(51) <i>H04B 7/24</i>	(11) 2 147 693	(51) <i>A61M 16/00</i>	(11) 2 149 713	(51) <i>F04D 29/34</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 145 413	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 2 147 765	(51) <i>B29C 39/12</i>	(11) 2 149 751	(51) <i>F23J 13/02</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 145 417	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 147 844	(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 2 149 768	(51) <i>F25D 23/04</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 145 443	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 147 883	(51) <i>B66B 1/32</i>	(11) 2 149 962	(51) <i>H02K 1/18</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 145 719	(51) <i>B23K 20/12</i>	(11) 2 147 954	(51) <i>C09C 3/06</i>	(11) 2 149 986	(51) <i>H03G 9/02</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 145 753	(51) <i>B30B 7/02</i>	(11) 2 148 035	(51) <i>E05F 15/63</i>	(11) 2 150 105	(51) <i>A01N 1/02</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017
(11) 2 146 016	(51) <i>E04B 2/82</i>	(11) 2 148 042	(51) <i>F01D 5/20</i>	(11) 2 150 142	(51) <i>A24D 3/02</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 146 320	(51) <i>G06T 7/40</i>	(11) 2 148 144	(51) <i>F24F 1/00</i>	(11) 2 150 290	(51) <i>A61M 1/16</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
(11) 2 146 496	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 148 724	(51) <i>A61N 1/378</i>	(11) 2 150 571	(51) <i>C08G 77/32</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 146 556	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 148 770	(51) <i>B29B 11/14</i>	(11) 2 150 608	(51) <i>C12M 1/00</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017
(11) 2 146 776	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 2 148 836	(51) <i>C01B 9/08</i>	(11) 2 150 618	(51) <i>C12N 15/867</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
		(11) 2 148 998	(51) <i>F16H 59/10</i>	(11) 2 150 681	(51) <i>E21B 33/08</i>
		(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
				(11) 2 150 742	(51) <i>F16L 23/024</i>
				(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017

(11) 2 150 759 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F25D 17/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 152 100 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 154 446 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24H 9/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 150 760 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25D 27/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 152 139 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 1/005 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 154 722 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 27/15 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 150 894 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 11/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 152 193 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61D 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 154 805 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 1/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 150 966 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01J 47/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 152 254 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/05 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 154 834 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 151 010 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 1/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 152 752 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12N 15/11 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 154 970 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07D 271/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 151 061 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03M 3/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 152 842 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C11D 3/33 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 155 119 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/72 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 151 147 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 152 904 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 155 256 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61P 19/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 151 258 (84) FI 27.12.2017	(51) A61M 1/36 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 153 006 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E06B 9/307 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 155 287 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 1/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 151 290 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22C 15/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 153 064 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F03D 80/60 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 155 328 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61N 1/368 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 151 310 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B29C 49/58 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 153 068 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F04B 43/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 155 671 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 207/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 151 468 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 153 148 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 155 809 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08J 9/236 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 151 549 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01L 1/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 153 542 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 24/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 155 866 (84) LT 29.11.2017	(51) C12N 9/16
(11) 2 151 581 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04D 25/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 153 705 (84) FI 27.12.2017	(51) H05H 1/24 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 155 915 (84) NO 25.01.2018	(51) C21D 8/02 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 151 612 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16J 15/324 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 153 740 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A41D 19/015 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 155 947 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) D06F 39/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 151 633 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24D 3/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 154 150 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07K 14/195 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 156 144 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01D 11/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 151 655 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F28F 9/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 154 305 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E04B 1/76 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 156 201 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01R 27/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 151 832 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01C 7/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 154 344 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F01N 3/023 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 156 202 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 27/32 (84) FI 27.12.2017
		(11) 2 154 445 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24H 9/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 156 231 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 25.10.2017
				(11) 2 156 254 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 156 298 (84) FI 27.12.2017	(51) G06F 12/02 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 158 283 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09J 151/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 160 579 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01K 17/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 156 354 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 21/45 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 158 352 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06L 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 160 605 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 156 406 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 158 653 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02B 1/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 160 771 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 33/64 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 156 496 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/04858 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 158 672 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02P 1/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 161 004 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/16 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 156 577 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 158 697 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 7/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 161 120 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B30B 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 156 836 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 31/473 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 158 902 (84) FI 06.12.2017	(51) A61K 9/32 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 161 508 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F24C 15/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 156 849 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61L 15/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 159 373 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 161 566 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 21/55 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 156 979 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60L 13/03 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 159 495 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F24D 12/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 161 594 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01T 1/16 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 156 997 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60R 21/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 159 536 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 47/92 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 161 642 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G05D 19/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 157 070 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C04B 41/53 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 159 608 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02B 3/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 161 727 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01F 17/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 157 200 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C22C 21/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 159 657 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B05B 13/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 162 459 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07H 21/00 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 157 345 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F16K 31/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 159 726 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 162 462 (84) LT 25.10.2017	(51) C07K 14/765
(11) 2 157 398 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F41H 11/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 159 841 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01F 19/08 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 162 592 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E21B 17/02 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 157 453 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01W 1/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 159 870 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01P 1/161 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 162 668 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F17C 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 157 600 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H01J 49/40 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 159 875 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01Q 1/52 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 162 867 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04Q 9/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 157 612 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 29/417 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 159 876 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01Q 1/52 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 162 870 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G08C 19/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 157 621 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01L 31/056 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 159 929 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 163 152 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01K 1/01 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 157 882 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47B 3/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 159 949 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 163 153 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01K 1/015 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 163 221 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 165 125 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F25B 9/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 166 643 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 15/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 163 395 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B42C 19/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 165 127 (84) FI 01.11.2017	(51) F25B 43/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 166 888 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A41B 9/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 163 421 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02K 7/116 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 165 213 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01S 5/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 166 963 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 163 474 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64C 11/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 165 380 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 8/021 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 167 006 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) D21H 27/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 163 567 (84) FI 20.12.2017	(51) C08G 63/16 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 165 486 (84) FI 27.12.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 167 148 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61L 27/36 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 163 760 (84) FI 06.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 165 503 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 167 176 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 164 094 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 29/78 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 165 573 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 167 242 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B05D 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 164 192 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04H 40/90 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 165 654 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 167 427 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C01B 37/04 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 164 237 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04M 3/493 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 165 720 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 167 593 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 164 280 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04R 19/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 165 965 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B66C 23/84 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 167 621 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C11B 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 164 331 (84) LT 29.11.2017	(51) A01N 55/08	(11) 2 165 976 (84) FI 29.11.2017	(51) C01G 49/14 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 167 631 (84) EE 07.10.2015 IS 07.02.2016 PT 08.02.2016 GB 27.07.2017 LI 31.07.2017 FI 27.07.2017 NL 01.08.2017 SE 28.07.2017	(51) C12M 1/107 (84) GR 08.01.2016 MC 07.10.2015 SI 07.10.2015 CH 31.07.2017 CZ 27.07.2017 LT 27.07.2017 HU 28.07.2017 IE 27.07.2017
(11) 2 164 559 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61M 39/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 166 196 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16N 39/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 167 706 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C25B 1/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 164 563 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 166 201 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01M 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 167 807 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02G 1/043 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 164 577 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A62C 8/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 166 300 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F28F 21/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 167 886 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F25B 9/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 164 608 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 53/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 166 320 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01F 23/284 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 167 954 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 33/00 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 164 693 (84) NO 28.02.2018	(51) B29C 45/14 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 166 325 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01J 3/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 168 029 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/02 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 164 705 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B41F 11/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 166 423 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05D 7/01 (84) FI 20.12.2017		
(11) 2 164 877 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07K 19/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 166 547 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01G 4/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017		
(11) 2 165 038 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E06B 9/86 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 166 620 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01R 4/48 (84) FI 08.11.2017		

(11) 2 168 115	(51) <i>G09G 3/02</i>	(11) 2 171 356	(51) <i>F23R 3/50</i>	(11) 2 173 377	(51) <i>C07K 16/32</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 168 227	(51) <i>H02K 5/10</i>	(11) 2 171 484	(51) <i>G01R 22/10</i>	(11) 2 173 396	(51) <i>A61L 27/34</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 168 350	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 171 554	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 173 423	(51) <i>A61M 16/00</i>
(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017
(11) 2 168 432	(51) <i>A01N 25/34</i>	(11) 2 171 915	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 2 173 600	(51) <i>B62D 21/11</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 168 508	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 2 171 946	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 2 173 774	(51) <i>C08B 31/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 168 579	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 172 131	(51) <i>A47B 87/02</i>	(11) 2 173 795	(51) <i>C08J 7/04</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 168 703	(51) <i>B23B 31/02</i>	(11) 2 172 266	(51) <i>B01J 27/053</i>	(11) 2 173 844	(51) <i>C11D 3/22</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 2 169 709	(51) <i>H01L 21/329</i>	(11) 2 172 611	(51) <i>E06B 3/46</i>	(11) 2 173 953	(51) <i>E05B 17/04</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 169 850	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 172 645	(51) <i>F02N 15/06</i>	(11) 2 174 013	(51) <i>F04D 3/02</i>
(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
(11) 2 169 902	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 172 778	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 2 174 059	(51) <i>G02B 5/02</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 170 123	(51) <i>A47F 5/10</i>	(11) 2 172 878	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 174 168	(51) <i>G02B 5/00</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 170 435	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 173 005	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 2 174 315	(51) <i>G09G 3/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 170 698	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 2 173 093	(51) <i>H04N 5/782</i>	(11) 2 174 328	(51) <i>H01G 4/30</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 170 767	(51) <i>C01B 25/36</i>	(11) 2 173 093	(51) <i>H04N 5/782</i>	(11) 2 174 340	(51) <i>H01J 27/20</i>
(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 171 006	(51) <i>C09D 5/44</i>	(11) 2 173 200	(51) <i>A24B 13/00</i>	(11) 2 174 427	(51) <i>H04B 7/00</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017
(11) 2 171 007	(51) <i>C09D 11/10</i>	(11) 2 173 241	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 2 174 439	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) CY 13.02.2013 HR 13.02.2013 LT 13.02.2013 LV 13.02.2013 NO 31.07.2015 SK 14.07.2015 FI 14.07.2017 HU 15.07.2017 IE 14.07.2017	(84) EE 13.02.2013 IS 13.06.2013 LU 14.07.2013 MC 13.02.2013 SI 15.07.2015 CZ 14.07.2017 NL 01.08.2017 SE 15.07.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 171 222	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 2 173 367	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 2 174 647	(51) <i>A61K 8/60</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) AT 19.10.2016 CZ 19.10.2016 EE 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RO 19.10.2016 SK 19.10.2016 FI 04.07.2017	(84) BG 19.01.2017 DK 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 SI 19.10.2016 GB 04.07.2017 SE 05.07.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
				(11) 2 174 755	(51) <i>B25G 1/10</i>
				(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017
				(11) 2 174 899	(51) <i>B65H 7/06</i>
				(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017

(11) 2 175 037 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 176 710 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 178 394 (84) LT 18.10.2017	(51) A23L 29/30
(11) 2 175 240 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01C 21/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 176 745 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 178 447 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/064 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 175 332 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 176 747 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 9/455 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 178 487 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61J 3/07 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 175 485 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 21/60 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 177 068 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 16/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 178 497 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61Q 5/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 175 868 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61P 25/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 177 074 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 178 543 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 176 001 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B02C 17/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 177 217 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/381 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 178 708 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B60C 9/09 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 176 012 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B21J 5/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 177 294 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B02C 7/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 178 722 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60R 16/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 176 163 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C01B 32/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 177 561 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08L 1/28 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 178 808 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C04B 35/484 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 176 164 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01B 32/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 177 640 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C22C 38/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 178 814 (84) NO 28.02.2018	(51) C07C 21/18 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 176 187 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C04B 24/38 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 177 652 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D04B 1/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 178 880 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 176 298 (84) NO 15.02.2018	(51) C07K 16/00 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 177 858 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F28F 9/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 178 949 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08H 1/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 176 336 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08K 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 177 892 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01N 3/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 179 210 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 8/1011 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 176 361 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09C 1/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 177 998 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 179 212 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16L 53/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 176 407 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 178 115 (84) FI 13.12.2017	(51) H01L 21/822 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 179 280 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01N 29/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 176 503 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E21B 17/01 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 178 129 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01S 5/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 179 367 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/913 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 176 557 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16B 19/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 178 134 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 179 399 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06T 11/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 176 657 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 33/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 178 199 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H02M 5/458 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 179 499 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H02P 21/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 176 674 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 31/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 178 259 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 179 838 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 70/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 179 920 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B64C 1/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 181 434 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06T 17/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 182 785 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05K 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 179 966 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B02C 7/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 181 501 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 182 810 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 33/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 180 021 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B02C 7/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 181 540 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 182 880 (84) NO 11.01.2018	(51) A61C 7/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 180 033 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09K 21/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 181 561 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 182 893 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 180 070 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C21D 9/46 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 181 573 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05K 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 182 914 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 180 182 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F03D 80/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 181 970 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C03B 19/09 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 183 011 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61M 16/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 180 217 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16K 31/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 182 080 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C21D 6/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 183 016 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 39/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 180 291 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01C 19/5607 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 182 085 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 183 085 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 33/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 180 309 (84) FI 01.11.2017	(51) G01N 21/00	(11) 2 182 295 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24D 3/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 183 198 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C04B 35/484 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 180 335 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01S 19/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 182 306 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F25B 13/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 183 298 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08G 75/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 180 341 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01T 1/17 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 182 411 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03F 7/033 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 183 460 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E21B 19/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 180 391 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 182 424 (84) FI 29.11.2017	(51) G06F 3/0481 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 183 487 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 29/42 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 180 629 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 182 429 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/045 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 183 565 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G01M 3/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 180 677 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 182 446 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 17/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 183 569 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01Q 10/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 180 728 (84) FI 20.12.2017	(51) H04W 4/22 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 182 565 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 183 588 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01N 33/28 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 180 915 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61M 39/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 182 608 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 183 782 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B81B 3/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 181 193 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12N 15/87 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 182 686 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/801 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 183 801 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 181 286 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F23D 14/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 182 747 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 183 817 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01Q 3/26 (84) FI 08.11.2017
				(11) 2 183 869 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017

(11) 2 183 917 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04N 7/173 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 185 735 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C21D 1/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 188 299 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07J 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 184 014 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 185 752 (84) FI 20.12.2017	(51) D01F 1/10 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 188 302 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 1/00 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 184 411 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E03C 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 185 770 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) E01F 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 188 371 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12P 21/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 184 633 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 21/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 185 798 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F01N 5/04 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 188 594 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01C 21/36 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 184 736 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G06F 3/0485 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 185 921 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 23/223 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 188 612 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 15/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 184 766 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 21/67 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 185 960 (84) FI 08.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 188 623 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 29/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 184 877 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 186 088 (84) NO 15.02.2018	(51) G10L 19/022 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 188 755 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 11/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 184 877 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 186 144 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01Q 1/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 188 755 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 11/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 184 980 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01N 35/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 186 493 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 188 894 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H03K 19/177 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 185 005 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A23K 20/105 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 187 058 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04C 18/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 188 952 (84) LT 01.11.2017	(51) H04W 28/06
(11) 2 185 030 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16B 7/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 187 173 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01D 4/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 188 960 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 12/70 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 185 063 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 5/024 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 187 181 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01F 1/684 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 188 965 (84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 185 072 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/11 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 187 454 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01L 33/14 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 189 032 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 68/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 185 102 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 5/0488 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 187 583 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 189 149 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 8/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 185 134 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 187 604 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04M 1/60 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 189 151 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 8/81 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 185 403 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B60N 2/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 187 678 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 189 471 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 15/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 185 486 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C04B 37/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 187 802 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 189 591 (84) FI 06.12.2017	(51) E04F 15/02 (84) ES 06.12.2017
(11) 2 185 593 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 187 887 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 31/506 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 189 658 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F04B 1/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 185 699 (84) LT 22.11.2017	(51) C12N 9/80 (84) ES 22.11.2017	(11) 2 187 960 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 35/74 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 189 772 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01L 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 185 718 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 39/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 188 144 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G05D 1/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017		

(11) 2 190 102 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 7/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 191 283 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01R 27/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 192 924 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 47/54 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 190 103 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H02K 3/47 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 191 484 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01H 1/24 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 192 938 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 5/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 190 281 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01G 13/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 191 517 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 33/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 192 966 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01D 29/96 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 190 343 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 3/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 191 538 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01Q 15/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 193 275 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F04B 43/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 190 344 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 5/05 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 191 544 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 43/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 193 319 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25D 23/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 190 454 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 38/13 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 191 956 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 193 340 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01D 5/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 190 470 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 191 998 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B60L 9/16 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 193 452 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 17/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 190 473 (84) AT 16.01.2013 BG 16.04.2013 CZ 16.01.2013 GR 17.04.2013 NO 16.04.2013 PT 16.05.2013 SK 16.01.2013 MC 31.08.2017 LI 31.08.2017 LT 15.08.2017 SE 16.08.2017	(51) A61K 39/35 (84) BE 16.01.2013 CY 16.01.2013 EE 16.01.2013 MT 16.01.2013 PL 16.01.2013 RO 16.01.2013 TR 16.01.2013 CH 31.08.2017 FI 15.08.2017 HU 16.08.2017	(11) 2 192 012 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60T 11/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 193 470 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 21/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 190 494 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61L 31/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 192 018 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B61H 7/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 193 529 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 190 530 (84) LT 08.11.2017	(51) A61N 5/00	(11) 2 192 456 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G05B 13/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 193 663 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 19/105 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 190 612 (84) FI 20.12.2017	(51) B22D 27/02 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 192 604 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01H 3/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 193 721 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A23F 3/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 190 682 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60C 23/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 192 637 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 193 759 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61C 13/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 190 937 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C09D 9/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 192 641 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 4/587 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 193 806 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 45/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 190 941 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09K 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 192 668 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 7/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 193 899 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B27N 3/04 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 191 131 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03D 7/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 192 733 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 194 030 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C03B 19/01 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 191 195 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 192 794 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04R 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 194 067 (84) FI 06.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) ES 06.12.2017
(11) 2 191 242 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01D 18/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 192 886 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 24/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 194 111 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C10G 2/00 (84) LT 01.11.2017
				(11) 2 194 181 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 39/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 194 194 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E02F 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 195 637 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 21/31 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 197 377 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 18/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 194 195 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E03B 9/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 195 641 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 21/57 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 197 414 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 8/64 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 194 203 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E04B 1/80 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 195 823 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 61/54 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 197 436 (84) LT 22.11.2017	(51) A61K 31/198
(11) 2 194 237 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01D 25/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 196 011 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H04M 3/42 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 197 493 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) B01J 13/02 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 194 384 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 1/16 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 196 038 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 4/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 197 750 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65B 55/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 194 414 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02B 21/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 196 092 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01N 59/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 198 007 (84) LT 25.10.2017	(51) A61K 39/08
(11) 2 194 508 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06T 15/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 196 308 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B32B 1/06 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 198 015 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12N 5/076 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 194 576 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 25/07 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 196 322 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08J 7/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 198 070 (84) NO 04.01.2018	(51) C23C 14/16 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 194 858 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 5/042 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 196 372 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60W 50/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 198 119 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E21B 43/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 194 903 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 196 502 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 81/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 198 283 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 27/30 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 194 923 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 196 586 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E03F 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 198 289 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G01N 33/14 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 195 486 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D21G 3/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 196 598 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E04F 15/04 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 198 422 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G09G 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 195 487 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) D21H 17/23 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 196 634 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01D 25/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 198 450 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01J 61/30 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 195 524 (84) FI 22.11.2017	(51) F03B 13/26 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 196 745 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F25B 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 198 506 (84) FI 27.12.2017	(51) H02M 3/335 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 195 559 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16H 61/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 196 758 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F28F 1/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 198 530 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 3/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 195 591 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09K 3/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 196 828 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01V 3/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 198 569 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 1/21 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 195 616 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01D 5/245 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 197 199 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 5/33 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 198 599 (84) NO 08.02.2018	(51) H04N 9/31 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 195 635 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01Q 10/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 197 224 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 16/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 198 624 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05G 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
				(11) 2 198 673 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 8/37 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 198 948 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01D 69/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 200 520 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 202 558 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 21/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 198 958 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01J 23/72 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 200 576 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/49 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 202 624 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 199 002 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23K 1/008 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 201 136 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 202 721 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10K 11/178 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 199 028 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B25D 16/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 201 196 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E04H 6/10 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 202 784 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 29/66 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 199 051 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 43/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 201 214 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E21B 34/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 202 901 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 199 454 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06F 58/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 201 355 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/487 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 202 926 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H04B 7/0452 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 199 568 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02C 3/107 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 201 399 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01S 19/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 202 928 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04B 7/0452 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 199 612 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04C 2/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 201 567 (84) FI 04.10.2017	(51) G10L 21/0208 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 202 929 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04B 7/0452 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 199 845 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02C 7/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 201 604 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 27/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 202 959 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 5/225 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 199 888 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/0346 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 201 614 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 33/46 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 203 078 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A41D 27/24 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 199 898 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 201 653 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 43/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 203 127 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61C 13/15 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 199 945 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 201 829 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 5/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 203 143 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 6/027 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 200 050 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01F 7/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 201 877 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A47L 9/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 203 162 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 31/198 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 200 188 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 201 905 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 203 236 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B22F 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 200 355 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 202 342 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) D06F 37/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 203 418 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07C 279/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 200 407 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 51/50 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 202 456 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21V 8/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 203 498 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 18/83 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 200 477 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A46B 15/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 202 557 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02B 21/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 203 610 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04B 1/76 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 203 753 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01R 31/327 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 206 149 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 23/66 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 207 862 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C09K 8/32 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 203 790 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03H 1/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 206 165 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 33/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 207 907 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C22C 33/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 204 163 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/60 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 206 213 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 208 030 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47J 31/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 204 492 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) D21F 7/08 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 206 328 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 11/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 208 061 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 33/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 204 524 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E06B 1/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 206 332 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H04M 15/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 208 163 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/75 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 204 755 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 21/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 206 364 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04S 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 208 195 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G09G 3/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 204 780 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G07D 3/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 206 378 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 24/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 208 305 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 9/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 204 834 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 71/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 206 588 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B27D 1/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 208 419 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A01N 37/46 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 204 856 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 33/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 206 612 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60C 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 208 780 (84) LT 01.11.2017	(51) C12M 1/42
(11) 2 204 954 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 206 796 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C22C 19/05 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 208 872 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01N 3/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 205 015 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 16/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 206 841 (84) FI 18.10.2017	(51) E03F 5/04 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 208 991 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01J 49/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 205 114 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A43B 5/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 206 905 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02D 15/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 209 063 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 205 189 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 206 923 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04C 2/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 209 262 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/40 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 205 831 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04C 2/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 207 028 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 23/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 209 434 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61C 7/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 205 869 (84) FI 27.12.2017	(51) F04B 43/04 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 207 065 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03G 15/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 209 473 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/4025 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 205 935 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01B 11/275 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 207 342 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 209 497 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 51/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 205 965 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 27/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 207 463 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A47K 11/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 209 554 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 206 116 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G11B 19/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 207 481 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 209 722 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 41/04 (84) FI 06.12.2017
		(11) 2 207 756 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C03C 15/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		

(11) 2 209 879 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C11B 1/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 212 149 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 37/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 213 958 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F24H 1/43 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 209 976 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02C 9/44 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 212 194 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B64C 11/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 214 030 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01P 21/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 210 335 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 5/458 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 212 216 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65D 51/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 214 092 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/0481 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 210 407 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 5/335 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 212 494 (84) FI 01.11.2017	(51) E05B 47/02 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 214 110 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 210 550 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/005 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 212 581 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16F 1/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 214 319 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H03M 13/11 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 210 600 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 212 605 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 11/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 214 321 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H03M 13/11 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 210 619 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 15/42 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 212 807 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 17/21 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 214 734 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61L 31/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 211 009 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E06B 3/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 212 942 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 214 826 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 211 167 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 212 999 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H03M 7/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 214 936 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60S 1/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 211 403 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 4/587 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 213 007 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 1/69 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 215 020 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C02F 3/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 211 447 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H02M 3/155 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 213 141 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 33/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 215 154 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 9/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 211 512 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 213 284 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 215 244 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12P 7/66 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 211 910 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 49/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 213 301 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 215 269 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 211 918 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F26B 21/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 213 436 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 33/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 215 280 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C21D 1/32 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 211 920 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 27/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 213 617 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C01B 3/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 215 311 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E02F 9/22 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 212 067 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B26D 7/06 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 213 789 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) D21F 7/08 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 215 362 (84) FI 13.12.2017	(51) F04B 53/02 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 212 133 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60G 17/016 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 213 904 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16G 3/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 215 406 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F23N 1/00 (84) FI 18.10.2017
				(11) 2 215 502 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 1/11 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
				(11) 2 215 522 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02F 1/295 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 215 744 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 217 107 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A46D 1/05 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 218 607 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 215 858 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 217 133 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 3/024 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 218 641 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64C 1/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 215 860 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04W 24/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 217 166 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 18/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 218 841 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E04B 2/74 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 215 876 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 217 279 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 219 078 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 215 960 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 217 311 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 11/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 219 401 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 64/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 216 028 (84) FI 06.12.2017	(51) A61K 31/7115 (84) ES 06.12.2017	(11) 2 217 357 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B01D 69/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 219 606 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 31/724 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 216 424 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G23C 14/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 217 428 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 65/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 219 719 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 216 502 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E21B 43/12 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 217 642 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08J 5/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 219 721 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 216 546 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03D 9/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 217 667 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09D 5/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 219 783 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01J 31/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 216 599 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23R 3/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 218 074 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G11C 11/56 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 219 807 (84) NO 18.01.2018	(51) B22D 19/06 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 216 749 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 218 149 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 13/627 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 220 211 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12N 5/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 216 816 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 27/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 218 163 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02M 3/156 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 220 231 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12N 15/53 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 216 856 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01R 25/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 218 229 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04L 27/18 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 220 269 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B44B 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 216 865 (84) FI 27.12.2017	(51) H02B 5/06 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 218 374 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47J 31/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 220 322 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E06B 3/663 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 216 899 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02P 25/034 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 218 389 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 15/50 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 220 737 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02H 3/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 216 916 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 218 438 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 220 813 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 216 976 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 3/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 218 440 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 8/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 220 886 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 16/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 217 048 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 218 540 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23K 35/26 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 220 907 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 84/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 222 797 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09D 11/324 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 224 189 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F25B 30/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 220 992 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 222 935 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) E21B 33/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 224 194 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25D 17/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 221 039 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61Q 15/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 222 962 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04D 29/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 224 307 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B64G 1/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 221 172 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B32B 5/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 223 216 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 11/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 224 560 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01T 13/38 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 221 479 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F04C 18/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 223 379 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01Q 1/22 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 224 772 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 221 634 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01S 11/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 223 435 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 1/69 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 224 792 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H05B 41/282 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 221 709 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/033 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 223 436 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 1/707 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 224 908 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 31/327 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 221 734 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 223 474 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04L 12/911 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 225 003 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61Q 5/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 221 846 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01H 50/54 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 223 493 (84) NO 22.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 225 033 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B01J 31/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 221 948 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 7/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 223 505 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 225 335 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 221 957 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 223 659 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 225 522 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F27D 1/10 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 222 248 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 223 680 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61K 8/365 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 225 555 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) G01N 27/62 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 222 330 (84) LT 11.10.2017	(51) A61K 38/48 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 223 928 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07G 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 226 098 (84) FI 29.11.2017	(51) A61N 5/04 (84) ES 29.11.2017
(11) 2 222 377 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A62B 18/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 223 984 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09K 3/10 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 226 366 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 222 701 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 16/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 223 999 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 226 679 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G03F 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 222 740 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08F 222/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 224 165 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F23C 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 226 699 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05F 1/46 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 222 766 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08K 3/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 224 175 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F24D 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 226 792 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10L 15/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 222 793 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C09C 1/30 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 224 180 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F24F 3/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 226 794 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G10L 21/0208 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 226 924	(51) H02K 16/00	(11) 2 229 261	(51) B25F 5/00	(11) 2 231 218	(51) A61M 27/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 226 967	(51) H04L 9/00	(11) 2 229 359	(51) C07D 209/34	(11) 2 231 238	(51) A61M 15/00
(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 227 094	(51) A23G 1/00	(11) 2 229 599	(51) H01Q 1/12	(11) 2 231 240	(51) A61M 15/00
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 227 108	(51) A43B 13/20	(11) 2 229 708	(51) H01Q 1/12	(11) 2 231 737	(51) B29K 105/00
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 227 237	(51) A61K 31/734	(11) 2 229 792	(51) H04W 16/14	(11) 2 231 759	(51) C08K 3/36
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 227 314	(51) B01D 63/08	(11) 2 230 028	(51) B06B 1/06	(11) 2 231 768	(51) C08L 9/00
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 227 560	(51) C12Q 1/68	(11) 2 230 039	(51) B23K 9/00	(11) 2 231 839	(51) C10M 107/02
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 227 804	(51) G10L 19/008	(11) 2 230 281	(51) C09D 11/00	(11) 2 231 895	(51) C23C 14/16
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 227 859	(51) H03H 7/01	(11) 2 230 616	(51) G06F 21/56	(11) 2 231 896	(51) C23C 16/04
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 227 917	(51) H04S 7/00	(11) 2 230 621	(51) G06F 21/56	(11) 2 232 066	(51) H02K 1/20
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 228 393	(51) C08B 37/08	(11) 2 230 655	(51) G09F 3/20	(11) 2 232 068	(51) F04B 27/04
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 228 463	(51) C23C 14/02	(11) 2 230 675	(51) H01F 27/22	(11) 2 232 133	(51) F21K 9/20
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 228 609	(51) F24F 13/22	(11) 2 230 676	(51) H01F 27/28	(11) 2 232 158	(51) F24F 11/00
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 228 840	(51) H01L 33/46	(11) 2 230 844	(51) H04N 21/2343	(11) 2 232 180	(51) F25D 29/00
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 228 843	(51) H01L 33/62	(11) 2 230 913	(51) C07D 413/12	(11) 2 232 252	(51) G01N 27/62
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(84) LT 25.10.2017
(11) 2 228 908	(51) H03K 17/96	(11) 2 230 957	(51) B29D 35/12	(11) 2 232 343	(51) F03D 7/02
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 229 134	(51) A61K 8/44	(11) 2 231 055	(51) A61B 17/64	(11) 2 232 611	(51) H01L 51/54
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
		(11) 2 231 204	(51) A62C 5/00	(11) 2 232 797	(51) H04M 3/42
		(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017

(11) 2 232 841 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04M 11/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 234 852 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60T 8/36 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 236 876 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16K 11/07 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 233 103 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) A61C 1/14 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 235 179 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12N 15/11 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 236 981 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01C 19/56 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 233 279 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 65/52 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 235 310 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05F 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 237 010 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01M 11/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 233 435 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C01B 32/184 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 235 376 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) F04D 7/04 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 237 285 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) G21C 17/108 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 233 522 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 21/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 235 440 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23C 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 237 315 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 27/108 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 233 636 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) D21F 7/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 235 516 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 237 351 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 233 727 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02K 7/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 235 581 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 27/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 237 418 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H03K 3/03 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 233 790 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 48/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 235 594 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G03F 7/34 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 237 486 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 234 244 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02K 1/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 235 774 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01M 8/1213 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 237 489 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 234 251 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 33/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 235 823 (84) NO 04.01.2018	(51) H03K 5/13 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 237 536 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04M 1/247 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 234 392 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 5/91 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 235 918 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04M 3/493 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 237 539 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 1/2745 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 234 547 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 236 003 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 88/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 237 601 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 28/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 234 552 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/50 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 236 076 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 237 603 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 28/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 234 628 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 236 080 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 5/087 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 237 997 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60S 1/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 234 711 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01J 13/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 236 655 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) D03C 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 238 008 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60W 50/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 234 747 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23D 47/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 236 697 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E04F 21/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 238 472 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01T 1/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 234 780 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B29B 17/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 236 736 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 17/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 238 589 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10L 19/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
		(11) 2 236 739 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) E21B 33/035 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 238 729 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 238 761 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 7/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 239 862 (84) FI 20.12.2017	(51) H04B 1/40 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 242 812 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09J 123/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 238 812 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 239 932 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 11/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 242 824 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C10M 169/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 238 853 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A44B 11/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 240 061 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47L 11/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 242 871 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C23C 18/16 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 239 013 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A62B 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 240 680 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02M 37/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 242 953 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F23D 14/62 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 239 019 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A62C 37/50 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 240 884 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06K 9/20 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 243 062 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05F 3/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 239 077 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23D 47/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 240 950 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01H 35/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 243 136 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04S 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 239 343 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C21D 9/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 241 546 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 43/225 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 243 382 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A23L 19/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 239 429 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01M 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 241 818 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24C 3/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 243 409 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47K 3/40 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 239 463 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) F04B 7/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 241 830 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F24F 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 243 581 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B23D 51/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 239 536 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F42C 19/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 241 840 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24H 3/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 243 638 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) B60C 11/16 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 239 542 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01D 5/353 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 241 842 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F24J 2/26 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 243 879 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) D21D 1/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 239 587 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 1/067 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 241 842 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F24J 2/26 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 243 885 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E03C 1/23 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 239 601 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 5/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 242 118 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 33/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 244 079 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01M 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 239 664 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 11/34 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 242 154 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01T 4/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 244 243 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 9/30 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 239 716 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G08C 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 242 216 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 244 263 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G11B 27/034 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 239 833 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02M 3/07 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 242 413 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47L 15/23 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 244 357 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 3/50 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 239 839 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02P 29/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 242 444 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61D 7/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 244 408 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 17/336 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 239 861 (84) LT 22.11.2017	(51) H04B 1/40	(11) 2 242 578 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01J 31/18 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 244 537 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 41/292 (84) FI 27.12.2017
		(11) 2 242 603 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B23B 27/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017		

(11) 2 244 626 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 1/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 246 385 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 81/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 247 886 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16L 41/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 244 643 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/56 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 246 457 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C23C 4/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 247 915 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G01B 5/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 244 818 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01F 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 246 551 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 247 924 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G08C 23/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 245 060 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 14/81 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 246 570 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F04C 18/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 247 961 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01T 1/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 245 132 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C11D 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 246 625 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F23L 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 248 077 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06N 99/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 245 172 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12P 7/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 246 630 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24C 15/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 248 117 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08G 1/123 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 245 240 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E04B 7/16 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 246 735 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02F 1/37 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 248 120 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01C 21/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 245 263 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E21B 34/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 247 212 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A43B 5/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 248 139 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01R 31/333 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 245 374 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F23R 3/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 247 275 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 248 235 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01S 5/22 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 245 387 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25B 49/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 247 340 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A62B 7/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 248 259 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H03K 17/955 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 245 422 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F42D 1/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 247 341 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A62B 35/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 248 281 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 245 548 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 15/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 247 343 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A62B 1/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 248 600 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05D 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 245 689 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 8/04828 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 247 490 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 1/184 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 248 968 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05B 15/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 245 699 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01Q 1/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 247 494 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B63B 35/44 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 249 027 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 245 723 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H02K 41/035 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 247 562 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09K 5/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 249 068 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16K 15/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 245 760 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/46 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 247 567 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C10G 31/08 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 249 196 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 245 827 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 247 645 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 65/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 249 247 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 9/44 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 246 298 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C01B 33/027 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 247 695 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C10J 3/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 249 585 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 249 602 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 36/38 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 251 480 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 252 275 (84) LT 29.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) ES 29.11.2017
(11) 2 249 613 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 74/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 251 526 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E21D 20/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 252 290 (84) LT 29.11.2017	(51) A61K 31/4164
(11) 2 249 631 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05K 1/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 251 578 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F16K 31/60 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 252 625 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07H 21/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 249 892 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61L 31/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 251 784 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 9/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 252 686 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12N 5/077 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 250 066 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B61L 29/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 251 793 (84) FI 27.12.2017	(51) H04B 10/114	(11) 2 252 712 (84) NO 28.02.2018	(51) C21C 7/00 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 250 249 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12M 1/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 251 861 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G10L 21/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 252 765 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E21B 33/12 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 250 251 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12N 5/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 251 911 (84) FI 29.11.2017	(51) H01L 31/042 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 252 770 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01D 5/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 250 347 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 251 919 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 51/05 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 252 856 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 250 475 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G01L 1/12 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 251 943 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01S 3/067 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 252 926 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/0354 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 250 601 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/51 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 251 947 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 253 002 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01B 1/22 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 250 604 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/51 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 252 007 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 88/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 253 113 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 250 800 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 252 008 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 253 167 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 250 846 (84) NO 01.02.2018	(51) H04W 8/08 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 252 028 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 253 173 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 251 043 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 49/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 252 037 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 253 177 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) NO 25.01.2017 LT 25.10.2017
(11) 2 251 046 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61L 27/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 252 111 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 40/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 253 735 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23C 16/505 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 251 068 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A63F 13/428 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 252 136 (84) FI 20.12.2017	(51) H05K 7/14	(11) 2 253 791 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E06B 3/673 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 251 148 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 252 204 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/055 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 253 942 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01F 23/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 251 153 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B25G 1/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 252 226 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 254 112 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G10L 21/0208 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 251 164 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B27B 33/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017			(11) 2 254 178 (84) FI 20.12.2017	(51) H01M 4/06

(11) 2 254 320	(51) <i>H04M 11/00</i>	(11) 2 256 662	(51) <i>G06K 7/00</i>	(11) 2 258 203	(51) <i>A22C 21/00</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017
(11) 2 254 435	(51) <i>A44B 11/25</i>	(11) 2 256 823	(51) <i>H01L 31/02</i>	(11) 2 258 306	(51) <i>A61C 17/22</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 254 482	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 256 867	(51) <i>H01R 4/24</i>	(11) 2 258 397	(51) <i>A61K 47/60</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 254 588	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 2 256 905	(51) <i>H02K 1/27</i>	(11) 2 258 504	(51) <i>B23C 5/10</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 254 670	(51) <i>A63B 21/02</i>	(11) 2 256 921	(51) <i>H03B 5/30</i>	(11) 2 258 825	(51) <i>C12C 1/027</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 255 062	(51) <i>E21B 27/02</i>	(11) 2 256 954	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 2 258 991	(51) <i>F24F 3/16</i>
(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 255 117	(51) <i>F16L 1/24</i>	(11) 2 257 229	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 2 259 055	(51) <i>G01N 29/06</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 255 465	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 257 297	(51) <i>A61K 31/551</i>	(11) 2 259 164	(51) <i>G06F 1/20</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 255 534	(51) <i>G10L 21/038</i>	(11) 2 257 333	(51) <i>A61M 39/00</i>	(11) 2 259 253	(51) <i>G10L 19/22</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 255 790	(51) <i>A61K 31/192</i>	(11) 2 257 336	(51) <i>A61N 1/375</i>	(11) 2 259 294	(51) <i>H01L 21/28</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017
(11) 2 255 815	(51) <i>A61K 31/70</i>	(11) 2 257 561	(51) <i>C07F 17/00</i>	(11) 2 259 344	(51) <i>H01L 33/44</i>
(84) NL 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 255 861	(51) <i>B01D 29/11</i>	(11) 2 257 609	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 2 259 412	(51) <i>H02K 41/02</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 255 878	(51) <i>B01J 35/02</i>	(11) 2 257 681	(51) <i>E05B 37/10</i>	(11) 2 259 505	(51) <i>H04L 12/701</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 255 884	(51) <i>B05B 1/26</i>	(11) 2 257 743	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 2 259 516	(51) <i>H04L 25/02</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 256 154	(51) <i>C08J 9/00</i>	(11) 2 257 748	(51) <i>F25B 15/00</i>	(11) 2 259 538	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
(11) 2 256 228	(51) <i>C23C 4/12</i>	(11) 2 257 795	(51) <i>G01N 27/30</i>	(11) 2 259 645	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017
(11) 2 256 305	(51) <i>F01D 25/26</i>	(11) 2 257 849	(51) <i>H04N 1/113</i>	(11) 2 259 664	(51) <i>H05H 13/04</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017
(11) 2 256 598	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 257 969	(51) <i>H01L 21/027</i>	(11) 2 259 741	(51) <i>G02C 7/04</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 256 605	(51) <i>G06F 3/048</i>			(11) 2 260 140	(51) <i>C08G 77/388</i>
(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017			(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 260 172 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 4/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 261 838 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 263 706 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61L 27/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 260 180 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01D 5/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 261 896 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G10L 19/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 263 780 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01D 53/83 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 260 331 (84) FI 11.10.2017	(51) G01V 1/28 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 261 927 (84) FI 13.12.2017	(51) H04H 60/29 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 263 969 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 260 538 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H01Q 1/38 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 262 012 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 33/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 264 116 (84) FI 20.12.2017	(51) C09K 3/18
(11) 2 260 588 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 10/67 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 262 151 (84) FI 04.10.2017	(51) H04L 1/06 (84) ES 04.10.2017	(11) 2 264 128 (84) FI 25.10.2017	(51) C10G 2/00 (84) ES 25.10.2017
(11) 2 260 617 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 262 190 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04J 3/14 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 264 216 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G11B 7/2433 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 260 632 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 262 947 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) B65H 23/24 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 264 315 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F03D 7/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 260 724 (84) FI 13.12.2017	(51) A23L 29/20	(11) 2 262 974 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) E21B 17/02 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 264 374 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24F 11/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 260 895 (84) FI 29.11.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 262 990 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02M 26/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 264 406 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01D 5/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 260 936 (84) FI 27.12.2017	(51) B01J 19/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 262 991 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02M 26/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 264 483 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01S 15/89 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 261 105 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 33/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 262 996 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02D 13/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 264 601 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 12/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 261 115 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 11/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 263 070 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01Q 30/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 264 730 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01H 9/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 261 186 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C03C 17/245 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 263 125 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G04B 19/23 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 264 738 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01J 37/063 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 261 295 (84) FI 27.12.2017	(51) C09K 3/18 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 263 250 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01J 49/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 264 839 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01S 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 261 391 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C23C 16/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 263 292 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 41/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 264 860 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 261 482 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02B 39/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 263 431 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 264 912 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 52/34 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 261 645 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 23/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 263 441 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A01D 78/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 264 967 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 261 682 (84) FI 13.12.2017	(51) G01D 5/20	(11) 2 263 467 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A21D 6/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 265 033 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 13/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 261 769 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 1/20 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 263 564 (84) FI 13.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 265 041 (84) FI 13.12.2017	(51) H04S 3/00

(11) 2 265 058 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H04W 48/10 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 266 693 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 268 673 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61L 27/22 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 265 090 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05B 6/74 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 266 735 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23B 51/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 268 700 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 63/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 265 128 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A23G 3/42 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 266 759 (84) FI 20.12.2017	(51) B25C 5/02 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 268 718 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01B 3/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 265 204 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 29/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 266 825 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60J 5/06 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 268 750 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09D 11/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 265 336 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A62B 18/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 267 062 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08G 83/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 268 800 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 7/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 265 359 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B01D 69/12 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 267 230 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E02F 9/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 268 983 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25B 31/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 265 425 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 45/17 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 267 238 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E04C 2/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 269 016 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01J 5/06 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 265 800 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 5/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 267 303 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 269 065 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01N 33/58 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 265 801 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01D 11/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 267 384 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 269 108 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G02B 26/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 265 942 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 268 072 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 16/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 269 258 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01M 8/0656 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 266 129 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01J 43/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 268 235 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/91 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 269 267 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01Q 3/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 266 166 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01Q 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 268 238 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61F 5/41 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 269 285 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 15/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 266 193 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02K 15/095 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 268 259 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 8/49 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 269 490 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47J 43/07 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 266 195 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02M 1/32 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 268 363 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A62B 1/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 269 503 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 5/03 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 266 231 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04J 3/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 268 520 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60W 20/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 269 507 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 5/06 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 266 321 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 19/176 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 268 571 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/533 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 269 538 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 266 369 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05B 3/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 268 661 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07K 14/415 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 269 621 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 36/54 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 266 482 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 268 669 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07K 16/26 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 269 803 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 49/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 266 634 (84) FI 11.10.2017	(51) A61L 27/10 (84) ES 11.10.2017			(11) 2 270 116 (84) FI 20.12.2017	(51) C09K 9/02

(11) 2 270 129 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 271 668 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 16/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 273 614 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01Q 3/26 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 270 266 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C01B 32/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 271 830 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02C 7/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 273 737 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/801 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 270 284 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E02F 9/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 271 900 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01G 19/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 273 920 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/053 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 270 304 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E06B 1/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 272 199 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 274 020 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61L 15/34 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 270 597 (84) FI 01.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) ES 01.11.2017	(11) 2 272 226 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 25/05 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 274 080 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 69/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 270 601 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G03G 5/147 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 272 229 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 36/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 274 081 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 69/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 270 879 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 33/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 272 284 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 48/12 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 274 569 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01B 9/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 270 906 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 4/88 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 272 287 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 274 581 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G01D 11/24 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 271 018 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 272 473 (84) FI 15.11.2017	(51) A61F 7/02 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 274 595 (84) NO 15.02.2018	(51) G01M 11/00 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 271 047 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 272 550 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61L 31/16 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 274 855 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04L 1/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 271 064 (84) FI 15.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 272 912 (84) FI 13.12.2017	(51) B29C 49/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 274 878 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/437 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 271 161 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04W 60/04 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 272 918 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08L 101/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 274 924 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04R 17/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 271 311 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/97 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 272 990 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C13B 20/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 274 995 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A43B 5/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 271 419 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 69/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 273 211 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F24J 2/46 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 275 140 (84) FI 01.11.2017	(51) A61K 45/06 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 271 438 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B05D 3/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 273 294 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 275 168 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 271 513 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60L 9/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 273 297 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 13/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 275 340 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B66C 23/18 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 271 593 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C03C 17/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 273 306 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02C 7/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 275 394 (84) FI 27.12.2017	(51) C05F 17/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 271 622 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07D 213/75 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 273 408 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 21/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 275 583 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C22C 19/05 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
		(11) 2 273 422 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 7/00 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 275 945 (84) FI 20.12.2017	(51) G06F 9/445

(11) 2 275 992 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06T 11/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 277 179 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 1/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 279 485 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06K 19/07 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 276 090 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 277 283 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 12/54 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 279 523 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 27/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 276 139 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 277 309 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04N 21/41 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 279 527 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F21K 9/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 276 142 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 9/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 277 334 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 279 619 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 19/39 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 276 143 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 9/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 277 422 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47K 5/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 279 646 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 276 457 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/97 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 277 606 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A63B 22/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 279 851 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 49/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 276 469 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/415 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 278 081 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E03F 5/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 279 857 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65D 30/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 276 514 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61L 27/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 278 231 (84) LT 08.11.2017	(51) F24F 3/044 (84) ES 08.11.2017	(11) 2 280 114 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D06F 58/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 276 581 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 278 512 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 280 450 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 7/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 276 666 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64C 27/467 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 278 658 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01Q 1/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 280 473 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02M 1/42 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 276 805 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 23/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 278 778 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04M 1/27 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 280 785 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B05B 1/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 276 815 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B05D 5/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 278 783 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04M 3/436 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 280 932 (84) NO 18.01.2018	(51) C07C 231/12 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 276 903 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E06B 3/66 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 278 850 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 3/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 280 955 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 401/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 276 912 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F01D 25/24 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 279 011 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 51/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 281 013 (84) FI 27.12.2017	(51) C08G 64/20 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 276 988 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 279 091 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 35/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 281 062 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 277 029 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 279 266 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 281 472 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A41H 43/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 277 109 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 279 372 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F17C 13/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 281 523 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 279 427 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01S 1/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 281 537 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 281 725 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60T 8/174 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 283 400 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 285 254 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47H 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 281 956 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E03C 1/232 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 283 620 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 285 315 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 2/60 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 281 966 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E04D 13/035 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 283 702 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 285 350 (84) NO 15.02.2018	(51) A61K 9/16 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 282 055 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F03D 9/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 283 705 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05H 7/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 285 636 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60W 20/30 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 282 204 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 33/487 (84) NL 15.11.2017	(11) 2 283 886 (84) FI 04.10.2017	(51) A61M 5/24	(11) 2 285 662 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B63B 21/10 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 282 248 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 283 997 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 285 693 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B31B 50/62 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 282 493 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 1/2745 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 284 009 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41J 2/01 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 285 863 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61L 17/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 282 584 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 48/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 284 074 (84) FI 20.12.2017	(51) B63H 9/02 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 285 868 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08G 75/04 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 282 590 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 284 119 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B66F 9/075 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 285 883 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08K 3/34 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 282 595 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 284 210 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 69/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 285 931 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09K 5/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 282 653 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A46B 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 284 255 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C12N 5/0775 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 286 169 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F28F 13/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 282 714 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 8/46 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 284 308 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D04B 35/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 286 195 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01J 3/44 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 283 026 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 1/32 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 284 380 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02D 41/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 286 227 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 33/535 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 283 143 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12P 13/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 284 459 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B82Y 30/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 286 282 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01W 1/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 283 144 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12P 13/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 284 494 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01C 23/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 286 340 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/0486 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 283 209 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01C 1/348 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 284 495 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01D 3/036 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 286 521 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 5/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 283 307 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01B 11/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 284 784 (84) FI 13.12.2017	(51) G06Q 20/02	(11) 2 286 611 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 12/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 285 022 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04B 17/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 286 624 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 52/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 286 684 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A43B 5/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 288 778 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E21B 10/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 290 085 (84) FI 13.12.2017	(51) C12N 15/54
(11) 2 286 738 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 289 051 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06T 7/73 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 290 224 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02P 19/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 287 224 (84) FI 20.12.2017	(51) C08G 63/16 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 289 078 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01F 7/126 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 290 287 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F23D 14/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 287 277 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C10L 1/14 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 289 135 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02G 1/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 290 332 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01F 1/84 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 287 405 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E02F 9/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 289 147 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 7/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 290 394 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 287 438 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E21B 33/03 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 289 173 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H03M 7/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 290 424 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01J 1/58 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 287 520 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F21K 9/20 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 289 177 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 7/212 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 290 502 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 3/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 287 522 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F21Y 115/10 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 289 180 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 17/21 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 290 563 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 287 593 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01B 11/25 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 289 228 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 290 713 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H01L 33/48 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 287 697 (84) FI 29.11.2017	(51) G05D 1/02 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 289 410 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 290 800 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H02M 7/49 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 287 789 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06Q 10/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 289 421 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 8/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 291 112 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 287 808 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 9/45 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 289 766 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 291 172 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 8/97 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 287 863 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01F 10/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 289 800 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B64D 39/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 291 219 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 288 019 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02P 29/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 290 001 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08L 71/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 291 403 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 288 075 (84) FI 13.12.2017	(51) H04L 12/14 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 290 012 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09B 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 291 446 (84) LT 18.10.2017	(51) C08K 9/02
(11) 2 288 175 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) H04Q 3/72 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 290 025 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 291 544 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 288 506 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B41M 5/52 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 290 032 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09K 5/04 (84) NL 15.11.2017	(11) 2 291 571 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E05B 85/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 288 631 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08F 220/56 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 290 040 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C10M 133/16 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 291 675 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01N 19/23 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017

(11) 2 291 707	(51) <i>G02F 1/167</i>	(11) 2 294 139	(51) <i>C08L 83/10</i>	(11) 2 295 615	(51) <i>C22C 38/58</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 291 960	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 2 294 237	(51) <i>C22C 45/02</i>	(11) 2 295 669	(51) <i>E04D 13/03</i>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 292 150	(51) <i>A61B 17/06</i>	(11) 2 294 394	(51) <i>G01N 27/403</i>	(11) 2 295 676	(51) <i>E04H 4/08</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 292 183	(51) <i>A61F 2/958</i>	(11) 2 294 493	(51) <i>G05F 1/10</i>	(11) 2 295 695	(51) <i>E06B 3/02</i>
(84) FI 25.10.2017	(84) ES 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 292 190	(51) <i>A61F 2/90</i>	(11) 2 294 614	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 2 295 698	(51) <i>E06B 3/60</i>
(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 292 282	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 294 621	(51) <i>H01L 29/739</i>	(11) 2 295 705	(51) <i>E21B 12/02</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 292 371	(51) <i>B23K 26/34</i>	(11) 2 294 624	(51) <i>H02S 40/34</i>	(11) 2 295 706	(51) <i>E21B 17/02</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017
(11) 2 292 435	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 2 294 708	(51) <i>H04B 5/02</i>	(11) 2 295 718	(51) <i>E21B 43/26</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 292 641	(51) <i>C12N 15/80</i>	(11) 2 294 717	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 295 723	(51) <i>F01D 5/28</i>
(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 292 828	(51) <i>D06F 37/22</i>	(11) 2 294 924	(51) <i>A23B 4/20</i>	(11) 2 295 762	(51) <i>F02B 77/08</i>
(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 292 869	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 2 294 957	(51) <i>A47K 3/30</i>	(11) 2 295 939	(51) <i>G01D 5/244</i>
(84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 293 004	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 2 294 957	(51) <i>A47K 3/30</i>	(11) 2 295 948	(51) <i>G01M 5/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 293 146	(51) <i>G03G 5/147</i>	(11) 2 295 093	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 2 295 961	(51) <i>G01N 30/04</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 293 409	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 2 295 115	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 2 295 981	(51) <i>G01N 35/00</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) LT 08.11.2017	
(11) 2 293 470	(51) <i>H04H 60/04</i>	(11) 2 295 182	(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) 2 296 018	(51) <i>G02B 3/00</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 293 677	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 2 295 263	(51) <i>B42F 5/02</i>	(11) 2 296 077	(51) <i>G06F 3/03</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 293 724	(51) <i>A61B 17/08</i>	(11) 2 295 357	(51) <i>B65H 31/24</i>	(11) 2 296 121	(51) <i>G08C 17/02</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 293 772	(51) <i>A61K 8/85</i>	(11) 2 295 378	(51) <i>C01G 23/04</i>	(11) 2 296 246	(51) <i>H02J 3/14</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 293 877	(51) <i>B02C 2/10</i>	(11) 2 295 558	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 2 296 259	(51) <i>H02K 29/03</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) FI 01.11.2017		(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017

(11) 2 296 293 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 297 377 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C23C 16/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 298 835 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 27/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 296 517 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47K 10/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 297 426 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 33/035 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 298 841 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 296 526 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 297 571 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01D 15/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 298 848 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09K 8/50 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 296 531 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01B 9/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 297 613 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G03F 7/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 298 864 (84) FI 11.10.2017	(51) C12N 5/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 296 581 (84) NO 15.02.2018	(51) A61F 2/24 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 297 632 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06F 3/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 299 032 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E04G 21/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 296 612 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 8/19 (84) NO 11.01.2018	(11) 2 297 672 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06K 7/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 299 049 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E21B 17/046 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 296 652 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 31/438 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 297 815 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01Q 1/12 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 299 141 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16D 63/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 296 778 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65G 17/40 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 297 818 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01Q 19/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 299 192 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F24F 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 296 805 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B01J 19/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 297 820 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01R 9/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 299 193 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F24F 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 296 985 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65C 9/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 297 822 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01R 13/506 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 299 207 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25B 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 297 016 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B66B 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 297 830 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02H 7/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 299 220 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F25D 29/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 297 037 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C01B 39/40 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 297 954 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 7/167 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 299 303 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 6/028 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 297 210 (84) BG 04.09.2013 CY 04.09.2013 EE 04.09.2013 IE 03.07.2014 LI 31.07.2014 LU 03.07.2014 MC 04.09.2013 SI 04.09.2013 CZ 03.07.2017 NO 31.07.2017 NL 01.08.2017 SE 04.07.2017	(51) C08F 2/00 (84) CH 31.07.2014 DK 04.09.2013 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 MT 04.09.2013 SM 04.09.2013 GB 03.07.2017 FI 03.07.2017 HU 04.07.2017	(11) 2 297 975 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04R 7/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 299 414 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G07F 7/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 297 235 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08K 3/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 297 995 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 16/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 299 489 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 23/473 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 297 249 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09B 61/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 298 117 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A45D 40/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 299 862 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A43B 13/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 297 290 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C11D 1/66 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 298 126 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A46D 3/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 299 999 (84) FI 16.08.2017 AT 16.08.2017 PL 16.08.2017 BG 16.11.2017 LT 05.01.2018	(51) A61K 31/275 (84) SE 16.08.2017 IS 16.12.2017 GR 17.11.2017 CZ 16.08.2017
(11) 2 297 235 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08K 3/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 298 225 (84) FI 15.11.2017	(51) A61C 1/08 (84) NL 15.11.2017	(11) 2 300 067 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 297 249 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09B 61/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 298 503 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 298 783 (84) FI 06.12.2017	(51) C07H 19/10 (84) ES 06.12.2017
(11) 2 297 290 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C11D 1/66 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 298 783 (84) FI 06.12.2017	(51) C07H 19/10 (84) ES 06.12.2017		

(11) 2 300 069 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 302 518 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 303 981 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C09K 8/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 300 138 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01J 2/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 302 534 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 304 008 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C11D 1/94 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 300 214 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 59/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 302 552 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G06F 21/75 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 304 010 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C11D 1/94 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 300 253 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 6/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 302 583 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 7/11 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 304 028 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12N 15/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 300 356 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 302 666 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 21/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 304 169 (84) FI 06.12.2017	(51) E21B 33/04 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 300 635 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C23C 18/54 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 302 820 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 304 284 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16K 1/226 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 300 644 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) D01F 6/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 302 834 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 9/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 304 299 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16L 31/00 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 300 851 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01S 17/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 302 864 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 304 594 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 15/80 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 301 019 (84) NO 04.01.2018	(51) G10L 19/02 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 302 971 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 304 846 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 13/10 (84) NL 08.11.2017
(11) 2 301 203 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/725 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 303 052 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A43B 13/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 304 865 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H02K 3/52 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 301 419 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 1/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 303 097 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 304 890 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 1/16 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 301 607 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61M 5/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 303 128 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61G 15/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 304 895 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 301 797 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B60N 2/34 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 303 146 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 304 993 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 301 942 (84) FI 13.12.2017	(51) C07F 15/00	(11) 2 303 328 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 45/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 305 302 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 39/395
(11) 2 302 102 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C23G 1/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 303 368 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 5/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 305 328 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 15/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 302 143 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E03F 5/04 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 303 522 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B25J 9/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 305 402 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22F 9/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 302 290 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21S 8/10 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 303 609 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60C 29/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 305 888 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E01C 23/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 302 462 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G03F 7/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 303 760 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B67C 3/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 305 926 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E05B 27/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 302 487 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/0346 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 303 944 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08G 18/28 (84) FI 01.11.2017		

(11) 2 305 953 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 307 506 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 95/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 309 100 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 306 044 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16F 13/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 307 565 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 309 388 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 306 078 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21S 8/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 307 575 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 309 529 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01J 1/34 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 306 086 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F23H 3/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 307 730 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F04C 18/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 309 629 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02M 3/07 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 306 115 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F24J 2/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 307 813 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F24F 13/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 309 927 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 6/03 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 306 168 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01K 7/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 307 833 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 27/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 309 961 (84) FI 06.12.2017	(51) A61F 13/15 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 306 280 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 307 876 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 21/39 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 309 992 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 9/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 306 462 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G11C 16/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 307 916 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) G02B 6/036 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 310 009 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/4184 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 306 677 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 307 927 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 10/50 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 310 016 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61K 31/54 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 306 752 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04R 3/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 307 982 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 310 104 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B01D 15/36 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 306 932 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61F 2/16 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 307 995 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 310 199 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B32B 27/12 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 306 948 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 9/008 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 308 247 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 310 310 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B66B 3/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 306 950 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61F 9/008 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 308 258 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 36/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 310 403 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07K 14/005 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 307 150 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B05D 1/26 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 308 259 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 40/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 310 415 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 307 180 (84) FI 18.06.2017 CZ 18.06.2017 IS 31.12.2017 LV 18.06.2017 PT 18.12.2017 NO 30.06.2017 HU 19.06.2017	(51) B29C 43/22 (84) RO 18.06.2017 MC 30.06.2017 CY 18.06.2017 SE 19.06.2017 LU 18.06.2017 LT 18.06.2017 IE 18.06.2017	(11) 2 308 329 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A24D 3/02 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 310 422 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08B 37/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 307 199 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B41N 1/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 308 361 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 13/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 310 454 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08K 5/11 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 307 247 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B60T 7/08 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 308 799 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 41/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 310 472 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C10G 9/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 307 371 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 213/61 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 308 901 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07K 19/00 (84) NL 08.11.2017	(11) 2 310 495 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 310 579 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E03B 3/11 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 312 898 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 25.01.2018	(11) 2 314 133 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05B 6/70 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 310 616 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 19/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 312 959 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A24D 3/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 314 313 (84) FI 27.12.2017	(51) A61K 39/09
(11) 2 310 686 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F04D 19/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 312 986 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47L 13/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 314 622 (84) NL 18.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 310 955 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 313 014 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/128 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 314 635 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01J 41/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 311 270 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04R 1/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 313 073 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/44 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 314 765 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D21H 17/67 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 311 284 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 4/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 313 104 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 31/722 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 314 870 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F03D 7/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 311 290 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 313 112 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 314 937 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F24F 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 311 364 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 313 137 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 314 972 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F28F 1/30 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 311 391 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/225 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 313 236 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23D 29/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 314 981 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01B 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 311 492 (84) NL 04.10.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 313 560 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E01F 15/14 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 315 003 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 21/27 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 311 912 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08L 83/05 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 313 754 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 1/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 315 021 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 30/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 312 078 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04C 2/42 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 313 787 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 315 079 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03G 15/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 312 160 (84) NL 11.10.2017	(51) F04B 49/06 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 313 862 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 315 152 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 312 309 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 30/34 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 313 925 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 49/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 315 279 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 33/50 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 312 357 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G02B 6/136 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 313 961 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 23/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 315 423 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04N 1/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 312 458 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 17/21 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 314 005 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 315 455 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 17/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 312 791 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 12/22 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 314 122 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 315 482 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 312 792 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017				
(11) 2 312 874 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 27.12.2017				

(11) 2 315 595	(51) A61K 35/74	(11) 2 316 417	(51) A61K 8/81	(11) 2 317 953	(51) A61C 8/00
(84) AT 06.11.2013	(84) BG 06.11.2013	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
CY 06.11.2013	CZ 06.11.2013	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
DK 06.11.2013	EE 06.11.2013	ES 04.10.2017			
HR 06.11.2013	HU 15.07.2009				
IE 15.07.2014	IS 06.03.2014	(11) 2 316 566	(51) B01J 8/18	(11) 2 317 956	(51) A61F 2/06
LT 06.11.2013	LU 15.07.2014	(84) FI 22.11.2017		(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
LV 06.11.2013	MC 06.11.2013			FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
MT 06.11.2013	NO 06.02.2014	(11) 2 316 682	(51) B60K 6/26	ES 18.10.2017	
RO 06.11.2013	SI 06.11.2013	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(11) 2 317 982	(51) A61K 9/16
SK 06.11.2013	SM 06.11.2013	ES 11.10.2017	LT 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
FI 15.07.2017	SE 16.07.2017			LT 11.10.2017	
		(11) 2 316 819	(51) C07C 233/54	(11) 2 318 005	(51) A61K 31/497
(11) 2 315 622	(51) B01D 61/06	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	ES 08.11.2017		ES 01.11.2017	
		(11) 2 316 923	(51) C12N 7/00	(11) 2 318 029	(51) A61K 38/00
(11) 2 315 650	(51) B26D 7/30	(84) FI 18.10.2017		(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017			LT 01.11.2017	
LT 13.12.2017		(11) 2 316 924	(51) C12N 7/00	(11) 2 318 083	(51) A61M 29/00
		(84) FI 11.10.2017		(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 315 729	(51) C03C 3/095	(84) NL 04.10.2017	(51) C12N 15/82	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017		
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017			(11) 2 318 092	(51) A61N 1/362
ES 01.11.2017		(11) 2 317 043	(51) E05B 83/12	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
		(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	LT 29.11.2017	
(11) 2 315 849	(51) C12Q 1/68	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	(11) 2 318 124	(51) B01D 63/06
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	ES 11.10.2017		(84) NO 11.01.2018	(84) FI 11.10.2017
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017			LT 11.10.2017	
ES 08.11.2017		(11) 2 317 304	(51) G01N 21/25	(11) 2 318 151	(51) B05D 5/06
		(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 315 863	(51) C25C 3/20	LT 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
(84) FI 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017			ES 22.11.2017	
ES 18.10.2017		(11) 2 317 476	(51) H04N 19/503	(11) 2 318 257	(51) B62B 5/06
		(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017
(11) 2 316 007	(51) G01D 4/02	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017		
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	ES 01.11.2017		(11) 2 318 520	(51) A61K 35/34
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017			(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
ES 08.11.2017		(11) 2 317 487	(51) H04N 21/442	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
		(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	ES 11.10.2017	
(11) 2 316 015	(51) G01N 27/22	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017		
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	ES 04.10.2017		(11) 2 318 529	(51) C12N 15/12
LT 29.11.2017	ES 29.11.2017			(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
		(11) 2 317 523	(51) H01B 1/22	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 316 018	(51) G01N 29/04	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	ES 18.10.2017	
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	LT 20.12.2017		(11) 2 318 659	(51) E21D 21/00
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017			(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
ES 18.10.2017		(11) 2 317 536	(51) H01J 37/244	LT 13.12.2017	
		(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017		
(11) 2 316 046	(51) G02B 5/00	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 318 942	(51) G06F 15/16
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018			(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	(11) 2 317 626	(51) A45F 5/02	LT 29.11.2017	ES 29.11.2017
ES 04.10.2017		(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017		
		LT 20.12.2017		(11) 2 318 950	(51) G06F 17/00
(11) 2 316 091	(51) G06F 9/48			(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 317 704	(51) H04L 12/751	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LT 27.12.2017		(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017	ES 15.11.2017	
		LT 25.10.2017	ES 25.10.2017		
(11) 2 316 092	(51) G06F 21/62	(11) 2 317 812	(51) H04W 72/04	(11) 2 319 039	(51) G10L 19/02
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
LT 27.12.2017		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 29.11.2017	
		(11) 2 316 109	(51) G06T 5/00		
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(11) 2 319 057	(51) H01F 27/32
LT 13.12.2017		LT 27.12.2017		(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
		(11) 2 316 230	(51) H04W 12/08	LT 22.11.2017	
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017		
LT 27.12.2017		LT 15.11.2017		(11) 2 319 082	(51) H01B 1/08
		(11) 2 316 346	(51) A61B 17/04	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LT 27.12.2017		LT 13.12.2017		ES 15.11.2017	
		(11) 2 316 366	(51) A61B 18/14		
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017		
LT 13.12.2017		LT 13.12.2017			

(11) 2 319 145 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01T 13/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 320 860 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 8/362 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 321 948 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 319 153 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02J 3/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 320 933 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 38/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 321 977 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04S 1/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 319 162 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H02K 9/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 321 037 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B01D 63/10 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 321 991 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 319 198 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 5/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 321 069 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B05D 7/14 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 322 204 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 38/17 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 319 233 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04M 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 321 090 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B24B 3/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 322 248 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61Q 1/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 319 363 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A46B 11/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 321 139 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60K 15/03 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 322 445 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65D 25/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 319 364 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A46B 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 321 146 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60N 2/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 322 529 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C07D 513/04 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 319 624 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B02C 7/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 321 382 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07C 4/06 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 322 747 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05D 11/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 319 727 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60N 2/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 321 419 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12P 1/02 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 322 751 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) E06B 9/262 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 320 057 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02D 45/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 321 427 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 322 970 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02B 26/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 320 152 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24F 11/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 321 499 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01D 5/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 323 103 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 7/246 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 320 158 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25B 25/00 (84) NL 15.11.2017	(11) 2 321 595 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F25B 49/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 323 142 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01F 21/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 320 379 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06T 7/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 321 676 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G02B 6/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 323 231 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B41J 2/45 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 320 538 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02J 50/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 321 710 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 17/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 323 233 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01T 13/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 320 762 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A43B 7/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 321 748 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 17/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 323 276 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 17/336 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 320 790 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 321 834 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01H 37/54 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 323 425 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 320 855 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/33 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 321 908 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 323 569 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 321 937 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017		

(11) 2 323 634 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 9/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 324 490 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 21/268 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 326 351 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 47/64 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 323 675 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 35/74 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 324 646 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 326 356 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61L 27/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 323 693 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 47/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 324 804 (84) FI 13.12.2017	(51) A61F 13/511	(11) 2 326 533 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60Q 1/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 323 698 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61L 2/07 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 324 924 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 326 703 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C10M 163/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 323 746 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01D 35/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 325 385 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) D06M 15/263 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 326 881 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F24C 15/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 323 790 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B23B 29/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 325 405 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E03F 3/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 326 923 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01F 1/684 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 323 817 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B26B 21/40 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 325 416 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E04G 21/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 327 024 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 323 942 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B66B 7/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 325 584 (84) NO 08.02.2018	(51) F25D 13/06 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 327 177 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04J 3/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 323 962 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) C06B 21/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 325 670 (84) FI 25.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 327 281 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 23/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 323 969 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 67/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 325 694 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03F 7/039 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 327 282 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 EE 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 NO 04.04.2017 RO 04.01.2017 SI 04.01.2017 CH 31.08.2017 FI 13.08.2017 SE 14.08.2017	(51) H05K 1/11 (84) CZ 04.01.2017 DK 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 PT 04.05.2017 SK 04.01.2017 MC 04.01.2017 LI 31.08.2017 HU 14.08.2017
(11) 2 324 064 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61L 17/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 325 741 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 327 415 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 38/48 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 324 076 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 27/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 325 767 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 9/44 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 327 721 (84) FI 27.12.2017	(51) C07K 14/47
(11) 2 324 202 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01C 21/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 325 953 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01R 13/641 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 327 741 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 324 282 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21S 10/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 326 127 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 48/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 327 851 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05B 63/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 324 311 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F25J 1/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 326 241 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 5/0285 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 327 998 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01S 15/89 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 324 328 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01F 1/66 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 326 242 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/0404 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 328 418 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A23L 29/256 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 324 362 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 326 248 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017		
(11) 2 324 381 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 6/024 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 326 264 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/22 (84) FI 15.11.2017		

(11) 2 328 515 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/16 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 329 798 (84) FI 29.11.2017	(51) A61F 2/80 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 331 312 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29C 44/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 328 522 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/82 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 329 804 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61G 7/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 331 445 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B66B 21/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 328 546 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 330 049 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65D 47/34 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 331 478 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C04B 24/26 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 328 549 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61P 11/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 330 208 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61K 49/18 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 331 604 (84) NO 27.03.2018	(51) C08G 63/183 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 328 660 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63B 53/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 330 492 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 331 646 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09J 7/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 328 708 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B23K 9/028 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 330 506 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 331 654 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 328 715 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B23K 37/053 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 330 634 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02S 40/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 331 726 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01L 21/285 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 328 778 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60Q 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 330 664 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 4/505 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 331 744 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06N 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 328 784 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B60S 1/32 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 330 678 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 331 889 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 328 848 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C04B 35/573 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 330 679 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 331 898 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25J 3/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 328 858 (84) LT 11.10.2017	(51) A23L 33/10	(11) 2 330 796 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 331 916 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01F 23/284 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 328 982 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09D 11/326 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 330 876 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H05K 3/20 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 331 935 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 329 040 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 331 117 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 39/23 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 332 048 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/53 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 329 055 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 16/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 331 165 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 1/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 332 210 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01Q 1/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 329 336 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 331 180 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 16/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 332 258 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H03L 7/099 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 329 346 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 331 193 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 332 288 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 329 556 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 8/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 331 252 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B01J 19/18 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 332 316 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 329 560 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01P 1/185 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 331 260 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 332 490 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61C 13/15 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 332 749 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B60C 25/05 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 334 832 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C22B 4/08 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 336 934 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/60 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 332 947 (84) FI 01.11.2017	(51) C07H 15/14 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 334 878 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) E03D 9/03 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 337 075 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 333 018 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C09B 35/32 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 334 925 (84) FI 29.11.2017	(51) F03B 3/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 337 350 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 333 167 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E03C 1/086 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 334 966 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16K 39/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 337 677 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B31B 50/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 333 280 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02C 7/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 334 992 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F24D 17/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 337 999 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F23D 14/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 333 320 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F03D 7/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 335 070 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 338 062 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01P 3/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 333 413 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23D 14/78 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 335 081 (84) NO 22.02.2018	(51) G01R 1/067 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 338 146 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G07B 17/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 333 421 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 335 093 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01V 1/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 338 302 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 48/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 334 195 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A23G 9/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 335 141 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/042 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 338 368 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A43B 13/18 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 334 224 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 335 237 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G09G 3/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 338 423 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61B 17/3203 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 334 240 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 335 360 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 338 545 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 334 319 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 38/18 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 335 387 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 338 596 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 334 355 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 5/168 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 335 745 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61L 29/08 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 338 721 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B60L 3/10 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 334 603 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C02F 1/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 335 762 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 25/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 338 905 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C12N 9/02 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 334 608 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C02F 3/28 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 336 161 (84) FI 27.12.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 338 923 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08G 18/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 334 682 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 336 541 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02M 37/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 339 109 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E21B 7/20 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 334 801 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12P 7/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 336 631 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F21Y 101/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 339 256 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24F 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 334 808 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 336 762 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 27/414 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 339 656 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 33/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
		(11) 2 336 902 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017		

(11) 2 339 811 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 340 677 (84) NO 08.02.2018	(51) H04W 72/08 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 342 249 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G11B 7/24044 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 339 873 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 340 690 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05B 41/292 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 342 312 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C10M 105/34 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 339 915 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01K 15/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 340 857 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 342 397 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E04F 11/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 339 937 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A45D 1/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 341 109 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 342 435 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01P 3/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 339 973 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61B 17/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 341 138 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 342 445 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02M 26/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 339 991 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 341 257 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) F16C 33/12 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 342 481 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16D 1/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 340 026 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 35/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 341 350 (84) FI 08.11.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 342 489 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 3/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 340 054 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61L 31/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 341 364 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 342 494 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F23C 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 340 105 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B01D 63/10 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 341 377 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G02B 6/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 342 501 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 340 106 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01D 71/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 341 451 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 342 555 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) G01N 29/02 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 340 135 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B21J 15/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 341 563 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01L 33/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 342 733 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01J 27/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 340 153 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B25C 1/08 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 2 341 730 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 343 042 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61K 8/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 340 200 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64C 1/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 341 780 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A22C 29/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 343 055 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 9/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 340 261 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 14/575 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 341 867 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/91 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 343 080 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 340 328 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B09B 3/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 341 995 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01D 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 343 205 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60J 5/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 340 349 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E21B 17/01 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 342 042 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B23K 26/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 343 320 (84) LT 25.10.2017	(51) C07K 16/28
(11) 2 340 432 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 21/31 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 342 102 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60R 21/264 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 343 548 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 29/024 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 340 479 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 342 170 (84) NO 08.02.2018	(51) C07C 2/86 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 343 600 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03G 15/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 342 243 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08F 259/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		

(11) 2 343 609 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03G 15/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 344 636 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 346 165 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H03H 7/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 343 613 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05D 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 344 751 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02M 59/46 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 346 174 (84) FI 13.12.2017	(51) H03M 13/41 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 343 649 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 344 781 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16D 66/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 346 268 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04R 1/40 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 343 668 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 21/62 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 344 861 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 21/01 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 346 293 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 343 691 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G07F 5/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 344 924 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02C 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 346 419 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 343 851 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 345 024 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G09G 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 346 472 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 6/027 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 343 857 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04L 12/753 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 345 049 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 27/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 346 678 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C03C 15/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 343 883 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 21/4402 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 345 133 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 7/35 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 346 930 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 343 901 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 19/56 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 345 309 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F21V 33/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 346 935 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08J 11/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 343 915 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 36/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 345 340 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A43B 13/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 346 973 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C11D 1/04 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 344 055 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 17/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 345 675 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08F 4/649 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 347 347 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 344 088 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61F 2/82 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 345 709 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09J 171/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 347 585 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 344 134 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 9/51 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 345 763 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E02B 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 347 627 (84) NO 08.02.2018	(51) H04W 56/00 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 344 158 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 31/4178 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 345 777 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 347 666 (84) FI 13.12.2017	(51) A43B 5/04 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 344 250 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 345 820 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16C 17/03 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 347 759 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61K 31/711 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 344 395 (84) FI 22.11.2017	(51) B65D 47/36 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 345 872 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01C 23/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 347 847 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23F 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 344 568 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 69/26 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 346 063 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01H 71/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 347 865 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25D 16/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 344 622 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12M 1/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 346 133 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 348 050 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 25.10.2017
				(11) 2 348 141 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C23F 13/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017

(11) 2 348 147 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) D04H 1/4382 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 349 336 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 47/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 351 145 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01Q 1/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 348 172 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05B 65/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 349 353 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 2/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 351 276 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 348 282 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01C 21/26 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 349 458 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 1/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 351 371 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 348 298 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01L 23/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 349 505 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A63B 53/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 351 463 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 348 407 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 9/45 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 349 605 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B21F 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 351 519 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 5/0245 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 348 409 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 349 867 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B65D 75/58 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 351 567 (84) NO 22.02.2018	(51) A61K 45/06 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 348 601 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 349 950 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C04B 35/565 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 351 603 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A63C 9/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 348 622 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H02M 3/156 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 350 120 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07K 14/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 351 620 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B07B 7/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 348 818 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01J 5/007 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 350 162 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08K 3/00 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 351 828 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C12N 1/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 348 820 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01J 25/11 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 350 170 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C08J 3/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 351 911 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 17/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 348 874 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A23G 3/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 350 246 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C11D 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 352 059 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02F 1/13363 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 348 944 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 350 372 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06F 37/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 352 211 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01T 4/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 348 978 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 350 423 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E21B 17/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 352 253 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 12/437 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 349 032 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 350 616 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 21/53 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 352 254 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 349 184 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 8/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 350 799 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 352 268 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04M 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 349 225 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/11 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 350 891 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 352 322 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 349 239 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 31/357 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 350 997 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G09B 5/06 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 352 328 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 349 319 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 351 130 (84) LT 01.11.2017	(51) H01M 4/90	(11) 2 352 371 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01N 25/30 (84) FI 20.12.2017
				(11) 2 352 532 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61M 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017

(11) 2 352 568 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/75 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 354 349 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E04B 1/70 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 356 200 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10J 3/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 352 602 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B09C 1/00 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 354 350 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E04B 2/74 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 356 405 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01D 5/38 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 352 720 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 231/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 354 423 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E06B 9/17 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 356 432 (84) LT 08.11.2017	(51) G01N 21/85
(11) 2 352 759 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 16/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 354 558 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04D 25/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 356 433 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 21/84 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 352 779 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08G 77/18 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 355 055 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G07D 5/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 356 516 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G03F 7/004 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 353 081 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 12/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 355 186 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 33/40 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 356 572 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 12/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 353 285 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04M 3/56 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 355 237 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01Q 1/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 356 702 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01L 33/50 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 353 331 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 355 257 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 13/115 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 356 787 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 27/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 353 420 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A43B 5/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 355 399 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) H04L 9/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 356 881 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G09F 9/30 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 353 519 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 355 403 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 356 977 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 353 684 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A63H 27/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 355 585 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 356 979 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 8/44 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 353 727 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 355 609 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 357 342 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02D 29/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 353 766 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23K 11/11 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 355 611 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 84/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 357 418 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24F 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 353 817 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23Q 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 355 663 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A22C 29/02 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 357 477 (84) FI 08.11.2017	(51) G01N 33/68
(11) 2 354 091 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01B 33/32 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 355 755 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61F 2/90 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 357 512 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02F 1/13 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 354 176 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 69/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 355 776 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 8/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 357 720 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 1/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 354 310 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E01C 23/088 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 355 980 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B32B 27/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 357 756 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 354 342 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E03F 5/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 356 135 (84) LT 25.10.2017	(51) A61K 39/00	(11) 2 357 769 (84) FI 06.12.2017	(51) H04L 25/02 (84) ES 06.12.2017

(11) 2 357 855 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 4/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 359 648 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 52/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 360 960 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 358 223 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A24F 13/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 359 655 (84) NO 22.02.2018	(51) H04W 72/02 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 361 014 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01P 13/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 358 282 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/3207 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 359 661 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 361 026 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47C 7/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 358 286 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 18/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 359 933 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B01L 7/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 361 095 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 358 438 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 9/127 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 359 935 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B02C 15/00 (84) NO 18.01.2018	(11) 2 361 109 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 358 745 (84) LT 29.11.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 360 172 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07K 14/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 361 142 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01D 61/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 358 836 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C09J 179/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 360 320 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E03C 1/23 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 361 285 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09C 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 358 910 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 360 330 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04F 19/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 361 352 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04C 18/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 358 958 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05B 85/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 360 377 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04D 29/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 361 371 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G01F 1/36 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 358 982 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) F01N 3/28 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 360 457 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01F 3/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 361 582 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 18/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 359 001 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F03H 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 360 476 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 361 684 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 359 111 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01J 3/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 360 512 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02F 1/017 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 361 750 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 65/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 359 299 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G07B 17/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 360 587 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 361 931 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C07K 16/00 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 359 312 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 5/359 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 360 588 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 362 000 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23C 14/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 359 373 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H02K 7/116 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 2 360 589 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 362 033 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E04F 10/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 359 472 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H03F 1/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 360 715 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 21/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 362 052 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E04F 10/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 359 503 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 10/079 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 360 908 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 1/401 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 362 083 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02D 41/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 359 576 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 360 944 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 362 187 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01D 4/00 (84) FI 04.10.2017

(11) 2 362 215 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G01N 30/46</i> (84) NL 22.11.2017	(11) 2 363 062 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 364 581 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>H05K 7/14</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 362 310 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>G06F 9/50</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 363 094 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>A61C 13/00</i> (84) FI 04.10.2017	(11) 2 364 692 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>A61K 31/327</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 362 322 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>G06F 21/80</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 363 188 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>C02F 1/68</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 364 750 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>A61N 5/10</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 362 428 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01L 31/042</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 363 253 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>B25J 15/02</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 364 918 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B65C 9/18</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 362 491 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H01R 4/18</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 363 364 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B65H 29/58</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 365 072 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) <i>C12N 15/00</i> (84) FI 18.10.2017
(11) 2 362 505 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>H01S 5/0625</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 363 398 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>C07D 403/10</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 365 346 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H02M 3/335</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 362 547 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H03M 7/40</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 363 410 (84) FI 11.10.2017	(51) <i>C07K 14/47</i> (84) ES 11.10.2017	(11) 2 365 378 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>G02B 27/10</i> (84) LT 13.12.2017
(11) 2 362 555 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H04B 7/185</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 363 570 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>E06B 9/72</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 365 426 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>G06F 3/0485</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 362 565 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 363 681 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>F41A 29/02</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 365 458 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>G06F 19/00</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 362 643 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04N 5/44</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 363 683 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>F41H 5/04</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 365 555 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>H01L 51/50</i> (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 362 656 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H04N 19/126</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 363 762 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G04B 13/02</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 365 615 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>H02K 15/02</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 362 720 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H05K 7/14</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 363 766 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G04C 10/02</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 365 769 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>A47F 1/10</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 362 767 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A61K 9/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 364 011 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H04N 1/32</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 365 778 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>A61B 5/02</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 362 792 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>A61M 5/20</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 364 342 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>C10G 11/05</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 365 782 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>A61B 17/15</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 362 793 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>A61M 5/20</i> (84) FI 01.11.2017	(11) 2 364 402 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>D06F 75/14</i> (84) FI 29.11.2017	(11) 2 365 803 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>A61K 9/51</i> (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 362 799 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>A61N 1/04</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 364 418 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>F24F 3/16</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 365 834 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>A61M 1/06</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 362 868 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>C07C 269/06</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 364 419 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>F24F 6/00</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 365 869 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>B01D 69/00</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 362 879 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>C07K 14/435</i> (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 364 568 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01S 5/00</i> (84) FI 20.12.2017		

(11) 2 365 940 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C02F 1/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 367 039 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 15/173 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 368 153 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G03F 7/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 365 948 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C04B 38/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 367 097 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/0485 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 368 166 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 1/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 365 971 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 367 114 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 11/36 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 368 170 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 366 099 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 17/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 367 140 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 368 258 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 37/34 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 366 103 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 367 142 (84) FI 04.10.2017	(51) G06K 9/20 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 368 430 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01K 67/027 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 366 104 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 15/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 367 275 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02M 3/158 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 368 511 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 366 338 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 367 297 (84) FI 27.12.2017	(51) H04B 7/216	(11) 2 368 748 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) B60L 5/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 366 339 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/064 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 367 388 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 72/10 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 368 752 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B60N 2/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 366 342 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 367 469 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 3/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 368 796 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64C 13/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 366 418 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 5/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 367 492 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61B 18/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 368 849 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C01B 39/48 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 366 563 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60D 1/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 367 516 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 13/47 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 368 964 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09K 11/62 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 366 828 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D06F 58/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 367 518 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61H 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 369 166 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02M 61/18 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 366 898 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F03G 7/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 367 534 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 369 259 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24J 2/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 366 901 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04B 27/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 367 582 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61M 5/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 369 432 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G05B 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 366 937 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21S 8/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 367 617 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01J 13/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 369 444 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 366 966 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F25B 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 367 668 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 44/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 369 477 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 9/48 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 366 987 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01K 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 367 769 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C04B 7/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 369 569 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G09F 3/10 (84) FI 27.12.2017
		(11) 2 367 849 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 369 658 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 4/134 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 2 368 045 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 27/02 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 369 677 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01Q 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 370 862 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G03G 15/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 372 961 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/939 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 369 723 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02K 1/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 370 931 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 372 997 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 1/40 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 369 765 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04H 20/57 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 371 115 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04M 1/2745 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 373 027 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 7/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 369 801 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 371 189 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05K 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 373 055 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04R 5/033 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 370 058 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 371 275 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 373 086 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 74/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 370 163 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61N 1/37 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 371 360 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 373 116 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 88/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 370 177 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61Q 7/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 371 513 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29L 31/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 373 160 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 31/573 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 370 201 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01J 8/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 371 570 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B41J 29/393 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 373 171 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 31/19 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 370 503 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) C09D 103/02 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 371 646 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60W 20/11 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 373 206 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 370 547 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C10G 33/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 371 665 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B61L 27/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 373 275 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61G 1/013 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 370 570 (84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 371 876 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08G 63/78 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 373 362 (84) FI 11.10.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 370 575 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 15/05 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 372 166 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 29/62 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 373 424 (84) NL 18.10.2017	(51) B02C 17/16 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 370 586 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12P 7/46 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 372 249 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24C 15/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 373 521 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60R 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 370 591 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 372 280 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F26B 13/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 373 750 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09D 133/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 370 631 (84) NO 08.02.2018	(51) D21H 19/58 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 372 410 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 5/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 373 780 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12M 1/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 370 801 (84) LT 22.11.2017	(51) G01M 99/00	(11) 2 372 459 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03G 9/107 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 373 783 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 370 808 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 27/49 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 372 482 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05D 13/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 373 784 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C12N 5/0735 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 370 850 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02B 27/01 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 372 562 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 12/0862 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 373 835 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 374 063	(51) G06F 12/02	(11) 2 375 549	(51) H02K 15/02	(11) 2 377 481	(51) A61B 18/18
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 374 204	(51) H02M 7/5387	(11) 2 375 949	(51) A47K 10/24	(11) 2 377 485	(51) A61B 50/30
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 374 220	(51) H04B 7/022	(11) 2 375 993	(51) A61B 17/00	(11) 2 377 745	(51) B62D 15/02
(84) NO 25.01.2018	(84) LT 25.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 374 242	(51) G06F 9/46	(11) 2 376 052	(51) A61K 8/26	(11) 2 377 844	(51) C07C 67/303
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017
(11) 2 374 359	(51) A21D 2/02	(11) 2 376 094	(51) A61K 36/33	(11) 2 377 968	(51) C23C 28/00
(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 374 630	(51) B60B 3/04	(11) 2 376 100	(51) A61K 38/00	(11) 2 378 062	(51) F01C 1/344
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 374 808	(51) C07F 5/02	(11) 2 376 126	(51) A61K 39/00	(11) 2 378 064	(51) F01D 9/02
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 374 833	(51) C07D 245/02	(11) 2 376 153	(51) A61M 5/32	(11) 2 378 324	(51) G02B 6/00
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 374 859	(51) C09K 5/20	(11) 2 376 277	(51) B29D 99/00	(11) 2 378 400	(51) G06F 3/0485
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 374 902	(51) C12Q 1/68	(11) 2 376 356	(51) B65H 29/68	(11) 2 378 506	(51) G09G 3/20
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
(11) 2 374 957	(51) E04B 2/02	(11) 2 376 403	(51) C04B 41/00	(11) 2 378 624	(51) B25F 5/00
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 375 072	(51) H01R 13/627	(11) 2 376 671	(51) C23C 16/02	(11) 2 378 630	(51) H02K 1/18
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 375 074	(51) F04C 18/12	(11) 2 376 820	(51) F16J 15/34	(11) 2 378 716	(51) H04W 4/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 375 156	(51) F23M 5/08	(11) 2 376 943	(51) H01J 43/30	(11) 2 378 999	(51) A61C 8/00
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 375 215	(51) G01B 5/20	(11) 2 377 118	(51) G10D 7/10	(11) 2 379 055	(51) A61K 9/14
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017
(11) 2 375 246	(51) G01N 27/407	(11) 2 377 202	(51) H01Q 21/28	(11) 2 379 115	(51) A61K 47/60
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 25.10.2017	
(11) 2 375 410	(51) G10L 19/008	(11) 2 377 251	(51) H04B 7/022	(11) 2 379 118	(51) A61K 49/04
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 375 422	(51) H01B 17/16	(11) 2 377 280	(51) H04L 25/02	(11) 2 379 178	(51) A63B 24/00
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 379 214 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C30B 29/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 380 522 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 381 382 (84) FI 06.12.2017	(51) G06F 19/16 (84) ES 06.12.2017
(11) 2 379 216 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B01J 8/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 380 523 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 381 429 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G07F 17/32 (84) NL 01.11.2017
(11) 2 379 327 (84) NO 08.02.2018	(51) B32B 27/40 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 380 635 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16L 3/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 381 439 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 379 383 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60T 8/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 380 714 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B26D 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 381 528 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 1/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 379 409 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64D 33/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 380 747 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B44C 5/04 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 381 617 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 379 559 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 471/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 380 776 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 1/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 381 640 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 379 611 (84) FI 29.11.2017	(51) C08G 8/28 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 380 802 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60Q 1/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 382 087 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C22C 21/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 379 650 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09C 1/64 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 380 824 (84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(51) B65F 1/14 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 382 300 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 17/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 379 699 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12M 3/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 380 849 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01B 3/38 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 382 432 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F26B 5/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 379 825 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B29K 201/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 380 970 (84) FI 20.12.2017	(51) C12N 5/00	(11) 2 382 607 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G08B 13/196 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 379 981 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 9/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 380 984 (84) FI 27.12.2017	(51) C12N 15/54 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 382 640 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01C 7/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 379 994 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B67D 7/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 381 004 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C23C 2/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 382 708 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03H 7/01 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 380 061 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03F 7/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 381 053 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05B 17/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 382 727 (84) NO 22.02.2018	(51) H04L 1/00 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 380 139 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06T 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 381 102 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F03D 80/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 382 825 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 8/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 380 353 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 381 112 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04D 29/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 382 826 (84) FI 29.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 380 368 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 381 180 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24D 3/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 383 021 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A63B 24/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 380 422 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F15B 13/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 381 278 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G02B 5/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 383 230 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C02F 1/461 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 380 496 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 6/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 381 351 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 383 277 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07F 17/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017

(11) 2 383 299 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 10/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 384 738 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/37 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 386 176 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 383 311 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08L 81/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 384 930 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60Q 1/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 386 268 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 383 345 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 385 126 (84) FI 20.12.2017	(51) C12N 15/62 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 386 308 (84) LT 29.11.2017	(51) A61K 33/44
(11) 2 383 598 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 15/173 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 385 161 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D04B 15/60 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 386 322 (84) FI 27.12.2017	(51) A61L 31/10 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 383 634 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/038 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 385 199 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05B 65/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 386 375 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23D 57/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 383 665 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 385 211 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E06C 1/387 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 386 676 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D06F 35/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 383 907 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 385 212 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E21B 34/02 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 386 717 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E21B 34/02 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 383 927 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 385 257 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F04D 17/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 386 814 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F25J 3/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 383 992 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 7/01 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 385 460 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/12 (84) NL 08.11.2017	(11) 2 386 827 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01C 21/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 384 020 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 385 469 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 17/21 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 386 870 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01R 31/26 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 384 080 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 385 489 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 386 940 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 384 192 (84) NL 25.10.2017	(51) A61K 31/122 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 385 534 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01F 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 387 040 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G21K 4/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 384 218 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 25/09 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 385 720 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 387 151 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H03H 7/25 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 384 315 (84) LT 08.11.2017	(51) C03C 13/00	(11) 2 385 739 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 387 296 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01R 13/629 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 384 431 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 21/47 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 385 837 (84) LT 18.10.2017	(51) A61K 35/74	(11) 2 387 330 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A21D 8/04 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 384 547 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03M 13/19 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 385 864 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A63B 49/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 387 396 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 31/15 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 384 558 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04B 17/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 385 975 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16D 69/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 387 439 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 384 587 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 4/08 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 385 983 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 9/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 387 839 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/859 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 384 630 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A21D 13/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 386 125 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02S 40/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017		

(11) 2 388 100	(51) B23K 26/04	(11) 2 389 474	(51) D06F 58/04	(11) 2 391 061	(51) H04L 12/24
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 388 246	(51) C07C 407/00	(11) 2 389 476	(51) D06F 58/12	(11) 2 391 064	(51) H04W 28/22
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
(11) 2 388 269	(51) C07K 14/435	(11) 2 389 495	(51) E21B 17/07	(11) 2 391 091	(51) H04L 29/08
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 388 299	(51) C09D 11/037	(11) 2 389 698	(51) H01M 2/16	(11) 2 391 287	(51) A61B 17/02
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 388 322	(51) C12N 15/09	(11) 2 389 824	(51) A43B 9/02	(11) 2 391 318	(51) A61F 9/008
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 388 370	(51) D06F 83/00	(11) 2 389 906	(51) A61F 2/915	(11) 2 391 325	(51) A61F 13/511
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 388 645	(51) G03B 5/02	(11) 2 389 964	(51) A61M 1/00	(11) 2 391 579	(51) C09C 1/30
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 388 764	(51) G09G 3/32	(11) 2 390 164	(51) B62D 21/03	(11) 2 391 580	(51) C01B 3/08
(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 388 814	(51) H01L 23/48	(11) 2 390 268	(51) C07K 16/28	(11) 2 391 605	(51) C07D 213/24
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 388 884	(51) H02J 7/00	(11) 2 390 337	(51) C12N 15/82	(11) 2 391 632	(51) C07G 11/00
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 388 985	(51) H04N 1/333	(11) 2 390 433	(51) E01C 19/28	(11) 2 391 655	(51) C07K 19/00
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 389 075	(51) A23L 29/262	(11) 2 390 433	(51) E04C 2/12	(11) 2 391 824	(51) F03D 80/60
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 389 116	(51) A61B 10/00	(11) 2 390 555	(51) F21V 5/04	(11) 2 391 907	(51) G01S 5/02
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 389 212	(51) A61M 5/31	(11) 2 390 730	(51) G03G 15/16	(11) 2 391 931	(51) G06F 1/32
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017
(11) 2 389 265	(51) B23B 51/10	(11) 2 390 939	(51) H01L 51/52	(11) 2 391 933	(51) G06F 3/041
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 389 348	(51) C07C 31/18	(11) 2 390 986	(51) H02K 1/27	(11) 2 391 974	(51) G06K 19/077
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 389 456	(51) C21B 5/00	(11) 2 391 014	(51) H03M 1/74	(11) 2 392 010	(51) G11C 11/16
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 389 473	(51) D06F 58/12	(11) 2 391 016	(51) H04L 27/00	(11) 2 392 054	(51) H01R 13/62
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 22.11.2017	

(11) 2 392 099 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 392 898 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01D 3/036 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 394 016 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E21B 10/36 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 392 126 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 392 981 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G05B 19/418 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 394 116 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F25D 25/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 392 162 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 8/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 393 085 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G11B 33/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 394 124 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F27B 3/28 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017
(11) 2 392 163 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 393 124 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 31/042 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 394 148 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01K 7/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 392 204 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01C 1/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 393 209 (84) NO 22.02.2018 GR 01.12.2017 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 1/3827 (84) IS 30.12.2017 FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 394 191 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 392 311 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61Q 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 393 400 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E04H 1/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 394 288 (84) NO 11.01.2018	(51) H01J 37/32 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 392 352 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 39/395 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 393 427 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 394 289 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01J 49/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 392 364 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61L 29/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 393 514 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 394 454 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 392 365 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61L 31/04 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 393 527 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 27/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 394 480 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 392 453 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B32B 5/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 393 538 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61B 90/70 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 394 567 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F28D 15/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 392 578 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 393 578 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01D 61/58 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 394 839 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60L 11/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 392 614 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 1/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 393 798 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07D 319/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 394 864 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 21/0132 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 392 638 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C11D 3/33 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 393 806 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 409/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 394 973 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C04B 35/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 392 666 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C12R 1/01 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 393 899 (84) FI 27.12.2017	(51) C09K 8/03 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 395 162 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E03F 9/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 392 849 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F28F 17/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 393 904 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C10B 49/16 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 395 392 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03B 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 392 876 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25B 39/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 393 970 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D04B 21/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 395 623 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 392 877 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25B 39/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 394 005 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E04F 15/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 395 830 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01G 9/00 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 392 883 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28F 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 394 009 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E05B 69/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 395 858 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) C12C 7/20 (84) LT 04.10.2017
				(11) 2 395 940 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61C 17/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 395 958 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 13/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 397 443 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C01F 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 398 826 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 396 224 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64D 11/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 397 610 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E01F 15/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 398 845 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08J 3/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 396 292 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 2/66 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 397 624 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 398 911 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 396 552 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04C 29/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 397 641 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E06B 3/667 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 398 967 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E01H 5/09 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 396 573 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16J 15/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 397 735 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16K 31/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 398 971 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E03D 9/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 396 609 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F25B 39/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 397 741 (84) LT 11.10.2017	(51) F16L 37/092	(11) 2 398 978 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) B32B 33/00 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 396 743 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 397 919 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04B 17/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 399 026 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 396 827 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 31/05 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 397 959 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 21/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 399 350 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 10/11 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 396 851 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01Q 1/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 398 019 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G11B 7/09 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 399 406 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 396 890 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04B 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 398 054 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 31/032 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 399 432 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05H 1/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 396 937 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 398 140 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02M 7/5387 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 399 436 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 396 953 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 398 203 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 399 548 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 397 022 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 9/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 398 475 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 31/5517 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 399 607 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 47/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 397 155 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 398 521 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61L 31/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 399 729 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B29C 73/16 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 397 163 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 6/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 398 595 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B05B 11/04 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 399 775 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60Q 1/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 397 247 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B23B 31/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 398 641 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B32B 9/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 399 868 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C01G 23/053 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 397 260 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B25C 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 398 666 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60K 23/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 399 928 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07K 14/005 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 397 359 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60L 11/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 398 825 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 399 951 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08J 3/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 399 952 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08K 5/3492 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 400 872 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47B 88/467 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 401 628 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 7/481 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 399 954 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08L 15/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 400 930 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/38 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 401 777 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 27/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 400 138 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02M 1/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 400 961 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/196 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 402 041 (84) LT 18.10.2017	(51) A61L 24/06
(11) 2 400 232 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24F 7/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 400 962 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 31/196 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 402 216 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 11/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 400 243 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F25C 5/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 401 027 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61N 1/30 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 402 285 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C04B 35/628 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 400 274 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01F 1/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 401 035 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61P 37/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 402 302 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07C 41/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 400 297 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01N 29/265 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 401 039 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A62B 35/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 402 341 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 473/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 400 372 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/023 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 401 065 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01D 69/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 402 528 (84) FI 20.12.2017	(51) E04F 15/04 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 400 382 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 3/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 401 066 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01D 71/62 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 402 596 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03D 7/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 400 474 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G08G 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 401 174 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60N 2/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 402 604 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03D 7/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 400 505 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G21F 9/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 401 242 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C04B 35/478 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 402 614 (84) FI 13.12.2017	(51) F04D 7/06 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 400 509 (84) FI 27.12.2017	(51) H01F 27/245 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 401 244 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C04B 35/64 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 402 634 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 31/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 400 519 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01H 13/56 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 401 336 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09D 133/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 402 658 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23R 3/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 400 641 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 23/552 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 401 348 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C10M 133/56 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 402 807 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 6/44 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 400 670 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 7/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 401 390 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/1486 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 403 045 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 4/131 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 400 677 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04B 10/80 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 401 412 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C22C 33/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 403 077 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01S 5/026 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 400 792 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 28/06 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 401 492 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02D 41/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 403 186 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 400 859 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61Q 19/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 401 564 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25D 17/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 403 206 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
				(11) 2 403 212 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 403 258 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 13/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 404 428 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 405 528 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 10/60 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 403 278 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 4/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 404 455 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 405 534 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 403 408 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 404 493 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01B 63/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 405 565 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02M 7/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 403 482 (84) FI 27.12.2017	(51) A61K 9/16 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 404 594 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 9/51 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 405 757 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 249/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 403 519 (84) FI 15.11.2017	(51) C07K 7/64 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 404 663 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01D 63/08 (84) NL 08.11.2017	(11) 2 405 777 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A41D 1/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 403 538 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 47/60 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 404 886 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C04B 28/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 405 795 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47K 11/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 403 561 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 5/31 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 404 921 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 405 813 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 5/107 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 403 881 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08B 1/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 404 997 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 405 821 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61B 34/32 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 403 906 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08K 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 405 036 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C25D 17/10 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 405 835 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 404 033 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 47/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 405 073 (84) FI 13.12.2017	(51) E04F 15/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 405 851 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) A61L 15/10 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 404 084 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16J 13/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 405 077 (84) FI 29.11.2017	(51) E04F 15/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 405 962 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 404 136 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01B 11/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 405 114 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02B 37/013 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 406 275 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 7/06 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 404 162 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 405 150 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16B 37/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 406 406 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C22C 38/58 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 404 373 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 31/049 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 405 201 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F23R 3/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 406 705 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 404 386 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 16/18 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 405 204 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24C 15/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 406 811 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01J 49/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 404 398 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 405 220 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F25D 25/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 406 825 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 404 399 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 405 249 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01M 13/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 406 863 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02J 3/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 404 405 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 405 353 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017		
		(11) 2 405 377 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/73 (84) FI 27.12.2017		

(11) 2 406 935 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 408 146 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 409 185 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 6/255 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 407 004 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 8/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 408 147 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 409 403 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03H 9/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 407 116 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 18/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 408 156 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/801 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 409 404 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H03L 1/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 407 117 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 18/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 408 245 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 409 410 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 407 231 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 53/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 408 317 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A23K 20/24 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 409 420 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 407 486 (84) LT 22.11.2017	(51) C07K 16/22	(11) 2 408 329 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A45D 27/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 409 524 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 36/38 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 407 498 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 18/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 408 375 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 409 672 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 5/56 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 407 648 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01N 3/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 408 475 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 39/104 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 409 709 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61K 48/00 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 407 654 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02D 19/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 408 904 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 5/074 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 409 854 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B43L 23/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 407 670 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F04D 13/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 408 909 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 9/54 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 409 992 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07K 16/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 407 723 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47L 15/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 408 919 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C12N 15/63 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 410 135 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01D 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 407 789 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 21/07 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 408 929 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 35/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 410 282 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F42B 1/02 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 407 904 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 21/44 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 408 961 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D21D 1/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 410 337 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 33/579 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 407 951 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G08G 1/0967 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 408 966 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) D21H 19/62 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 410 359 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02B 6/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 407 957 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G10H 1/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 408 970 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E01F 15/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 410 368 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G01J 3/46 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017
(11) 2 408 017 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02S 40/34 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 408 983 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E05B 47/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 410 521 (84) NO 04.01.2018	(51) G10L 19/03 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 408 103 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02P 21/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 409 074 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21S 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 410 522 (84) NO 04.01.2018	(51) G10L 19/032 (84) LT 04.10.2017
		(11) 2 409 164 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01Q 10/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 410 594 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 2/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 410 621 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01B 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 412 454 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B09C 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 413 478 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02K 3/50 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 410 693 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 412 575 (84) BG 28.02.2017 EE 30.11.2016 GR 01.03.2017 IT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 SK 30.11.2016 MC 30.11.2016 LI 31.08.2017	(51) B60Q 1/26 (84) CZ 30.11.2016 ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RO 30.11.2016 SI 30.11.2016 SM 30.11.2016 CH 31.08.2017 FI 01.08.2017	(11) 2 413 494 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02P 29/032 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 410 764 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H04R 5/033 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 412 669 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 13/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 413 534 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 410 909 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 412 695 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07C 37/72 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 413 559 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) NL 08.11.2017
(11) 2 410 980 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61Q 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 412 754 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08J 9/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 413 621 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 8/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 411 023 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 35/32 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 412 840 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C22C 38/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 413 662 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 411 046 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 39/085 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 412 895 (84) BG 15.06.2017 SM 15.03.2017 ES 15.03.2017 HR 15.03.2017 LT 15.03.2017 NO 14.06.2017 RS 15.03.2017 SI 15.03.2017 FI 13.07.2017	(51) E04H 5/06 (84) CZ 15.03.2017 EE 15.03.2017 GR 16.06.2017 IS 15.07.2017 LV 15.03.2017 RO 15.03.2017 SK 15.03.2017 GB 13.07.2017 IE 13.07.2017	(11) 2 413 688 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A01K 61/51 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 411 531 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 412 938 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01D 25/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 413 697 (84) LT 08.11.2017	(51) A01N 47/12 (84) NL 08.11.2017
(11) 2 411 559 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C23C 22/05 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 412 977 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04B 39/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 413 715 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A21D 2/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 411 588 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) E03B 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 412 985 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F15B 13/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 413 727 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A43B 3/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 411 776 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01G 21/24 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 413 022 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 15/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 413 818 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 411 818 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01Q 60/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 412 997 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04B 39/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 413 876 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61J 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 412 003 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 43/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 412 985 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F15B 13/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 413 944 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 412 175 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 413 202 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 15/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 413 953 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 412 230 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01G 9/02 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 413 265 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06K 9/52 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 414 019 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 412 402 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 413 372 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 31/0304 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 414 048 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A62B 35/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 412 419 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01D 39/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 413 407 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/1018 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 414 172 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B41M 5/26 (84) LT 11.10.2017

(11) 2 414 263 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65G 53/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 415 707 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C01B 3/38 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 417 033 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65D 43/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 414 326 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 205/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 415 708 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 21/082 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 417 205 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 414 430 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08G 65/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 415 846 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C09J 153/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 417 217 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 414 451 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 47/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 415 861 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 1/21 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 417 236 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C11D 3/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 414 577 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D06F 35/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 415 904 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G21D 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 417 277 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C22C 26/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 414 589 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D21H 27/40 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 415 946 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04F 15/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 417 377 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16F 7/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 414 621 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) E21B 21/10 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 416 004 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02P 17/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 417 394 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F23R 3/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 414 622 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 23/01 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 416 164 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01Q 10/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 417 400 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F24F 13/06 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 414 776 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 416 324 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G11C 16/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 417 560 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 414 797 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01K 7/13 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 416 360 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 2 417 699 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02N 2/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 414 824 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 416 423 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 8/04828 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 417 736 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 414 887 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B82Y 20/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 416 425 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 8/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 417 750 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 12/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 414 890 (84) LT 04.10.2017	(51) G02F 1/15	(11) 2 416 474 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02M 1/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 417 757 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 24/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 415 018 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 416 517 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 1/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 418 141 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 1/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 415 067 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 49/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 416 589 (84) FI 20.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 418 169 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B82B 3/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 415 077 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 33/62 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 416 725 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 18/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 418 295 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C22C 19/05 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 415 167 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H03F 1/32 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 416 799 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 38/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 418 303 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23C 22/60 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 415 199 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 9/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 416 850 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A62B 18/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 418 386 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F04C 18/324 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 418 451	(51) F28F 9/00	(11) 2 419 302	(51) B60R 21/18	(11) 2 420 606	(51) D06F 37/30
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 418 489	(51) G01N 33/574	(11) 2 419 370	(51) B81B 3/00	(11) 2 420 780	(51) F25D 25/02
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 418 640	(51) G09G 3/36	(11) 2 419 378	(51) C01B 32/00	(11) 2 420 857	(51) G01S 5/10
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 418 681	(51) H01L 29/737	(11) 2 419 506	(51) C12N 1/20	(11) 2 420 931	(51) G06F 11/36
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 418 700	(51) H01L 33/48	(11) 2 419 543	(51) C21C 7/00	(11) 2 420 995	(51) G09G 5/34
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 418 724	(51) H01M 10/44	(11) 2 419 596	(51) E21B 10/54	(11) 2 421 015	(51) H01H 9/30
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 418 725	(51) H01M 10/44	(11) 2 419 785	(51) G02F 1/13357	(11) 2 421 017	(51) H01H 33/42
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 418 730	(51) H01Q 1/24	(11) 2 419 849	(51) G06F 19/00	(11) 2 421 057	(51) H01L 31/068
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 418 806	(51) H04L 12/46	(11) 2 419 970	(51) H01R 12/72	(11) 2 421 118	(51) H02J 9/06
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 418 855	(51) H04N 19/176	(11) 2 420 043	(51) H01R 13/502	(11) 2 421 144	(51) H02P 6/182
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 418 961	(51) A23K 20/163	(11) 2 420 139	(51) A01M 21/04	(11) 2 421 196	(51) H04M 17/00
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 419 014	(51) A61B 5/11	(11) 2 420 193	(51) A61B 17/02	(11) 2 421 321	(51) H04W 76/02
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 419 078	(51) A61K 8/06	(11) 2 420 196	(51) A61B 18/14	(11) 2 421 397	(51) A43C 15/06
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 419 079	(51) A61K 8/81	(11) 2 420 264	(51) A61M 1/16	(11) 2 421 440	(51) A61B 8/00
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 419 166	(51) A61B 17/12	(11) 2 420 345	(51) B23K 26/08	(11) 2 421 469	(51) A61B 17/12
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 419 171	(51) A61N 1/36	(11) 2 420 402	(51) B60M 3/00	(11) 2 421 509	(51) A61K 9/14
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
		(11) 2 420 433	(51) B62D 25/14	(11) 2 421 513	(51) A61K 9/14
		(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
		(11) 2 420 552	(51) C10M 135/36	(11) 2 421 540	(51) A61K 31/5415
		(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017

(11) 2 421 545 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 38/09 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 423 040 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60N 2/56 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 424 747 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 421 577 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61M 1/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 423 097 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B63B 23/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 424 873 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07H 15/22 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 421 622 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B01D 19/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 423 201 (84) NL 04.10.2017	(51) C07D 245/04 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 424 936 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08K 9/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 421 724 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B60R 11/04 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 423 284 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09J 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 424 939 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 421 752 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64C 27/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 423 301 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12M 1/21 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 424 987 (84) LT 15.11.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 421 927 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C09J 7/02 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 423 345 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C22C 38/22 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 425 028 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C22C 1/05 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 422 124 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16K 35/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 423 585 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F22B 37/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 425 036 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C23C 14/35 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 422 178 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01M 13/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 423 762 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03G 15/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 425 117 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02P 5/152 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 422 184 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) G01N 21/03 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 423 786 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 425 236 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01G 21/07 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 422 333 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G08G 5/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 423 787 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 3/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 425 251 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01N 33/569 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 422 422 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 423 824 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 13/362 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 425 274 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01S 17/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 422 513 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 5/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 424 004 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 425 293 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02C 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 422 533 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 48/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 424 021 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01M 8/0662 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 425 329 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 9/38 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 422 540 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 16/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 424 066 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02J 3/50 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 425 335 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 422 709 (84) FI 08.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 424 339 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H05K 1/18 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 425 367 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 21/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 422 729 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 424 557 (84) LT 25.10.2017	(51) A61K 38/04	(11) 2 425 382 (84) LT 11.10.2017	(51) G06N 5/02
(11) 2 422 731 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 424 558 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 425 474 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 2/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 422 918 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23K 35/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 424 638 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B01D 19/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 425 504 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01S 3/06 (84) FI 20.12.2017
		(11) 2 424 652 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B01J 8/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 425 520 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 15/095 (84) FI 06.12.2017

(11) 2 425 570 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 426 492 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 30/88 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 427 145 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 425 606 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 426 535 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 6/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 427 172 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61K 8/85 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 425 644 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 426 543 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B60K 35/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 427 173 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 8/97 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 425 660 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 4/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 426 677 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01B 12/16 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 427 237 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 425 694 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 426 697 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 21/67 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 427 264 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01D 63/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 425 709 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01H 4/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 426 773 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 427 324 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B29C 45/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 425 764 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 426 805 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 427 494 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07K 16/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 425 884 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61B 10/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 426 825 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 427 622 (84) CY 07.08.2013 GR 08.11.2013 IS 07.12.2013 MC 07.08.2013 MT 07.08.2013 RO 07.08.2013 SK 07.08.2013 FI 16.09.2017	(51) E06B 9/90 (84) CZ 07.08.2013 HU 16.09.2009 LU 16.09.2013 MK 07.08.2013 PL 07.08.2013 SI 07.08.2013 SM 07.08.2013
(11) 2 425 927 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B24B 23/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 426 827 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 427 803 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 29/54 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 426 005 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 426 834 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 36/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 427 851 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03F 7/42 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 426 150 (84) LT 25.10.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 426 882 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 427 888 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01F 3/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 426 237 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C25D 11/04 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 426 938 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 21/2225 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 427 892 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 21/88 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 426 282 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E03D 9/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 426 969 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 427 925 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01F 7/16 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 426 334 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01P 3/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 426 984 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 427 976 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 10/11 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 426 357 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F04B 17/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 427 005 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 428 063 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 36/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 426 472 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01L 3/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 427 035 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H05K 1/14 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017		
(11) 2 426 486 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 27/407 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 427 051 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01N 25/34 (84) FI 06.12.2017		
		(11) 2 427 142 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G09B 23/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017		

(11) 2 428 142 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47H 15/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 429 409 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 430 797 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04L 12/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 428 215 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 429 427 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 430 909 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01G 9/14 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 428 285 (84) AT 08.09.2015 EE 30.09.2015 FR 30.09.2015 LT 08.09.2015 NO 30.09.2015 PT 08.03.2017 SE 09.09.2016 SM 20.03.2013 CZ 08.09.2017 CY 08.09.2017	(51) B08B 3/02 (84) BE 30.09.2016 ES 09.09.2013 HU 09.09.2016 MK 20.03.2013 PL 08.09.2013 RO 08.09.2016 SK 08.09.2016 TR 20.03.2013 FI 08.09.2017	(11) 2 429 428 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 430 930 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A41D 1/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 428 293 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B22F 7/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 429 521 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 31/4174 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 430 972 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 428 372 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60C 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 429 571 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 38/40 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 430 999 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 18/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 428 386 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 37/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 429 630 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 431 315 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65H 43/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 428 475 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65H 3/52 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 429 659 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61P 31/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 431 350 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 51/43 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 428 523 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08B 1/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 429 794 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 47/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 431 434 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) C09G 1/02 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 428 650 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01D 21/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 429 858 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60Q 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 431 448 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C10M 133/56 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 428 756 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 429 984 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C07C 217/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 431 470 (84) LT 29.11.2017	(51) C12N 15/75 (84) ES 29.11.2017
(11) 2 428 778 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01F 1/684 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 430 084 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08J 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 431 561 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E06B 3/54 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 428 783 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01L 1/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 430 286 (84) FI 27.12.2017	(51) E21B 33/12 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 431 587 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02B 27/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 429 032 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 430 363 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23C 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 431 770 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G02B 3/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 429 234 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 28/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 430 377 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24J 2/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 431 802 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02F 1/1362 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 429 296 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01N 43/60 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 430 467 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 431 818 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03G 15/043 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 429 315 (84) FI 20.12.2017	(51) A23P 30/36 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 430 487 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 7/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 431 841 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 7/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
		(11) 2 430 503 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G05B 19/418 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 431 977 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
		(11) 2 430 713 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01S 3/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 432 051 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 4/136 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 432 120 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H03F 1/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 434 012 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 435 614 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 37/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 432 276 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 434 078 (84) LT 25.10.2017	(51) E05C 17/28	(11) 2 435 642 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 432 279 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 434 388 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 435 741 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 99/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 432 298 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 434 393 (84) FI 20.12.2017	(51) G06F 9/38 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 435 783 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01B 11/25 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 432 314 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01K 67/027 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 434 499 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01B 3/47 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 435 919 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 13/16 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 432 551 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61N 1/362 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 434 548 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 8/248 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 435 989 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G07C 1/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 432 611 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B22F 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 434 570 (84) FI 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 436 011 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G11C 13/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 432 732 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 3/38 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 434 719 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/27 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 436 038 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02S 40/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 432 860 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C10M 173/02 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 435 014 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 9/50 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 436 161 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 432 881 (84) LT 15.11.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 435 042 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 5/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 436 207 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 28/16 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 432 963 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 10/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 435 115 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23C 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 436 553 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60N 2/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 432 976 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 435 204 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C03C 23/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 436 657 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C02F 9/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 433 085 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01B 5/008 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 435 379 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C10L 1/19 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 436 847 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04B 2/74 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 433 148 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 31/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 435 541 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C22C 47/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 436 849 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) E04D 3/365 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 433 176 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02C 7/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 435 592 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C23C 2/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 436 866 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E06B 3/48 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 433 385 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 435 593 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C23C 16/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 436 958 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C10G 11/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 433 629 (84) FI 08.11.2017	(51) A61K 31/19 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 435 598 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C23F 11/06 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 436 986 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F24C 15/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 433 923 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 43/225 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 435 604 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06F 37/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017		

(11) 2 437 044 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 1/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 437 772 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 38/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 438 505 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 3/12 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 437 085 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02B 1/116 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 437 827 (84) FI 15.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 438 519 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 13/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 437 096 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02B 21/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 437 877 (84) NO 20.03.2018	(51) B01J 8/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 438 547 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 21/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 437 179 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 13/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 437 888 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 438 641 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 437 199 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G06F 21/62 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 437 962 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05F 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 438 703 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04W 52/14 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017
(11) 2 437 221 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06T 19/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 437 972 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B63J 2/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 438 725 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 437 231 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G08G 1/09 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 437 974 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B63B 39/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 438 878 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 437 329 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 438 002 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B67D 7/58 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 439 037 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B29C 33/44 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 437 408 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 438 025 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C03C 25/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 439 186 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 51/43 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 437 436 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 438 034 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07C 17/25 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 439 226 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08J 3/00 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 437 494 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 7/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 438 056 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 439 348 (84) LT 01.11.2017	(51) E03D 11/14 (84) ES 01.11.2017
(11) 2 437 587 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A01D 34/90 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 438 078 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07H 17/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 439 458 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F24H 1/20 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 437 631 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A45D 34/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 438 114 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08K 5/3445 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 439 481 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) F41J 13/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 437 682 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 438 351 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F22B 1/18 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 439 501 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01F 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 437 686 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 438 366 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24J 2/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 439 549 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01R 31/303 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017
(11) 2 437 699 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 18/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 438 385 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F42B 15/01 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 439 702 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G07B 15/06 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 437 731 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 9/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 438 436 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 30/86 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 439 803 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01L 51/46 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 437 749 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/70 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 438 489 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24F 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 439 950 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04N 7/24 (84) LT 29.11.2017

(11) 2 439 982 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 36/04 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 440 736 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E21B 17/02 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 441 724 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66D 5/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 439 998 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 440 756 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01D 53/56 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 441 852 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B62D 25/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 440 015 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) H01L 27/32 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 440 880 (84) NO 06.03.2018	(51) F41H 11/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 441 946 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02M 37/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 440 019 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 440 906 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 3/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 441 961 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04C 29/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 440 100 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47L 9/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 440 912 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 27/84 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 441 963 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F04D 29/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 440 217 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 35/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 441 069 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G09G 3/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 442 024 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F21V 31/03 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 440 227 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 38/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 441 110 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 442 043 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25B 49/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 440 245 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 39/39 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 441 230 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 442 087 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01M 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 440 321 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B01J 13/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 441 241 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04M 1/73 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 442 195 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 440 326 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01J 20/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 441 247 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 7/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 442 295 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G09G 3/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 440 392 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 70/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 441 302 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 442 313 (84) NO 06.03.2018	(51) G21C 17/06 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 440 539 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07D 303/16 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 441 338 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A43D 27/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 442 443 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H03F 3/45 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 440 614 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08L 39/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 441 344 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A45D 34/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 442 500 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 13/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 440 642 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C11D 3/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 441 559 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 45/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 442 526 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 440 643 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C11D 3/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 441 562 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 49/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 442 610 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 36/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 440 655 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23L 5/49 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 441 631 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60T 11/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 442 721 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 440 661 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 1/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 441 643 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B61L 27/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 442 775 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61G 5/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 440 689 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C25C 3/22 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 441 677 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64D 45/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 442 825 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 442 839 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61L 27/44 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 443 801 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 445 267 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 442 872 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 443 802 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 445 306 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 6/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 442 906 (84) LT 01.11.2017	(51) B01J 35/00	(11) 2 443 807 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 445 357 (84) FI 29.11.2017	(51) B30B 11/24 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 442 956 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B29C 33/76 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 443 842 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 445 362 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A24D 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 442 977 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B32B 17/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 443 856 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 16/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 445 370 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A45D 2/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 443 128 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07F 5/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 443 861 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 445 396 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 5/021 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 443 187 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08J 9/40 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 444 018 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61B 18/08 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 445 472 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 36/16 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 443 225 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12M 3/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 444 103 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 39/39 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 445 486 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 443 252 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 444 188 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23C 5/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 445 510 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 36/738 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 443 320 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01K 13/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 444 293 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60W 30/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 445 664 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B22D 11/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 443 325 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01N 3/01 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 444 550 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) D21H 21/36 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 445 874 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 207/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 443 346 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F04D 27/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 444 628 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02B 39/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 445 881 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 213/127 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 443 349 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F15B 21/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 444 637 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02D 29/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 446 010 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C11D 3/20 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 443 404 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F25B 49/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 444 685 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16D 43/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 446 047 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12Q 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 443 441 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 23/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 444 890 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 446 127 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 3/36 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 443 485 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G02B 1/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 444 905 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 17/21 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 446 139 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F03B 17/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 443 609 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 445 042 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 446 204 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 443 714 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47L 9/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 445 077 (84) NO 06.03.2018	(51) H02J 3/18 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 446 511 (84) NO 25.01.2018	(51) H01J 47/00 (84) LT 25.10.2017
		(11) 2 445 165 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 446 576 (84) NO 15.02.2018	(51) H04B 7/024 (84) LT 15.11.2017

(11) 2 446 655	(51) H04W 16/14	(11) 2 447 414	(51) D21B 1/32	(11) 2 448 424	(51) A23J 1/14
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) LT 08.11.2017	
(11) 2 446 711	(51) H05B 37/02	(11) 2 447 450	(51) E05B 15/00	(11) 2 448 438	(51) A41B 13/06
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 446 737	(51) A01K 15/02	(11) 2 447 474	(51) F01D 5/30	(11) 2 448 549	(51) A61Q 7/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 446 799	(51) A47L 15/42	(11) 2 447 497	(51) F01P 5/10	(11) 2 448 591	(51) A61K 31/733
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 446 817	(51) A61B 5/107	(11) 2 447 536	(51) F04C 29/02	(11) 2 448 623	(51) A61M 15/00
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 446 923	(51) A61N 1/16	(11) 2 447 695	(51) G01M 7/08	(11) 2 448 664	(51) B01J 19/18
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017
(11) 2 446 985	(51) B22F 1/00	(11) 2 447 713	(51) G01N 29/02	(11) 2 448 687	(51) B21C 47/06
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 447 002	(51) B24B 19/12	(11) 2 447 748	(51) G02B 6/02	(11) 2 448 736	(51) B29C 33/42
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 447 027	(51) B29B 13/06	(11) 2 447 791	(51) G04R 60/10	(11) 2 448 852	(51) B65H 75/24
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 447 053	(51) B31B 70/10	(11) 2 447 817	(51) G06F 3/0481	(11) 2 448 869	(51) C02F 1/52
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 447 055	(51) B32B 27/06	(11) 2 447 961	(51) H01F 27/12	(11) 2 448 925	(51) C07D 235/18
(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 447 104	(51) B62D 5/04	(11) 2 448 065	(51) H01Q 9/42	(11) 2 449 069	(51) C10M 129/00
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 447 269	(51) C07F 5/00	(11) 2 448 117	(51) H03H 17/02	(11) 2 449 083	(51) C11D 17/00
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 447 274	(51) C07H 21/00	(11) 2 448 150	(51) H04L 5/00	(11) 2 449 372	(51) G01N 30/24
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 447 294	(51) C08G 18/50	(11) 2 448 157	(51) H04W 48/08	(11) 2 449 410	(51) G01S 19/43
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 447 299	(51) C08G 64/14	(11) 2 448 349	(51) H04W 72/04	(11) 2 449 416	(51) G02B 6/35
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 447 377	(51) C12Q 1/68	(11) 2 448 352	(51) H04L 5/00	(11) 2 449 428	(51) G03F 7/00
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 447 407	(51) D06F 37/22	(11) 2 448 421	(51) A23L 2/52	(11) 2 449 528	(51) A61B 6/03
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017

(11) 2 449 604 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 33/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 451 207 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/801 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 452 321 (84) NO 13.03.2018	(51) G07G 5/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 449 624 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 451 234 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 452 413 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02J 7/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 449 627 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01Q 3/42 (84) NO 04.01.2018	(11) 2 451 272 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01N 25/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 452 435 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H03K 17/96 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 449 782 (84) NO 06.03.2018	(51) H04N 19/70 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 451 274 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A01N 43/42 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 452 448 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 449 811 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 48/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 451 305 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) A44B 18/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 452 495 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 19/105 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 449 845 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 451 435 (84) LT 01.11.2017	(51) A61K 33/04	(11) 2 452 526 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 450 015 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 13/496 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 451 447 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 9/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 452 599 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A47J 43/07 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 450 073 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 451 459 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/337 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 452 640 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 450 076 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 451 460 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 9/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 452 746 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01J 23/66 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 450 093 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01D 29/11 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 451 518 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 452 766 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B22F 3/15 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 450 323 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C03C 27/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 451 803 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07D 403/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 452 840 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60G 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 450 361 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07F 3/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 451 812 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 452 841 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60G 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 450 513 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05D 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 451 957 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 452 842 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60G 17/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 450 538 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F01N 13/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 452 017 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E01C 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 452 950 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 16/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 450 791 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 9/44 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 452 022 (84) AT 11.09.2013 CH 31.07.2014 CZ 11.09.2013 EE 11.09.2013 HR 11.09.2013 IS 11.01.2014 LT 11.09.2013 LV 11.09.2013 MT 11.09.2013 PL 11.09.2013 SI 11.09.2013 SM 11.09.2013 FI 05.07.2017 IE 05.07.2017	(51) E02F 3/92 (84) BG 11.09.2013 CY 11.09.2013 DK 11.09.2013 GR 12.12.2013 HU 05.07.2010 LI 31.07.2014 LU 05.07.2014 MC 11.09.2013 NO 11.12.2013 RO 11.09.2013 SK 11.09.2013 TR 11.09.2013 SE 06.07.2017	(11) 2 453 085 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05B 47/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 450 868 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G08G 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017			(11) 2 453 133 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F03D 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 450 989 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017			(11) 2 453 184 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F24F 7/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 451 108 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 20.12.2017			(11) 2 453 268 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 5/26 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 451 161 (84) FI 25.10.2017	(51) H04N 19/16 (84) ES 25.10.2017	(11) 2 452 204 (84) LT 22.11.2017	(51) G01S 13/00 (84) NL 22.11.2017		

(11) 2 453 381 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 21/57 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 454 277 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07K 14/415 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 455 476 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 453 418 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G07D 7/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 454 342 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10G 1/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 455 478 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 453 447 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 39/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 454 425 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E04F 15/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 455 479 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 453 514 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 454 528 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F24C 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 455 480 (84) FI 18.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 453 597 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04J 3/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 454 539 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25B 27/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 455 481 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 453 632 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 454 734 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G11B 27/11 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 455 499 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C21D 9/46 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 453 678 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 4/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 454 741 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01C 1/142 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 455 599 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02D 41/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 453 741 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01N 43/76 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 454 747 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01H 47/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 455 607 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02N 99/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 453 847 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A61F 2/62 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 454 770 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 455 613 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F04B 39/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 453 929 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61L 9/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 454 788 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01T 13/39 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 455 739 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01M 5/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 453 961 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 11/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 454 904 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 24/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 455 822 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 19/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 453 977 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 7/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 454 994 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 6/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 455 878 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 454 012 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01J 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 455 057 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G07F 11/38 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 455 966 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 33/38 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 454 043 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23B 51/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 455 062 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 8/39 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 455 983 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 31/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 454 071 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 455 125 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 456 176 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04M 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 454 116 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60L 5/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 455 154 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 53/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 456 257 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04W 8/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 454 183 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B66B 13/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 455 372 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07D 277/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 456 299 (84) CH 31.07.2016 CZ 20.07.2016 GR 05.12.2013 IS 04.01.2014 LT 04.09.2013 LV 04.09.2013 MT 04.09.2013	(51) A01K 31/00 (84) CY 20.07.2014 EE 04.09.2013 IE 20.07.2016 LI 31.07.2016 LU 20.07.2014 MC 04.09.2013 PT 06.01.2014
(11) 2 454 199 (84) LT 15.11.2017	(51) C02F 1/28	(11) 2 455 474 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 01.11.2017		

SE 04.09.2013	SI 21.07.2016	(11) 2 457 183	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 458 708	(51) <i>H02J 9/00</i>
SK 20.07.2016	SM 04.09.2013	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
NO 31.07.2017	FI 20.07.2017	LT 27.12.2017		LT 20.12.2017	
HU 21.07.2017					
(11) 2 456 360	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 2 457 195	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 458 784	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 08.11.2017	ES 08.11.2017
ES 22.11.2017					
(11) 2 456 483	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 457 216	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 458 914	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
ES 01.11.2017		ES 08.11.2017		ES 01.11.2017	
(11) 2 456 485	(51) <i>A61M 5/158</i>	(11) 2 457 248	(51) <i>H01J 47/02</i>	(11) 2 458 929	(51) <i>H04W 76/04</i>
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) LT 18.10.2017
LT 20.12.2017		LT 08.11.2017	ES 08.11.2017		
(11) 2 456 577	(51) <i>C02F 1/32</i>	(11) 2 457 451	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 2 458 931	(51) <i>H04W 84/18</i>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
LT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 04.10.2017		LT 01.11.2017	NL 01.11.2017
				ES 01.11.2017	
(11) 2 456 623	(51) <i>B41J 2/195</i>	(11) 2 457 495	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 2 458 945	(51) <i>H05B 37/02</i>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) LT 06.12.2017
LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 20.12.2017			
(11) 2 456 708	(51) <i>B66B 23/02</i>	(11) 2 457 518	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 2 459 061	(51) <i>A61B 5/022</i>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 13.12.2017	
(11) 2 456 882	(51) <i>C12Q 1/22</i>	(11) 2 457 519	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 459 175	(51) <i>A61K 9/16</i>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 13.12.2017		LT 01.11.2017	
(11) 2 456 897	(51) <i>C21D 8/02</i>	(11) 2 457 532	(51) <i>A61B 18/08</i>	(11) 2 459 254	(51) <i>A61M 5/20</i>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
LT 29.11.2017	ES 29.11.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 06.12.2017	
		ES 11.10.2017			
(11) 2 456 901	(51) <i>C22C 38/46</i>	(11) 2 457 699	(51) <i>B25C 1/08</i>	(11) 2 459 267	(51) <i>A61M 5/145</i>
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LT 20.12.2017		FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 20.12.2017	
		ES 18.10.2017			
(11) 2 456 905	(51) <i>C23C 14/32</i>	(11) 2 457 883	(51) <i>C03C 4/12</i>	(11) 2 459 306	(51) <i>B01J 13/18</i>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LT 27.12.2017		LT 13.12.2017		LT 27.12.2017	
(11) 2 456 926	(51) <i>E03F 1/00</i>	(11) 2 458 340	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 2 459 368	(51) <i>B32B 1/08</i>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
LT 15.11.2017	ES 15.11.2017	LT 20.12.2017		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
				ES 22.11.2017	
(11) 2 456 948	(51) <i>E21B 17/00</i>	(11) 2 458 378	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 2 459 519	(51) <i>C07C 217/36</i>
(84) NL 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
LT 25.10.2017	ES 25.10.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 29.11.2017	
(11) 2 456 973	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 458 382	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 459 598	(51) <i>C08F 4/659</i>
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018
LT 22.11.2017	ES 22.11.2017			FI 18.10.2017	LT 18.10.2017
(11) 2 457 001	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 2 458 458	(51) <i>G04D 7/00</i>	(11) 2 459 669	(51) <i>C09K 5/06</i>
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
		ES 15.11.2017		ES 22.11.2017	
(11) 2 457 114	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 458 584	(51) <i>G10L 25/00</i>	(11) 2 459 682	(51) <i>C10J 3/76</i>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017
LT 27.12.2017		LT 13.12.2017		LT 18.10.2017	ES 18.10.2017
(11) 2 457 148	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 2 458 595	(51) <i>H01B 3/00</i>	(11) 2 459 696	(51) <i>C12M 1/42</i>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
		ES 01.11.2017			
(11) 2 457 155	(51) <i>G06F 15/78</i>	(11) 2 458 601	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 2 459 707	(51) <i>C12Q 1/02</i>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
ES 11.10.2017				ES 04.10.2017	
(11) 2 457 174	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(11) 2 458 675	(51) <i>H01Q 1/27</i>	(11) 2 459 820	(51) <i>E04G 21/32</i>
(84) FI 11.10.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
ES 11.10.2017		LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 08.11.2017	ES 08.11.2017

(11) 2 459 889 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F16B 7/18 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 460 826 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07K 14/63 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 461 841 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61L 27/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 459 954 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F28F 13/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 460 882 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12P 7/56 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 461 904 (84) NO 04.01.2018	(51) B01J 23/38 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 459 979 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01L 25/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 460 909 (84) FI 27.12.2017	(51) C23G 1/12 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 461 926 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B22D 29/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 460 075 (84) LT 22.11.2017	(51) G06F 11/07	(11) 2 460 942 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) E03C 1/05 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 461 947 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B25H 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 460 106 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 17/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 460 983 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01K 7/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 462 036 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 75/58 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 460 124 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06Q 30/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 461 046 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F15B 13/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 462 050 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 460 239 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01S 3/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 461 159 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 29/036 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 462 091 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01J 31/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 460 243 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02J 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 461 189 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 1/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 462 182 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 3/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 460 256 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02M 3/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 461 203 (84) FI 13.12.2017	(51) G02B 27/10 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 462 232 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C04B 7/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 460 292 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 461 343 (84) FI 20.12.2017	(51) H01H 47/22	(11) 2 462 298 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E05B 47/06 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 460 300 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 461 358 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01L 21/60 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 462 376 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21V 8/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 460 393 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05K 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 461 364 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 29/786 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 462 431 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 23/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 460 402 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01H 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 461 484 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03K 19/177 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 462 434 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 33/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 460 512 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 8/81 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 461 490 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04B 7/005 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 462 534 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 460 524 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 31/573 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 461 606 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 462 703 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) H04B 7/024 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 460 585 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B01J 13/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 461 734 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 1/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 462 725 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/66 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 460 587 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01J 31/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 461 744 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61B 5/053 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 462 752 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 27/00 (84) FI 27.12.2017
		(11) 2 461 805 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 31/335 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 462 894 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61C 13/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 2 462 918	(51) A61K 8/31	(11) 2 464 058	(51) H04L 12/423	(11) 2 465 061	(51) G06F 19/00
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 462 998	(51) A63C 11/04	(11) 2 464 228	(51) A61K 31/445	(11) 2 465 062	(51) G06F 19/00
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 463 012	(51) B01D 53/04	(11) 2 464 248	(51) A23L 33/00	(11) 2 465 163	(51) H01M 12/08
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017
(11) 2 463 037	(51) B21C 47/28	(11) 2 464 260	(51) A47D 13/02	(11) 2 465 187	(51) H02M 1/42
(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 463 056	(51) B24B 7/00	(11) 2 464 311	(51) A61F 2/16	(11) 2 465 205	(51) H04B 1/40
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 463 114	(51) B44C 1/00	(11) 2 464 510	(51) B32B 5/16	(11) 2 465 297	(51) H04W 48/08
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 463 151	(51) B60Q 1/26	(11) 2 464 513	(51) B32B 15/08	(11) 2 465 303	(51) H04W 52/02
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 463 277	(51) C07D 239/52	(11) 2 464 605	(51) C02F 1/32	(11) 2 465 410	(51) A61B 1/06
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 463 353	(51) C09K 11/64	(11) 2 464 701	(51) C09D 167/02	(11) 2 465 429	(51) A61B 5/053
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 463 362	(51) C12N 7/00	(11) 2 464 722	(51) C12N 1/13	(11) 2 465 467	(51) A61C 19/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 463 388	(51) C12Q 1/68	(11) 2 464 742	(51) C12Q 1/14	(11) 2 465 660	(51) B29C 47/06
(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 463 520	(51) F03D 7/04	(11) 2 464 770	(51) D04H 1/587	(11) 2 465 833	(51) C03C 27/12
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 463 561	(51) F16K 37/00	(11) 2 464 773	(51) C08K 7/14	(11) 2 465 997	(51) D06F 39/02
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 463 648	(51) G01N 27/407	(11) 2 464 886	(51) F16D 25/12	(11) 2 466 001	(51) D06F 58/20
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 463 723	(51) G03G 15/08	(11) 2 464 928	(51) F25D 23/04	(11) 2 466 002	(51) D06F 58/28
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 463 965	(51) H01R 13/631	(11) 2 464 947	(51) G01F 1/66	(11) 2 466 005	(51) D21H 21/16
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017
(11) 2 464 035	(51) H04B 10/85	(11) 2 465 006	(51) G02F 1/1343	(11) 2 466 012	(51) E02D 5/80
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017
				(11) 2 466 044	(51) E05B 53/00
				(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017

(11) 2 466 103	(51) F02M 26/00	(11) 2 466 879	(51) H04N 5/58	(11) 2 467 656	(51) F25D 21/14
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 466 131	(51) F03D 1/06	(11) 2 466 898	(51) H04N 13/00	(11) 2 467 718	(51) A61B 10/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 466 145	(51) F04D 19/04	(11) 2 466 943	(51) H04W 24/04	(11) 2 467 749	(51) G02B 27/30
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 466 157	(51) F15B 15/16	(11) 2 466 964	(51) H04W 40/24	(11) 2 467 765	(51) H04L 12/24
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 466 265	(51) G01D 5/14	(11) 2 467 037	(51) F16F 9/30	(11) 2 467 766	(51) G06F 1/26
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 466 287	(51) G01M 3/20	(11) 2 467 091	(51) A61C 17/34	(11) 2 467 837	(51) G07D 7/12
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 466 292	(51) G01N 21/51	(11) 2 467 156	(51) A61K 39/00	(11) 2 467 842	(51) G09B 23/28
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 466 343	(51) G02B 5/02	(11) 2 467 207	(51) B01L 3/00	(11) 2 467 899	(51) H01Q 1/38
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 466 416	(51) G06F 1/18	(11) 2 467 352	(51) C07C 5/25	(11) 2 467 906	(51) H01S 3/10
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 466 464	(51) G06F 11/14	(11) 2 467 419	(51) C08J 7/04	(11) 2 467 917	(51) H02J 7/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 466 629	(51) H01L 21/336	(11) 2 467 504	(51) C22C 1/02	(11) 2 467 922	(51) F03D 9/25
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 466 653	(51) H01L 33/36	(11) 2 467 513	(51) C23C 18/12	(11) 2 467 998	(51) H04M 7/00
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 466 678	(51) H01B 1/12	(11) 2 467 514	(51) C23C 18/12	(11) 2 468 026	(51) H04J 13/18
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(84) LT 25.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) LT 04.10.2017
(11) 2 466 739	(51) H02M 3/156	(11) 2 467 541	(51) E04B 1/68	(11) 2 468 064	(51) H04W 76/04
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 466 747	(51) H03F 3/217	(11) 2 467 559	(51) E21B 10/56	(11) 2 468 099	(51) A01N 43/80
(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 466 790	(51) H04L 12/801	(11) 2 467 576	(51) E21B 43/04	(11) 2 468 103	(51) A21D 6/00
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017
(11) 2 466 747	(51) H03F 3/217	(11) 2 467 644	(51) F23K 3/14	(11) 2 468 208	(51) A61B 34/20
(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 466 790	(51) H04L 12/801	(11) 2 467 648	(51) F24C 15/20	(11) 2 468 243	(51) A61K 8/22
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017

(11) 2 468 267 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 469 748 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 1/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 470 339 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29B 9/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 468 268 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 469 783 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 27/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 470 364 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B32B 5/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 468 291 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 38/17 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 469 886 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 470 389 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60J 10/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 468 758 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07F 5/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 469 958 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 74/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 470 473 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 32/956 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 468 796 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08G 69/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 469 959 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 470 500 (84) LT 04.10.2017	(51) C07C 237/26
(11) 2 468 904 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C21D 9/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 470 025 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A21D 2/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 470 627 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C10M 163/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 469 093 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 13/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 470 031 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A24C 5/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 470 630 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C11D 1/65 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 469 188 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F24C 15/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 470 038 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A43B 23/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 470 649 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 469 190 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24C 15/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 470 041 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A45C 13/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 470 667 (84) NO 15.02.2018	(51) C12P 7/46 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 469 195 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F24F 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 470 046 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A46B 9/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 470 699 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D06F 33/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 469 277 (84) FI 27.12.2017	(51) G01N 33/44 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 470 073 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01R 33/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 470 705 (84) PL 15.11.2017 FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) D06F 33/02 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 469 343 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G03G 15/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 470 108 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61C 5/60 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 470 710 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D06F 37/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 469 450 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 470 110 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61C 5/62 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 470 823 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 469 554 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01H 9/54 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 470 179 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/436 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 470 828 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F21L 4/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 469 659 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 13/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 470 242 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 5/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 470 881 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 15/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 469 693 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02N 2/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 470 274 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A63B 53/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 470 909 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 33/573 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 469 723 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04B 7/024 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 470 285 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 46/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 471 117 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G03F 7/32 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 469 731 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 27.12.2017				(51) H01L 51/44 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017

(11) 2 471 145 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01R 12/55 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 472 519 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G11B 27/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 473 153 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61Q 19/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 471 219 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 472 572 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 21/331 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 473 157 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 471 324 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04W 52/28 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 472 607 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 33/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 473 189 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 39/12 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 471 368 (84) FI 15.11.2017	(51) A01N 63/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 472 648 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/134 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 473 218 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 5/148 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 471 436 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 472 729 (84) FI 04.10.2017	(51) H04B 1/12 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 473 309 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23K 9/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 471 636 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B26D 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 472 745 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 10/077 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 473 381 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 21/231 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 471 638 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B26F 3/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 472 816 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04J 3/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 473 392 (84) NO 13.03.2018	(51) B61L 29/32 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 471 897 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C11B 3/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 472 832 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 473 425 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65G 17/32 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 471 898 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C11D 3/37 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 472 859 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 7/15 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 473 456 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C04B 24/30 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 472 017 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04B 1/00 (84) NL 08.11.2017	(11) 2 472 935 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 16/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 473 596 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 1/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 472 028 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E04D 13/03 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 472 956 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 16/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 473 630 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 472 047 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) E06B 3/263 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 472 959 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 48/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 473 742 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04D 17/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 472 068 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 25/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 472 993 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 80/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 473 758 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16G 13/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 472 191 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F24F 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 473 009 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 51/52 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 473 769 (84) FI 27.12.2017	(51) F16L 29/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 472 201 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F25B 9/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 473 065 (84) EE 13.04.2016 SI 13.04.2016 SM 13.04.2016 FI 02.09.2017	(51) A23L 33/105 (84) HR 13.04.2016 SK 13.04.2016 CZ 02.09.2017 LT 02.09.2017	(11) 2 473 798 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04D 25/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 472 302 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 21/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 473 075 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A42B 3/22 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 473 826 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01J 3/36 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 472 398 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 473 088 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 473 908 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 472 442 (84) FI 29.11.2017	(51) G06N 3/08 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 473 151 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 6/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 474 017 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05G 2/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 474 020 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01J 49/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 474 870 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G03H 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 476 056 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 474 093 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03B 5/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 474 898 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 476 126 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01F 7/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 474 111 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04B 11/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 474 910 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 11/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 476 160 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 474 112 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04B 11/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 474 977 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G10L 21/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 476 195 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02M 1/38 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 474 151 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 1/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 475 080 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 11/33 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 476 267 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 474 181 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 475 149 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 476 276 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 24/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 474 302 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/49 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 475 157 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04M 3/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 476 436 (84) LT 29.11.2017	(51) A61K 39/35
(11) 2 474 333 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 475 388 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 476 533 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 33/60 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 474 392 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B25G 1/01 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 475 521 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B32B 27/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 476 536 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B29C 49/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 474 441 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60N 2/28 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 475 550 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60Q 1/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 476 539 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 70/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 474 561 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08F 6/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 475 575 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F42B 15/01 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 476 570 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60K 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 474 581 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 475 623 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C02F 3/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 476 640 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B66B 1/30 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 474 582 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C09D 101/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 475 655 (84) NO 11.01.2018	(51) C07D 401/14 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 476 734 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09D 13/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 474 650 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C25D 11/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 475 781 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 476 738 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 474 652 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D01D 5/096 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 475 827 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E04C 5/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 476 883 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02C 6/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 474 701 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E06B 9/326 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 475 830 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E05B 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 476 957 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F24C 3/08 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 474 746 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F15B 11/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 475 962 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01C 21/30 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 477 024 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01J 3/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 2 476 043 (84) FI 06.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) LT 06.12.2017		

(11) 2 477 048 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01V 8/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 478 313 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F26B 5/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 479 138 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B05B 1/18 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 477 128 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 478 324 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F41G 1/387 (84) NO 25.01.2018	(11) 2 479 165 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07C 237/04 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 477 238 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 33/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 478 390 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01S 19/37 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 479 216 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 33/60 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 477 251 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 478 445 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 15/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 479 517 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F25B 1/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 477 286 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01T 13/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 478 500 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G07F 11/64 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 479 524 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F27D 3/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 477 344 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 7/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 478 513 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G09B 9/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 479 558 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) G01N 23/04 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 477 522 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A46B 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 478 564 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01L 31/02 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 479 666 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 477 585 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61F 6/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 478 592 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 4/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 479 690 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 477 600 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61Q 17/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 478 601 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01S 5/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 479 735 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 477 613 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 9/22 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 478 648 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04B 10/116 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 479 830 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 10/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 477 802 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 70/46 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 478 712 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 479 884 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H02P 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 478 007 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 14/415 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 478 735 (84) NO 28.02.2018	(51) H04W 72/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 479 958 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 478 043 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08C 1/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 478 757 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01F 15/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 480 017 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 478 075 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C10L 1/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 478 783 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A41D 1/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 480 055 (84) FI 25.10.2017	(51) H05K 1/03 (84) ES 25.10.2017
(11) 2 478 097 (84) NO 15.02.2018	(51) C12N 9/54 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 478 813 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47L 9/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 480 124 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 478 118 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 478 852 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 480 145 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 478 135 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C30B 11/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 478 910 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 35/74 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 480 166 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 31/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 478 237 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16C 19/52 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 479 069 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B60R 16/033 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 480 177 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/95 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
				(11) 2 480 211 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 9/14 (84) FI 29.11.2017

(11) 2 480 255 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 481 157 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 482 359 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 480 343 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 481 173 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 7/024 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 482 378 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01Q 1/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 480 361 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23B 47/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 481 204 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04M 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 482 408 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02H 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 480 609 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09B 57/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 481 246 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 482 428 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02K 11/33 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 480 610 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09B 57/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 481 250 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 482 440 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02M 1/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 480 663 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 9/52 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 481 341 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 1/05 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 482 465 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 1/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 480 669 (84) LT 08.11.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 481 458 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A63H 19/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 482 516 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 480 683 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 481 540 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B27B 5/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 482 534 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 480 699 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C23C 14/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 481 544 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29B 9/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 482 583 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 480 701 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C23C 28/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 481 551 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 47/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 482 590 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 480 725 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E02B 3/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 481 629 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60N 2/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 482 682 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A43B 3/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 480 733 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 481 777 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C08L 101/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 482 852 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 47/61 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 480 835 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F23R 3/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 481 787 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09K 19/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 482 855 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 47/60 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 480 865 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01F 1/66 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 481 893 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01D 25/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 482 870 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 5/142 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 481 006 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 21/418 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 481 958 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16H 63/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 482 985 (84) NO 13.03.2018	(51) B02C 1/02 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 481 039 (84) FI 08.11.2017	(51) G08G 5/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 482 085 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01R 19/165 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 483 104 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60N 3/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 481 048 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10L 19/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 482 195 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 12/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 483 188 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65G 67/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 481 051 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G21C 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 482 195 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 12/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 483 246 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 233/68 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 481 091 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 31/0203 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017				

(11) 2 483 265 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 405/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 484 488 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B24B 11/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 485 204 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 483 351 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08L 23/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 484 567 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60T 7/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 485 437 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 483 371 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C10J 3/72 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 484 573 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60W 30/09 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 485 464 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04M 1/23 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 483 403 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) C12N 9/24 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 484 651 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C04B 28/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 485 547 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 72/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 483 519 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 33/068 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 484 658 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 43/192 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 485 675 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61C 5/42 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 483 522 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E21B 47/01 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 484 685 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07F 19/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 485 700 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61H 7/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 483 543 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F03D 9/17 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 484 701 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08C 19/25 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 485 762 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 33/558 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 483 566 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 29/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 484 812 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C25D 7/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 485 800 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 483 651 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01K 11/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 484 835 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E01H 5/04 (84) NL 08.11.2017	(11) 2 485 847 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B05B 1/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 483 656 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01M 3/24 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 484 861 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 33/06 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 485 874 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B25H 3/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 483 796 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 484 905 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04B 39/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 485 894 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B32B 27/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 483 901 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 51/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 484 970 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F21K 9/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 485 899 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B41M 5/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 483 961 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 8/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 485 023 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01K 1/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 485 913 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 35/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 484 036 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 485 033 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01M 15/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 485 938 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B63B 21/50 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 484 146 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 28/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 485 065 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01S 7/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 485 954 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B31B 50/84 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 484 175 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 48/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 485 120 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 486 090 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08K 5/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 484 217 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A23C 19/08 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 485 141 (84) FI 25.10.2017	(51) G06F 21/10 (84) ES 25.10.2017	(11) 2 486 126 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 5/0793 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 484 333 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 485 189 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06Q 50/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 486 157 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C21D 9/663 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 486 164 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C23C 16/30 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 487 466 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01F 1/696 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 488 813 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F28D 1/047 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 486 185 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) D06N 3/14 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 487 486 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G01N 27/414 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 488 847 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 15/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 486 232 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E21B 47/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 487 507 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01S 19/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 488 930 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 486 317 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 15/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 487 712 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01L 27/142 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 489 054 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 31/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 486 367 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F42B 8/08 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 487 767 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 489 095 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) H01P 1/20 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 486 436 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 19/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 487 799 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H03M 13/39 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 489 392 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61M 16/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 486 443 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02C 7/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 487 861 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 489 577 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 486 465 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 487 943 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 4/24 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 489 620 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65H 29/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 486 469 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 488 010 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01H 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 489 636 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C01B 39/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 486 486 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 488 116 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 489 653 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 41/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 486 548 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06T 19/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 488 308 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B08B 3/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 489 701 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08L 95/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 486 594 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 29/786 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 488 481 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 69/90 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 489 716 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 486 670 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 488 547 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07K 14/31 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 489 721 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C10M 169/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 486 692 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 488 561 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 136/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 489 748 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C21D 8/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 486 821 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A45D 34/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 488 586 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 71/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 489 788 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) E02F 3/36 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 486 940 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 39/35 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 488 646 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 489 848 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F02B 23/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 487 195 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08G 77/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 488 665 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 489 989 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) G01D 5/36 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 487 295 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E01C 5/00 (84) NL 08.11.2017	(11) 2 488 692 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06Q 1/10 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 489 991 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01D 11/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 487 427 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F24D 19/10 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 488 784 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F21S 8/00 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 490 015 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 27/407 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 491 214 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05G 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 492 118 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60G 17/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 490 159 (84) FI 27.12.2017	(51) G06K 19/07 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 491 224 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 43/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 492 120 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60H 1/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 490 242 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01H 50/54 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 491 352 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01D 5/241 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 492 284 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08B 11/08 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 490 286 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01M 4/58 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 491 355 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01F 23/284 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 492 526 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F16C 13/00 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017
(11) 2 490 294 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 1/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 491 416 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01R 33/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 492 560 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 47/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 490 404 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 491 428 (84) FI 13.12.2017	(51) G01V 1/28 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 492 561 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 47/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 490 522 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01G 31/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 491 511 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 21/56 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 492 676 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 27/41 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 490 561 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A43B 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 491 512 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 21/56 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 492 884 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 490 685 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 31/4015 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 491 583 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01L 21/677 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 492 889 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G08G 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 490 736 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 491 640 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 492 907 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G09G 3/36 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 490 740 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 16/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 491 657 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H03M 5/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 492 915 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G11B 27/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 490 753 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 39/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 491 682 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 493 048 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 490 906 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60J 5/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 491 726 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04R 1/20 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 493 064 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02M 7/48 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 490 917 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60K 37/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 491 729 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 493 066 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02P 21/13 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 490 999 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 205/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 491 750 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 52/36 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 493 107 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 491 118 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12N 7/04 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 491 867 (84) FI 15.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 493 143 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 491 143 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 35/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 491 972 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61M 16/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 493 158 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 491 165 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C25C 7/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 491 974 (84) FI 06.12.2017	(51) A61B 17/24 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 493 265 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 491 180 (84) FI 11.10.2017	(51) E01C 1/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 492 031 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B22F 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017		

(11) 2 493 287 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A01K 11/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 494 439 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 11/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 495 762 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 29/66 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 493 313 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 31/519 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 494 633 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 495 763 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 29/78 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 493 358 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47K 10/38 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 494 642 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 8/0444 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 495 764 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 493 423 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 494 646 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 495 911 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 493 438 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 494 680 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02K 11/33 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 495 919 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 493 537 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 494 716 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04B 10/2507 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 495 921 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 493 567 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 494 765 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 495 974 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 19/463 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 493 639 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B21D 22/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 494 768 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 496 036 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 72/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 493 757 (84) LT 01.11.2017	(51) B63H 25/38 (84) ES 01.11.2017	(11) 2 495 014 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61N 1/37 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 496 065 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01F 15/07 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 493 911 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07K 14/045 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 495 066 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23K 35/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 496 184 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 2/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 494 073 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 495 068 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23K 37/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 496 261 (84) FI 20.12.2017	(51) A61K 47/04 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 494 076 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 495 362 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 496 449 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 25/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 494 126 (84) NO 25.01.2018	(51) E04G 21/24 (84) ES 25.10.2017	(11) 2 495 366 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E01C 19/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 496 590 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 494 154 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 9/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 495 397 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01D 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 496 669 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C10G 29/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 494 158 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F01L 3/04 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 495 463 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16C 29/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 496 693 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12N 9/42 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 494 169 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02C 6/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 495 645 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 496 750 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) D06F 35/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 494 394 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 6/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 495 649 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 3/12 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 496 954 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01R 33/567 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 494 395 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 495 748 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 37/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 497 043 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017

(11) 2 497 276 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04R 5/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 498 211 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61L 9/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 499 410 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 31/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 497 313 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 498 272 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01J 49/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 499 420 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21Y 115/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 497 353 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01D 34/73 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 498 397 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H03F 3/191 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 499 709 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 31/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 497 406 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 498 416 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 499 715 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 7/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 497 417 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 5/026 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 498 575 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 499 781 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 497 561 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01D 53/14 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 498 577 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H05B 6/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 499 804 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 497 585 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22D 11/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 498 614 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01N 37/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 499 914 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01N 47/44 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 497 722 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 85/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 498 672 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 499 915 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A01N 59/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 497 822 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12M 1/107 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 498 723 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 499 956 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 497 879 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E04H 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 498 732 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 5/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 499 972 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 6/03 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 497 879 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E04H 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 498 774 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07H 19/167 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 499 991 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61C 9/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 497 935 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02D 41/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 498 787 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C13B 20/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 500 025 (84) NO 18.01.2018	(51) A61K 31/715 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 498 004 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F24B 1/191 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 498 796 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 500 066 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A63B 21/072 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 498 040 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F28F 9/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 498 914 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B04B 5/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 500 076 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 35/06 (84) NL 01.11.2017
(11) 2 498 041 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F41A 17/44 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 499 096 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01G 23/047 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 500 333 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C04B 35/599 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 498 047 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01B 5/016 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 499 204 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09D 5/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 500 474 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E02F 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 498 058 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01C 21/32 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 499 303 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E01H 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 500 486 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04D 13/03 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 498 068 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01D 11/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 499 348 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02F 3/18 (84) FI 20.12.2017		
(11) 2 498 148 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 21/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 499 388 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16D 1/116 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017		

(11) 2 500 506 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E06B 9/174 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 501 152 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04Q 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 502 047 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 3/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 500 510 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) E21B 21/08 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 501 154 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 1/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 502 146 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 9/46 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 500 517 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01C 21/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 501 172 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 502 210 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G09F 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 500 534 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01M 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 501 181 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 40/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 502 469 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05H 1/46 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 500 556 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02D 41/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 501 193 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 502 493 (84) FI 06.12.2017	(51) A01N 1/02 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 500 657 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F23R 3/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 501 225 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 38/33 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 502 518 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A45C 5/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 500 726 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/49 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 501 276 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 5/0205 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 502 560 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 5/1455 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 500 750 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01S 19/23 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 501 315 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61B 17/92 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 502 679 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B05D 5/00 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 500 778 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G03G 9/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 501 397 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 38/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 502 824 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B64C 1/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 500 795 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/023 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 501 400 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 38/18 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 502 928 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A23L 33/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 500 801 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/0354 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 501 535 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 502 946 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C08G 61/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 500 833 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 501 654 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01B 39/42 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 503 076 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E04G 11/46 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 500 886 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 501 675 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08F 12/22 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 503 161 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F15B 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 500 995 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 43/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 501 721 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 16/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 503 185 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16H 3/66 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 501 095 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 27/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 501 747 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B32B 27/32 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 503 247 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F24B 5/02 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 501 098 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 501 827 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 503 394 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03G 9/087 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 501 149 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04Q 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 501 841 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C23C 18/14 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 503 519 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G07D 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
		(11) 2 501 976 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16L 21/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 503 593 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 23/36 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 503 615 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 51/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 504 565 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02P 23/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 506 597 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 503 661 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 504 580 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04D 25/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 506 623 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 16/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 503 734 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 504 689 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01N 23/04 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 2 506 625 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 16/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 503 766 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 504 746 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/033 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 506 634 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 36/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 503 813 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04W 16/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 504 975 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 506 670 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H05B 6/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 503 855 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 505 162 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 34/10 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 506 698 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 503 874 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 505 386 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60C 9/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 506 701 (84) LT 22.11.2017	(51) A01F 15/07
(11) 2 503 984 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 8/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 505 391 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16F 9/05 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 506 734 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A43B 13/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 503 995 (84) NO 01.02.2018	(51) A61K 9/19 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 505 532 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65H 5/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 506 821 (84) LT 15.11.2017	(51) A61J 15/00
(11) 2 504 046 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61M 5/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 505 549 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C01B 13/11 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 506 906 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 504 128 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B32B 33/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 505 562 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C03B 5/187 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 506 994 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B21D 11/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 504 139 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B28D 5/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 505 597 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 69/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 507 009 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23K 31/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 504 150 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B29C 65/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 505 598 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08G 69/28 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 507 148 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 83/76 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 504 183 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 506 056 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 507 164 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C01B 17/54 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 504 230 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64C 27/35 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 506 275 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01G 9/035 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 507 166 (84) FI 25.10.2017	(51) C01B 17/54 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 504 234 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 506 430 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H03H 9/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 507 395 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 504 456 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 506 483 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 52/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 507 410 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C25B 1/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 504 491 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E01C 23/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 506 483 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 52/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 507 499 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02M 25/08 (84) FI 20.12.2017
				(11) 2 507 565 (84) LT 29.11.2017	(51) F24J 3/08 (84) ES 29.11.2017

(11) 2 507 574 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F28F 19/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 508 649 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C23G 1/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 509 628 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 39/395 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 507 704 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/52 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 508 823 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 509 900 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B65H 19/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 507 802 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01F 7/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 508 937 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02C 7/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 509 906 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B66B 7/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 507 860 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 8/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 508 965 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 510 100 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12N 15/87 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 507 900 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02M 3/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 508 972 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 3/0481 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 510 242 (84) FI 15.11.2017	(51) F04D 29/26 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 507 916 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04L 25/03 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 509 133 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 510 281 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F23D 14/10 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 507 953 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 509 166 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 13/502 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 510 290 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F24J 2/34 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 508 094 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A43C 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 509 169 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 510 366 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01R 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 508 149 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61F 2/38 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 509 178 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03K 17/78 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 510 456 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 508 166 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 8/31 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 509 219 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H03G 3/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 510 474 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 9/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 508 200 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 509 243 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 510 517 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G10L 19/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 508 270 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B07B 1/46 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 509 269 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 510 576 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01Q 1/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 508 387 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 509 286 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 3/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 510 661 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 508 423 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64C 27/46 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 509 347 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 8/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 510 684 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04N 5/76 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 508 514 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C07D 239/42 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 509 407 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01K 1/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 510 750 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 508 581 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09J 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 509 458 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 5/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 510 807 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A23L 3/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 508 612 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12P 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 509 567 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 8/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 510 812 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A23L 21/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 508 628 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C21D 1/42 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 509 585 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 510 931 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 31/355 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 511 150 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B61B 13/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 512 011 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 9/19 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 512 802 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D01F 1/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 511 234 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 39/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 512 037 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 1/525 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 512 885 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60T 8/17 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 511 333 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08L 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 512 132 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 21/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 512 916 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 19/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 511 440 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E04B 1/76 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 512 271 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A24B 13/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 512 992 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C01G 49/08 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 511 472 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E21D 13/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 512 278 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A44C 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 513 070 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C07D 277/34 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 511 476 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01D 5/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 512 288 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A46B 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 513 269 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C10M 133/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 511 612 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23R 3/42 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 512 300 (84) LT 29.11.2017	(51) A47G 25/90	(11) 2 513 310 (84) LT 01.11.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 511 647 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 3/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 512 381 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 2/38 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 513 350 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C22C 47/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 511 683 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01L 5/22 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 512 407 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 8/19 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 513 442 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01N 3/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 511 738 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 1/11 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 512 411 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 513 485 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 17/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 511 747 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 7/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 512 414 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 513 634 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 21/85 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 511 770 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03G 15/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 512 418 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61Q 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 513 743 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 511 796 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 37/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 512 491 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 31/7115 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 513 768 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 511 812 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 512 542 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61L 29/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 513 953 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 21/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 511 929 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01H 33/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 512 548 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 1/34 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 514 048 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01S 3/0941 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 511 952 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 25/07 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 512 602 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61Q 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 514 062 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 4/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 512 008 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02K 5/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 512 607 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) A62C 31/05 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 514 121 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 10/2507 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 512 667 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B01J 29/76 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 514 272 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 514 295 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) A01D 34/64 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 515 441 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H03L 7/091 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 516 633 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 9/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 514 475 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 25/09 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 515 444 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 516 635 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 9/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 514 698 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65H 27/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 515 614 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 516 648 (84) LT 08.11.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 514 838 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 515 697 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A45D 44/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 516 681 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 514 902 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E06B 1/62 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 515 720 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47G 19/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 516 706 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) D01H 1/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 514 932 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01K 25/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 515 806 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 516 738 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D21G 3/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 515 039 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F23D 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 515 840 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61K 8/64 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 516 881 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F16D 65/14 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 515 073 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01B 11/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 515 997 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61N 1/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 516 894 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60K 23/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 515 090 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64D 37/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 516 092 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23F 9/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 516 998 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 27/07 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 515 114 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 33/92 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 516 151 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C22C 38/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 517 028 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 33/487 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 515 155 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 26/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 516 256 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64C 3/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 517 265 (84) NO 08.02.2018	(51) H01L 31/02 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 515 176 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03G 15/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 516 317 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B66C 13/14 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 517 282 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 515 178 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G03G 15/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 516 354 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C04B 28/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 517 284 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 515 198 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 516 417 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07D 401/04 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 517 318 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01S 3/0941 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 515 249 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 516 501 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 64/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 517 478 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04S 3/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 515 358 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 516 523 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08J 7/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 517 505 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 515 389 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H01R 13/66 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 516 627 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 5/0775 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 517 565 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A23F 3/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
		(11) 2 516 630 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 9/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 517 576 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A23L 27/40 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
				(11) 2 517 587 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A43B 5/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017

(11) 2 517 592 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A44B 19/42 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 518 147 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 519 381 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B24D 3/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 517 682 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 518 173 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C22C 21/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 519 583 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08L 63/00 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 517 701 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/185 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 518 237 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E04B 5/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 519 633 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 517 752 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 37/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 518 258 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 17/18 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 519 642 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12P 7/58 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 517 788 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01J 21/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 518 331 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F15B 11/028 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 519 643 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12P 13/12 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 517 853 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B29B 15/12 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 518 338 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16B 19/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 519 656 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C23C 14/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 517 881 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B41F 16/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 518 340 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09J 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 519 754 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01D 5/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 517 887 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B41J 11/70 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 518 740 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01F 37/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 519 908 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 21/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 518 003 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66F 9/075 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 518 967 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 520 055 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 518 015 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C01B 33/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 519 033 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 520 102 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04S 3/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 518 027 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C03B 5/027 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 519 077 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05B 3/84 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 520 178 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A23L 7/117 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 518 032 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C03C 27/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 519 079 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 520 233 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 518 048 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07C 215/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 519 143 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 520 260 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 518 052 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 211/40 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 519 283 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61M 1/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 520 266 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61H 3/04 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 518 081 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 519 287 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 5/142 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 520 306 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 36/28 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 518 094 (84) FI 27.12.2017	(51) C08G 18/10 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 519 294 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 11/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 520 335 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 518 110 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 65/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 519 324 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61N 7/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 520 339 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A62C 35/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 518 115 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C08L 101/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017			(11) 2 520 372 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B01D 45/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017

(11) 2 520 425 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B32B 5/18 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 521 469 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47F 7/024 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 522 195 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 3/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 520 509 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01M 9/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 521 554 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/7048 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 522 210 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01D 41/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 520 546 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C01B 33/107 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 521 569 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 45/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 522 417 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01D 53/50 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 520 646 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 521 596 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61Q 19/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 522 478 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B28B 11/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 520 687 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C23C 2/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 521 606 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C02F 1/44 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 522 510 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05K 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 520 719 (84) FI 29.11.2017	(51) E01F 15/08 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 521 647 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B31B 50/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 522 609 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65H 54/80 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 520 786 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C10K 3/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 521 752 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08L 23/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 522 652 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 67/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 520 907 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01F 13/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 521 825 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E04C 2/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 522 694 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08K 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 520 966 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 521 848 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02C 7/236 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 522 850 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 520 977 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08G 73/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 521 949 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 522 886 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F16K 1/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 520 996 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G05D 19/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 521 961 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 522 927 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24J 2/05 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 521 114 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G09F 3/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 521 962 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 522 959 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01D 5/245 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 521 121 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10L 15/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 521 984 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 21/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 523 059 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 19/418 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 521 149 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01H 9/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 522 065 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) H02J 13/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 523 112 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 521 168 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 21/8258 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 522 092 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04J 14/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 523 174 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 521 251 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 49/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 522 154 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 523 268 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01R 13/66 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 521 301 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 1/16 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 522 170 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 16/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 523 305 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H02J 9/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 521 316 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 522 170 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 16/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 523 311 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02K 3/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 523 639 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 524 883 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65G 21/14 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 526 393 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01L 1/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 523 721 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 524 922 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 513/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 526 451 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 523 783 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B25F 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 525 076 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F02M 59/10 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 526 469 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 523 966 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07J 19/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 525 116 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16F 13/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 526 573 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C22C 1/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 524 039 (84) LT 29.11.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 525 178 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F26B 5/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 526 621 (84) LT 04.10.2017	(51) H03K 17/96 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 524 238 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01S 7/292 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 525 206 (84) NO 13.03.2018	(51) F03D 17/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 526 655 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 524 272 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 1/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 525 328 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06T 19/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 526 958 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 524 327 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 525 355 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G10L 19/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 526 984 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 5/145 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 524 352 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 7/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 525 383 (84) NO 13.03.2018	(51) H01J 35/18 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 527 006 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61P 25/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 524 511 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 13/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 525 407 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 33/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 527 091 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25B 21/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 524 593 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01K 61/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 525 426 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 527 293 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C01B 13/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 524 608 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A24C 5/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 525 450 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01S 5/065 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 527 314 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07C 29/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 524 659 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/115 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 525 568 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04N 5/445 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 527 452 (84) FI 20.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 524 661 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/3207 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 525 646 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A01G 3/053 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 527 504 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01G 11/40 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 524 702 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 49/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 525 759 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61G 5/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 527 513 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 524 792 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 49/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 525 804 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 527 655 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04C 18/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 524 820 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60C 25/138 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 525 844 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 5/142 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 527 695 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 524 826 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60G 11/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 525 850 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 527 772 (84) NO 15.02.2018	(51) F27B 1/00 (84) LT 15.11.2017

(11) 2 527 777 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F28D 20/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 528 717 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B28B 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 529 694 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61C 13/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 527 811 (84) FI 06.12.2017	(51) G01D 5/347 (84) ES 06.12.2017	(11) 2 528 726 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 70/54 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 529 718 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 13/496 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 527 874 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01T 1/29 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 528 878 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C03B 5/43 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 529 839 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B04B 1/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 527 955 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 528 881 (84) NO 15.02.2018	(51) B01J 37/28 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 529 840 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B04B 1/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 528 050 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 528 911 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 401/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 530 116 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08K 13/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 528 152 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 10/0567 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 528 921 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07D 487/08 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 530 149 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12N 15/52 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 528 204 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02K 11/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 528 974 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08L 83/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 530 152 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 528 320 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 529 015 (84) LT 15.11.2017	(51) C12N 15/113 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 530 281 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02C 7/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 528 429 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01K 1/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 529 036 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C13K 13/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 530 300 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F03D 13/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 528 471 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A46B 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 529 041 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C23C 22/44 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 530 407 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F25B 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 528 518 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 17/29 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 529 066 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05B 17/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 530 411 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F25B 47/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 528 523 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 529 152 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 530 478 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 528 553 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61F 2/95 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 529 198 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 21/05 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 530 515 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02F 1/13357 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 528 594 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 529 221 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 530 576 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 528 604 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/445 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 529 368 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G10D 7/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 530 586 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 528 642 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61M 5/158 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 529 370 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G10L 21/0272 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 530 599 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 13/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 528 685 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01J 31/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 529 440 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01M 8/0656 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 530 620 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 528 711 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B23P 15/40 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 529 626 (84) LT 22.11.2017	(51) A01N 65/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 530 653 (84) LT 11.10.2017	(51) G07B 15/00

(11) 2 530 745 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 33/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 532 335 (84) FI 20.12.2017	(51) A61G 5/08 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 533 551 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 530 821 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02M 7/219 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 532 369 (84) FI 01.11.2017	(51) A61K 47/54 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 533 586 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04W 56/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 530 822 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02M 7/219 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 532 392 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A63B 23/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 533 617 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05K 1/11 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 531 019 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A01G 9/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 532 457 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22C 9/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 533 619 (84) FI 20.12.2017	(51) H05K 5/06 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 531 039 (84) NO 06.03.2018	(51) A23C 9/12 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 532 485 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B25D 17/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 533 628 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A01J 5/017 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 531 065 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47B 88/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 532 527 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B42C 11/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 533 631 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01N 25/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 531 112 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 10/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 532 570 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B62D 5/06 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 533 660 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A43B 13/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 531 140 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/958 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 532 586 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64C 23/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 533 712 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 531 463 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 347/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 532 820 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E05F 15/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 533 715 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 531 482 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07C 41/09 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 532 821 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E05F 15/53 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 533 770 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A23L 29/256 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 531 537 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08F 299/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 532 973 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24C 15/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 533 834 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 531 580 (84) FI 15.11.2017	(51) C10L 1/22 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 533 011 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01C 19/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 533 837 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 531 633 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C23C 14/06 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 533 023 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01F 1/58 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 533 901 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01J 35/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 531 701 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01D 9/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 533 035 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 27/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 533 960 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 44/12 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 531 703 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01N 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 533 241 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G10K 11/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 534 027 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62B 5/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 531 744 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16F 9/504 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 533 336 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/1004 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 534 029 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B62D 23/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 532 011 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01B 3/30 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 533 438 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 88/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 534 046 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B63H 20/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 532 168 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04N 13/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 533 470 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/437 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 534 113 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C04B 35/01 (84) LT 06.12.2017

(11) 2 534 304 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) E01C 23/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 535 489 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E05B 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 536 691 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 213/79 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 534 351 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02C 9/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 535 537 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F01N 13/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 536 753 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 14/755 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 534 427 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F24F 13/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 535 549 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02M 26/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 536 796 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C09J 4/00 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 534 582 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 535 656 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F24F 13/02 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 536 823 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 35/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 534 733 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 11/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 535 841 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 536 868 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C23C 16/455 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 534 800 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 535 882 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 536 883 (84) FI 08.11.2017	(51) E02D 29/14 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 534 816 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04M 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 535 906 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01F 38/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 536 898 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E04G 11/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 534 841 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 19/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 535 956 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 51/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 536 995 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F41G 1/38 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 534 863 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 12/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 536 055 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 537 061 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 3/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 534 897 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 52/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 536 241 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 74/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 537 149 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G09B 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 535 023 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 536 241 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 74/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 537 159 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F01K 3/00 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017
(11) 2 535 036 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 536 391 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/92 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 537 288 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 535 206 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60C 11/03 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 536 435 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 48/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 537 446 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47J 36/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 535 217 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60J 7/06 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 536 458 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 5/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 537 447 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47G 29/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 535 250 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62K 23/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 536 473 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A63B 53/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 537 625 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23K 26/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 535 256 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62M 25/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 536 508 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05B 7/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 537 645 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B25J 9/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 535 313 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 25/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 536 546 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B29B 11/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 537 745 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64C 1/40 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 535 414 (84) FI 13.12.2017	(51) C12N 15/54	(11) 2 536 615 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B62D 15/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 537 756 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64D 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 537 916 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C11D 3/39 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 538 981 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 47/68 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 540 045 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 27/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 537 954 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C23C 2/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 539 001 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/0205 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 540 054 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 538 047 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 539 016 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 540 400 (84) NO 28.02.2018	(51) B05B 1/34 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 538 068 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02N 11/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 539 088 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B08B 9/049 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 540 430 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23H 1/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 538 103 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16D 41/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 539 352 (84) NO 04.01.2018	(51) C07F 9/6561 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 540 466 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B29B 11/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 538 154 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F25B 25/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 539 389 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 73/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 540 530 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62B 3/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 538 162 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28D 1/053 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 539 446 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 9/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 540 687 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C04B 24/26 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 538 214 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01N 33/08 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 539 462 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 27/447 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 540 844 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C21D 8/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 538 216 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/48 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 539 567 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02D 41/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 540 849 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C22C 21/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 538 286 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05B 9/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 539 647 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25C 5/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 540 850 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C22C 21/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 538 467 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 539 728 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 33/483 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 540 859 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 14/30 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 538 583 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 10/69 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 539 752 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G02B 6/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 540 865 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C23C 22/40 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 538 736 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 7/155 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 539 805 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G09G 5/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 541 009 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 538 814 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A45D 29/18 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 539 941 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 7/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 541 024 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02C 7/236 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 538 816 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A46B 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 539 948 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02N 2/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 541 093 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16F 7/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 538 846 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 8/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 539 955 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C25B 13/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 541 233 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 21/49 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 538 900 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 9/007 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 539 995 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H02M 3/07 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 541 264 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01R 31/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 538 932 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 540 034 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04N 7/24 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 541 295 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02B 6/36 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 541 303 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 27/01 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 542 097 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A23L 2/39 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 542 747 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05G 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 541 310 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02F 1/133 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 542 104 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 542 797 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16F 1/13 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 541 410 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 542 108 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A43B 1/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 542 829 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F21S 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 541 456 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 21/79 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 542 185 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 542 944 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G03G 15/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 541 458 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 21/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 542 211 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01N 25/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 542 954 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 541 470 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06K 19/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 542 226 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 9/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 542 992 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 541 510 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G07D 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 542 227 (84) LT 22.11.2017	(51) A61K 9/24	(11) 2 543 036 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G10L 19/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 541 521 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 542 235 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/282 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 543 042 (84) NL 04.10.2017	(51) G21C 3/02 (84) NO 04.01.2018
(11) 2 541 526 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G08G 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 542 251 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 36/48 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 543 083 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 33/40 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 541 726 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 542 282 (84) NO 15.02.2018 GR 24.11.2017 LT 15.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) IS 23.12.2017 FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 543 085 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 41/083 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 541 781 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 1/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 542 343 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) B01J 37/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 543 130 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 5/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 541 794 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 5/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 542 392 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B27L 11/02 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 543 183 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04N 5/232 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 541 862 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 542 445 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 543 223 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 541 953 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 13/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 542 552 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 543 258 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A23G 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 542 007 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 542 583 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07K 16/26 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 543 283 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47F 1/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 542 021 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 8/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 542 584 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07K 16/26 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 543 408 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 11.10.2017
		(11) 2 542 585 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07K 16/26 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 543 520 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B42D 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
		(11) 2 542 662 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		

(11) 2 543 525 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B60D 1/60 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 544 356 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H02M 7/48 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 545 331 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F25B 41/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 543 663 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07C 313/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 544 400 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 545 340 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 543 715 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09K 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 544 427 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 545 384 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07K 2/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 543 729 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 544 443 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 1/405 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 545 400 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 6/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 543 743 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C21B 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 544 476 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 8/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 545 452 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 12/0866 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 543 777 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E02F 9/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 544 478 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 8/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 545 484 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 21/57 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 543 891 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F15B 11/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 544 559 (84) FI 13.12.2017	(51) B01F 7/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 545 551 (84) NO 04.01.2018	(51) G10L 21/038 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 543 897 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16B 37/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 544 560 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A24B 15/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 545 555 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G11C 16/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 543 920 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21V 3/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 544 651 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 8/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 545 853 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 5/1486 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 543 962 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01C 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 544 674 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 31/122 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 545 866 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 543 965 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01C 21/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 544 721 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 48/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 545 901 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 544 055 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04F 7/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 544 791 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 545 903 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/73 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 544 114 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 19/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 544 935 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60W 40/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 546 060 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B41J 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 544 196 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01B 7/295 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 544 980 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65H 5/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 546 117 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60T 8/40 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 544 246 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02S 40/44 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 544 995 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 25/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 546 173 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 544 268 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 4/66 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 545 072 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 546 225 (84) FI 20.12.2017	(51) C07C 17/087
(11) 2 544 341 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02K 9/06 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 545 171 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 546 351 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12P 7/46 (84) FI 20.12.2017
		(11) 2 545 313 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 31/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 546 478 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01K 23/10 (84) FI 13.12.2017
				(11) 2 546 484 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02D 41/22 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 546 534 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16C 32/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 547 766 (84) NO 27.03.2018	(51) C12N 9/88	(11) 2 548 903 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 18/83 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 546 624 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01K 11/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 547 827 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E01F 9/70 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 548 920 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08L 23/14 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 546 715 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05D 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 548 002 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 21/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 548 950 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12N 5/074 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 546 745 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 548 043 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01S 5/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 548 952 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 9/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 546 774 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 21/31 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 548 096 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06N 3/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 548 958 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 546 903 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 27/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 548 121 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 12/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 549 034 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05B 19/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 546 958 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 548 348 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 549 040 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05D 15/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 546 960 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02K 5/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 548 416 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 549 076 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02B 37/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 547 000 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 5/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 548 434 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01G 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 549 081 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F02C 9/28 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 547 027 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 1/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 548 445 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A22C 11/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 549 107 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F04B 39/02 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 547 216 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A23D 9/013 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 548 449 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 549 138 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16D 13/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 547 235 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47B 53/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 548 465 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A43B 13/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 549 140 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16D 41/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 547 312 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 548 522 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 549 144 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16G 13/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 547 334 (84) NO 15.02.2018	(51) A01N 43/16 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 548 563 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 35/744 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 549 356 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 547 509 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B29B 17/00 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 548 621 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A63B 7/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 549 401 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 21/60 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 547 619 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C01B 3/32 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 548 709 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 33/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 549 402 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/62 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 547 654 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07C 319/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 548 885 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C07K 14/21 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 549 496 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01F 27/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 547 725 (84) FI 25.10.2017	(51) C08K 5/45	(11) 2 548 888 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07K 14/78 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 549 746 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 5/64 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 547 755 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C11D 1/62 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017				

(11) 2 549 758 (84) FI 06.12.2017	(51) H04N 19/61 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 550 447 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02M 65/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 551 145 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 549 773 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04Q 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 550 458 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04D 27/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 551 175 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B62D 61/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 549 791 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 16/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 550 467 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 43/284 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 551 255 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07C 50/28 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 549 806 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/40 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 550 499 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F41A 9/70 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 551 331 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C10B 53/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 549 849 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01C 7/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 550 516 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01K 1/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 551 425 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E04H 4/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 549 930 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 550 641 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06T 7/33 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 551 438 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E06B 3/667 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 549 947 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 550 754 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/52 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 551 456 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22C 9/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 549 991 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/295 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 550 780 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 551 547 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16F 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 550 043 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 5/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 550 781 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 551 613 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F25B 11/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 550 095 (84) NO 18.01.2018	(51) B01J 20/10 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 550 886 (84) AT 02.04.2014 BG 02.07.2014 DK 02.04.2014 ES 02.04.2014 GB 27.07.2016 HR 02.04.2014 IE 27.07.2014 IT 02.04.2014 LU 27.07.2014 MC 02.04.2014 NL 02.04.2014 PL 02.04.2014 RO 02.04.2014 SI 02.04.2014 SM 02.04.2014 CZ 27.07.2017	(51) A42B 3/32 (84) BE 02.04.2014 CY 02.04.2014 EE 02.04.2014 FR 31.07.2014 GR 03.07.2014 HU 27.07.2012 IS 02.08.2014 LT 02.04.2014 LV 02.04.2014 MT 02.04.2014 NO 02.07.2014 PT 04.08.2014 RS 19.11.2014 SK 02.04.2014 TR 02.04.2014 FI 27.07.2017	(11) 2 551 621 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F27B 17/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 550 123 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B23B 51/00 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 550 944 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 551 681 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01R 19/175 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 550 190 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60W 40/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 550 996 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A62C 2/24 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 551 702 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G01V 5/10 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 550 191 (84) NO 13.03.2018	(51) B61L 27/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 551 025 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B09B 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 551 776 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 13/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 550 292 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07K 14/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 551 090 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 63/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 551 875 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01H 11/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 550 307 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08F 2/50 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 550 944 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 551 892 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 21/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 550 395 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) D21F 1/44 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 550 996 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A62C 2/24 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 551 897 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H01L 21/762 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 550 405 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E02D 27/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 551 025 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B09B 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 551 967 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 13/639 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 550 438 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01N 9/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 551 090 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 63/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 552 109 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 21/2387 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 550 442 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02D 41/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017				

(11) 2 552 125 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 553 143 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) C23C 16/455 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 553 840 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04B 10/2575 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 552 210 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/4045 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 553 149 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C25F 3/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 553 886 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/751 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 552 416 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 553 324 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21V 9/16 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 553 941 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 10/275 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 552 507 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 553 328 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F21S 8/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 553 989 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04M 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 552 546 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61N 7/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 553 339 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F23G 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 554 001 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 552 563 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B01D 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 553 342 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05B 6/64 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 554 102 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 552 587 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 553 361 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 554 127 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61B 17/068 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 552 606 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B07B 1/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 553 386 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01B 21/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 554 187 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61L 27/04 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 552 689 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B32B 27/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 553 405 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01G 19/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 554 189 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 552 740 (84) LT 29.11.2017	(51) B60L 3/00 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 553 427 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 21/47 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 554 204 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 552 755 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60S 1/40 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 553 483 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 554 271 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B05B 1/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 552 770 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B63B 17/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 553 619 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 19/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 554 294 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B22C 9/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 552 836 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C02F 1/42 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 553 735 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 31/042 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 554 348 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29B 11/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 552 873 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07C 17/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 553 760 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 554 370 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B32B 27/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 552 942 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 14/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 553 799 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02M 7/483 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 554 500 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65G 47/84 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 552 981 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C08F 289/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 553 816 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H03K 19/195 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 554 506 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65H 54/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 553 069 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C11D 1/645 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 553 834 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 7/155 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 554 573 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08G 77/46 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 553 096 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 22.11.2017				
(11) 2 553 098 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017				

(11) 2 554 589	(51) C08L 1/04	(11) 2 555 525	(51) H04N 13/02	(11) 2 556 387	(51) G01S 13/84
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 554 599	(51) C08L 69/00	(11) 2 555 543	(51) H04R 19/00	(11) 2 556 395	(51) G02B 6/00
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 554 610	(51) C09D 11/00	(11) 2 555 550	(51) H04W 16/14	(11) 2 556 462	(51) G05B 17/02
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 554 673	(51) C07K 16/18	(11) 2 555 565	(51) H04W 52/02	(11) 2 556 532	(51) H01L 21/027
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 554 757	(51) E04B 1/41	(11) 2 555 573	(51) H04W 72/04	(11) 2 556 598	(51) H04B 7/04
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 554 848	(51) F04C 29/00	(11) 2 555 770	(51) A61K 31/407	(11) 2 556 644	(51) H04L 29/06
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 554 940	(51) G01B 11/00	(11) 2 555 786	(51) A61K 36/899	(11) 2 556 689	(51) H04W 16/10
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 555 017	(51) G01S 19/49	(11) 2 555 787	(51) A61K 36/9066	(11) 2 556 727	(51) H05B 37/02
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 555 053	(51) G03F 7/023	(11) 2 555 788	(51) A61K 38/00	(11) 2 556 783	(51) A47L 15/42
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 555 109	(51) G06F 9/44	(11) 2 555 791	(51) A61K 38/26	(11) 2 556 784	(51) A47L 15/42
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 555 177	(51) G08C 17/00	(11) 2 555 815	(51) A61M 5/24	(11) 2 556 859	(51) A62D 3/00
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017
(11) 2 555 179	(51) G08G 5/04	(11) 2 555 878	(51) B05D 1/36	(11) 2 556 927	(51) B25D 17/00
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 555 207	(51) H01F 1/057	(11) 2 555 929	(51) B60B 33/00	(11) 2 556 960	(51) B41C 1/18
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 555 213	(51) H01G 9/035	(11) 2 556 037	(51) C04B 20/10	(11) 2 557 125	(51) C08L 79/08
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 555 265	(51) H01L 25/075	(11) 2 556 040	(51) C07B 57/00	(11) 2 557 151	(51) C12N 1/16
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 555 323	(51) H01Q 1/50	(11) 2 556 098	(51) C09D 175/04	(11) 2 557 207	(51) D01F 1/09
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 555 357	(51) H02B 1/28	(11) 2 556 247	(51) F03D 7/04	(11) 2 557 211	(51) D03D 1/02
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
		(11) 2 556 258	(51) F04D 27/00	(11) 2 557 237	(51) E02F 9/16
		(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
		(11) 2 556 295	(51) F21V 14/02		
		(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017		

(11) 2 557 259 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05F 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 557 960 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A46D 3/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 558 874 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 31/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 557 298 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02D 9/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 558 018 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 18/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 558 880 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01S 7/481 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 557 307 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02M 59/46 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 558 020 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61C 11/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 558 909 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 3/0362 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 557 432 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) G01S 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 558 045 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 559 003 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 557 439 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 6/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 558 097 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 31/501 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 559 011 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G07F 1/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 557 484 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 558 156 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01N 59/08 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 559 055 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01J 49/26 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 557 490 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 558 246 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B25B 13/48 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 559 116 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 43/048 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 557 703 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04B 10/80 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 558 294 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 27/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 559 129 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02J 3/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 557 719 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 1/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 558 363 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64C 9/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 559 146 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02N 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 557 722 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 558 481 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 14/075 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 559 166 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 19/129 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 557 732 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 558 562 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12M 1/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 559 170 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 7/212 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 557 736 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 558 600 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C12Q 1/22 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 559 219 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 557 740 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 558 617 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C23C 28/02 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 559 324 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 557 776 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 5/655 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 558 647 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E02B 17/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 559 442 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 557 845 (84) NO 27.03.2018	(51) H04W 36/08 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 558 648 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E02B 17/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 559 490 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B01L 7/02 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 557 855 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 48/16 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 558 726 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F04C 18/16 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 559 588 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 557 868 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 60/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 558 786 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F24C 15/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 559 676 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C04B 28/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 557 916 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01N 25/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 558 803 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F25J 3/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 559 689 (84) FI 29.11.2017	(51) C07D 271/06 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 557 933 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 47/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017			(11) 2 559 757 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 5/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 559 766 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 560 701 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 561 546 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 27/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 559 833 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05B 13/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 560 708 (84) FI 18.10.2017	(51) A61B 8/00 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 561 691 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 84/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 559 951 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B32B 29/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 560 762 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B02C 13/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 561 769 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A23L 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 559 996 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 27/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 560 833 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60H 1/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 561 771 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A43B 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 559 998 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 33/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 560 893 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65D 27/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 561 855 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 8/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 560 054 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 560 938 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07C 17/383 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 561 856 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 560 129 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06T 7/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 560 948 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 229/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 561 857 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 8/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 560 187 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01J 37/317 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 560 967 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 561 890 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 560 223 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 560 997 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 2/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 561 936 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B21F 3/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 560 230 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 10/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 561 064 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 1/36 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 561 969 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 560 314 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04L 1/18 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 561 189 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01L 1/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 562 009 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60C 19/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 560 347 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 561 305 (84) FI 27.12.2017	(51) F41A 9/46 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 562 034 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60N 2/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 560 375 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 5/349 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 561 343 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 29/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 562 061 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B61D 17/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 560 452 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 561 348 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 562 085 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64D 15/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 560 476 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01H 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 561 360 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 562 095 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 41/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 560 550 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 561 419 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 562 133 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B68G 11/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 560 688 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 47/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 561 428 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 562 220 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08K 3/00 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 562 332 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05B 15/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 563 070 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 48/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 563 932 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 562 348 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E21B 7/124 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 563 113 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01H 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 564 075 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16B 7/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 562 350 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E21B 23/14 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 563 115 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01N 25/08 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 564 150 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F42B 12/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 562 367 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01D 25/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 563 154 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A22C 25/17 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 564 152 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01B 5/012 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 562 431 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F15B 15/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 563 237 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 564 179 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 3/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 562 490 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F25B 43/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 563 250 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/80 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 564 191 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 33/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 562 494 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F25C 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 563 263 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 46/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 564 238 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01S 19/53 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 562 529 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01M 11/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 563 332 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 35/02 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 564 296 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 562 532 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 21/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 563 376 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/92 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 564 297 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 562 573 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 6/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 563 451 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/89 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 564 419 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 27/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 562 644 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 563 523 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05B 15/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 564 457 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) H01M 6/50 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 562 647 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 563 526 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B05D 1/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 564 467 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H01Q 3/26 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 562 719 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06T 19/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 563 559 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B27N 7/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 564 485 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H03K 5/153 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 562 775 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01F 41/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 563 748 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 1/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 564 512 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 21/61 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 562 777 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01H 1/38 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 563 750 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07C 17/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 564 527 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 6/42 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 562 828 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 33/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 563 843 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 73/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 564 532 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04J 14/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 562 865 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 10/0565 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 563 897 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C11D 17/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 564 643 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 52/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 563 062 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 563 906 (84) NO 08.02.2018	(51) C12N 5/02 (84) FI 08.11.2017		

(11) 2 564 649	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 2 565 248	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 2 565 873	(51) <i>G06F 21/10</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 564 718	(51) <i>A43B 13/41</i>	(11) 2 565 285	(51) <i>C22C 1/04</i>	(11) 2 565 967	(51) <i>C01G 53/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 564 719	(51) <i>A43B 13/41</i>	(11) 2 565 307	(51) <i>D01H 13/16</i>	(11) 2 565 971	(51) <i>H01M 8/04537</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 564 756	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 565 384	(51) <i>F01D 5/32</i>	(11) 2 566 012	(51) <i>H02K 3/26</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 564 763	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 2 565 395	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 2 566 061	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) ES 06.12.2017
(11) 2 564 765	(51) <i>A61B 3/113</i>	(11) 2 565 434	(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) 2 566 086	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 564 830	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 565 455	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 2 566 147	(51) <i>H04N 1/028</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 564 833	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 2 565 500	(51) <i>F16K 1/08</i>	(11) 2 566 192	(51) <i>H04R 9/06</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 564 871	(51) <i>A61K 45/00</i>	(11) 2 565 501	(51) <i>F16K 7/12</i>	(11) 2 566 286	(51) <i>H04W 88/00</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 564 912	(51) <i>B01D 11/04</i>	(11) 2 565 575	(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) 2 566 474	(51) <i>A61K 31/337</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 564 961	(51) <i>B23B 51/00</i>	(11) 2 565 635	(51) <i>G01N 27/22</i>	(11) 2 566 476	(51) <i>A61K 31/455</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 565 008	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 2 565 646	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 566 494	(51) <i>A61K 47/54</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 565 059	(51) <i>B60C 23/12</i>	(11) 2 565 730	(51) <i>G04B 29/02</i>	(11) 2 566 545	(51) <i>A61M 39/04</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 565 099	(51) <i>B61L 5/04</i>	(11) 2 565 767	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 566 565	(51) <i>A61F 5/01</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 565 157	(51) <i>C01B 21/24</i>	(11) 2 565 785	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 2 566 578	(51) <i>A61N 1/38</i>
(84) FI 04.10.2017	(84) ES 04.10.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 565 182	(51) <i>C07D 211/32</i>	(11) 2 565 823	(51) <i>G06K 9/20</i>	(11) 2 566 683	(51) <i>B29C 65/16</i>
(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 565 200	(51) <i>A23L 33/13</i>	(11) 2 565 849	(51) <i>G07B 11/00</i>	(11) 2 566 693	(51) <i>B41F 13/08</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 566 700 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B41J 3/407 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 567 861 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60N 2/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 568 883 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 8/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 566 756 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 567 892 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B64C 3/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 568 909 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B25J 15/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 566 799 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65H 23/038 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 567 982 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 568 962 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 9/127 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 566 827 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C03C 8/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 567 984 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08B 1/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 568 996 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07K 16/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 566 892 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 568 007 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08L 27/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 569 003 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 38/29 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 566 908 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 59/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 568 136 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F01N 3/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 569 031 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 5/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 566 948 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12M 1/34 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 568 174 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04B 43/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 569 033 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61M 11/00 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 567 002 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C30B 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 568 189 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16D 3/77 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 569 095 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 567 166 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C21B 7/18 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 568 220 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F23M 20/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 569 141 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 567 201 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01G 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 568 240 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23L 3/005 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 569 143 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B29C 70/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 567 312 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 9/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 568 250 (84) FI 06.12.2017	(51) F41F 3/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 569 168 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B42D 15/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 567 389 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01H 5/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 568 280 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 27/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 569 192 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60T 8/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 567 427 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 568 402 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 569 324 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61P 31/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 567 649 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47L 9/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 568 407 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 21/74 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 569 333 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07K 16/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 567 709 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 568 444 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G07D 7/12 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 569 375 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09B 44/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 567 729 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 568 528 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01P 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 569 427 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12N 9/88 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 567 732 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 568 682 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 569 432 (84) LT 01.11.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 567 765 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B22F 9/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 568 796 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01B 3/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 569 695 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 9/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 2 569 764 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 570 742 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F24F 7/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 571 516 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) A61K 38/20 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 569 790 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01H 9/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 570 830 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 6/35 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 571 545 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 569 808 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01L 31/048 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 570 857 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03G 15/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 571 621 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B04B 1/20 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 569 823 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01Q 9/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 570 863 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04B 1/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 571 723 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60P 3/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 569 921 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 570 899 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 571 754 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B63B 3/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 569 954 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G10K 11/178 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 571 000 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G08B 13/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 571 844 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 209/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 569 958 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01C 21/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 571 018 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G10H 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 571 915 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08G 18/28 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 569 962 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 571 039 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 33/662 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 572 023 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) D04B 15/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 570 116 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 571 091 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 10/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 572 030 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) D07B 1/14 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 570 120 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 9/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 571 093 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 10/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 572 106 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04B 39/10 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 570 147 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 571 093 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 10/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 572 148 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F25D 3/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 570 173 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B01D 46/24 (84) NO 04.01.2018	(11) 2 571 095 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02M 1/15 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 572 165 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01D 4/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 570 189 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B01L 7/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 571 116 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 43/027 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 572 193 (84) LT 01.11.2017	(51) G01N 33/48
(11) 2 570 520 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C25F 1/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 571 174 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 572 203 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 570 580 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E06B 7/215 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 571 245 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 1/405 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 572 204 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/82 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 570 612 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16J 15/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 571 401 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47C 21/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 572 208 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 570 675 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04D 13/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 571 445 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61C 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 572 253 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 1/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 570 711 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16B 35/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 571 467 (84) FI 18.10.2017	(51) A61F 13/02 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 572 319 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 7/77 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 572 378 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 23/58 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 573 229 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D01H 5/88 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 573 800 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 21/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 572 466 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 1/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 573 257 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) D07B 1/04 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 573 826 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01L 33/24 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 572 472 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 4/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 573 275 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E02D 17/13 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 573 856 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 10/0585 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 572 520 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 573 343 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 573 916 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02K 15/03 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 572 552 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 84/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 573 344 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01N 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 574 037 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 5/225 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 572 624 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 573 345 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 574 110 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) H04W 48/10 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 572 652 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 573 375 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02K 1/72 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 574 114 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 572 700 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61Q 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 573 396 (84) FI 20.12.2017	(51) F04B 43/04 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 574 135 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 572 738 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61L 27/46 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 573 403 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04D 15/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 574 166 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61K 8/87 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 572 747 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 573 414 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16D 1/033 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 574 178 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B25G 3/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 572 937 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60Q 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 573 451 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) F21K 9/64 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 574 194 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 513/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 573 005 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65D 47/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 573 459 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F21Y 105/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 574 222 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01B 59/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 573 022 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65H 54/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 573 529 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01J 3/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 574 299 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/94 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 573 041 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66F 9/075 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 573 621 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03G 9/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 574 304 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61C 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 573 077 (84) LT 04.10.2017	(51) C07D 275/03	(11) 2 573 670 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 11/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 574 381 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A63F 13/843 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 573 199 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C22C 37/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 573 732 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 5/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 574 443 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B29C 47/36 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 573 213 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C25B 11/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 573 741 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G08C 17/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 574 444 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 49/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 574 512 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60T 8/1764 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 575 151 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01H 9/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 576 471 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C03C 17/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 574 548 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64D 1/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 575 184 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 31/0747 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 576 491 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07C 51/48 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 574 549 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 575 273 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04J 3/16 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 576 493 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 67/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 574 613 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07F 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 575 343 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 576 495 (84) NO 25.01.2018	(51) C07C 205/60 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 574 751 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01N 3/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 575 358 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 576 505 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 323/52 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 574 782 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 575 395 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 36/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 576 533 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 309/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 574 805 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16C 33/66 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 575 425 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01G 7/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 576 539 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 574 876 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 575 487 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61K 31/724 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 576 696 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08L 79/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 574 877 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 575 662 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 34/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 576 783 (84) LT 29.11.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 574 910 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G01N 27/416 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 575 786 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 9/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 576 784 (84) LT 15.11.2017	(51) C12N 15/113
(11) 2 574 981 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G03B 21/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 575 876 (84) FI 06.12.2017	(51) A61K 39/385 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 576 808 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 575 016 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 575 882 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 16/42 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 576 825 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 575 024 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 575 958 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61N 1/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 576 862 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C23C 24/04 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 575 077 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 575 974 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63B 21/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 576 939 (84) LT 01.11.2017	(51) E04F 13/08
(11) 2 575 083 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06K 19/07 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 576 004 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 53/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 576 968 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E21B 33/134 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 575 117 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G08C 23/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 576 090 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 576 977 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 47/024 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 575 143 (84) FI 08.11.2017	(51) H01J 37/317 (84) ES 08.11.2017	(11) 2 576 166 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B27N 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 577 013 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01N 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
		(11) 2 576 209 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B32B 5/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 577 014 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01N 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
				(11) 2 577 071 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F15D 1/00 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 577 105 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16H 45/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 578 134 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 579 039 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01N 33/567 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 577 108 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16H 45/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 578 224 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 579 087 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 23/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 577 121 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16K 11/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 578 226 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 38/10 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 579 128 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 577 209 (84) LT 04.10.2017	(51) F28D 9/00	(11) 2 578 228 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 38/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 579 273 (84) FI 29.11.2017	(51) G21K 5/10 (84) ES 29.11.2017
(11) 2 577 281 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01J 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 578 301 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 53/86 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 579 330 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 31/049 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 577 343 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01S 3/52 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 2 578 309 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01J 2/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 579 394 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 13/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 577 429 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 578 340 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23B 27/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 579 521 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04J 3/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 577 435 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 578 371 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B28C 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 579 549 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 577 447 (84) NO 27.03.2018	(51) G06F 7/556 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 578 423 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60H 1/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 579 576 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04N 5/32 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 577 475 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 578 666 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C10B 55/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 579 627 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 4/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 577 561 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04N 1/192 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 578 667 (84) FI 27.12.2017	(51) C10L 1/22 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 579 642 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 28/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 577 564 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06K 9/46 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 578 669 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C10M 163/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 579 663 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 28/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 577 842 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 578 718 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C21D 6/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 579 704 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01J 5/007 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 577 906 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 578 743 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06F 75/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 579 753 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47J 43/046 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 577 908 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 578 763 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E04D 13/03 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 579 786 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 577 974 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 21/6543 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 578 786 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E05D 15/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 579 846 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C08F 220/58 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 578 030 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 578 869 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02N 11/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 579 928 (84) FI 11.10.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 578 079 (84) NO 13.03.2018	(51) A01K 27/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 578 905 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16H 59/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 579 952 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61Q 19/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 578 111 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A45D 33/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 578 905 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16H 59/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 580 056 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B32B 27/36 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 580 070 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B41M 3/14 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 581 140 (84) NO 15.02.2018	(51) B07B 1/28 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 582 010 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 580 263 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08G 18/79 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 581 204 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 70/68 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 582 037 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H03F 1/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 580 289 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09B 31/28 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 581 410 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08K 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 582 039 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H03F 1/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 580 293 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B41M 5/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 581 525 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04H 4/16 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 582 106 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 580 330 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12N 15/52 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 581 570 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 3/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 582 173 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 580 374 (84) LT 11.10.2017	(51) C23C 18/16	(11) 2 581 571 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 582 308 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/3201 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 580 428 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01D 5/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 581 572 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 3/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 582 338 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 580 445 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02B 67/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 581 578 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01N 3/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 582 723 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/561 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 580 454 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02D 41/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 581 601 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02H 7/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 582 781 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C11D 3/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 580 468 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 581 630 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16J 13/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 582 799 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12P 13/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 580 490 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16G 11/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 581 636 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16L 21/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 582 816 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/65 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 580 517 (84) FI 06.12.2017	(51) F16N 25/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 581 673 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24D 19/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 582 942 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01N 3/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 580 756 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G11C 13/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 581 684 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F24J 2/05 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 582 943 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 580 822 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H01R 13/74 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 581 858 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 582 954 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02B 37/16 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 580 924 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 4/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 581 892 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 582 957 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02F 1/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 580 925 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 581 921 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 38/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 583 010 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16K 41/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 581 038 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 581 980 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 10/0568 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 583 069 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01J 3/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 581 052 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 582 004 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H03F 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		
(11) 2 581 072 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61G 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017				

(11) 2 583 166 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) <i>G06F 3/14</i> (84) FI 25.10.2017	(11) 2 584 243 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>F16L 37/096</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 585 155 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>A61M 25/00</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 583 168 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G06F 9/44</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 584 281 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>F24H 9/12</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 585 196 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>B01D 53/06</i> (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 583 197 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>G06F 17/30</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 584 296 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>F25D 23/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 585 248 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>B23K 1/005</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 583 293 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H01H 9/30</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 584 314 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>G08G 1/16</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 585 266 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>B29C 43/18</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 2 583 318 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>H01L 33/48</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 584 397 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>G02F 1/025</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 585 276 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>B29C 69/00</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 583 361 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H01R 27/00</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 584 419 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>G05B 19/401</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 585 301 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>B41J 3/36</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 583 383 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H04B 7/0413</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 584 588 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>C23C 16/02</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 585 339 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>B29C 49/04</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 583 384 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H04B 7/04</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 584 634 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H01M 4/131</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 585 343 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>B60R 16/033</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 583 618 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A61B 3/107</i> (84) FI 06.12.2017	(11) 2 584 709 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>H04B 1/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 585 350 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B61C 17/04</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 583 703 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <i>A61M 5/175</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 584 807 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 12/06</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 585 389 (84) LT 22.11.2017	(51) <i>B65F 5/00</i>
(11) 2 583 765 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B21D 9/01</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 584 834 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 36/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 585 599 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>C12N 15/53</i> (84) FI 18.10.2017
(11) 2 583 848 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B60J 5/04</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 584 847 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 52/24</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 585 603 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>C12N 15/82</i> (84) LT 20.12.2017
(11) 2 583 853 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>B60K 26/04</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 584 870 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>H05B 33/08</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 585 647 (84) NO 20.03.2018	(51) <i>E04F 11/16</i> (84) LT 20.12.2017
(11) 2 584 034 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <i>C12N 5/071</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 584 873 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>H05B 37/02</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 585 704 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>F02M 43/00</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 2 584 082 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>D06F 17/06</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 584 906 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>A23C 3/037</i> (84) LT 04.10.2017	(11) 2 585 834 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01N 35/10</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 584 180 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>F02D 19/06</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 584 920 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A61J 15/00</i> (84) LT 13.12.2017	(11) 2 585 972 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>G06F 9/44</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 584 197 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>F04B 1/04</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 585 027 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>A61K 8/11</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 586 089 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <i>H01M 10/44</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
				(11) 2 586 097 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) <i>H01Q 3/26</i> (84) FI 25.10.2017
				(11) 2 586 147 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04L 5/00</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 586 151 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 7/033 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 587 132 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F21V 7/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 587 984 (84) NO 11.01.2018	(51) A61B 3/12 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 586 183 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 587 137 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F21Y 115/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 587 993 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 8/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 586 468 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61L 27/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 587 146 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F23G 5/027 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 588 075 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/64 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 586 498 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A62C 13/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 587 147 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F23M 11/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 588 120 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 38/04 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 586 513 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) B01D 35/30 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 587 254 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01K 1/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 588 154 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61L 24/00 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 586 536 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05C 5/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 587 284 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 588 267 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23K 26/073 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 586 670 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60T 13/573 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 587 286 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 6/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 588 275 (84) NO 27.03.2018	(51) B24D 11/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 586 683 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B62H 1/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 587 303 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02F 1/1333 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 588 332 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60G 17/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 586 788 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 1/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 587 454 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06T 11/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 588 448 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 319/18 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 586 827 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 63/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 587 582 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 588 481 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 489/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 586 861 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 587 619 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 10/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 588 513 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08G 65/40 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 586 909 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D06M 15/263 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 587 769 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 588 527 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08L 65/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 586 921 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E03F 5/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 587 791 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 588 569 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C10G 9/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 586 934 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04G 21/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 587 885 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 88/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 588 655 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D01F 1/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 586 974 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 587 896 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 588 668 (84) LT 15.11.2017	(51) D21H 25/00
(11) 2 587 009 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01M 13/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 587 919 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 31/397 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 588 704 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 10/14 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 587 042 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02M 21/02 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 587 953 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A43B 5/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 588 718 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 587 090 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16G 5/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 587 959 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A46D 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 588 754 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F03D 80/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
				(11) 2 588 902 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B44F 1/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 2 588 921 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G03G 5/07 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 590 243 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 2/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 590 879 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65G 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 589 117 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01R 13/05 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 590 251 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 590 889 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B81B 1/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 589 119 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 4/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 590 281 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02G 3/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 590 897 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C01B 32/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 589 212 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 3/51 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 590 296 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 590 998 (84) NO 15.02.2018	(51) C07K 14/755 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 589 273 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05K 5/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 590 343 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 591 124 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 589 312 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A44B 19/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 590 359 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 591 183 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E04F 15/10 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 589 328 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 590 516 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A23G 3/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 591 238 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01P 3/488 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 589 348 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/3205 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 590 562 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 5/1455 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 591 280 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F21K 9/69 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 589 393 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61L 15/46 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 590 614 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61J 3/06 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 591 318 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01F 1/684 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 589 545 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 71/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 590 633 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 9/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 591 327 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01K 17/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 589 693 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D04H 1/72 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 590 645 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 31/223 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 591 342 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 23/207 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 589 811 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F04D 13/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 590 647 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 31/404 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 591 348 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G01N 29/07 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 589 817 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 29/42 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 590 656 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 31/506 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 591 385 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01V 8/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 589 955 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01V 5/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 590 659 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 35/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 591 443 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06K 9/62 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 590 077 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 590 683 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 51/04 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 591 502 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 25/075 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 590 158 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G09G 3/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 590 769 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B23B 31/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 591 594 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 590 179 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01C 7/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 590 797 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 47/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 591 664 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01F 12/44 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 590 194 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01H 9/46 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 590 816 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B32B 5/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 591 677 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A01P 15/00 (84) FI 25.10.2017

(11) 2 591 769 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 593 125 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 38/53 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 593 998 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02G 5/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 591 858 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 593 159 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61M 5/158 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 593 999 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02G 5/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 591 932 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60K 17/344 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 593 180 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61F 13/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 594 055 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/2755 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 591 937 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 23/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 593 236 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B05B 7/24 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 594 151 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A45B 23/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 592 092 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07K 14/575 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 593 242 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B05D 1/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 594 221 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 90/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 592 220 (84) FI 27.12.2017	(51) E21B 41/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 593 287 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 47/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 594 345 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B09C 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 592 263 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03C 1/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 593 288 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B29C 47/40 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 594 352 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23B 27/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 592 348 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23R 3/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 593 336 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 21/013 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 594 375 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B26D 1/547 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 592 377 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01D 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 593 346 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B61L 25/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 594 427 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B60N 2/28 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 592 393 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01F 1/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 593 495 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08G 65/48 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 594 616 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09D 7/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 592 394 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01F 1/684 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 593 547 (84) LT 15.11.2017	(51) C12N 15/113	(11) 2 594 721 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E06B 3/663 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 592 459 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02B 21/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 593 642 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01D 5/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 594 801 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F04D 13/06 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 592 478 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G03G 9/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 593 692 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16D 3/223 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 594 811 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16B 35/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 592 779 (84) LT 01.11.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 593 708 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03B 17/56 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 594 826 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16H 57/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 593 004 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/053 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 593 822 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 6/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 594 923 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01N 21/84 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 593 036 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61C 19/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 593 840 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04D 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 594 943 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 593 044 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 593 973 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 33/60 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 594 998 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03G 15/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 593 094 (84) NO 06.03.2018	(51) A61K 31/137				

(11) 2 595 006 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G04B 19/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 595 835 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60L 15/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 596 646 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 595 013 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G05B 15/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 595 946 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07C 51/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 596 650 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 4/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 595 243 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01Q 1/52 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 596 012 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07K 14/415 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 596 659 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 28/06 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 595 244 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 596 059 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 596 684 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 595 249 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 9/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 596 093 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C11D 17/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 596 690 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 1/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 595 404 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 21/45 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 596 117 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 596 736 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47L 15/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 595 460 (84) NL 11.10.2017	(51) H05K 1/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 596 154 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C25B 1/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 596 747 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 5/05 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 595 484 (84) LT 18.10.2017	(51) A61K 45/06	(11) 2 596 172 (84) LT 08.11.2017	(51) E01B 9/30	(11) 2 596 894 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23H 7/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 595 494 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A23J 1/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 596 180 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E03B 7/07 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 596 952 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B41J 2/165 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 595 552 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/66 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 596 273 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F16L 59/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 596 964 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60C 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 595 564 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61C 13/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 596 286 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F22B 1/18 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 596 965 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60C 19/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 595 581 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 2/95 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 596 321 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01C 3/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 597 035 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G05D 1/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 595 587 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61F 9/007 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 596 342 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 25/18 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 597 088 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 243/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 595 598 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/365 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 596 349 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 33/48 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 597 187 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D06F 33/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 595 637 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 35/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 596 405 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03G 9/087 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 597 251 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E21B 43/04 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 595 757 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05B 5/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 596 507 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 41/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 597 331 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16F 15/134 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 595 760 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B05B 13/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 596 591 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 597 397 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24J 2/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 595 830 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60K 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 596 642 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(51) H04N 13/02 (84) LT 25.10.2017		

(11) 2 597 440 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01K 1/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 598 859 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 599 595 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B25H 1/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 597 541 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 598 906 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01S 17/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 599 600 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B27B 27/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 597 574 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 12/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 598 936 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02C 7/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 599 620 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) B32B 7/02 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 597 582 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 598 952 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04D 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 599 931 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04F 10/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 597 654 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01B 7/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 598 993 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 599 946 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06B 7/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 597 714 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/04082 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 599 037 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 599 972 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 3/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 597 716 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 599 120 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 25/075 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 600 047 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16L 11/11 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 597 845 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H04M 1/60 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 599 174 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B61K 13/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 600 118 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01F 1/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 597 858 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 1/60 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 599 239 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 600 394 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 21/338 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 598 018 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/42 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 599 281 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 600 472 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01R 27/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 598 039 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 10/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 599 308 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 19/126 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 600 594 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 598 047 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 599 369 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05K 7/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 600 678 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 598 398 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B64C 1/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 599 383 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A01K 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 600 732 (84) NO 13.03.2018	(51) A23G 9/38 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 598 570 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 599 447 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 600 744 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A43B 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 598 619 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C10M 149/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 599 566 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B21F 3/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 600 763 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 598 648 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12P 21/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 599 571 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23C 5/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 600 773 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 598 824 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F41A 23/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017			(11) 2 600 792 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 600 828 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 8/73 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 601 479 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01C 17/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 602 485 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F04C 14/18 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 600 889 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 601 519 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/483 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 602 559 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F24D 17/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 600 903 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 49/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 601 549 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G02B 6/42 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 2 602 648 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 21/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 600 911 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61L 27/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 601 645 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G08B 23/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 602 760 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 21/236 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 600 958 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B01D 17/04 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 601 711 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H01R 13/6461 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 602 811 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01L 21/027 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 600 965 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01J 20/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 601 727 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 1/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 602 842 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 600 986 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B05D 1/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 601 745 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 1/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 602 845 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 2/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 601 105 (84) NO 11.01.2018	(51) B65B 31/02 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 601 757 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 602 879 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 601 114 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B65D 75/58 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 601 804 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 602 960 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/403 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 601 188 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 403/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 601 846 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A23L 23/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 603 000 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 19/117 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 601 211 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07K 14/455 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 601 878 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 15/23 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 603 012 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 21/472 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 601 214 (84) NO 01.02.2018	(51) C07K 14/71	(11) 2 602 037 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B23B 27/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 603 031 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 601 293 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 602 089 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 33/40 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 603 031 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 601 295 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 602 127 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) B60C 11/12 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 603 138 (84) LT 01.11.2017	(51) A61B 5/091
(11) 2 601 321 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C21D 7/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 602 213 (84) LT 08.11.2017	(51) B65G 1/137	(11) 2 603 227 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C12N 5/0789 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 601 330 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C23C 28/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 602 228 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C01B 3/38 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 603 285 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61N 1/39 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 601 336 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D05B 15/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 602 234 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) C04B 28/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 603 350 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23P 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 601 451 (84) FI 22.11.2017	(51) F24F 7/007 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 602 384 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65H 51/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 603 379 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B32B 27/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 601 466 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F26B 5/06 (84) FI 04.10.2017				

(11) 2 603 429 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64D 39/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 604 374 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23K 9/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 605 614 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H05B 6/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 603 430 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64D 45/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 604 487 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60W 40/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 605 665 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A23G 4/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 603 454 (84) NO 06.03.2018	(51) C01B 32/23 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 604 515 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 13/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 605 682 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A46B 3/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 603 761 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F28D 20/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 604 569 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B66C 13/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 605 744 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/19 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 603 788 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 23/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 604 650 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 605 749 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/97 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 603 828 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 5/341 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 604 673 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 45/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 605 809 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 603 887 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 604 699 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 605 829 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 5/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 604 005 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 604 712 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C02F 1/52 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 605 894 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B29C 33/30 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 604 012 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 604 762 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E03D 11/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 605 929 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60W 50/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 604 017 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 604 787 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) E21B 33/035 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 605 932 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 5/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 604 063 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 48/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 605 009 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 29/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 605 978 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65D 33/34 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 604 215 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 18/20 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 605 231 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G08G 1/0968 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 606 084 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08G 73/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 604 248 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 605 282 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H01L 29/417 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 606 111 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C11D 1/66 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 604 255 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 9/127 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 605 322 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 10/0525 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 606 125 (84) FI 22.11.2017	(51) C12N 5/0783 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 604 257 (84) BG 28.09.2017 GR 29.09.2017 LT 28.06.2017 RO 28.06.2017 AT 28.06.2017 IS 28.10.2017 MC 28.06.2017	(51) A61K 9/70 (84) LV 28.06.2017 HR 28.06.2017 EE 28.06.2017 CZ 28.06.2017 SK 28.06.2017 PL 28.06.2017 FI 07.08.2017	(11) 2 605 391 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02M 7/219 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 606 155 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12R 1/24 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 604 275 (84) LT 22.11.2017	(51) A61K 31/337 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 605 427 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04B 10/032 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 606 210 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 604 322 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 605 590 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 606 221 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03B 11/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 604 322 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 605 610 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 88/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 606 310 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01B 7/02 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 606 346 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 30/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 607 559 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E02F 9/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 608 348 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 606 352 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 607 633 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01K 23/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 608 527 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 606 416 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 607 713 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04D 29/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 608 580 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 76/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 606 478 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G08B 13/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 607 745 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16F 15/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 608 621 (84) FI 27.12.2017	(51) H04W 74/04 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 606 531 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01R 4/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 607 757 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16J 15/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 608 682 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A23J 3/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 606 574 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H03K 17/955 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 607 793 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F24C 15/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 608 703 (84) NL 25.10.2017	(51) A47J 27/06 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 606 581 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 28/16 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 607 800 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F24F 6/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 608 728 (84) LT 25.10.2017	(51) A61B 17/70
(11) 2 606 591 (84) NO 15.02.2018	(51) H04L 1/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 607 902 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01N 33/92 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 608 778 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61L 27/42 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 606 629 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 607 999 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 608 806 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 606 789 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47J 37/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 608 003 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 608 840 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 607 104 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60C 9/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 608 004 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 608 851 (84) FI 20.12.2017	(51) A63B 21/075 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 607 271 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65G 1/137 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 608 094 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 608 857 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A63H 18/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 607 273 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65G 47/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 608 235 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01H 9/44 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 608 880 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01J 23/20 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 607 313 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C01D 7/12 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 608 237 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01H 13/807 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 608 892 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B05B 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 607 318 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C01G 23/053 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 608 241 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 51/22 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 608 893 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B05B 11/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 607 347 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 8/41 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 608 244 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01J 29/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 608 896 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B05D 1/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 607 502 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C21C 7/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 608 280 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 31/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 608 944 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 47/56 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
				(11) 2 608 955 (84) AT 11.01.2017 CZ 11.01.2017 EE 11.01.2017 HR 11.01.2017 LT 11.01.2017 PL 11.01.2017 RO 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017	(51) B31C 7/00 (84) BG 11.04.2017 SM 11.01.2017 GR 12.04.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 PT 11.05.2017 RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.08.2017

LI 31.08.2017 FI 23.08.2017	NO 31.08.2017 SE 24.08.2017	(11) 2 609 648 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 4/1395 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 610 587 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01C 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 609 060 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07C 7/13 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 609 779 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 68/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 610 625 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 35/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 609 111 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07K 16/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 609 796 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05K 1/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 610 948 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16L 41/03 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 609 112 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07K 16/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 609 832 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 610 955 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/34 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 609 119 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07K 16/44 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 609 863 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 611 052 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 609 123 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08F 4/64 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 609 902 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 8/31 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 611 059 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 7/10 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 609 155 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C08L 77/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 610 072 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60C 5/01 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 611 122 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04N 7/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 609 171 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 11/77 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 610 188 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65C 9/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 611 285 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01J 7/04 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 609 177 (84) AT 08.03.2017 CZ 08.03.2017 EE 08.03.2017 GR 09.06.2017 IS 08.07.2017 LT 08.03.2017 NL 08.03.2017 PT 10.07.2017 RS 08.03.2017 SI 08.03.2017 CH 31.08.2017 NO 31.08.2017 SE 24.08.2017	(51) C10G 69/02 (84) BG 08.06.2017 SM 08.03.2017 ES 08.03.2017 HR 08.03.2017 IT 08.03.2017 LV 08.03.2017 PL 08.03.2017 RO 08.03.2017 SK 08.03.2017 MC 08.03.2017 LI 31.08.2017 FI 23.08.2017	(11) 2 610 219 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C01B 33/18 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 611 379 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/56 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 609 191 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 5/074 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 610 249 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 277/82 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 611 391 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 609 192 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/85 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 610 276 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08G 18/80 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 611 455 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 38/17 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 609 313 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F02C 7/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 610 278 (84) NO 04.01.2018	(51) C08G 65/336 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 611 605 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B32B 5/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 609 350 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16K 5/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 610 298 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 21/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 611 690 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60N 2/015 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 609 449 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01T 1/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 610 301 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08L 27/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 611 737 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C02F 1/32 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 609 611 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 1/46 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 610 360 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C22C 19/05 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 611 748 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 08.11.2017
		(11) 2 610 362 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C23C 8/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 611 756 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C04B 41/45 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
		(11) 2 610 476 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02M 35/024 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 611 760 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 17/20 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 611 762 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 21/18 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 612 623 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 5/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 613 296 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06T 19/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 611 767 (84) FI 25.10.2017	(51) C07C 51/43 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 612 628 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 613 312 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G10H 7/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 611 832 (84) LT 29.11.2017	(51) C07K 16/24 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 612 653 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 8/44 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 613 387 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 4/66 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 611 875 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C09D 11/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 612 689 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 16/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 613 392 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 10/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 611 887 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C10G 19/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 612 696 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B01D 33/23 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 613 400 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 10/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 611 925 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 612 777 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60K 1/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 613 468 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 611 959 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 58/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 612 825 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65D 75/58 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 613 482 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 611 977 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05B 81/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 612 924 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 613 516 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 5/21 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 611 979 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E05D 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 612 926 (84) LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 613 550 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04N 21/422 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 612 076 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 612 947 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C23C 2/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 613 623 (84) NO 15.02.2018	(51) A01H 1/02 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 612 249 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 12/121 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 613 029 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01L 1/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 613 655 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A43B 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 612 269 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 613 049 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F03G 7/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 613 668 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47C 1/032 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 612 272 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 21/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 613 070 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16H 61/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 613 723 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 5/042 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 612 319 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G09G 3/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 613 127 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01D 5/244 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 613 737 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 612 338 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 613 217 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G05G 1/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 613 784 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 612 348 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 21/228 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 613 265 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 13/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 613 798 (84) LT 09.09.2017	(51) A61K 38/46 (84) CY 09.09.2017
(11) 2 612 381 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 613 275 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 613 808 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 612 460 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 613 287 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06Q 20/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 613 815 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01M 1/20 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 613 822 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61M 1/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 614 647 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 19/159 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 615 349 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16L 37/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 613 926 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B29C 70/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 614 743 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A44B 19/30 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 615 388 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F24F 11/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 613 976 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60S 1/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 614 780 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 615 391 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F25B 25/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 614 023 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65H 20/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 614 784 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/115 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 615 420 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01S 5/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 614 066 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 501/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 614 810 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 6/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 615 455 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 614 111 (84) NO 27.03.2018	(51) C08J 9/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 614 893 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B03C 1/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 615 482 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 6/44 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 614 119 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C08J 3/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 614 915 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B23K 20/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 615 499 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03G 9/107 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 614 134 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C11D 3/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 614 954 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B31B 70/84 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 615 535 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/0485 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 614 137 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 614 967 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60C 11/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 615 598 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 614 159 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 614 996 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 16/023 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 615 607 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G10L 15/22 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 614 200 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04H 15/40 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 615 001 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 25/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 615 656 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 41/113 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 614 216 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04B 39/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 615 004 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60L 7/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 615 661 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 614 228 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F01M 13/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 615 044 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 83/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 615 666 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 614 336 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01C 21/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 615 059 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C01B 17/64 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 615 740 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 1/30 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 614 351 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01M 17/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 615 277 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02C 7/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 615 741 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 1/40 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 614 559 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 43/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 615 331 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 21/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 615 748 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 10/118 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 614 561 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01S 3/067 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 615 336 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16H 61/21 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 615 749 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 614 603 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 27.12.2017			(11) 2 615 806 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04M 1/60 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 615 841 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 21/43 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 616 567 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 4/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 617 253 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 28/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 615 842 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 21/234 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 616 600 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E03F 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 617 370 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/17 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 615 877 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 616 647 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 617 386 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 615 905 (84) NO 11.01.2018	(51) A01G 9/02 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 616 693 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16B 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 617 398 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 615 964 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 3/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 616 784 (84) NO 20.03.2018	(51) G01K 7/22 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 617 410 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/81 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 615 978 (84) NO 20.03.2018	(51) A61B 8/08 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 616 790 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01M 3/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 617 418 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) A61K 31/355 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 615 986 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 616 798 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01V 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 617 446 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 5/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 616 045 (84) FI 25.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 616 870 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 27/01 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 617 505 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23C 5/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 616 065 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 31/409 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 616 884 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03G 9/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 617 654 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 616 094 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 38/07 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 616 886 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G03G 9/087 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 617 690 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C03C 17/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 616 106 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 15/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 616 901 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 617 693 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C04B 35/56 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 616 127 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 25/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 616 922 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 3/06 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 617 727 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) C07H 3/04 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 616 230 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B27N 3/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 616 973 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 41/053 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 617 763 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 9/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 616 278 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60Q 1/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 617 117 (84) FI 20.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 617 769 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08L 55/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 616 318 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B63B 27/14 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 617 124 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02K 5/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 617 860 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C23C 10/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 616 484 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 617 143 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 10/11 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 617 876 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C25D 17/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 616 501 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 83/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 617 231 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 617 907 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E03F 3/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 616 536 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 1/12 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 617 237 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 36/24 (84) FI 13.12.2017		
(11) 2 616 555 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017				

(11) 2 618 072 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F24J 2/52 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 618 774 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 619 402 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E21B 23/02 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 618 074 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F25B 1/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 618 780 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 619 613 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) F21V 8/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 618 116 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01F 15/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 618 788 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 619 655 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 9/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 618 127 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 21/359 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 618 815 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 619 676 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 618 129 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 21/3577 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 618 875 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 11/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 619 705 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 12/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 618 261 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 3/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 618 972 (84) NO 20.03.2018	(51) B27M 3/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 619 771 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01C 7/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 618 440 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02H 7/18 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 619 008 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B32B 1/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 619 905 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03K 5/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 618 505 (84) NO 28.02.2018	(51) H04W 72/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 619 025 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60L 15/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 619 933 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 17/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 618 508 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04J 3/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 619 057 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60T 15/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 619 934 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 618 562 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04N 5/782 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 619 136 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C01B 33/187 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 619 953 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/70 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 618 570 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 19/91 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 619 167 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07C 67/303 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 619 969 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04M 3/30 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 618 573 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 19/91 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 619 176 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07C 263/10 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 620 099 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 3/135 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 618 593 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04J 14/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 619 272 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08L 83/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 620 125 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 618 623 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 619 288 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F22B 1/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 620 137 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 8/37 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 618 633 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 619 301 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C11D 7/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 620 267 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 45/76 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 618 719 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61B 1/233 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 619 323 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 620 294 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60B 35/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 618 731 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/055 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 619 328 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 620 341 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B60L 1/00 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 618 756 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 619 375 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E03D 1/35 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 620 497 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 620 498 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12N 15/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 621 378 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 622 077 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12N 9/88 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 620 555 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E02F 9/20 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 621 379 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 25/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 622 099 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 620 580 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E06B 5/12 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 621 391 (84) LT 15.11.2017	(51) A61B 18/24	(11) 2 622 134 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D21H 21/20 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 620 586 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) E21B 34/14 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 621 456 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 622 176 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E21B 44/00 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 620 701 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 21/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 621 479 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 9/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 622 177 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 47/024 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 620 776 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01N 35/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 621 499 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/55 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 622 228 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F15B 15/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 620 785 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01S 13/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 621 503 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A23L 19/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 622 283 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F24J 2/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 620 799 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G02B 27/09 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 621 657 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23K 3/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 622 311 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01D 5/241 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 620 810 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G09G 3/36 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 621 725 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 622 353 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 620 828 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 621 768 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60R 25/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 622 390 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G02B 3/14 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 620 869 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 621 844 (84) NO 27.03.2018	(51) B65H 19/30 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 622 415 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03G 9/087 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 620 907 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 621 873 (84) LT 08.11.2017	(51) C04B 41/00	(11) 2 622 449 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 621 057 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01F 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 621 910 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 301/04 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 622 521 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 621 106 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 621 981 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 18/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 622 581 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 15/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 621 158 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 5/228 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 622 008 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 622 621 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) H01H 71/12 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 621 159 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 5/228 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 622 012 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 23/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 622 695 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02B 1/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 621 276 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 5/228 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 622 039 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09J 175/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 622 739 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H03K 17/082 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 621 293 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 622 046 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C10G 47/18 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017		
		(11) 2 621 293 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A24D 3/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		
		(11) 2 622 048 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C10K 1/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017		

(11) 2 622 741 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H03L 7/091 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 623 545 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08J 3/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 624 333 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 622 752 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04J 13/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 623 566 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09D 5/25 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 624 351 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 8/04007 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 622 844 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 5/335 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 623 629 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C23C 2/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 624 361 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01P 7/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 622 858 (84) LT 01.11.2017	(51) H04N 19/117	(11) 2 623 634 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C21D 8/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 624 532 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 622 877 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04R 5/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 623 767 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 624 636 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 623 017 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 623 817 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16F 9/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 624 649 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 623 074 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 623 890 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25B 1/053 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 624 673 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05K 1/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 623 109 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A23L 33/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 623 911 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F28D 20/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 624 679 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01G 3/037 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 623 230 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B22C 9/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 623 921 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F41H 11/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 624 685 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B05B 12/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 623 232 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22D 7/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 623 984 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 33/574 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 624 759 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 623 240 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23C 5/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 624 031 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02B 6/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 624 787 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 623 241 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23C 5/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 624 057 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03G 15/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 624 864 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 623 304 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29D 30/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 624 093 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05B 9/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 624 893 (84) FI 27.12.2017	(51) A61M 5/315 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 623 471 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C03C 27/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 624 204 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06T 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 624 909 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61N 1/39 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 623 519 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08F 2/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 624 275 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01H 71/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 624 917 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A63B 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 623 528 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 65/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 624 276 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01H 71/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 625 067 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 7/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 623 539 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08G 63/80 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 624 294 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 23/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 625 082 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60W 50/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
				(11) 2 625 090 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 33/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 625 202 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 626 017 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 627 270 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A63B 23/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 625 236 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09G 1/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 626 219 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60C 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 627 294 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 625 256 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C11D 1/72 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 626 375 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08G 61/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 627 353 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 39/295 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 625 307 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C23C 16/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 626 403 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C10B 1/04 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 627 395 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 29/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 625 369 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 17/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 626 412 (84) FI 06.12.2017	(51) C12M 1/34 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 627 404 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61N 1/372 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 625 442 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16H 31/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 626 483 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E04F 13/06 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 627 559 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64C 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 625 459 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 19/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 626 506 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E21B 7/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 627 573 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 51/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 625 538 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01R 31/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 626 510 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01C 21/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 627 576 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65D 75/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 625 561 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02C 5/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 626 524 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01L 3/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 627 605 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B81C 99/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 625 569 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03G 9/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 626 724 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01S 19/23 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 627 680 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08F 10/14 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 625 624 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 626 805 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 21/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 627 732 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 625 693 (84) NO 20.03.2018	(51) G21F 1/10 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 626 807 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 21/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 627 803 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 21/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 625 746 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 43/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 626 813 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 627 844 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05D 15/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 625 777 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02M 7/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 626 921 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 627 997 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G01N 27/02 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 625 816 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 15/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 626 921 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H03M 1/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 628 052 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03G 5/047 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 625 912 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 627 007 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H03M 1/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 628 119 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 21/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 625 917 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 627 034 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/14 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 628 145 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G06T 9/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 625 958 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A21C 11/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 627 043 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04J 3/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 628 146 (84) LT 08.11.2017	(51) G06T 11/00
(11) 2 625 999 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 1/04 (84) FI 13.12.2017			(11) 2 628 194 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 33/00 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 628 208 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 629 630 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A23P 30/25 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 630 482 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 31/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 628 306 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04H 20/78 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 629 638 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A41D 13/05 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 630 514 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01S 13/48 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 628 426 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A47K 10/10 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 629 713 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 630 615 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 628 430 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47L 9/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 629 739 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 630 687 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 10/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 628 510 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A63B 63/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 629 749 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 8/58 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 630 692 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01Q 3/24 (84) NO 04.01.2018
(11) 2 628 519 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B01D 33/11 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 629 763 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 630 718 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 50/80 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 628 730 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 231/38 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 629 769 (84) NO 04.01.2018	(51) A61K 31/198 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 630 729 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 628 858 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E02F 9/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 629 795 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 630 755 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 15/177 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 628 931 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02D 45/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 629 847 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61N 1/378 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 630 762 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 27/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 628 945 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F03D 13/40 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 630 011 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E05F 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 630 794 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 19/98 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 629 082 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) G01N 21/35 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 630 012 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60T 7/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 630 810 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 629 090 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 29/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 630 123 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 213/82 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 630 853 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05K 9/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 629 171 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 630 143 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 413/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 630 875 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A24B 3/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 629 201 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 630 234 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 5/073 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 630 900 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47J 43/046 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 629 206 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 12/0817 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 630 319 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05B 79/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 630 924 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 629 295 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G10L 21/0216 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 630 323 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 33/06 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 630 949 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 8/81 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 629 345 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 51/50 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 630 397 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16L 11/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 631 090 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60C 11/13 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 629 431 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 27/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 630 463 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01M 11/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 631 217 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C01B 35/02 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 629 477 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 630 476 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 23/04 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 631 301	(51) C12Q 1/68	(11) 2 632 078	(51) H04L 7/04	(11) 2 632 875	(51) C04B 37/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 631 424	(51) E21D 9/00	(11) 2 632 114	(51) H04L 29/08	(11) 2 632 876	(51) C04B 24/12
(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 631 443	(51) F01N 3/20	(11) 2 632 132	(51) H04M 1/725	(11) 2 632 983	(51) C08L 53/02
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 631 559	(51) F25B 41/00	(11) 2 632 192	(51) H04W 28/18	(11) 2 633 025	(51) C12M 1/26
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 631 669	(51) G01S 7/497	(11) 2 632 201	(51) H04W 48/16	(11) 2 633 050	(51) C12N 15/113
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 631 676	(51) G01T 3/06	(11) 2 632 239	(51) H05K 7/14	(11) 2 633 062	(51) G01N 33/532
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 631 696	(51) B60Q 1/52	(11) 2 632 244	(51) A01G 25/02	(11) 2 633 184	(51) F01C 1/10
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 631 703	(51) G02B 27/42	(11) 2 632 314	(51) A47K 5/14	(11) 2 633 226	(51) F21K 9/00
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 631 714	(51) G03G 15/00	(11) 2 632 345	(51) A61B 17/04	(11) 2 633 232	(51) F21V 23/00
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 631 733	(51) G05D 1/10	(11) 2 632 347	(51) A61B 17/16	(11) 2 633 240	(51) F24C 15/20
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 631 767	(51) G06F 3/0485	(11) 2 632 451	(51) A61K 31/277	(11) 2 633 282	(51) G01N 15/14
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 631 869	(51) G06T 3/40	(11) 2 632 468	(51) A61K 31/5513	(11) 2 633 296	(51) G01N 27/44
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017
(11) 2 631 951	(51) H01L 29/739	(11) 2 632 472	(51) C12N 15/113	(11) 2 633 318	(51) G01N 33/53
(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 631 980	(51) H01M 10/0567	(11) 2 632 492	(51) A61K 39/00	(11) 2 633 321	(51) G01N 33/551
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 631 983	(51) H01M 10/42	(11) 2 632 515	(51) A61M 5/168	(11) 2 633 418	(51) G06F 13/42
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 631 985	(51) H01M 10/6566	(11) 2 632 522	(51) A61M 16/04	(11) 2 633 453	(51) A61B 6/00
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 632 027	(51) H02K 1/27	(11) 2 632 566	(51) G01N 1/40	(11) 2 633 560	(51) F24J 2/52
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
		(11) 2 632 848	(51) B81C 1/00	(11) 2 633 567	(51) H01L 51/52
		(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
				(11) 2 633 569	(51) H01L 51/52
				(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 633 575 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 634 275 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C22C 9/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 634 987 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 633 595 (84) NO 13.03.2018	(51) H02H 1/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 634 283 (84) NO 28.02.2018	(51) C23C 2/20 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 635 005 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 633 636 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 7/155 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 634 284 (84) NO 27.03.2018	(51) C23C 2/20 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 635 105 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01H 5/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 633 644 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 634 287 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C23C 14/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 635 116 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A01N 39/04 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 633 804 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 3/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 634 288 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 5/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 635 142 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A24B 13/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 633 843 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 9/008 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 634 297 (84) NO 06.03.2018	(51) D01F 6/62 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 635 158 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A46B 9/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 633 846 (84) FI 20.12.2017	(51) A61H 39/04 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 634 303 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D06F 39/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 635 184 (84) LT 29.11.2017	(51) A61B 5/145
(11) 2 633 865 (84) NO 27.03.2018	(51) A61K 38/20 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 634 317 (84) LT 22.11.2017	(51) E03C 1/04	(11) 2 635 203 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 633 932 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23C 5/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 634 392 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02B 37/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 635 274 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 31/415 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 633 985 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29D 30/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 634 393 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F02B 37/16 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 635 295 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 634 013 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60B 3/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 634 540 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01D 21/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 635 427 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 70/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 634 016 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60C 25/138 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 634 544 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01G 19/387 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 635 448 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16F 1/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 634 022 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 634 613 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 6/125 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 635 463 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60R 21/207 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 634 038 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60R 22/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 634 660 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 635 531 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C02F 1/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 634 063 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B61D 19/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 634 663 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) G05D 23/19 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 635 570 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 403/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 634 123 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65H 3/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 634 830 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 635 585 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 487/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 634 126 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65H 51/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 634 831 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 635 692 (84) NO 20.03.2018	(51) C12P 21/02 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 634 164 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C04B 41/90 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 634 838 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 635 696 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 634 234 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09K 11/80 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 634 900 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02M 1/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 635 714 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C21B 11/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
		(11) 2 634 947 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 635 742 (84) NO 25.01.2018	(51) E01B 9/30 (84) FI 25.10.2017

(11) 2 635 814	(51) <i>F01N 1/00</i>	(11) 2 636 956	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) 2 637 859	(51) <i>B32B 3/12</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 635 823	(51) <i>F16D 55/228</i>	(11) 2 636 957	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) 2 637 921	(51) <i>B63G 8/08</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017
(11) 2 635 941	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 2 637 006	(51) <i>G01L 5/16</i>	(11) 2 637 968	(51) <i>C01B 33/08</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 635 976	(51) <i>G06F 17/22</i>	(11) 2 637 072	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 637 970	(51) <i>C01G 23/02</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 635 996	(51) <i>G06K 7/08</i>	(11) 2 637 120	(51) <i>G06F 21/10</i>	(11) 2 638 118	(51) <i>C08F 8/44</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 636 035	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 2 637 164	(51) <i>G09G 5/39</i>	(11) 2 638 170	(51) <i>C12P 7/06</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 636 052	(51) <i>H01H 9/34</i>	(11) 2 637 177	(51) <i>H01B 3/18</i>	(11) 2 638 183	(51) <i>C23C 18/12</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017
(11) 2 636 067	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 637 303	(51) <i>H03F 1/02</i>	(11) 2 638 203	(51) <i>D06M 13/207</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 636 080	(51) <i>H01L 35/32</i>	(11) 2 637 355	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 638 228	(51) <i>E06B 1/32</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017
(11) 2 636 089	(51) <i>H01M 4/50</i>	(11) 2 637 363	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 638 389	(51) <i>G01N 33/497</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 636 099	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 2 637 429	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 2 638 451	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 636 545	(51) <i>B60D 1/02</i>	(11) 2 637 437	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 2 638 480	(51) <i>G06F 17/21</i>
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 636 649	(51) <i>C01G 49/00</i>	(11) 2 637 453	(51) <i>H04W 48/02</i>	(11) 2 638 689	(51) <i>H04L 29/12</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 636 803	(51) <i>E03C 1/02</i>	(11) 2 637 577	(51) <i>A61B 17/122</i>	(11) 2 638 692	(51) <i>H04N 5/222</i>
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 636 849	(51) <i>F02C 7/28</i>	(11) 2 637 603	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 2 638 778	(51) <i>H05B 6/64</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 636 876	(51) <i>F02D 29/06</i>	(11) 2 637 661	(51) <i>A61K 31/4439</i>	(11) 2 638 818	(51) <i>B29D 5/02</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 636 914	(51) <i>F16C 33/10</i>	(11) 2 637 695	(51) <i>A61K 47/10</i>	(11) 2 639 053	(51) <i>B29D 30/72</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 636 929	(51) <i>F16H 63/34</i>			(11) 2 639 122	(51) <i>B60T 8/17</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017			(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 639 215 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07C 235/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 640 141 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 641 127 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G02F 1/13357 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 639 292 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12M 1/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 640 161 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 3/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 641 213 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 639 310 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12Q 1/44 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 640 210 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A43B 17/02 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 641 248 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G11C 13/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 639 396 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E06B 7/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 640 302 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 34/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 641 390 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 5/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 639 434 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F02D 41/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 640 388 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 31/4704 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 641 391 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 5/225 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 639 452 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F03D 13/25 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 640 411 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 38/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 641 425 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 639 646 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03G 15/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 640 476 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 641 459 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H05K 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 639 675 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 3/03 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 640 564 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B29C 65/02 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 641 527 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 639 731 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 21/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 640 572 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B32B 17/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 641 552 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 18/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 639 747 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06K 9/72 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 640 588 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60K 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 641 588 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 8/64 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 639 826 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 23/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 640 599 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60N 2/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 641 616 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 47/69 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 639 886 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02M 7/44 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 640 666 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C01G 29/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 641 651 (84) FI 15.11.2017	(51) B01D 53/94 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 639 899 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01S 5/042 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 640 681 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07C 17/383 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 641 737 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B32B 38/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 639 922 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 640 785 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08L 83/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 641 746 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B41J 3/54 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 639 977 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 10/61 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 640 832 (84) FI 20.12.2017	(51) C12N 7/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 641 750 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16C 19/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 640 074 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04N 19/105 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 640 899 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E01F 9/559 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 641 830 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64C 3/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 640 089 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 1/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 640 949 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02F 3/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 641 833 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B64G 1/24 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 640 095 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 641 027 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24F 3/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017		

(11) 2 641 854 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65G 47/91 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 642 585 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 643 210 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B63B 35/44 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 641 889 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 29/154 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 642 591 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 643 301 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 213/82 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 641 894 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61Q 19/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 642 629 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 643 347 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 641 929 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 77/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 642 706 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 643 360 (84) NO 18.01.2018	(51) C08F 2/28 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 642 045 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) E04G 1/15 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 642 725 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 643 486 (84) LT 22.11.2017	(51) C14C 15/00
(11) 2 642 069 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01C 1/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 642 769 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04R 3/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 643 526 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E02D 27/42 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 642 138 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) F16B 25/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 642 794 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 48/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 643 674 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16L 11/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 642 200 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F23C 10/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 642 803 (84) NO 20.03.2018	(51) H04W 52/02 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 643 771 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 642 311 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 5/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 642 901 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47F 5/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 643 854 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 29/872 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 642 312 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 5/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 642 942 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 50/36 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 643 928 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02P 6/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 642 313 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 5/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 642 958 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61F 5/44 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 643 963 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04M 1/253 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 642 383 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 9/38 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 642 966 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61J 7/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 644 017 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01D 33/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 642 446 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A63F 13/213 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 643 028 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 27/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 644 047 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A43B 13/12 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 642 477 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 13/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 643 036 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 644 083 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 1/005 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 642 489 (84) NO 20.03.2018	(51) G21C 15/18	(11) 2 643 135 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 45/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 644 114 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 642 491 (84) NO 27.03.2018	(51) G21K 1/04 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 643 176 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 10/0525 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 644 161 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 642 516 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 21/58 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 643 188 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60Q 1/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 644 199 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 642 576 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 10/0525 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 643 198 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) B61L 15/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 644 213 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
				(11) 2 644 267 (84) LT 08.11.2017	(51) B01J 20/28

(11) 2 644 280 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 645 263 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 13/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 645 924 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 644 302 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B23C 5/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 645 289 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 21/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 645 926 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 644 383 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B41F 31/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 645 330 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 645 994 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 9/14 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 644 471 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B61L 5/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 645 484 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01R 25/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 646 048 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 644 491 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05G 1/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 645 500 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02G 1/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 646 075 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 5/19 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 644 621 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07K 16/42 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 645 505 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02G 3/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 646 115 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61Q 19/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 644 650 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08L 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 645 598 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 7/26 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 646 118 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A63B 23/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 644 665 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09D 11/101 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 645 622 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 646 139 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01J 8/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 644 688 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C11B 9/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 645 640 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/707 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 646 143 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01J 20/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 644 881 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02N 11/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 645 643 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/705 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 646 174 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B07C 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 644 900 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04D 19/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 645 743 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 646 180 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B21C 26/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 644 943 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16H 41/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 645 768 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 16/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 646 305 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 30/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 644 961 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16L 57/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 645 789 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 646 309 (84) NO 20.03.2018	(51) B62B 15/00 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 645 017 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F25B 31/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 645 804 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 646 397 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C04B 41/86 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 645 030 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F25D 25/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 645 854 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01N 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 646 401 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07C 2/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 645 039 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F28F 3/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 645 878 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A23L 33/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 646 407 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07C 211/03 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 645 048 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F41J 9/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 645 899 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A43C 7/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 646 418 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07D 239/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 646 419 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>C07D 239/42</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 647 433 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B01L 3/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 648 395 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04M 1/2745</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 646 469 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>C07K 16/28</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 647 555 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>B62D 33/02</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 648 398 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04M 3/42</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 646 587 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>C22C 21/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 647 560 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B62K 25/28</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 648 433 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 4/22</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 646 601 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>C25B 1/13</i> (84) FI 22.11.2017	(11) 2 647 611 (84) LT 01.11.2017	(51) <i>C04B 35/571</i>	(11) 2 648 451 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H04W 36/00</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 646 625 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>F16L 15/00</i> (84) FI 15.11.2017	(11) 2 647 694 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A23K 20/195</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 648 478 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H05B 6/12</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 646 789 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>G01M 11/02</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 647 704 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>C12N 15/09</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 648 479 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H05B 6/70</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 646 822 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>G01N 33/53</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 647 727 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>C12R 1/01</i> (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 648 665 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>A61F 9/008</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 646 879 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>G03G 9/087</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 647 760 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>D21H 23/50</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 648 678 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>A61K 8/06</i> (84) NO 04.10.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 646 900 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G06F 3/16</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 647 921 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>F24F 11/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 648 684 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>A61K 8/34</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 647 036 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H01L 21/265</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 647 952 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>G01C 19/5726</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 648 689 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>A61K 8/49</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 647 152 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H04L 1/16</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 647 954 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G01C 19/5776</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 648 693 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <i>A61K 8/81</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 647 209 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>H04N 13/00</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 647 973 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G01K 7/04</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 648 893 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>B29C 70/34</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 647 237 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04W 72/12</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 648 114 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>G06F 17/30</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 648 913 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>B41F 13/36</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 647 289 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>A21C 3/02</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 648 136 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>G06K 19/07</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 648 922 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>B42D 13/00</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 647 322 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>A47K 3/40</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 648 220 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) <i>H01L 27/11526</i> (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 648 926 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>B60C 23/04</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 647 347 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>A61C 8/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 648 276 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H01Q 1/32</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 648 950 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B60T 8/17</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 647 409 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>A61Q 5/10</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 648 281 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <i>H01Q 15/16</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 649 014 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <i>C02F 1/461</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 647 425 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>B01J 8/04</i> (84) FI 04.10.2017	(11) 2 648 363 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04L 12/12</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017		

(11) 2 649 043 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07C 209/26 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 649 989 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 9/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 651 017 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 15/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 649 098 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 650 045 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01F 5/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 651 043 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H04B 3/54 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 649 165 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C10L 1/195 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 650 064 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B22D 19/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 651 048 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 649 175 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 1/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 650 068 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23B 31/30 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 651 121 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 5/335 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 649 187 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12P 13/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 650 097 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 43/58 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 651 167 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 649 228 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D04H 1/4382 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 650 127 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B32B 27/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 651 185 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 649 299 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02N 11/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 650 219 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64D 15/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 651 207 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01H 1/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 649 424 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01K 1/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 650 291 (84) FI 04.10.2017	(51) C07D 403/06 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 651 214 (84) FI 18.10.2017	(51) A01M 1/04 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 649 481 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 6/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 650 347 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C10K 1/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 651 255 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A24C 5/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 649 487 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G02C 7/04 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 650 436 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) E01C 13/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 651 285 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 649 499 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 650 626 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F25D 23/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 651 307 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 8/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 649 592 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G07D 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 650 646 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01C 21/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 651 349 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61F 5/01 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 649 594 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G07F 7/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 650 650 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01C 23/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 651 408 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61K 31/135 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 649 703 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H02K 11/028 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 650 745 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G05D 1/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 651 413 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/4025 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 649 756 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/403 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 650 811 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 12/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 651 422 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 35/644 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 649 769 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G09B 5/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 650 896 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01H 9/46 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 651 453 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 49/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 649 849 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 52/60 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 650 959 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/525 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 651 460 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61L 24/00 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 649 960 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61C 1/18 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017			(11) 2 651 480 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 651 530 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B29C 53/84 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 652 587 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 653 336 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60L 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 651 535 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 53/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 652 774 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C25D 17/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 653 360 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60T 7/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 651 633 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B32B 5/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 652 858 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02J 3/40 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 653 363 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60W 20/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 651 681 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 6/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 652 926 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 653 396 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65B 55/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 651 761 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05B 65/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 652 967 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 653 440 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B67D 1/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 651 763 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64D 13/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 653 003 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 653 445 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C01B 32/184 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 651 880 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 313/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 653 044 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A24D 3/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 653 460 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07C 51/44 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 652 015 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08J 3/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 653 076 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47G 25/90 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 653 522 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 19/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 652 018 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05D 3/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 653 095 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 3/107 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 653 537 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 652 034 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 653 110 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 653 541 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 652 082 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 653 116 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/29 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 653 627 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04B 5/43 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 652 138 (84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/80 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 653 119 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/29 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 653 682 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 652 154 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 653 127 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 653 776 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21V 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 652 224 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B32B 7/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 653 138 (84) FI 13.12.2017	(51) A61F 2/78 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 653 785 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F24C 15/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 652 230 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E06B 9/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 653 165 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61P 3/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 653 797 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24F 11/053 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 652 366 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16H 61/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 653 174 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61L 31/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 653 882 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01S 7/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 652 491 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 30/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 653 300 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B31D 1/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 654 096 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 10/647 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 654 159 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 654 759 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61Q 1/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 655 304 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 39/373 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 654 171 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 7/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 654 797 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 47/60 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 655 323 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 271/34 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 654 200 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02P 21/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 654 799 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 47/60 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 655 404 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 14/31 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 654 216 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 1/525 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 654 800 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 48/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 655 418 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07K 16/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 654 235 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 654 801 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 48/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 655 437 (84) LT 01.11.2017	(51) C08F 10/02
(11) 2 654 261 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 654 802 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 49/18 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 655 477 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08G 69/44 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 654 270 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04M 1/05 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 654 814 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61L 27/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 655 582 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C11B 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 654 308 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 654 927 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01D 53/86 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 655 624 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/62 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 654 318 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04Q 3/66 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 655 063 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B32B 27/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 655 633 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 654 336 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 24/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 655 110 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 6/405 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 655 650 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12P 17/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 654 352 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 655 113 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 6/40 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 655 686 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23C 14/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 654 385 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 41/288 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 655 153 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 20/13 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 655 946 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F01P 7/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 654 436 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01N 65/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 655 178 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62K 13/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 656 076 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 654 520 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47J 27/21 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 655 186 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64D 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 656 080 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 654 561 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 5/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 655 207 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 43/16 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 656 215 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 654 669 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 8/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 655 214 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 77/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 656 318 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06T 19/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 654 681 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61K 8/25 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 655 281 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C04B 24/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 656 402 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01L 33/46 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 654 706 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/73 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 655 282 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C04B 24/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 656 419 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 8/1004 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 656 479 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 657 521 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F03D 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 658 019 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 8/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 656 490 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02K 19/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 657 525 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F04C 2/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 658 048 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 33/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 656 553 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 657 527 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F01C 21/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 658 084 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60L 7/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 656 562 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/813 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 657 585 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16L 11/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 658 144 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 7/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 656 568 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 27/20 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 657 638 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F28F 17/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 658 202 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 656 815 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61C 17/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 657 641 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01B 3/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 658 207 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 656 827 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 13/49 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 657 672 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01Q 1/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 658 221 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 656 893 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B01D 29/54 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 657 692 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 27/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 658 302 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 656 965 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23Q 1/01 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 657 749 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02B 21/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 658 316 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 657 045 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60C 5/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 657 792 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G03H 1/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 658 480 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 657 079 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60Q 1/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 657 793 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G03H 1/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 658 563 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 36/61 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 657 109 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 25/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 657 799 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05B 19/4093 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 658 575 (84) LT 15.11.2017	(51) A61K 39/395
(11) 2 657 128 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B64C 1/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 657 842 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 658 642 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01J 8/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 657 148 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 39/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 657 863 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 658 703 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B29C 69/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 657 208 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C04B 35/58 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 657 941 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G21C 9/012 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 658 704 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B29C 70/50 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 657 290 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08L 27/18 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 657 942 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) G21C 19/42 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 658 854 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 657 329 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C11D 3/37 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 657 942 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) G21C 19/42 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 658 960 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 1/06 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 657 348 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 658 015 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/485 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017		

(11) 2 659 073 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E04H 9/02 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 660 192 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 32/05 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 661 152 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H05B 6/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 659 081 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E06B 9/324 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 660 331 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 661 212 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 3/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 659 119 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02K 3/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 660 348 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 661 237 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/10 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 659 210 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25D 25/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 660 414 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05G 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 661 257 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 659 241 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G01F 23/44 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 660 456 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02M 41/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 661 262 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 659 275 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07K 16/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 660 458 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02M 59/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 661 300 (84) LT 04.10.2017	(51) A61M 16/10
(11) 2 659 310 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03G 9/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 660 462 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03D 1/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 661 344 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B29B 15/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 659 311 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03G 9/087 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 660 620 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01S 13/88 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 661 383 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60R 13/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 659 386 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 15/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 660 720 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 661 492 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 5/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 659 565 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 660 824 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G21K 1/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 661 504 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 659 706 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 28/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 660 828 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01C 3/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 661 576 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16L 1/15 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 659 734 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 660 897 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 661 583 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F22B 1/28 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 659 798 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A43B 5/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 660 950 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 7/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 661 588 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F24F 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 659 808 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47J 27/62 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 660 988 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 1/59 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 661 599 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F41A 17/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 659 846 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 18/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 661 043 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 661 622 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 660 049 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B32B 27/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 661 093 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04Q 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 661 814 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H03M 13/29 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 660 083 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60G 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 661 097 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04R 1/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 661 817 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) H04B 1/52 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 660 168 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65F 1/10 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 661 149 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 88/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 661 976 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A43B 7/14 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017

(11) 2 662 012 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47L 9/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 662 922 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 10/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 663 521 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 662 034 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/135 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 662 933 (84) LT 18.10.2017	(51) H01R 4/48 (84) ES 18.10.2017	(11) 2 663 536 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C03C 17/36 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 662 073 (84) LT 08.11.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 662 937 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 13/52 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 663 576 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07K 14/705 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 662 180 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B23K 37/047 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 662 964 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02M 3/335 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 663 610 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01T 1/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 662 262 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) B62B 5/04 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 662 979 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H03F 1/56 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 663 617 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C10J 3/50 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017
(11) 2 662 433 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C11B 9/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 663 009 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 1/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 663 658 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12Q 1/70 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 662 445 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 663 030 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/423 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 663 671 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C25D 11/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 662 525 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E21B 19/15 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 663 031 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/423 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 663 688 (84) LT 25.10.2017	(51) D21D 5/02 (84) ES 25.10.2017
(11) 2 662 526 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 29/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 663 136 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 52/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 663 725 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E06B 9/308 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 662 534 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01D 11/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 663 210 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A46B 9/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 663 768 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F03D 3/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 662 574 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F04D 29/40 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 663 242 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 663 821 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F27B 5/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 662 629 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F24C 7/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 663 302 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/335 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 663 825 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F28F 1/36 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 662 691 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 663 312 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 31/519 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 664 049 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F03D 9/25 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 662 703 (84) NO 18.01.2018	(51) G01S 13/75 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 663 326 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 9/107 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 664 056 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 7/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 662 717 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01J 1/04 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 663 332 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 35/17 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 664 080 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04B 7/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 662 750 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 1/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 663 343 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 27/56 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 664 114 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/66 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 662 892 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01L 23/492 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 663 359 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61N 1/372 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 664 181 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 28/10 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 662 896 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 29/778 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 663 379 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 664 229 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01D 34/73 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 662 914 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 13.12.2017			(11) 2 664 326 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 31/047 (84) FI 01.11.2017

(11) 2 664 421 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B25J 15/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 665 069 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01B 5/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 665 685 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C02F 1/469 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 664 476 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 665 072 (84) FI 13.12.2017	(51) H01G 11/24 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 665 697 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C07C 29/04 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 664 517 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B62D 1/19 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 665 073 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01G 11/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 665 703 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 315/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 664 535 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62M 6/45 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 665 128 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01R 4/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 665 758 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 18/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 664 568 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65H 29/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 665 144 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02G 3/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 665 771 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09D 107/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 664 644 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C08J 5/08 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 665 182 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H03K 5/1536 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 665 811 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 5/071 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 664 665 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C11D 3/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 665 230 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 665 826 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12P 13/12 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 664 669 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 5/0735 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 665 280 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 13/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 665 857 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D06M 13/51 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 664 679 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 665 301 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 665 942 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16C 19/38 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 664 720 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E03D 1/28 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 665 326 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 665 959 (84) FI 27.12.2017	(51) F16L 11/08 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 664 723 (84) NO 27.03.2018	(51) E04B 1/90 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 665 449 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61H 1/02 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 665 983 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F41C 27/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 664 872 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F25C 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 665 461 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 8/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 666 028 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01D 4/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 664 876 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25C 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 665 468 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 666 097 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06E 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 664 902 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01J 1/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 665 482 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 31/74 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 666 201 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 4/92 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 664 921 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 665 484 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 31/12 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 666 222 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 664 943 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01S 17/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 665 519 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 666 236 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H02M 3/337 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 664 977 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 665 568 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B21C 47/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 666 248 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 28/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 665 031 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 665 680 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C01B 17/90 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 666 254 (84) LT 15.11.2017	(51) H04L 9/06

(11) 2 666 336	(51) H05B 33/08	(11) 2 667 001	(51) F02D 41/04	(11) 2 667 540	(51) H04L 12/18
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 666 444	(51) A61F 2/966	(11) 2 667 073	(51) F16L 43/00	(11) 2 667 552	(51) H04J 3/12
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017
(11) 2 666 489	(51) A61M 1/00	(11) 2 667 166	(51) G01K 7/26	(11) 2 667 579	(51) H04M 1/73
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 666 510	(51) A61M 31/00	(11) 2 667 203	(51) G01R 13/02	(11) 2 667 740	(51) A41D 31/00
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 666 528	(51) A63H 18/02	(11) 2 667 218	(51) G01S 7/481	(11) 2 667 905	(51) A61L 24/00
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 666 544	(51) B05D 1/00	(11) 2 667 276	(51) B01F 15/00	(11) 2 667 996	(51) B23K 9/04
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017
(11) 2 666 659	(51) F21V 8/00	(11) 2 667 277	(51) B01F 15/02	(11) 2 668 006	(51) B24B 45/00
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 666 700	(51) B62D 1/19	(11) 2 667 281	(51) G06F 1/16	(11) 2 668 169	(51) C07D 257/04
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 666 720	(51) B64D 11/00	(11) 2 667 306	(51) G06F 11/36	(11) 2 668 182	(51) C07D 413/04
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017
(11) 2 666 747	(51) B82B 1/00	(11) 2 667 363	(51) G08G 5/00	(11) 2 668 183	(51) C07D 413/04
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017
(11) 2 666 791	(51) C08F 10/00	(11) 2 667 364	(51) G08G 5/00	(11) 2 668 220	(51) C08G 18/32
(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 666 797	(51) C08F 297/08	(11) 2 667 366	(51) G08G 5/00	(11) 2 668 232	(51) C08L 33/00
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 666 855	(51) C12N 15/09	(11) 2 667 367	(51) G08G 5/00	(11) 2 668 262	(51) A61K 35/18
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) LT 29.11.2017	
(11) 2 666 876	(51) C22B 11/02	(11) 2 667 371	(51) H04L 9/00	(11) 2 668 267	(51) C12N 9/42
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017
(11) 2 666 907	(51) E01B 1/00	(11) 2 667 402	(51) H01K 1/18	(11) 2 668 272	(51) C12N 15/09
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 666 949	(51) E06B 3/263	(11) 2 667 512	(51) H03M 13/11	(11) 2 668 384	(51) F01N 3/20
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 666 963	(51) F01D 5/14			(11) 2 668 397	(51) F03B 13/18
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017			(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
				(11) 2 668 404	(51) F15B 13/02
				(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
				(11) 2 668 411	(51) F16D 7/02
				(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017

(11) 2 668 523 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E21B 49/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 669 529 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F15B 13/042 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 670 552 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B23C 5/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 668 533 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 6/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 669 543 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16D 55/224 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 670 621 (84) FI 06.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 668 553 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 669 612 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25D 27/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 670 667 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65B 3/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 668 578 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 11/36 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 669 747 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G03G 15/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 670 765 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07J 63/00 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 668 695 (84) NO 28.02.2018	(51) H01Q 1/42 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 669 835 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 670 767 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 14/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 668 730 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 3/46 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 669 846 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 670 803 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08L 67/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 668 748 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/875 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 669 847 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 670 805 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08L 77/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 668 753 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/883 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 2 669 924 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01H 85/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 670 839 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12N 1/38 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 668 763 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 670 042 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02M 7/5387 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 670 841 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 5/071 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 668 814 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 670 184 (84) NO 08.02.2018	(51) H04W 24/02 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 670 844 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 9/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 668 868 (84) NO 13.03.2018	(51) A45F 3/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 670 246 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A01N 53/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 670 867 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 668 870 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47B 88/975 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 670 295 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 670 894 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C40B 30/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 668 983 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A63F 13/213 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 670 410 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/4375 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 670 896 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) D01C 1/02 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 669 130 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 10/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 670 421 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 670 911 (84) NO 13.03.2018	(51) D21F 3/02 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 669 249 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07F 7/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 670 453 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 671 036 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F28D 7/16 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 669 263 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07C 25/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 670 455 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 1/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 671 103 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01W 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 669 327 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08K 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 670 462 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61M 15/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 671 106 (84) NO 13.03.2018	(51) G02B 6/24 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 669 502 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02M 35/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 670 503 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 27/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 671 110 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
				(11) 2 671 155 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 671 331 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 10/516 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 671 683 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B25B 27/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 672 452 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06T 15/40 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 671 335 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04J 3/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 671 700 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 33/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 672 474 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G08G 1/09 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 671 339 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 671 740 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60D 1/64 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 672 483 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G11B 20/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 671 340 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 671 841 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B82B 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 672 497 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01H 9/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 671 341 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 671 860 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 17/38 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 672 549 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/34 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 671 347 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 671 990 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D04B 7/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 672 579 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 43/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 671 373 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01S 5/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 672 030 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E03D 5/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 672 588 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01T 13/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 671 379 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 7/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 672 036 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04D 13/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 672 589 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02B 11/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 671 382 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04N 9/804 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 672 038 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E04G 23/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 672 608 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 16/03 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 671 405 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 672 116 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F04B 1/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 672 630 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 1/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 671 451 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01N 59/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 672 152 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16J 15/43 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 672 650 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 671 457 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 61/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 672 200 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25B 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 672 652 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 671 460 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A24C 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 672 203 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F25B 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 672 819 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01N 43/72 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 671 470 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47C 31/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 672 331 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 19/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 672 871 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A47L 9/20 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 671 473 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A47F 5/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 672 378 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 672 878 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 1/05 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 671 495 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 672 427 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 672 900 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 671 498 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 672 430 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 672 936 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 5/01 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 671 511 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 8/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017			(11) 2 672 980 (84) NO 06.03.2018	(51) A61K 35/74 (84) ES 06.12.2017

(11) 2 673 099 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B22D 11/124 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 674 100 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 674 726 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01D 5/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 673 254 (84) FI 27.12.2017	(51) C07C 67/03 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 674 135 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61F 2/966 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 674 841 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 673 365 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/62 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 674 149 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 674 942 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10L 19/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 673 432 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) E05B 21/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 674 259 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B25F 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 674 990 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 31/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 673 479 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01N 3/025 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 674 275 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B29C 43/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 675 003 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 4/505 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 673 485 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02B 29/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 674 347 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 1/184 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 675 125 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 673 499 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F03D 80/50 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 674 348 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 675 126 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 673 513 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04D 25/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 674 379 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65H 54/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 675 222 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 673 596 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01F 23/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 674 383 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B66C 13/46 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 675 258 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 673 658 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01S 19/07 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 674 392 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 675 275 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/436 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 673 683 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 1/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 674 393 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B82Y 30/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 675 280 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A23C 1/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 673 770 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G10L 19/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 674 395 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01B 21/093 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 675 285 (84) NO 15.02.2018	(51) C12R 1/00 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 673 811 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 33/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 674 445 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C08G 64/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 675 349 (84) NO 18.01.2018	(51) A61B 5/0285 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 673 898 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 674 456 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 675 364 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 673 929 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 674 493 (84) FI 27.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 675 368 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/132 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 673 944 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 674 620 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F03D 13/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 675 370 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 674 064 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A46B 11/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 674 706 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 675 377 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/80 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 674 087 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47L 9/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 674 725 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01D 3/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 675 378 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/80 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 675 489 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61L 9/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 676 200 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 11/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 677 015 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09J 133/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 675 493 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 676 319 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 677 032 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12N 15/115 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 675 566 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B04B 9/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 676 328 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01Q 23/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 677 098 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) E05B 15/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 675 648 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 676 449 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 13/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 677 127 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01L 13/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 675 683 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60W 30/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 676 508 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 677 160 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02N 11/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 675 717 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65D 17/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 676 525 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 33/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 677 186 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16D 1/072 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 675 758 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C02F 1/463 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 676 527 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 677 246 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24H 1/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 675 763 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23K 15/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 676 542 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01K 1/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 677 256 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F25D 17/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 675 826 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 676 558 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A24C 5/28 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 677 302 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 21/64 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 675 833 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08G 18/76 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 676 613 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 677 306 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 27/414 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 675 844 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08L 23/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 676 697 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61N 1/39 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 677 438 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 13/40 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 675 885 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C11D 3/39 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 676 796 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B41F 13/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 677 578 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/62 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 675 918 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 676 810 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60C 9/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 677 731 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 1/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 675 929 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C22B 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 676 878 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B64C 3/40 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 677 764 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 21/4722 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 675 986 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E21B 19/24 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 676 899 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 85/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 677 777 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 676 072 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F22B 35/10 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 676 939 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C03C 13/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 677 778 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 676 130 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01N 29/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 676 965 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07D 405/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 677 787 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 8/28 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 676 179 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/039 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 677 011 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C09J 1/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 677 838 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 6/70 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 677 869 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01N 43/58 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 678 849 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G09B 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 679 531 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B66B 7/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 677 996 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/41 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 678 855 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60Q 1/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 679 545 (84) FI 13.12.2017	(51) C02F 1/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 678 009 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 31/145 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 678 895 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 679 571 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 68/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 678 082 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A63B 53/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 678 980 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 679 572 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 68/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 678 156 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B32B 15/08 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 2 678 982 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/703 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 679 573 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 68/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 678 196 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60S 1/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 679 006 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 19/176 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 679 648 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09J 133/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 678 220 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64C 27/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 679 042 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 679 743 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) E04F 19/04 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 678 269 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C01B 7/19 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 679 053 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 679 796 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02M 35/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 678 312 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07C 319/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 679 063 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 64/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 679 811 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F03D 7/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 678 340 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 679 077 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 679 905 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01M 15/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 678 352 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) C07K 14/37 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 679 087 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01F 29/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 679 941 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25D 17/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 678 404 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C09K 11/77 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 679 157 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 679 985 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 21/53 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 678 441 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 679 159 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 680 022 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01R 33/34 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 678 534 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01N 1/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 679 190 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 680 069 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02F 1/17 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 678 548 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01P 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 679 361 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B28B 11/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 680 094 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 678 675 (84) NO 11.01.2018	(51) C12Q 1/68 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 679 388 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B32B 38/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 680 272 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) G21C 15/18 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 678 686 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/574 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 679 428 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 15/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 680 290 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01H 9/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 678 807 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 679 460 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60W 10/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 680 313 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 31/0216 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 680 353 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H01M 4/92 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 681 067 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60K 37/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 681 726 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G08G 1/0967 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 680 370 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 12/79 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 681 083 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60R 22/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 681 727 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G08G 1/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 680 384 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02G 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 681 182 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 51/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 681 754 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01H 71/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 680 476 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 681 274 (84) NO 04.01.2018	(51) C08L 23/06 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 681 768 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 31/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 680 491 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 681 276 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 681 782 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/20 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 680 523 (84) NO 22.02.2018	(51) H04L 27/26 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 681 314 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 681 845 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03L 7/099 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 680 533 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 681 330 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 681 851 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04B 1/7143 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 680 534 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 681 333 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 681 855 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01Q 3/26 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 680 542 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 681 399 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) E21B 10/46 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 681 856 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04B 17/23 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 680 574 (84) FI 04.10.2017	(51) H04N 5/783 (84) ES 04.10.2017	(11) 2 681 404 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E21B 43/10 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 681 857 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 680 627 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 8/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 681 418 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02C 7/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 681 859 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 1/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 680 666 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 3/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 681 445 (84) FI 22.11.2017	(51) F03B 13/16 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 681 876 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 680 710 (84) LT 29.11.2017	(51) A23K 20/142	(11) 2 681 465 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16H 25/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 681 945 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 680 713 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A23L 33/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 681 543 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 27/403 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 681 954 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 52/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 680 721 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A46B 9/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 681 549 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 33/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 681 955 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 52/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 680 818 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 9/107 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 681 564 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01N 33/579 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 681 964 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 680 888 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61K 51/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 681 630 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03G 15/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 682 044 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 680 906 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 681 632 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 682 050 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 681 006 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23K 26/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 681 722 (84) NO 20.03.2018	(51) G08B 21/04 (84) LT 20.12.2017		

(11) 2 682 068 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 34/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 682 836 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 683 662 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C02F 11/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 682 109 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 682 852 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/0483 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 683 666 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C03C 3/091 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 682 128 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 45/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 682 918 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G07B 15/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 683 698 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07D 291/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 682 162 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A62B 23/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 682 942 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G11B 23/50 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 683 776 (84) NO 04.01.2018	(51) C09C 1/36 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 682 197 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B08B 3/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 683 003 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 10/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 683 834 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 682 236 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B25F 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 683 010 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 683 849 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23F 11/14 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 682 291 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60H 1/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 683 025 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 1/3827 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 683 853 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B05D 5/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 682 459 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 35/761 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 683 026 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 683 897 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05F 1/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 682 462 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12N 15/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 683 050 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 683 902 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E06B 9/24 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 682 501 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C23C 16/448 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 683 117 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 683 913 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F16K 15/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 682 580 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 683 166 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 9/07 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 683 953 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F16B 13/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 682 587 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02C 9/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 683 201 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 48/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 683 956 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16C 33/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 682 603 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04B 43/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 683 274 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47J 19/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 683 959 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16C 35/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 682 604 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F04B 43/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 683 327 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 684 090 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G02B 13/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 682 631 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F16D 55/226 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 683 328 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 684 097 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G03G 9/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 682 682 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F24D 19/10 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 683 344 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 9/007 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 684 157 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 6/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 682 732 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01M 13/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 683 383 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/495 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 684 178 (84) NO 15.02.2018	(51) B41M 3/14 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 682 734 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01M 17/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 683 521 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23K 26/36 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 684 281 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F04D 29/62 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
		(11) 2 683 608 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64C 33/00 (84) FI 20.12.2017		

(11) 2 684 284 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02M 3/335 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 684 850 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C03B 9/193 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 685 888 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 5/05 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 684 348 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04M 11/06 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 684 922 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09D 11/101 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 685 916 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 684 375 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 685 026 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04F 13/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 685 976 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 31/4375 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 684 379 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 685 071 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02D 41/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 685 980 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 31/497 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 684 386 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F04B 13/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 685 127 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16F 15/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 686 029 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 29/16 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 684 408 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 685 137 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16J 15/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 686 123 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B22F 3/15 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 684 430 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05H 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 685 297 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 6/13 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 686 141 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 684 498 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A47K 10/48 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 685 310 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03B 11/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 686 177 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B60J 1/00 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 684 546 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61F 13/47 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 685 347 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 686 259 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65G 47/84 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 684 547 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A44B 18/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 685 348 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 686 267 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B67D 7/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 684 568 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 38/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 685 376 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 9/54 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 686 276 (84) FI 01.11.2017	(51) C01B 17/64 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 684 615 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B05C 11/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 685 400 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 21/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 686 310 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 319/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 684 630 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23B 51/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 685 425 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 7/246 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 686 329 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 684 636 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23K 26/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 685 582 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 686 334 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07K 1/18 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 684 657 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B27B 31/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 685 591 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 686 395 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C09J 123/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 684 715 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60G 9/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 685 769 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 686 415 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12M 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 684 719 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60H 3/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 685 797 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 686 440 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 684 792 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B63B 1/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 685 850 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A43B 1/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 686 454 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C14C 3/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
				(11) 2 686 489 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E02D 29/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 686 508 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04H 15/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 687 206 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 31/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 687 981 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 686 520 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E21B 49/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 687 268 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A62B 35/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 688 033 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06Q 30/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 686 572 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16D 48/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 687 270 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A63B 5/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 688 037 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06T 1/20 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 686 596 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16L 13/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 687 315 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23K 20/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 688 143 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 1/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 686 605 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21V 8/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 687 324 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02K 41/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 688 154 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 13/627 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 686 634 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F41G 3/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 687 355 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B29C 65/56 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 688 159 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01S 3/067 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 686 661 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 1/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 687 440 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64C 27/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 688 168 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02G 3/04 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 686 702 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01S 13/93 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 687 518 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 265/30 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 688 207 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H03H 11/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 686 853 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01F 7/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 687 537 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 7/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 688 284 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 5/232 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 686 917 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 687 583 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C10M 133/54 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 688 336 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 72/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 686 929 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02H 7/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 687 618 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C22C 33/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 688 359 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 84/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 686 995 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04M 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 687 650 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 688 360 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 1/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 687 021 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04R 9/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 687 713 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02M 59/36 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 688 363 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 88/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 687 064 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 6/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 687 741 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16D 3/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 688 380 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05K 9/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 687 077 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01D 34/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 687 745 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16D 65/66 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 688 405 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01N 43/50 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 687 102 (84) FI 13.12.2017	(51) A23K 50/80 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 687 800 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F27B 3/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 688 430 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A24D 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 687 110 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A24B 15/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 687 886 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 6/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 688 476 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61B 6/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 687 144 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 687 944 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 1/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 688 506 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61C 3/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
				(11) 2 688 526 (84) LT 11.10.2017	(51) A61F 5/01

(11) 2 688 531 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61B 18/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 689 281 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G02B 6/50 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 689 989 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 688 555 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 689 306 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05B 19/418 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 690 004 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B63C 11/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 688 613 (84) FI 13.12.2017	(51) A61M 5/24 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 689 315 (84) LT 15.11.2017	(51) G11B 33/12	(11) 2 690 103 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 493/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 688 644 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61N 1/39 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 689 370 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06F 21/51 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 690 132 (84) NO 27.03.2018	(51) C08B 1/00
(11) 2 688 671 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 689 418 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G10L 21/0208 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 690 141 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08L 83/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 688 736 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 689 494 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01Q 3/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 690 155 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09K 19/56 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 688 789 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62D 25/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 689 529 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02P 23/03 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 690 295 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16C 17/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 688 797 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B64C 1/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 689 530 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02P 27/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 690 401 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01C 21/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 688 838 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C01B 32/164 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 689 540 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 7/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 690 491 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02F 1/1362 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 688 891 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 498/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 689 651 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01D 34/82 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 690 530 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/0354 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 688 902 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07J 7/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 689 718 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 1/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 690 560 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 11/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 688 904 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 7/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 689 740 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 690 708 (84) NO 15.02.2018 FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H01Q 3/34 (84) GR 28.12.2017 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 688 977 (84) FI 01.11.2017	(51) C09K 8/584 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 689 850 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B02C 2/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 690 726 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01T 13/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 689 011 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(51) C12N 9/08 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 689 892 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B24C 3/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 690 743 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 689 036 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 689 897 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 690 861 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 689 040 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C14B 15/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 689 903 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B27D 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 690 883 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 689 134 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01C 21/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 689 947 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60J 5/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 690 948 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01K 29/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 689 189 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F23N 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 689 982 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60W 20/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 690 962 (84) NO 11.01.2018	(51) A21D 6/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 689 246 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G01N 33/48 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017				

(11) 2 691 040 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/88 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 691 543 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 692 322 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61G 7/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 691 061 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 691 548 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 692 326 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61J 3/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 691 070 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61Q 5/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 691 566 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06F 58/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 692 454 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B21D 22/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 691 097 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/485 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 691 568 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D06F 58/28 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 692 549 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60C 23/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 691 144 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61M 5/158 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 691 581 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B66C 23/697 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 692 559 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60H 3/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 691 202 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23B 27/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 691 614 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F01N 3/025 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 692 564 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60J 7/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 691 256 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60M 1/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 691 679 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 53/80 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 692 675 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65H 29/40 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 691 278 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B61B 7/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 691 706 (84) FI 13.12.2017	(51) F25B 41/00 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 692 705 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C03B 37/018 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 691 304 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64D 33/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 691 775 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 692 783 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 5/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 691 336 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B81B 3/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 691 806 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G02C 7/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 692 851 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12M 1/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 691 406 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01J 31/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 691 848 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 7/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 692 875 (84) FI 13.12.2017	(51) C21D 9/08 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 691 434 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C08G 18/76 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 691 940 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G07C 9/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 692 883 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C22C 23/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 691 461 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08L 69/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 692 031 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01S 3/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 692 893 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 2/40 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 691 466 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 79/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 692 135 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04N 21/8358 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 692 924 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D04H 3/013 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 691 480 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 692 229 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01K 23/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 692 981 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E06B 3/984 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 691 481 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 692 235 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A22C 11/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 693 021 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02C 7/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 691 502 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C11D 11/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 692 271 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47L 9/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 693 043 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02N 15/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 691 541 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 692 312 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61C 13/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 693 075 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16F 9/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 693 082 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16H 55/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 693 890 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A23G 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 694 600 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09D 7/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 693 114 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21V 8/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 693 967 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61B 17/88 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 694 625 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C10J 3/86 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 693 123 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F23R 3/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 693 970 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 18/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 694 640 (84) FI 18.10.2017	(51) C12N 5/00 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 693 158 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F41H 5/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 694 112 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07K 14/715 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 694 682 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 693 159 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F41H 5/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 694 122 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 27/12 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 694 686 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 693 161 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F41H 13/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 694 136 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 5/158 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 694 729 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 693 198 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 21/31 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 694 146 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 694 730 (84) LT 11.10.2017	(51) D21H 17/28
(11) 2 693 202 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 21/65 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 694 147 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 694 744 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E02D 3/10 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 693 208 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 27/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 694 153 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 76/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 694 745 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E02D 29/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 693 245 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 6/38 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 694 307 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 65/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 694 769 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E21B 19/084 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 693 280 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 694 316 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60K 35/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 694 804 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F03D 80/50 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 693 312 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 3/0485 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 694 370 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 694 880 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24F 1/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 693 449 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01B 12/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 694 425 (84) FI 29.11.2017	(51) B66C 17/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 694 916 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60W 30/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 693 531 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 2/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 694 485 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 239/70 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 694 952 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 21/78 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 693 537 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 694 552 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 695 030 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G05D 7/00 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 693 584 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H02G 15/34 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 694 553 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 695 062 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 693 667 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 694 558 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C08B 11/20 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 695 157 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G09F 9/35 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 693 781 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017			(11) 2 695 214 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 51/50 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 695 259 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02G 3/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 695 668 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01D 61/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 696 181 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01J 5/48 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 695 320 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 695 676 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B05B 3/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 696 288 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 11/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 695 325 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/869 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 695 727 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 70/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 696 310 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 695 339 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/66 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 695 735 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 25/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 696 338 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G09G 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 695 368 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04M 11/00 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 695 764 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60L 11/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 696 351 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H01B 1/12 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 695 413 (84) NO 15.02.2018	(51) H04W 16/14 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 695 815 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64D 43/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 696 395 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 695 426 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 695 830 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65D 90/48 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 696 427 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 695 442 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 36/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 695 855 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C01B 3/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 696 438 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 7/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 695 443 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 40/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 695 894 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 696 451 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01S 3/067 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 695 463 (84) NO 27.03.2018	(51) H04W 72/04 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 695 937 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 696 483 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 7/102 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 695 481 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 695 939 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 696 488 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02M 3/156 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 695 503 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 695 973 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C25D 13/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 696 507 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 695 513 (84) NO 11.01.2018	(51) F28F 1/00 (84) ES 11.10.2017	(11) 2 696 034 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 5/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 696 557 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 695 515 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01K 67/027 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 696 057 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02C 7/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 696 619 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 8/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 695 541 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A46B 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 696 058 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02C 7/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 696 648 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04M 88/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 695 542 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A46D 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 696 106 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16H 61/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 696 708 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A24C 5/32 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 695 551 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47J 27/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 696 107 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F16H 61/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017		
(11) 2 695 590 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 696 171 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01C 23/00 (84) FI 27.12.2017		

(11) 2 696 720 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A45D 1/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 697 600 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 5/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 698 265 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60C 23/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 696 745 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 3/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 697 666 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01S 7/41 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 698 286 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 11/02 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 696 806 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 697 714 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/911 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 698 296 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60S 9/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 696 821 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61F 7/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 697 786 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G06Q 20/40 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 698 301 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B62D 1/19 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 696 832 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 13/49 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 697 802 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01B 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 698 351 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01G 53/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 696 894 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 39/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 697 851 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 698 365 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 696 996 (84) FI 01.11.2017	(51) B43M 7/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 697 878 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02H 1/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 698 399 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09D 127/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 697 017 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B24B 37/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 697 884 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 698 497 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E06B 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 697 025 (84) NO 22.02.2018	(51) B29B 17/02 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 697 914 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 698 543 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F04D 29/68 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 697 104 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60S 1/38 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 697 931 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 698 546 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F15B 11/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 697 215 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07D 401/06 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 697 970 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 7/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 698 569 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16K 31/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 697 315 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09C 1/48 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 697 980 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 21/81 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 698 582 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F23R 3/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 697 338 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10G 35/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 698 019 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 698 588 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F27B 14/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 697 353 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C11D 3/60 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 698 079 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47C 20/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 698 620 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01N 9/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 697 375 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 698 118 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 698 633 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/574 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 697 386 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12P 21/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 698 206 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B02C 2/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 698 634 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 697 468 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) E06B 9/262 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 698 212 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B05D 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 698 742 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 697 491 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02B 77/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 698 231 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B25G 1/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017		

(11) 2 698 767 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 7/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 699 398 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B28C 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 699 915 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01R 19/25 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 698 784 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G09G 3/34 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 699 454 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 21/232 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 699 940 (84) NO 08.02.2018	(51) G01S 17/88 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 698 792 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01B 7/28 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 699 458 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60T 8/40 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 699 949 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 3/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 698 810 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 21/304 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 699 521 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C03C 3/083 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 700 103 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01L 31/049 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 698 867 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 1/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 699 604 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C08C 1/15 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 700 135 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H02H 1/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 698 890 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02G 5/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 699 609 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08F 220/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 700 174 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 52/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 698 926 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04B 1/717 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 699 619 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08G 69/48 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 700 202 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/933 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 698 929 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 699 658 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C11C 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 700 256 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 698 944 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 7/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 699 668 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 1/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 700 291 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 13/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 699 018 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 11/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 699 680 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 15/11 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 700 294 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01D 34/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 699 036 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 699 686 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 700 304 (84) FI 22.11.2017	(51) A01K 39/012 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 699 044 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 699 691 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12Q 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 700 406 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 8/97 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 699 177 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 699 703 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C22C 27/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 700 453 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B04B 1/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 699 198 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 699 760 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E21B 33/124 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 700 477 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B25D 11/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 699 206 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/958 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 699 767 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F01K 7/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 700 481 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02K 7/116 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 699 242 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 31/555 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 699 801 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04B 43/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 700 485 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B66F 7/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 699 252 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 38/29 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 699 819 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F16D 63/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 700 519 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 699 362 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A62D 3/19 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 699 906 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/533 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 700 611 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B66F 9/075 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
				(11) 2 700 695 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 700 711 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 7/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 701 285 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 3/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 701 716 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 35/57 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 700 728 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C21D 8/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 701 294 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02M 1/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 701 768 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61M 3/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 700 782 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E06B 3/263 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 701 340 (84) FI 18.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 701 834 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01J 8/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 700 812 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F03D 1/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 701 428 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 701 843 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01J 27/138 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 700 826 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F15B 11/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 701 430 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 36/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 702 039 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 253/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 700 847 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16H 48/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 701 437 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 52/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 702 045 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 239/48 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 700 871 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F21V 9/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 701 450 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 702 052 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 401/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 700 876 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F23Q 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 701 495 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01J 5/017 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 702 092 (84) LT 11.10.2017	(51) D06M 15/227
(11) 2 700 883 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F24D 17/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 701 496 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01K 1/12 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 702 136 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12N 1/06 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 700 924 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01K 7/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 701 516 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61L 27/38 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 702 183 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 8/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 700 959 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01R 27/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 701 520 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A22C 29/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 702 273 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60T 17/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 700 991 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02B 6/122 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 701 532 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A23G 4/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 702 285 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16C 33/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 701 084 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 701 542 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A41D 13/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 702 436 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 6/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 701 185 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 21/265 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 701 553 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47B 7/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 702 454 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03G 9/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 701 192 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 25/07 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 701 560 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47G 9/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 702 524 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 12/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 701 262 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 701 621 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 702 556 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06T 1/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 701 263 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 3/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 701 624 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 5/06 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 702 567 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05G 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 701 648 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29L 31/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 702 632 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/32 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 702 691	(51) H03K 19/007	(11) 2 703 373	(51) C07C 7/04	(11) 2 703 765	(51) F28F 19/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 702 727	(51) H04W 28/12	(11) 2 703 398	(51) C07D 401/12	(11) 2 703 808	(51) G01N 30/20
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 702 795	(51) H04W 24/08	(11) 2 703 411	(51) C07K 14/00	(11) 2 703 814	(51) G01N 33/53
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 702 805	(51) H04W 36/32	(11) 2 703 418	(51) C08F 8/04	(11) 2 703 832	(51) G01S 13/87
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 702 816	(51) H04B 7/024	(11) 2 703 534	(51) D04H 1/00	(11) 2 703 890	(51) G03G 5/047
(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 702 858	(51) A01D 43/08	(11) 2 703 545	(51) D06F 39/02	(11) 2 703 942	(51) G06F 1/20
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 702 860	(51) A01D 69/06	(11) 2 703 570	(51) E03C 1/24	(11) 2 703 949	(51) G06F 3/01
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017
(11) 2 702 977	(51) A61J 1/10	(11) 2 703 573	(51) E03F 5/04	(11) 2 703 964	(51) G06F 3/041
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 702 993	(51) A61K 31/436	(11) 2 703 602	(51) F01D 5/18	(11) 2 704 025	(51) G06F 17/30
(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 703 040	(51) A61N 1/36	(11) 2 703 616	(51) F01N 13/18	(11) 2 704 152	(51) B23K 31/02
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 703 051	(51) A63B 69/00	(11) 2 703 629	(51) F02D 41/22	(11) 2 704 230	(51) H01M 2/10
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 703 058	(51) B01D 45/00	(11) 2 703 636	(51) F02M 63/02	(11) 2 704 240	(51) H01M 8/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 703 059	(51) B01D 46/00	(11) 2 703 638	(51) F02P 5/15	(11) 2 704 269	(51) H01T 13/08
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 703 084	(51) B01L 9/00	(11) 2 703 647	(51) F04B 39/10	(11) 2 704 272	(51) H02B 1/044
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 703 107	(51) B23C 5/20	(11) 2 703 652	(51) F15B 11/00	(11) 2 704 293	(51) H02K 1/27
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 703 148	(51) B29C 65/56	(11) 2 703 707	(51) F16L 13/14	(11) 2 704 295	(51) H02K 21/14
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 703 205	(51) B60K 35/00	(11) 2 703 710	(51) F21V 8/00	(11) 2 704 338	(51) H04B 10/2507
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 703 282	(51) B64C 1/14	(11) 2 703 729	(51) F24C 14/00		
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017		

(11) 2 704 339 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 17/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 705 041 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07D 491/044 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 705 968 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60K 17/344 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 704 340 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04H 60/27 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 705 052 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07K 14/80 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 706 103 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C10K 1/04 (84) NO 18.01.2018
(11) 2 704 341 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 705 074 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08H 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 706 151 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E02F 9/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 704 494 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 705 080 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01B 13/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 706 152 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E02F 9/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 704 518 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F23Q 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 705 152 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12N 15/63 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 706 153 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E02F 9/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 704 533 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 51/56 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 705 163 (84) FI 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 706 157 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) E03F 1/00 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 704 538 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H05K 1/18 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 705 174 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C25B 9/08 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 706 188 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 33/127 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 704 550 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A01D 46/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 705 206 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) E06B 3/66 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 706 189 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E21B 33/127 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 704 598 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A23L 2/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 705 298 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G01J 3/10 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 706 213 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02D 15/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 704 619 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 18/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 705 514 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G10D 3/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 706 270 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 63/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 704 683 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 8/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 705 547 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21V 15/01 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 706 298 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F23L 7/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 704 708 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61K 31/366 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 705 576 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 12/59 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 706 333 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01L 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 704 811 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01D 29/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 705 581 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01S 3/067 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 706 404 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02F 1/1339 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 704 831 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01J 43/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 705 717 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 706 432 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 704 850 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B05B 1/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 705 750 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01M 7/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 706 443 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 704 945 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B63B 27/24 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 705 763 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 31/164 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 706 475 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 704 954 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 705 827 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 6/083 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 706 524 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G09G 3/36 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 705 022 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 227/42 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 705 946 (84) LT 29.11.2017	(51) B29D 30/66 (84) ES 29.11.2017		

(11) 2 706 560 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 21/66 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 707 236 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60G 11/23 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 707 803 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 706 566 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 21/762 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 707 238 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60K 11/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 707 855 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) G06T 11/20 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 706 593 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 707 279 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B63G 3/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 707 860 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 706 613 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 707 321 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66C 1/66 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 707 946 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H03B 5/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 706 622 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/625 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 707 329 (84) NO 01.02.2018	(51) C01B 33/14 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 707 950 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H03F 1/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 706 623 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01R 13/64 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 707 391 (84) LT 08.11.2017	(51) C07K 16/32	(11) 2 707 972 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 7/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 706 627 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 13/713 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 707 406 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08G 18/08 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 708 020 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04N 5/225 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 706 781 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 28/22 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 707 439 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 708 091 (84) NO 20.03.2018	(51) H05B 3/84 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 706 840 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01K 67/027 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 707 440 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 708 094 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 6/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 706 863 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A21D 13/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 707 442 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 708 108 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01D 41/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 706 885 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65G 7/12 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 707 483 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 708 110 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01D 61/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 707 050 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 707 487 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 15/115 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 708 143 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23K 10/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 707 062 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 5/315 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 707 488 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 15/67 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 708 199 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 17/80 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 707 077 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 29/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 707 507 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 708 214 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 707 127 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01J 2/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 707 558 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) E04H 4/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 708 246 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 27/54 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 707 158 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B21C 23/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 707 745 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01S 7/497 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 708 254 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 707 224 (84) FI 25.10.2017	(51) B32B 27/36 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 707 761 (84) NO 20.03.2018	(51) G01W 1/14 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 708 264 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61Q 19/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 707 794 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 9/38 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 708 283 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B05B 3/04 (84) FI 29.11.2017
		(11) 2 707 797 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017		

(11) 2 708 375 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B44C 5/04 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 708 948 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03B 21/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 709 599 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 9/48 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 708 390 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 708 958 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03G 15/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 709 609 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 31/165 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 708 452 (84) FI 20.12.2017	(51) B62D 35/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 708 965 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G05B 19/401 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 709 619 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61K 31/167 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 708 473 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65D 47/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 708 974 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 709 629 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 31/5375 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 708 492 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B82Y 30/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 709 096 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G09G 3/36 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 709 651 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61K 38/20 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 708 497 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C01B 19/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 709 112 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G21C 9/012 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 709 653 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 38/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 708 521 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C04B 35/44 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 709 113 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01B 3/44 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 709 671 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 16/46 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 708 548 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07H 1/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 709 114 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01B 3/44 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 709 727 (84) NO 20.03.2018	(51) A61P 17/00 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 708 582 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09D 11/324 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 709 116 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01C 7/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 709 731 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61Q 19/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 708 597 (84) NO 15.02.2018	(51) C12N 5/10 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 709 243 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02K 5/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 709 783 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B22F 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 708 659 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E02D 27/42 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 709 286 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 709 805 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B26B 21/48 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 708 687 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E05B 65/10 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 709 338 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 709 819 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29C 49/46 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 708 691 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E05B 85/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 709 351 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 709 915 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65B 31/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 708 757 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F15B 13/042 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 709 381 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04R 9/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 709 930 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65D 85/62 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 708 773 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16H 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 709 384 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 709 958 (84) FI 20.12.2017	(51) C02F 1/32 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 708 776 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16H 57/031 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 709 397 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 16/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 709 960 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C02F 1/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 708 848 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01C 17/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 709 443 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01S 1/68 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 709 974 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 37/84 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 708 915 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01S 7/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 709 448 (84) NO 25.01.2018	(51) A01N 25/10	(11) 2 709 985 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07D 213/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 710 017 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07D 513/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 710 653 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/1395 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 711 373 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07J 63/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 710 029 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 710 667 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01Q 1/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 711 377 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07K 19/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 710 109 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12M 1/34 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 710 784 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 711 416 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12N 1/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 710 115 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 710 811 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 24/04 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 711 482 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04G 5/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 710 168 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 28/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 710 813 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04Q 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 711 559 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E02F 9/22 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 710 223 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E21B 43/20 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 710 838 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 28/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 711 575 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16D 3/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 710 228 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 5/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 710 848 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 711 576 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 3/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 710 286 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16K 31/122 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 710 853 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 711 580 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16D 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 710 293 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21V 15/01 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 710 903 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 35/64 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 711 631 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F23Q 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 710 382 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 710 916 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A45C 5/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 711 659 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28F 9/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 710 384 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 710 978 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 711 675 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01K 1/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 710 390 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 710 983 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/915 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 711 731 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01S 15/08 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 710 443 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05G 9/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 711 115 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B23B 51/06 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 711 854 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 710 467 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 711 224 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B60K 15/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 711 872 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06K 19/07 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 710 479 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 13/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 711 250 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 21/207 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 711 985 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 23/522 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 710 592 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G10L 21/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 711 258 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60T 17/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 712 019 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01Q 1/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 710 652 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/16 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 711 259 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60W 10/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017		
		(11) 2 711 355 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 231/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017		

(11) 2 712 051 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 712 887 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08L 9/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 713 379 (84) NO 20.03.2018	(51) H01H 1/00 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 712 157 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 712 919 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 713 495 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02M 7/487 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 712 197 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 13/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 712 922 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 713 510 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03J 7/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 712 227 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04L 12/433 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 712 923 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 713 526 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 7/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 712 264 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 84/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 712 941 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C22C 1/03 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 713 550 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 712 286 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05K 5/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 712 942 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C22C 21/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 713 567 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 12/70 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 712 346 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B64B 1/02 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 713 061 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16B 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 713 576 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 712 351 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 713 137 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 7/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 713 661 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 712 366 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08G 63/90 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 713 145 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01F 1/84 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 713 684 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H05K 3/34 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 712 486 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 713 229 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05B 19/418 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 713 706 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01J 5/013 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 712 538 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/005 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 713 230 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G05B 23/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 713 756 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A21B 1/28 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 712 573 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 713 248 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 713 770 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23D 7/005 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 712 610 (84) FI 25.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 713 327 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06Q 20/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 713 780 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A24B 15/28 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 712 614 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61K 31/145 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 713 328 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06Q 20/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 713 865 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 5/0404 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 712 653 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 39/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 713 338 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 7/11 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 713 869 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 712 778 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60T 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 713 350 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 713 875 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/113 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 712 792 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62J 6/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 713 360 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G09G 3/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 713 921 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61B 17/90 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 712 848 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C03B 37/018 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 713 387 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G09G 3/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 713 929 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 90/90 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
		(11) 2 713 387 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G09G 3/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 713 964 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 5/56 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 713 993 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 8/25 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 714 585 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01B 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 715 154 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F15B 21/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 714 063 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 38/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 714 624 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07D 223/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 715 163 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16C 19/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 714 120 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 714 662 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07D 231/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 715 168 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16C 33/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 714 152 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 714 765 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08G 59/14 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 715 234 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F23L 15/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 714 194 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61N 5/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 714 774 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 77/54 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 715 247 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24J 2/46 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 714 236 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 39/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 714 875 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C11B 1/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 715 466 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 714 317 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23K 9/095 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 714 888 (84) LT 25.10.2017	(51) C12N 1/19	(11) 2 715 541 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 11/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 714 336 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B25B 1/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 714 895 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 715 605 (84) NO 11.01.2018	(51) G06K 7/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 714 338 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B25B 21/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 714 905 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 715 661 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06T 3/40 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 714 341 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B25C 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 714 915 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 715 673 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06T 17/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 714 343 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B26D 1/30 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 714 938 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 715 702 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G09B 9/14 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 714 369 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B29C 49/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 714 977 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D04H 1/46 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 715 710 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G09G 3/3291 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 714 396 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B32B 27/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 714 996 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E02B 15/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 715 752 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01G 4/35 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 714 423 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B42D 25/455 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 715 020 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05B 73/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 715 800 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F24J 2/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 714 467 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62J 11/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 715 042 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E21B 19/22 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 715 825 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 51/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 714 491 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B62D 25/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 715 114 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F03D 13/10 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 715 831 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 714 500 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A45C 5/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 715 115 (84) NO 15.02.2018	(51) F03D 80/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 715 927 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 714 522 (84) NO 20.03.2018	(51) B65B 9/13 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 715 125 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F03D 7/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 715 928 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02M 7/42 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 714 566 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B66B 7/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 715 144 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 27/02 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 715 957 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 716 789 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16D 69/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 717 658 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05K 3/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 715 965 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 716 816 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E01C 23/088 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 717 688 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 31/19 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 715 979 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 716 874 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 11/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 717 723 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23P 10/25 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 716 000 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 716 975 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23Q 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 717 774 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 5/107 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 716 034 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 5/365 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 717 102 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G03H 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 717 789 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/11 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 716 134 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 717 131 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 717 816 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61F 13/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 716 171 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A24C 5/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 717 139 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/0485 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 717 851 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 8/97 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 716 180 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) A47B 9/02 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 717 252 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G09G 3/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 717 877 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 31/505 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 716 245 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 18/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 717 253 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G09G 3/36 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 717 909 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 39/102 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 716 287 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 31/4045 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 717 285 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01H 9/52 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 717 946 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 5/178 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 716 304 (84) LT 11.10.2017	(51) A61K 48/00	(11) 2 717 359 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 4/48 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 717 961 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 716 385 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B22C 15/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 717 360 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/505 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 717 965 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61P 31/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 716 398 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B23K 26/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 717 365 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 4/58 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 718 049 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23B 51/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 716 481 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60H 1/32 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 717 408 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H02J 3/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 718 073 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B08B 9/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 716 491 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60N 2/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 717 434 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02K 3/38 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 718 148 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 9/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 716 666 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08F 220/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 717 504 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 718 157 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60T 8/88 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 716 696 (84) LT 18.10.2017	(51) C08J 9/00	(11) 2 717 583 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 13/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 718 315 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 14/575 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 716 758 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 717 586 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04N 13/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 718 319 (84) FI 06.12.2017	(51) C12N 15/86 (84) LT 06.12.2017

(11) 2 718 338	(51) C08F 214/26	(11) 2 719 023	(51) H01R 13/193	(11) 2 719 846	(51) E04F 15/10
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 718 376	(51) C08L 95/00	(11) 2 719 042	(51) H02G 11/02	(11) 2 719 896	(51) F04B 35/04
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 718 413	(51) A61K 8/60	(11) 2 719 048	(51) H02J 3/14	(11) 2 719 975	(51) F25C 1/04
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 718 426	(51) A61K 35/17	(11) 2 719 101	(51) H04J 11/00	(11) 2 720 071	(51) G02B 1/115
(84) LT 22.11.2017		(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 718 443	(51) C12N 15/82	(11) 2 719 105	(51) H03M 13/35	(11) 2 720 075	(51) G02B 21/16
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 718 444	(51) C07K 14/32	(11) 2 719 180	(51) H04N 19/11	(11) 2 720 126	(51) H04M 1/725
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 08.11.2017		(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 718 525	(51) E05D 15/06	(11) 2 719 190	(51) H04N 21/4728	(11) 2 720 135	(51) G06F 3/0486
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 718 571	(51) F15B 11/032	(11) 2 719 271	(51) A01F 12/52	(11) 2 720 142	(51) G06F 3/14
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 718 637	(51) F24J 2/46	(11) 2 719 362	(51) A61F 2/91	(11) 2 720 286	(51) H01M 2/04
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 718 691	(51) G01N 21/05	(11) 2 719 447	(51) B01F 3/02	(11) 2 720 506	(51) H04W 72/08
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 718 722	(51) G01N 33/68	(11) 2 719 598	(51) B60W 30/18	(11) 2 720 519	(51) H01L 31/05
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 2 718 820	(51) G06F 11/36	(11) 2 719 676	(51) C07C 45/48	(11) 2 720 564	(51) A23L 33/105
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017
(11) 2 718 821	(51) G06F 11/36	(11) 2 719 682	(51) C07C 201/08	(11) 2 720 567	(51) A24F 23/00
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 718 837	(51) G06F 15/16	(11) 2 719 792	(51) C23C 14/24	(11) 2 720 577	(51) A47B 88/493
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 718 939	(51) H01B 3/04	(11) 2 719 793	(51) C23C 14/34	(11) 2 720 589	(51) A47J 37/04
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 718 989	(51) H01L 51/42	(11) 2 719 822	(51) D06G 1/00	(11) 2 720 599	(51) A47L 23/02
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017
(11) 2 718 992	(51) H01M 12/06	(11) 2 719 823	(51) D06M 13/224	(11) 2 720 642	(51) A61F 2/24
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 718 993	(51) H01M 2/02	(11) 2 719 844	(51) E04F 13/08	(11) 2 720 659	(51) A61F 13/476
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 720 750 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 721 332 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16K 31/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 721 805 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 720 852 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 721 338 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16T 1/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 721 851 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 8/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 720 873 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B41J 2/045 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 721 375 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05D 3/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 721 858 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 56/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 721 051 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 1/14 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 721 408 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 721 877 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 48/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 721 121 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09K 21/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 721 446 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03F 7/039 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 721 908 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05G 2/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 721 137 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C11D 3/386 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 721 468 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/042 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 721 920 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01F 15/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 721 151 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 13/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 721 470 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 721 956 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47C 1/023 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 721 185 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C22B 3/42 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 2 721 548 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 722 011 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 90/90 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 721 192 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C23C 16/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 721 648 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 31/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 722 020 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61C 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 721 216 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E01C 9/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 721 664 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 722 021 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 721 223 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E02D 29/14 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 721 669 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 8/2425 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 722 023 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 721 230 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E04H 15/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 721 677 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 8/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 722 024 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 6/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 721 238 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06B 3/663 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 721 691 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 9/27 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 722 053 (84) FI 25.10.2017	(51) A61K 38/20
(11) 2 721 254 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21C 50/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 721 697 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/447 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 722 088 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 19/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 721 324 (84) FI 04.10.2017	(51) F16H 57/027 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 721 710 (84) LT 01.11.2017	(51) H02M 7/04	(11) 2 722 098 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01D 63/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 721 325 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16H 59/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 721 740 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04B 1/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 722 106 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 4/88 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 721 331 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 721 747 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 722 116 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B21K 1/56 (84) FI 06.12.2017
		(11) 2 721 752 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04J 14/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 722 121 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23C 5/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 722 135	(51) B25J 5/00	(11) 2 722 832	(51) G08B 21/24	(11) 2 723 390	(51) A61K 48/00
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 722 223	(51) B60N 2/427	(11) 2 722 919	(51) H01M 8/1058	(11) 2 723 413	(51) A61M 1/00
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 722 231	(51) B60R 7/06	(11) 2 722 933	(51) H01R 9/24	(11) 2 723 431	(51) A61M 16/06
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 722 232	(51) B60R 11/00	(11) 2 722 956	(51) H02M 1/15	(11) 2 723 460	(51) A63B 55/00
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 722 315	(51) C03B 9/38	(11) 2 723 069	(51) H04N 7/18	(11) 2 723 524	(51) B22F 1/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 722 341	(51) C07K 16/24	(11) 2 723 073	(51) H04N 19/117	(11) 2 723 534	(51) B25B 27/14
(84) NO 06.03.2018	(84) LT 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 722 392	(51) C12N 15/82	(11) 2 723 074	(51) H04N 19/112	(11) 2 723 539	(51) B26B 21/44
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 722 397	(51) C12Q 1/68	(11) 2 723 111	(51) H04W 12/06	(11) 2 723 543	(51) B28B 3/12
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017
(11) 2 722 426	(51) D01F 8/04	(11) 2 723 247	(51) A61B 17/068	(11) 2 723 561	(51) B32B 7/02
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 722 466	(51) E04G 23/02	(11) 2 723 249	(51) A61B 17/072	(11) 2 723 593	(51) B60K 6/48
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 722 473	(51) E06B 3/02	(11) 2 723 274	(51) A61F 2/24	(11) 2 723 601	(51) B60K 31/00
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 722 512	(51) F02D 29/00	(11) 2 723 300	(51) A61J 15/00	(11) 2 723 640	(51) B64C 23/06
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 722 565	(51) F16H 61/688	(11) 2 723 311	(51) A61K 8/64	(11) 2 723 681	(51) C01B 25/234
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017
(11) 2 722 661	(51) H01J 37/26	(11) 2 723 312	(51) A61K 8/73	(11) 2 723 707	(51) C07C 67/287
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 722 665	(51) G01N 21/64	(11) 2 723 313	(51) A61Q 5/02	(11) 2 723 731	(51) C07D 409/06
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 722 674	(51) G01N 33/564	(11) 2 723 340	(51) A61K 31/4704	(11) 2 723 761	(51) C07K 5/10
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 722 724	(51) G05F 5/00	(11) 2 723 350	(51) A61K 31/7105	(11) 2 723 853	(51) C12N 5/0775
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017
(11) 2 722 743	(51) G06F 3/0481	(11) 2 723 355	(51) C07K 14/705	(11) 2 723 925	(51) D01D 7/00
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 722 770	(51) G06F 13/38				

(11) 2 723 939 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) D21C 11/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 724 621 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23G 1/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 725 078 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09D 183/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 723 949 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E04B 2/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 724 658 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 725 133 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06F 58/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 723 975 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E21B 29/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 724 674 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 725 141 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E01H 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 723 977 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 33/124 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 724 715 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 8/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 725 199 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01D 9/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 724 025 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F04B 39/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 724 742 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 725 295 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21V 29/505 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 724 071 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16P 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 724 764 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63H 19/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 725 298 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F23Q 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 724 164 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) G01N 21/86 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 724 821 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 725 338 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01M 17/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 724 189 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 724 841 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B29C 65/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 725 345 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 21/64 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 724 318 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 724 847 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B29C 70/54 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 725 421 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 7/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 724 347 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01B 1/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 724 915 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 1/181 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 725 422 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03F 7/035 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 724 420 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 4/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 724 922 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B62J 25/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 725 429 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03G 21/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 724 432 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02B 1/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 724 929 (84) FI 08.11.2017	(51) B63B 43/32 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 725 469 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/0485 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 724 491 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 724 962 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65G 39/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 725 498 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 13/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 724 494 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 724 977 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B67B 3/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 725 538 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06Q 30/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 724 516 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 725 036 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 725 549 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 724 541 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 13/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 725 055 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B29B 15/12 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 725 573 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G10D 1/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 724 558 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 3/533 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 725 064 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08L 71/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 725 607 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 21/8239 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 725 639 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 2/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 726 188 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02D 19/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 726 687 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E02D 27/42 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 725 658 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01Q 13/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 726 207 (84) NO 13.03.2018	(51) B02C 1/02 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 726 694 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E06B 1/52 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 725 663 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 13/713 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 726 217 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B05D 3/04 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 726 754 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 65/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 725 685 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 7/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 726 310 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B60K 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 726 762 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 61/28 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 725 702 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02P 6/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 726 354 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16H 61/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 726 763 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16J 15/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 725 703 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02P 6/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 726 371 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64C 1/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 726 798 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F25B 41/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 725 749 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 726 373 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 726 816 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 725 750 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/873 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 726 450 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 41/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 726 876 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 725 860 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 726 475 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07D 401/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 726 957 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 725 861 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 8/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 726 492 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07H 9/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 726 962 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 3/0354 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 725 868 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 76/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 726 499 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 14/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 727 015 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 17/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 725 924 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A23P 30/20 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 726 512 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08B 16/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 727 098 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G08G 1/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 725 969 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 726 514 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) C08C 19/44 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 727 189 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 726 017 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61F 2/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 726 570 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09K 3/30 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 727 190 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 726 068 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 9/51 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 726 590 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C11D 1/22 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 727 194 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 25/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 726 123 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 726 597 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 1/04 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 727 202 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01S 5/227 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 726 150 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 726 619 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 727 213 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
		(11) 2 726 626 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12P 13/12 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 727 273 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
		(11) 2 726 635 (84) LT 08.11.2017	(51) C12Q 1/68		

(11) 2 727 333 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 5/265 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 727 891 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C03C 25/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 728 346 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01N 29/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 727 390 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 727 923 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07F 7/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 728 377 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01S 17/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 727 414 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 727 952 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08G 81/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 728 447 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 727 453 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01D 63/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 727 972 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09J 123/22 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 728 649 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 727 461 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01K 1/01 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 728 003 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 728 710 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01F 38/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 727 472 (84) LT 04.10.2017	(51) A23K 40/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 728 006 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 728 864 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 19/91 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 727 581 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 8/67 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 728 011 (84) NO 25.01.2018	(51) C12P 21/06 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 728 882 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 19/70 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 727 594 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/4709 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 728 030 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 728 905 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04R 29/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 727 627 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61Q 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 728 051 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06F 33/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 728 928 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 727 658 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B05D 5/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 728 058 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D06F 39/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 728 939 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 48/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 727 684 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B25B 13/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 728 068 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E01H 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 728 956 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 727 722 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 728 092 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E05B 47/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 728 962 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 84/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 727 763 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B60N 2/42 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 728 139 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02B 75/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 729 001 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01N 25/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 727 776 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B60R 21/2165 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 728 156 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02M 26/21 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 729 031 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A43B 13/40 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 727 787 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60W 10/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 728 185 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04B 27/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 729 049 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 727 788 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60W 10/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 728 186 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04B 27/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 729 062 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 5/026 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 727 789 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60W 10/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 728 244 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F17C 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 729 125 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 9/127 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 727 802 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B62D 55/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 728 276 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F24J 2/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017		
(11) 2 727 870 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65H 67/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 728 289 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) F26B 25/08 (84) LT 06.12.2017		

(11) 2 729 138 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 31/121 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 729 663 (84) FI 27.12.2017	(51) E21B 43/119 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 730 031 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 1/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 729 165 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 729 724 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B29C 63/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 730 141 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 729 208 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 16/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 729 732 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21V 21/005 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 730 175 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A23J 1/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 729 210 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 729 744 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F25B 31/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 730 231 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 729 222 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A63B 67/187 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 729 757 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) F42B 10/26 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 730 260 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 729 308 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G03F 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 729 821 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02H 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 730 317 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A63C 5/056 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 729 350 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B62K 3/00 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 729 900 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06K 9/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 730 342 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B05C 17/005 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 729 394 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B65G 47/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 729 915 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06T 7/593 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 730 448 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60K 28/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 729 412 (84) FI 15.11.2017	(51) C01B 32/956 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 729 954 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 33/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 730 537 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B67D 1/08 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 729 418 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C02F 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 729 979 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 8/1004 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 730 671 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C21D 8/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 729 422 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C03B 23/24 (84) NO 11.01.2018	(11) 2 729 982 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H01M 8/0254 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 730 683 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C25D 3/58 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 729 449 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 45/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 729 994 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 13/422 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 730 779 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 729 462 (84) NO 04.01.2018	(51) C07D 401/14 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 730 006 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 730 823 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 729 486 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 47/50 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 730 013 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02M 1/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 730 951 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01V 3/15 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 729 504 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08F 10/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 730 014 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02M 3/156 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 731 041 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 9/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 729 526 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 730 020 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02N 2/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 731 078 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 23/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 729 570 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 730 024 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03F 3/217 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 731 081 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 15/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 729 638 (84) LT 11.10.2017	(51) E04F 13/08			(11) 2 731 085 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G07C 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017

(11) 2 731 179 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 731 886 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A21C 15/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 732 785 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 731 188 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 10/0567 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 731 904 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B67D 1/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 732 826 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 49/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 731 205 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01R 13/6474 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 731 987 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08K 3/22 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 732 869 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01F 5/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 731 277 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 732 037 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/52 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 732 873 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 4/90 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 731 336 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04N 13/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 732 050 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 732 892 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23D 45/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 731 413 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60L 15/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 732 053 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 732 905 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23K 26/03 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 731 466 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A43B 3/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 732 074 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) C25C 3/08 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 732 906 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23K 35/363 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 731 487 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47L 13/255 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 732 128 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 27/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 732 935 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 731 522 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/56 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 732 153 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B23P 15/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 733 007 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) B60L 1/00 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 731 535 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 34/30 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 732 186 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16K 5/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 733 028 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60T 7/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 731 557 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/82 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 732 267 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 21/63 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 733 030 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60T 1/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 731 607 (84) FI 11.10.2017	(51) A61K 31/4402 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 732 269 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 33/531 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 733 162 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 7/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 731 621 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 39/125 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 732 291 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 7/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 733 164 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08J 9/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 731 622 (84) FI 11.10.2017	(51) A61K 39/39 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 732 444 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G10H 3/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 733 180 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 731 682 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A63B 21/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 732 507 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01R 13/187 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 733 210 (84) NO 06.03.2018	(51) C12N 15/80 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 731 801 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B42C 9/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 732 613 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04M 3/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 733 220 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 731 816 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60K 6/442 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 732 672 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 733 230 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C22C 45/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 731 847 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B61L 15/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 732 733 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47G 23/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 733 267 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) E02D 29/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 733 296 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E06B 9/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 734 162 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 734 808 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01B 11/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 733 321 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 45/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 734 196 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 734 815 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01D 11/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 733 366 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16B 21/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 734 210 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/702 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 734 839 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 33/487 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 733 395 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16J 9/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 734 232 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 734 861 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01T 1/17 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 733 399 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 31/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 734 233 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 734 893 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02F 1/13357 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 733 442 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F25B 13/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 734 263 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61N 1/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 734 920 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 733 580 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 734 266 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61N 1/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 734 959 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06N 3/063 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 733 703 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G11B 27/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 734 327 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23B 31/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 734 995 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F21K 9/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 733 751 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 33/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 734 340 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 735 057 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01R 4/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 733 775 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 2/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 734 368 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 37/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 735 078 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 733 817 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 31/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 734 441 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64C 1/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 735 106 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 733 823 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 734 453 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65D 25/08 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 735 116 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 733 830 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02K 41/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 734 471 (84) FI 20.12.2017	(51) B01J 19/24 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 735 221 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01D 78/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 733 857 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 3/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 734 540 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 735 223 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A01F 29/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 733 940 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04N 19/13 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 734 605 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C10G 45/60 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 735 239 (84) FI 27.12.2017	(51) A41D 1/02 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 733 997 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 734 653 (84) DE 01.02.2017	(51) C22B 1/242 (84) FI 03.07.2017	(11) 2 735 258 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 734 060 (84) FI 29.11.2017	(51) A23L 33/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 734 710 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 735 281 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61C 17/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 734 161 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 9/008 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 734 712 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01L 1/047 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		

(11) 2 735 282 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61C 17/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 736 044 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G11C 11/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 736 765 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60P 1/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 735 310 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 31/575 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 736 046 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G21K 1/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 736 769 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60R 11/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 735 368 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01J 35/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 736 047 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01B 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 736 816 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65D 5/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 735 374 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B05B 13/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 736 096 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 10/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 736 842 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01B 7/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 735 481 (84) LT 08.11.2017	(51) B60S 1/38	(11) 2 736 145 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02J 50/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 736 922 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07K 14/195 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 735 549 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C03B 1/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 736 148 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 10/46 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 736 937 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08G 18/18 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 735 577 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08F 290/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 736 192 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 736 963 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08J 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 735 591 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09B 47/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 736 211 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 27/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 736 964 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08J 3/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 735 618 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 736 228 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04M 1/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 736 983 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09D 11/102 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 735 747 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16B 39/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 736 340 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01N 63/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 736 985 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09D 127/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 735 871 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 27/62 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 736 355 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 8/92 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 737 022 (84) FI 04.10.2017	(51) C10G 21/00 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 735 911 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G03G 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 736 362 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A41C 3/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 737 064 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 735 921 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G04B 29/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 736 377 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A47B 3/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 737 066 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12N 15/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 735 954 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/0481 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 736 455 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 737 078 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12Q 1/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 735 972 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 13/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 736 457 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 737 084 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 735 985 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 17/40 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 736 514 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 31/506 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 737 137 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E03D 5/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 736 018 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06T 7/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 736 548 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 737 286 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01G 19/415 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 736 023 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G07D 11/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 736 737 (84) NO 06.03.2018	(51) B60C 3/00		

(11) 2 737 297 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G01N 9/24 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 738 250 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 739 033 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 5/225 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 737 298 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 21/05 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 738 298 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D06F 39/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 739 040 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04N 5/45 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 737 348 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 6/122 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 738 330 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05D 7/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 739 077 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 4/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 737 466 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G08G 1/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 738 388 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04C 2/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 739 091 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 8/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 737 496 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01B 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 738 408 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16D 3/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 739 118 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 737 663 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 738 540 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 1/31 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 739 157 (84) NO 04.01.2018	(51) A23C 7/04 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 737 667 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/70 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 738 567 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B64G 1/62 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 739 183 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47C 1/023 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 737 750 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 738 575 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01V 1/38 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 739 188 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A47J 31/36 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 737 801 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A21D 2/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 738 597 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G02F 1/1333 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 739 193 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47K 5/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 737 876 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 738 684 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G06F 17/24 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 739 227 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61B 18/18 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 737 958 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05C 11/10 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 738 741 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 5/055 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 739 243 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 737 996 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 738 831 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 739 259 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 738 027 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16F 15/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 738 838 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 739 292 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 35/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 738 033 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60L 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 738 852 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 4/66 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 739 312 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07K 16/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 738 065 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 3/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 738 853 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 4/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 739 325 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61M 1/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 738 086 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B64C 3/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 738 855 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 4/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 739 329 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 738 111 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65D 8/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 738 921 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02K 13/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 739 361 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A41D 13/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 738 223 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09D 11/326 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 738 943 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03M 13/11 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017		

(11) 2 739 433 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23K 37/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 739 924 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F26B 9/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 740 497 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 24/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 739 434 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B23K 37/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 739 954 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01N 1/22 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 740 510 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 29/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 739 464 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B32B 38/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 739 998 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G02B 5/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 740 530 (84) LT 01.11.2017	(51) B01J 8/22 (84) ES 01.11.2017
(11) 2 739 465 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G21C 3/07 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 740 004 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 27/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 740 540 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B05B 1/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 739 476 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B41F 9/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 740 012 (84) LT 22.11.2017	(51) G05B 19/19 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 740 583 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B29C 65/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 739 491 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60D 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 740 019 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 740 589 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B32B 5/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 739 513 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60T 7/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 740 027 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G06F 9/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 740 615 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60C 15/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 739 527 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64B 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 740 110 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G08B 13/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 740 618 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B60D 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 739 562 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B81B 3/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 740 127 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G21K 1/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 740 642 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60W 20/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 739 588 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C04B 35/622 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 740 199 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 11/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 740 678 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 49/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 739 638 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 740 200 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02K 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 740 778 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09J 7/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 739 656 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08F 26/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 740 256 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 740 793 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 739 689 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09D 5/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 740 315 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 740 844 (84) LT 08.11.2017	(51) E01H 1/08 (84) ES 08.11.2017
(11) 2 739 722 (84) LT 22.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 740 360 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) A01N 43/40 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 740 883 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) E21B 7/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 739 733 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 15/11 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 740 405 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 6/03 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 740 946 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16B 5/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 739 750 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 740 437 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/01 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 740 949 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16C 17/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 739 756 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A23L 5/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 740 448 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61F 13/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 740 977 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16K 3/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 739 853 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F04B 39/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 740 479 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 31/661 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 741 113 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02B 6/293 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 741 119 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 23/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 741 875 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B22D 17/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 742 399 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 741 157 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 19/4099 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 741 944 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60T 8/17 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 742 438 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 17/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 741 252 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 5/372 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 741 986 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65G 47/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 742 489 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G07C 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 741 308 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01H 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 742 020 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07C 279/26 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 742 493 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G07D 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 741 319 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 29/778 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 742 066 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 14/705 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 742 521 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01H 33/70 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 741 426 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 23/522 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 742 092 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08K 7/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 742 546 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 741 433 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04B 10/07 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 742 104 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09J 9/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 742 555 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 8/04119 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 741 446 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 742 122 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01D 33/15 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 742 556 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 12/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 741 492 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 5/335 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 742 123 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12M 1/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 742 576 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02J 3/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 741 536 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04W 24/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 742 130 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 9/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 742 586 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02M 7/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 741 549 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 52/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 742 133 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 742 798 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01K 1/015 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 741 557 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 60/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 742 151 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 742 876 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61B 17/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 741 682 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/064 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 742 188 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E03D 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 742 907 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61C 13/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 741 700 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61B 17/86 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 742 190 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04B 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 742 916 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/91 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 741 736 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 742 320 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06T 7/62 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 743 007 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B05D 5/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 741 802 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61M 16/08 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 742 329 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01L 1/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 743 028 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23P 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 741 827 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A62B 17/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 742 353 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 743 055 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B29C 49/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 743 097 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60B 33/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 744 063 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 744 572 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 743 158 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 25/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 744 095 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02P 5/74 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 744 574 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61Q 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 743 172 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B63B 25/12 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 744 250 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 12/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 744 581 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01D 15/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 743 191 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65B 33/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 744 260 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 28/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 744 620 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23K 9/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 743 213 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B65F 1/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 744 269 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 48/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 744 641 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B29C 70/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 743 258 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 207/273 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 744 313 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F21V 29/83 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 744 651 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B32B 7/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 743 261 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 207/273 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 744 321 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) A01B 59/041 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 744 657 (84) NO 04.01.2018	(51) E04F 15/10 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 743 318 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 744 348 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A21B 3/13 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 744 703 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B63B 21/50 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 743 323 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09J 7/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 744 358 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A24C 5/354 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 744 717 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65D 6/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 743 363 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 744 359 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A24F 1/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 744 722 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 35/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 743 376 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C23C 22/34 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 744 360 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A41D 13/012 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 744 743 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B67D 1/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 743 413 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E03F 5/04 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 744 381 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A47K 10/48 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 744 762 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C03C 17/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 743 552 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 31/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 744 424 (84) FI 08.11.2017	(51) A61B 17/3207 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 744 781 (84) LT 11.10.2017	(51) C07D 211/58
(11) 2 743 739 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01W 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 744 436 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 744 816 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07F 15/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 743 811 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 3/0481 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 744 444 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 744 829 (84) NO 13.03.2018	(51) C07K 16/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 743 946 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01G 9/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 744 465 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61G 11/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 744 852 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 7/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 743 989 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01L 29/786 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 744 508 (84) FI 08.11.2017	(51) A61K 38/18 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 744 861 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08L 71/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 744 045 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 43/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 744 541 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 744 870 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 11/77 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
				(11) 2 744 880 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C11D 1/72 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 744 888 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 1/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 745 584 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 746 064 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 9/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 744 952 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 745 640 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 746 101 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60N 2/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 744 953 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 745 676 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A01G 3/053 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 746 102 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60N 2/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 744 967 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E21B 7/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 745 678 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01H 3/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 746 122 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60T 8/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 745 004 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02P 5/15 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 745 682 (84) NO 13.03.2018	(51) A01K 47/06 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 746 186 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65D 71/72 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 745 165 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G02B 27/22 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 745 694 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01P 13/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 746 306 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C08F 210/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 745 179 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 745 731 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A46D 3/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 746 326 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 745 276 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G07C 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 745 782 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 746 337 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08L 23/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 745 302 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01H 3/56 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 745 787 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/295 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 746 369 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C10M 125/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 745 333 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01L 33/38 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 745 797 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61C 3/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 746 385 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12M 1/107 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 745 353 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 13/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 745 884 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63C 5/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 746 395 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 745 390 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H02M 1/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 745 898 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A63H 27/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 746 416 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 745 427 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 745 902 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 15/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 746 626 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16J 15/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 745 535 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 745 925 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01J 8/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 746 748 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 745 562 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 745 943 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B08B 17/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 746 756 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 27/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 745 567 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 36/32 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 745 969 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B23C 5/10 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 746 785 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01R 19/25 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 745 572 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 48/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 745 974 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C03C 27/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 746 809 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01S 17/93 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 745 578 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/08 (84) FI 27.12.2017				

(11) 2 746 873 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 37/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 747 671 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 13/62 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 747 949 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B25F 5/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 746 976 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 747 686 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 748 079 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65D 33/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 747 000 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06Q 10/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 747 738 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61Q 1/10 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 748 091 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B66B 1/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 747 056 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08G 1/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 747 743 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 748 141 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 245/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 747 074 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G10L 25/90 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 747 773 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 748 155 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 331/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 747 082 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G11B 5/40 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 747 778 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 39/145 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 748 172 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 513/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 747 120 (84) FI 20.12.2017	(51) H01J 37/20 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 747 781 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 748 189 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 14/37 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 747 130 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 21/683 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 747 795 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61L 24/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 748 227 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08G 65/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 747 225 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02G 1/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 747 807 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 748 235 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 70/48 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 747 229 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02H 3/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 747 815 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 748 251 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 23/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 747 334 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 747 819 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 748 315 (84) NO 15.02.2018	(51) C12P 19/02 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 747 352 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 747 842 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A62B 9/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 748 333 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 747 456 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 747 843 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A62B 18/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 748 398 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E06B 9/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 747 466 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 747 850 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A63B 53/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 748 426 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) E21B 44/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 747 530 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05K 3/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 747 852 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A63B 53/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 748 439 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01N 3/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 747 533 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 747 855 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A63C 11/02 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 748 441 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 13/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 747 593 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A43D 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 747 868 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01D 29/11 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 748 454 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02M 25/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
		(11) 2 747 921 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23B 27/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 748 479 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 27/115 (84) FI 29.11.2017

(11) 2 748 531 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23R 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 749 145 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 750 000 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 748 543 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F25D 17/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 749 158 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05K 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 750 047 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 17/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 748 566 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01F 23/284 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 749 253 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/07 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 750 068 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 21/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 748 629 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01S 13/88 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 749 291 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61K 39/39 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 750 149 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 17/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 748 666 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 26/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 749 305 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61M 5/31 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 750 236 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 4/62 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 748 793 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) G06T 5/50 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 749 338 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01D 46/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 750 240 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 10/058 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 748 802 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G08B 1/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 749 339 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01D 46/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 750 265 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02K 5/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 748 813 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G10K 11/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 749 347 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01D 67/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 750 287 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H03F 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 748 886 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01P 7/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 749 367 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B23B 31/117 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 750 308 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04B 17/24 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 748 943 (84) NO 06.03.2018	(51) H04B 7/06 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 749 380 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B25D 16/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 750 318 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 748 962 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 749 457 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 21/203 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 750 338 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 748 981 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 749 473 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62B 9/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 750 373 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 5/367 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 748 989 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/703 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 749 477 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 750 494 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B32B 27/36 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 749 042 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04R 3/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 749 554 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 211/96 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 750 604 (84) LT 04.10.2017	(51) A61B 5/145
(11) 2 749 054 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 749 579 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08F 36/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 750 613 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 749 110 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 749 625 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 750 666 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 9/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 749 119 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 88/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 749 633 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12C 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 750 687 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 38/10 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 749 143 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 749 706 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E04D 13/147 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 750 691 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 38/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 750 704 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 39/12 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 751 098 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 413/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 751 508 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F26B 5/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 750 772 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A63B 53/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 751 106 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 751 517 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F42B 7/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 750 801 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B04B 5/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 751 133 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 14/435 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 751 542 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 9/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 750 845 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B28B 7/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 751 136 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07K 14/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 751 572 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 750 874 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B31B 50/25 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 751 254 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 751 573 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 750 913 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 751 264 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 9/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 751 650 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 750 942 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60T 7/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 751 295 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B21D 22/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 751 705 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G06F 15/80 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 750 963 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B62D 25/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 751 316 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D01F 9/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 751 778 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/0481 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 750 969 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64C 27/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 751 330 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D04H 1/488 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 751 821 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01G 9/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 750 970 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64D 1/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 751 368 (84) NO 27.03.2018	(51) E21B 4/06 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 751 822 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01G 9/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 750 974 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64F 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 751 375 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E21B 19/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 752 078 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H05B 1/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 750 992 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65D 88/64 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 751 376 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E21B 19/22 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 752 079 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H05B 1/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 751 002 (84) AT 23.11.2016 BG 23.02.2017 DK 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RO 23.11.2016 SI 23.11.2016 SM 23.11.2016 FI 14.08.2017 SE 15.08.2017	(51) B65H 45/24 (84) BE 23.11.2016 CZ 23.11.2016 EE 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016 SK 23.11.2016 MC 23.11.2016 HU 15.08.2017	(11) 2 751 377 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E21B 21/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 752 097 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 41/298 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 751 043 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25D 27/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 751 425 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F04B 35/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 752 109 (84) NO 13.03.2018	(51) A01D 75/18 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 751 069 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07C 253/30 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 751 443 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16D 65/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 752 113 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01K 89/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 751 043 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25D 27/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 751 460 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16K 31/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 752 118 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A22C 11/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 751 043 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25D 27/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 751 470 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F21S 2/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 752 178 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 751 069 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07C 253/30 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 751 484 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F23C 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 752 202 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 9/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 752 254 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B21B 45/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 752 649 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01K 11/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 753 040 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 752 258 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B22C 1/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 752 659 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 27/62 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 753 041 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 752 265 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C04B 35/5831 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 752 692 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02B 5/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 753 052 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 752 312 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60C 13/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 752 706 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 753 178 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01N 43/62 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 752 319 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60H 1/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 752 709 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02F 1/1362 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 753 200 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 752 338 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60R 21/207 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 752 718 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 753 205 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A43B 13/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 752 347 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60W 40/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 752 855 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01B 3/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 753 213 (84) LT 04.10.2017	(51) A47C 17/04
(11) 2 752 350 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B61B 12/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 752 863 (84) NO 25.01.2018	(51) H01H 1/50 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 753 232 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/1459 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 752 370 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 49/42 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 752 875 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 27/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 753 236 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 5/0456 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 752 374 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05B 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 752 886 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 31/05 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 753 278 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 752 415 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 752 920 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 753 287 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61G 13/10 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 752 418 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07F 5/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 752 928 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 753 295 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/27 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 752 459 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 77/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 752 929 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 753 297 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 752 512 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D01H 13/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 752 953 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02J 3/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 753 316 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) A61K 31/09 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 752 572 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02D 29/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 752 955 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02J 3/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 753 324 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/222 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 752 595 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16D 27/115 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 752 984 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 37/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 753 330 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 31/505 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 752 606 (84) NO 13.03.2018	(51) F16L 1/11 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 752 985 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 37/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 753 340 (84) FI 08.11.2017	(51) A61K 33/26 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 752 608 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16L 13/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017			(11) 2 753 396 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 39/26 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 753 433	(51) A61M 15/08	(11) 2 753 764	(51) E02B 11/00	(11) 2 754 718	(51) C12Q 1/42
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 753 443	(51) B22F 3/10	(11) 2 753 790	(51) E21B 43/01	(11) 2 754 730	(51) C23C 14/34
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 753 446	(51) B23D 45/04	(11) 2 753 834	(51) F16K 31/04	(11) 2 754 757	(51) E02F 9/20
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 753 466	(51) B29C 70/24	(11) 2 753 859	(51) F16L 59/065	(11) 2 754 871	(51) F01N 3/20
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 753 483	(51) B60K 15/04	(11) 2 753 863	(51) F21Y 105/12	(11) 2 754 924	(51) F16H 61/04
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 753 487	(51) B60K 37/02	(11) 2 753 923	(51) G01N 27/28	(11) 2 754 947	(51) F21L 4/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 11.10.2017	
(11) 2 753 508	(51) B60T 8/17	(11) 2 753 927	(51) G01N 33/53	(11) 2 754 948	(51) F21S 8/10
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 753 511	(51) B60T 8/17	(11) 2 753 947	(51) G01S 5/00	(11) 2 754 976	(51) F28D 20/00
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 753 514	(51) B60T 8/17	(11) 2 753 984	(51) G04B 17/06	(11) 2 754 999	(51) G01D 5/244
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 753 544	(51) B64D 31/12	(11) 2 754 211	(51) H01R 13/64	(11) 2 755 075	(51) G02B 27/01
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 753 586	(51) C02F 11/04	(11) 2 754 343	(51) A01B 45/02	(11) 2 755 076	(51) G02F 1/133
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 753 624	(51) A61K 8/19	(11) 2 754 360	(51) A24F 47/00	(11) 2 755 140	(51) G06F 13/16
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 753 634	(51) C07K 14/715	(11) 2 754 461	(51) A61M 16/04	(11) 2 755 301	(51) B60L 11/18
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 753 658	(51) C08K 3/04	(11) 2 754 472	(51) A63G 9/02	(11) 2 755 339	(51) H04J 99/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 753 696	(51) C12N 15/113	(11) 2 754 509	(51) B21D 24/04	(11) 2 755 355	(51) H04L 12/70
(84) LT 22.11.2017		(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 753 716	(51) C12Q 1/68	(11) 2 754 651	(51) C07C 201/06	(11) 2 755 455	(51) H05H 7/00
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 753 760	(51) E01D 2/04	(11) 2 754 690	(51) C08K 5/00	(11) 2 755 476	(51) A01N 25/30
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
		(11) 2 754 712	(51) C12N 15/00	(11) 2 755 610	(51) A61F 5/01
		(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 755 614 (84) LT 01.11.2017	(51) A61B 18/00	(11) 2 756 063 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C11D 3/37 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 756 764 (84) LT 18.10.2017	(51) A23L 27/30
(11) 2 755 657 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/498 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 756 071 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 756 805 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01S 7/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 755 665 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 33/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 756 094 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12P 21/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 756 822 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61F 2/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 755 666 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 35/44 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 756 115 (84) LT 08.11.2017	(51) G25C 7/02	(11) 2 756 853 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61L 27/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 755 718 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 756 133 (84) NO 27.03.2018	(51) E01C 11/04 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 756 854 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 755 734 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01D 19/00 (84) NL 15.11.2017	(11) 2 756 135 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E02D 29/045 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 756 872 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A63F 13/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 755 806 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B28B 19/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 756 198 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F15B 15/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 756 951 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) B32B 37/06 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 755 809 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B29C 39/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 756 234 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F24J 2/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 756 986 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60N 2/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 755 810 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 49/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 756 252 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F28D 15/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 757 023 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 755 840 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60K 6/445 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 756 296 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 33/49 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 757 027 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B62D 29/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 755 866 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60J 10/35 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 756 373 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/042 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 757 111 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07K 16/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 755 867 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 16/023 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 756 484 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01S 7/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 757 135 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09J 5/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 755 889 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64C 9/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 756 490 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G08G 1/0962 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 757 136 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09J 153/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 755 894 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65C 9/46 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 756 555 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 13/436 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 757 141 (84) NO 13.03.2018	(51) C10L 1/222 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 755 897 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65D 23/08 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 756 570 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02H 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 757 143 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C11D 1/83 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 755 971 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 417/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 756 597 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H03H 7/38 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 757 144 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C11D 1/83 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 755 985 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07H 19/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 756 731 (84) NO 08.02.2018	(51) H04W 74/08 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 757 177 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C23F 11/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 755 993 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07K 14/21 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 756 752 (84) NO 13.03.2018	(51) A01K 89/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 757 226 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E06B 9/52 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 756 015 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08F 220/58 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 756 762 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08L 1/02 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 757 257 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F03D 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 757 267 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04D 27/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 757 875 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01K 67/027 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 758 637 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01K 3/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 757 322 (84) NO 13.03.2018	(51) H05B 6/64 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 757 903 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A23G 3/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 758 640 (84) NO 13.03.2018	(51) F02M 37/04 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 757 336 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F28F 3/04 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 757 976 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 758 657 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 757 343 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F28F 27/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 758 012 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 5/41 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 758 658 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 757 388 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 19/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 758 027 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 758 681 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16C 33/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 757 395 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 5/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 758 028 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 8/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 758 689 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16D 55/2255 (84) NL 22.11.2017
(11) 2 757 407 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02F 1/13 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 758 060 (84) LT 29.11.2017	(51) A61K 31/575	(11) 2 758 712 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23G 7/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 757 411 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02F 1/1362 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 758 085 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61L 9/03 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 758 720 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24F 3/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 757 415 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03B 35/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 758 178 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B03C 1/28 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 758 737 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F26B 13/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 757 426 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04B 31/008 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 758 229 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29D 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 758 741 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) F41G 9/00 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 757 445 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 758 289 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B60S 3/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 758 759 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01K 11/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 757 616 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 4/131 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 758 291 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60T 7/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 758 767 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 1/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 757 680 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02N 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 758 318 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 47/20 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 758 771 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) G01N 27/407 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 757 734 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 758 339 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 13/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 758 850 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 1/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 757 803 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04Q 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 758 399 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 758 865 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 7/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 757 811 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 758 495 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C10G 65/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 758 866 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/305 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 757 857 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 758 520 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 758 873 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
		(11) 2 758 544 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 758 932 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 20.12.2017
		(11) 2 758 546 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017		

(11) 2 759 063 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04B 1/036 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 759 993 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G08B 13/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 760 634 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B24B 13/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 759 248 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 760 018 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10L 17/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 760 645 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B26B 21/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 759 294 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 760 022 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G10L 21/0208 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 760 664 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B32B 5/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 759 310 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 760 074 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 760 682 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60C 11/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 759 380 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 760 229 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 4/12 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 760 685 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60H 1/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 759 452 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 22/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 760 268 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01D 34/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 760 694 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60L 5/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 759 512 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B81B 3/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 760 269 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A44B 11/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 760 706 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 21/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 759 516 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C25B 11/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 760 280 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01K 1/02 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 760 739 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64C 29/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 759 616 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C22C 45/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 760 361 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 34/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 760 821 (84) LT 11.10.2017	(51) C07C 215/40
(11) 2 759 647 (84) FI 01.11.2017	(51) E03F 5/04 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 760 379 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 2/66 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 760 823 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07C 235/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 759 655 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E04F 11/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 760 411 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61H 9/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 760 866 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 759 681 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01D 53/94 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 760 413 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61J 3/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 760 881 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 759 703 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 760 499 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 1/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 760 905 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08G 18/40 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 759 705 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F04B 49/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 760 515 (84) FI 25.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 760 911 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08G 63/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 759 751 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F16K 99/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 760 531 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 760 985 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12C 1/10 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 759 774 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F24D 11/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 760 553 (84) NO 11.01.2018	(51) A63B 69/00	(11) 2 761 027 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 759 794 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F28D 15/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 760 564 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01D 53/83 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 761 034 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B32B 5/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 759 900 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G05F 3/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 760 593 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05C 11/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 761 041 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017

(11) 2 761 065 (84) NO 06.03.2018	(51) C40B 30/06 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 761 588 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 762 241 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B21B 15/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 761 112 (84) LT 08.11.2017	(51) B29L 31/00	(11) 2 761 638 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01H 33/18 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 762 253 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23B 3/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 761 130 (84) FI 27.12.2017	(51) E21B 47/10 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 761 689 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/0662 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 762 254 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B23C 3/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 761 147 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 761 701 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01R 4/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 762 306 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 25/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 761 198 (84) NO 27.03.2018	(51) F16D 65/092	(11) 2 761 715 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 762 344 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 20/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 761 221 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F21V 29/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 761 746 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H03H 7/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 762 349 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60L 9/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 761 228 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24C 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 761 823 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 762 355 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60N 2/44 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 761 229 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F24C 15/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 761 904 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 8/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 762 410 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65B 13/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 761 245 (84) LT 04.10.2017	(51) F41H 11/02	(11) 2 761 939 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 762 414 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65C 9/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 761 283 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01T 7/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 761 973 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 92/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 762 464 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07C 45/52 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 761 290 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 761 981 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 762 487 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 14/415 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 761 298 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/574 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 762 029 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A44B 18/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 762 503 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08F 226/12 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 761 302 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 35/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 762 063 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 762 625 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D05B 29/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 761 345 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 6/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 762 077 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 762 657 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05F 15/60 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 761 433 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 762 104 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 762 693 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 761 471 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 12/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 762 107 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61F 2/40 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 762 727 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F04C 18/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 761 476 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 13/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 762 113 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 762 749 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 5/01 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 761 483 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 13/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 762 148 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 762 750 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16H 48/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
		(11) 2 762 224 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01D 71/52 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 762 821	(51) F28D 7/02	(11) 2 763 520	(51) H05K 9/00	(11) 2 764 090	(51) C12N 1/21
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 762 916	(51) G01S 13/00	(11) 2 763 557	(51) A24D 1/00	(11) 2 764 099	(51) C12N 15/09
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) FI 13.12.2017		(84) LT 22.11.2017	
(11) 2 762 971	(51) G03B 21/16	(11) 2 763 569	(51) A47C 1/032	(11) 2 764 122	(51) C12Q 1/68
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 762 973	(51) G03F 7/033	(11) 2 763 590	(51) A61B 5/1455	(11) 2 764 126	(51) C12R 1/125
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 2 762 999	(51) G06F 3/01	(11) 2 763 617	(51) A61B 5/03	(11) 2 764 181	(51) E04G 21/04
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017
(11) 2 763 045	(51) G06F 12/02	(11) 2 763 619	(51) A61J 1/20	(11) 2 764 189	(51) E05D 13/00
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 763 073	(51) G06F 21/60	(11) 2 763 636	(51) A61F 9/011	(11) 2 764 211	(51) F01C 5/04
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 763 120	(51) G08G 1/16	(11) 2 763 648	(51) A61K 8/41	(11) 2 764 212	(51) F01D 5/14
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 763 125	(51) G09B 19/10	(11) 2 763 652	(51) A61K 8/73	(11) 2 764 236	(51) F03B 13/20
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 763 171	(51) H01L 29/74	(11) 2 763 663	(51) A61K 9/20	(11) 2 764 245	(51) F04B 43/08
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 763 230	(51) H01M 10/02	(11) 2 763 682	(51) A61K 31/14	(11) 2 764 275	(51) F16G 1/10
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 763 295	(51) H02K 15/04	(11) 2 763 716	(51) A61M 1/00	(11) 2 764 411	(51) B29C 45/14
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 763 311	(51) H02P 21/00	(11) 2 763 737	(51) A61B 5/15	(11) 2 764 491	(51) H04L 29/06
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 763 333	(51) H04B 10/2513	(11) 2 763 784	(51) B01D 53/64	(11) 2 764 570	(51) H01M 8/04
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 763 454	(51) H04W 24/10	(11) 2 763 810	(51) B23D 57/00	(11) 2 764 576	(51) H01Q 7/00
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 763 470	(51) H04W 52/14	(11) 2 764 009	(51) C07K 7/08	(11) 2 764 603	(51) H02J 7/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 763 483	(51) H04W 72/04	(11) 2 764 018	(51) C07K 14/435	(11) 2 764 740	(51) H04W 64/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
		(11) 2 764 025	(51) C07K 16/30	(11) 2 764 770	(51) A01K 1/015
		(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
		(11) 2 764 070	(51) C09K 8/584	(11) 2 764 771	(51) A01K 1/12
		(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017

(11) 2 764 781 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 765 216 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C23C 8/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 766 192 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B42D 15/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 764 820 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 5/021 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 765 241 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E02F 3/815 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 766 242 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62B 3/14 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 764 827 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 765 245 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E02F 9/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 766 258 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B64C 1/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 764 830 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 765 324 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16D 65/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 766 279 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65D 75/58 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 764 831 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 17/072 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 765 420 (84) LT 15.11.2017	(51) G01N 33/497	(11) 2 766 303 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C01B 39/48 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 764 832 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 17/072 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 765 479 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 766 394 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 764 833 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 765 491 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 766 494 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 764 834 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 765 537 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 766 517 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C25C 3/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 764 907 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01D 53/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 765 538 (84) NO 13.03.2018	(51) G06K 19/077 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 766 535 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04B 1/76 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 764 945 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23K 1/19 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 765 540 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06Q 10/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 766 558 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E21B 19/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 764 995 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B32B 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 765 744 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/803 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 766 565 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 43/08 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 764 999 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B32B 37/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 765 747 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 766 586 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02B 37/013 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 765 005 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B41J 11/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 765 802 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 766 668 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F24F 5/00 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 765 026 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60N 2/64 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 765 876 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A24C 5/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 766 711 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 765 150 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 63/86 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 765 896 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47L 15/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 766 776 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03C 5/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 765 177 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C10J 3/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 766 003 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 31/13 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 766 797 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/042 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 765 188 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 5/071 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 766 026 (84) NO 28.02.2018	(51) G01N 33/50 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 766 815 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 15/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 765 194 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 766 071 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 5/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 766 854 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 765 207 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C21C 1/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 766 135 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B21J 15/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 766 876 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06T 15/00 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 766 892	(51) G09B 5/06	(11) 2 767 554	(51) C08G 63/78	(11) 2 768 181	(51) H04L 12/24
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 767 012	(51) H04B 10/2575	(11) 2 767 589	(51) C12P 7/18	(11) 2 768 194	(51) H04L 25/49
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 767 027	(51) H04L 5/00	(11) 2 767 694	(51) F02B 37/02	(11) 2 768 259	(51) H04W 72/00
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 767 070	(51) B60K 35/00	(11) 2 767 703	(51) F02D 41/14	(11) 2 768 280	(51) H05B 37/02
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 767 097	(51) H04Q 9/00	(11) 2 767 704	(51) F02M 21/02	(11) 2 768 298	(51) A01D 41/127
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 767 112	(51) H04W 12/08	(11) 2 767 780	(51) F25B 49/02	(11) 2 768 399	(51) A61B 17/122
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 767 139	(51) H04W 88/10	(11) 2 767 784	(51) F25B 49/02	(11) 2 768 401	(51) A61B 17/16
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 767 151	(51) A01D 41/127	(11) 2 767 785	(51) F25B 49/02	(11) 2 768 462	(51) A61H 1/00
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 767 154	(51) A01G 7/04	(11) 2 767 789	(51) F28D 20/00	(11) 2 768 654	(51) B65H 29/00
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 767 158	(51) A01K 39/02	(11) 2 767 838	(51) G01R 19/00	(11) 2 768 729	(51) B60N 2/48
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 767 166	(51) A21B 3/13	(11) 2 767 840	(51) H02S 50/10	(11) 2 768 730	(51) B64D 37/00
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 767 187	(51) A47B 31/04	(11) 2 767 861	(51) G02C 1/06	(11) 2 768 803	(51) C07C 401/00
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 767 239	(51) A61B 6/14	(11) 2 767 934	(51) H01Q 1/27	(11) 2 768 808	(51) C07D 209/94
(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 767 338	(51) B01L 1/02	(11) 2 767 994	(51) H01G 9/035	(11) 2 768 822	(51) C07D 401/12
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 767 356	(51) B23B 31/34	(11) 2 768 016	(51) H01L 21/687	(11) 2 768 867	(51) C08C 19/02
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 767 408	(51) B41M 5/52	(11) 2 768 070	(51) H01M 12/08	(11) 2 768 872	(51) C08F 16/36
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 767 416	(51) B29D 30/48	(11) 2 768 088	(51) H01R 13/506	(11) 2 768 873	(51) C08F 110/06
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017
(11) 2 767 483	(51) B65D 21/02	(11) 2 768 131	(51) H02M 7/48		
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017		

(11) 2 768 923 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) C09K 8/08 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 769 660 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47L 13/144 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 770 107 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E01B 19/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 768 924 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09K 8/584 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 769 675 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 770 110 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E01F 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 768 935 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C11D 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 769 684 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 770 128 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E03D 11/16 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 768 967 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 769 704 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61F 9/007 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 770 144 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05C 9/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 768 978 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 769 781 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B21H 1/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 770 181 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02B 63/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 769 001 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 14/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 769 812 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B26B 19/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 770 251 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F21V 8/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 769 032 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E04G 23/08 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 769 825 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B29C 49/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 770 328 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 769 037 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05B 19/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 769 892 (84) NO 13.03.2018	(51) B60W 10/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 770 331 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01P 15/125 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 769 098 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 43/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 769 936 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65G 1/137 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 770 488 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G08C 23/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 769 130 (84) FI 13.12.2017	(51) E02B 17/02 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 769 951 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65H 75/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 770 559 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 4/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 769 138 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F17C 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 769 954 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B66C 23/68 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 770 569 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 769 184 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01P 21/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 769 982 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 770 669 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 769 237 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01S 13/75 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 769 985 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) C07K 14/38 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 770 674 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 769 287 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 769 988 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 770 713 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 769 298 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 770 036 (84) FI 20.12.2017	(51) C09K 11/06	(11) 2 770 762 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 4/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 769 453 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02J 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 770 065 (84) NO 13.03.2018	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 770 810 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 769 531 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 770 079 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C22F 1/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 770 816 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01J 15/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 769 614 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01D 87/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 770 094 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) D03C 1/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 770 831 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01N 43/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 769 632 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A24C 5/34 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017				

(11) 2 770 842 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61Q 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 771 326 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 239/56 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 771 968 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02N 2/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 770 877 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47B 88/467 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 771 367 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07K 19/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 772 019 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 770 956 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/64 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 771 381 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 63/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 772 040 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 771 072 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61Q 17/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 771 413 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) C09C 1/28 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 772 107 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 52/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 771 100 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01J 2/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 771 431 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C10G 2/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 772 125 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 771 110 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B01J 23/50 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 771 457 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 9/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 772 144 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23K 40/20 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 771 157 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B28B 19/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 771 530 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E06B 3/46 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 772 206 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 771 162 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 35/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 771 553 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F01P 7/16 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 772 216 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 771 200 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60K 15/035 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 771 591 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16F 7/108 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 772 223 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61C 13/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 771 266 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65H 31/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 771 604 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 3/227 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 772 295 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 46/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 771 271 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B66C 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 771 644 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01C 21/36 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 772 375 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 771 294 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 771 807 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 17/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 772 385 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60N 2/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 771 295 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 771 815 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 772 397 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60W 10/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 771 297 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 771 836 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 21/73 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 772 412 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 6/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 771 298 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 771 877 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G09G 5/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 772 413 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B62D 6/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 771 299 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 771 913 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 772 505 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 59/17 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 771 300 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 771 924 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 772 590 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E02F 9/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 771 301 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 771 955 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02J 3/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 772 611 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01B 23/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 772 615 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 773 040 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H03H 9/25 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 773 982 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01T 3/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 772 619 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F01K 23/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 773 201 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01N 37/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 774 045 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 15/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 772 630 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02D 29/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 773 243 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47J 27/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 774 196 (84) LT 11.10.2017	(51) H01M 4/04
(11) 2 772 638 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02K 9/56 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 773 314 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 774 227 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H01R 43/052 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 772 639 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02K 9/56 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 773 332 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 9/51 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 774 239 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02H 9/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 772 649 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F04B 39/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 773 448 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01F 5/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 774 263 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02S 99/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 772 733 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01G 19/387 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 773 523 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60K 15/035 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 774 294 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 772 799 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03B 21/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 773 536 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60R 19/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 774 342 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 772 862 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 11/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 773 760 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/117 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 774 415 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 36/24 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 772 868 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 21/44 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 773 793 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C23C 16/44 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 774 424 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 772 881 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06Q 30/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 773 816 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E01F 13/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 774 432 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 60/06 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 772 911 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G10L 19/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 773 840 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E21B 41/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 774 486 (84) FI 25.10.2017	(51) A22C 17/02 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 772 922 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G21F 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 773 848 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 44/02 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 774 543 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 772 944 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 31/0232 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 773 849 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) E21B 47/01 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 774 556 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 772 958 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01M 10/052 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 773 918 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F41B 3/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 774 599 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/29 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 772 963 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 2/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 773 949 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 23/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 774 626 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 2/07 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 772 976 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 8/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 773 957 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 774 631 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 27/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
		(11) 2 773 958 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 774 670 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01J 19/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 2 773 969 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01H 59/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017		

(11) 2 774 694 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B05B 13/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 775 244 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F28D 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 776 247 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B41F 1/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 774 731 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B27B 5/29 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 775 248 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F28F 3/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 776 275 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60N 2/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 774 753 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B32B 3/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 775 278 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01K 11/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 776 295 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60W 30/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 774 787 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 775 297 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 27/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 776 296 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60W 30/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 774 835 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62M 6/65 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 775 309 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01P 15/125 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 776 393 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 209/44 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 774 902 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C04B 28/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 775 359 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04G 21/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 776 397 (84) LT 29.11.2017	(51) C07D 215/38
(11) 2 774 914 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 31/196 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 775 363 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 776 475 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 14/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 774 934 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 775 425 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 776 497 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C08K 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 774 943 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08J 3/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 775 468 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 776 528 (84) LT 18.10.2017	(51) C09K 3/18
(11) 2 774 987 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 775 502 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01H 50/54 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 776 545 (84) FI 11.10.2017	(51) C11C 5/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 775 035 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E01B 27/02 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 775 528 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 21/418 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 776 556 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12N 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 775 064 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04D 13/17 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 775 780 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 776 568 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 15/85 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 775 120 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02C 3/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 775 784 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 776 599 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C22C 14/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 775 130 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 775 833 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A01N 33/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 776 693 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F02D 41/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 775 168 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16H 21/48 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 775 930 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 776 696 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02D 41/22 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 775 169 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 21/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 775 947 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 17/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 776 716 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04C 2/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 775 202 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F23C 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 776 017 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 776 726 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16C 17/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 775 204 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F23J 13/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 776 233 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 776 767 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F25B 30/02 (84) FI 13.12.2017
				(11) 2 776 896 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F01D 17/02 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 776 934 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 15/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 777 939 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 778 771 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02F 1/035 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 777 166 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 777 940 (84) NO 13.03.2018	(51) B41J 2/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 778 776 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02F 1/1343 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 777 186 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04J 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 778 002 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60K 6/445 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 778 815 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 19/4099 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 777 190 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 778 019 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 5/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 778 829 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 777 222 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 778 130 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 4/36 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 778 830 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 777 295 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04Q 11/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 778 131 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C01B 33/107 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 778 853 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 777 391 (84) NO 13.03.2018	(51) A01K 89/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 778 138 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(51) C01G 1/00 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 778 870 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 9/54 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 777 471 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 778 170 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07F 9/09 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 778 929 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 11/36 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 777 485 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 5/024 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 778 174 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 16/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 778 932 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 12/0862 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 777 543 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 778 238 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C13B 30/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 778 937 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 13/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 777 575 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/88 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 778 336 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E06B 9/17 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 778 976 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 777 631 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 778 342 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F01C 1/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 779 026 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06T 7/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 777 638 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 2/852 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 778 484 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 11/085 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 779 112 (84) NO 13.03.2018	(51) G06T 17/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 777 713 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 31/4745 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 778 540 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24D 5/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 779 144 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G09B 23/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 777 723 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 27/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 778 544 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F24D 19/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 779 190 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01H 1/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 777 744 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 18/14 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 778 599 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F41H 9/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 779 205 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01J 37/147 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 777 776 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A63B 49/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 778 638 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01K 1/08 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 779 220 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 21/66 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 777 839 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B21D 1/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 778 768 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02C 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 779 277 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/16 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 779 349 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 3/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 779 894 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61B 5/053 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 780 627 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B61L 5/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 779 361 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02J 13/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 779 912 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 780 668 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01C 23/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 779 362 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 50/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 779 959 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61F 2/07 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 780 766 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G04B 19/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 779 381 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02K 15/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 779 984 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/27 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 780 809 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 11/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 779 392 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02M 1/34 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 780 045 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 15/42 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 780 973 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 10/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 779 394 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02M 1/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 780 080 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61N 1/40 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 781 133 (84) NO 08.02.2018	(51) H04W 72/04 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 779 402 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H02M 3/335 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 780 103 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B01F 5/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 781 148 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01D 43/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 779 444 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03F 3/45 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 780 151 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B29C 65/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 781 238 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A63B 21/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 779 451 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03K 17/0412 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 780 226 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B64C 3/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 781 243 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A63F 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 779 512 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 780 314 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 67/54 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 781 294 (84) NO 06.03.2018	(51) B23K 11/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 779 544 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/925 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 780 337 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 401/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 781 329 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 779 601 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04M 1/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 780 352 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07H 15/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 781 392 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60L 3/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 779 671 (84) NO 13.03.2018	(51) H04N 21/258 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 780 367 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 781 479 (84) NO 13.03.2018	(51) B65H 31/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 779 706 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 4/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 780 457 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07K 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 781 480 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B66B 11/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 779 744 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 28/24 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 780 517 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) E04C 5/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 781 488 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C01G 53/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 779 761 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 780 523 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) E04F 21/24 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 781 491 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C04B 18/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 779 820 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A01G 3/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 780 544 (84) FI 20.12.2017	(51) E21B 44/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 781 500 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 41/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 2 780 572 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02D 41/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 781 511 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 251/34 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 781 517 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 782 348 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 19/105 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 783 475 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H03M 13/11 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 781 592 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 782 389 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 783 549 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 781 723 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02D 29/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 782 398 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 48/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 783 572 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A22C 17/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 781 797 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16H 61/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 782 488 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 783 586 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A24C 5/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 781 798 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16H 61/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 782 524 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 783 621 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 781 804 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16H 61/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 782 636 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 783 647 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/42 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 781 810 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16K 24/04 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 782 645 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61Q 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 783 658 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/01 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 781 826 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21S 8/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 782 823 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B63C 11/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 783 685 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 31/4015 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 781 913 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 27/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 782 943 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 18/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 783 731 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A63B 37/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 781 947 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 783 125 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16D 65/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 783 743 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01F 3/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 781 961 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03G 9/087 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 783 141 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16J 15/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 783 779 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B23C 5/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 781 965 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 15/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 783 304 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 783 870 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B41J 3/54 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 781 971 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04B 29/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 783 397 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 31/048 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 783 918 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 49/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 782 159 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 783 398 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01L 33/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 783 922 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60R 19/18 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 782 192 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 783 411 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 4/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 783 985 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64D 11/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 782 222 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02K 15/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 783 432 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 13/658 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 784 082 (84) FI 27.12.2017	(51) C07K 14/47 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 782 260 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 3/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 783 439 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02G 5/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 784 088 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07K 16/08 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 782 340 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04N 19/48 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017			(11) 2 784 091 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 784 092 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 16/46 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 784 718 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 785 239 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 784 113 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08K 5/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 784 748 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 785 263 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 784 174 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C23C 14/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 784 755 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G07C 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 785 310 (84) LT 25.10.2017	(51) A61K 8/19
(11) 2 784 224 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E02F 3/413 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 784 802 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 21/316 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 785 423 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A63B 53/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 784 282 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 784 839 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 51/40 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 785 503 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B29C 33/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 784 310 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 784 841 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 10/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 785 543 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 784 343 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16D 49/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 784 870 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 10/613 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 785 549 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16H 47/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 784 353 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A01K 89/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 784 871 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 14/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 785 554 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 25/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 784 355 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16H 61/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 784 906 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 16/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 785 589 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 784 422 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F27D 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 784 959 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 785 620 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65G 21/20 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 784 440 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01B 21/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 785 044 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 5/225 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 785 665 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C04B 35/573 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 784 463 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01L 19/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 785 045 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 785 670 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07C 17/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 784 499 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 27/66 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 785 085 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 8/20 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 785 686 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 303/44 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 784 588 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03G 9/107 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 785 117 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 52/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 785 719 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07D 493/22 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 784 645 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 3/0481 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 785 127 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/024 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 785 725 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07F 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 784 652 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 785 137 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 88/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 785 734 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
		(11) 2 785 143 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 785 744 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07K 19/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
				(11) 2 785 808 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09J 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 785 866 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 786 758 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/7048 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 787 245 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16G 11/04 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 785 928 (84) LT 04.10.2017	(51) E04B 2/78 (84) ES 04.10.2017	(11) 2 786 771 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 27/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 787 249 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16H 61/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 785 948 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E21B 10/30 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 786 789 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A63C 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 787 251 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 61/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 785 951 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E21B 17/01 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 786 790 (84) LT 08.11.2017	(51) A63H 1/18	(11) 2 787 252 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 61/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 786 007 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02M 26/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 786 793 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 53/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 787 255 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F16J 15/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 786 030 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16C 27/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 786 861 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29D 30/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 787 268 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16L 59/065 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 786 035 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16D 51/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 786 885 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60K 11/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 787 274 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21S 8/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 786 036 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16D 59/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 786 888 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B60K 37/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 787 277 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21V 31/03 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 786 126 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01N 33/18 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 786 902 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 787 322 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 786 154 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 786 914 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 1/19 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 787 342 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 23/207 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 786 223 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 786 922 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 29/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 787 430 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 3/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 786 348 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 7/50 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 786 992 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 413/04 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 787 446 (84) NO 11.01.2018	(51) G06F 11/10 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 786 441 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C25D 3/66 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 786 993 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 413/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 787 532 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 786 451 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 13/703 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 786 994 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07D 413/04 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 787 558 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 786 547 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 787 015 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08F 283/01 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 787 653 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04B 3/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 786 559 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 5/3722 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 787 152 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05B 63/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 787 722 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 5/225 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 786 576 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 19/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 787 212 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02M 37/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 787 800 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 786 695 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 1/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 787 217 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04D 1/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 787 841 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A23L 33/19 (84) FI 04.10.2017
				(11) 2 787 922 (84) NL 11.10.2017	(51) A46B 9/04 (84) LT 11.10.2017

(11) 2 787 954 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 8/31 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 788 764 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 33/561 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 789 606 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 401/04 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 787 975 (84) NO 04.01.2018	(51) A61K 9/107 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 788 784 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01S 5/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 789 661 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09D 183/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 787 986 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 31/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 788 822 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04B 1/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 789 693 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 788 061 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 16/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 788 998 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01H 9/34 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 789 723 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) D06F 31/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 788 104 (84) FI 13.12.2017	(51) B01D 53/14 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 789 075 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 1/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 789 740 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E01C 19/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 788 126 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05D 3/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 789 217 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05K 5/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 789 742 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E01D 19/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 788 204 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60C 11/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 789 228 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A01K 61/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 789 777 (84) LT 29.11.2017	(51) E05B 15/02 (84) ES 29.11.2017
(11) 2 788 216 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 17/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 789 243 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A23C 20/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 789 817 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 788 350 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 789 244 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A23G 3/40 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 789 973 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 788 420 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08L 1/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 789 317 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 5/445 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 790 008 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 788 484 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 789 367 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 790 027 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01R 31/3185 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 788 543 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) D06M 13/432 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 789 371 (84) NO 13.03.2018	(51) A63B 69/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 790 066 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 788 547 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) D21F 11/14 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 2 789 376 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01D 53/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 790 070 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 29/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 788 549 (84) NO 08.02.2018	(51) D21H 19/16 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 789 456 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B29D 30/20 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 790 237 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 788 600 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02B 33/38 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 789 506 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 5/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 790 242 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 788 620 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F03D 7/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 789 532 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B63C 7/02 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 790 372 (84) FI 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 01.11.2017
(11) 2 788 652 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) B29C 70/08 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 789 597 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C04B 37/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 790 394 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 3/523 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 788 712 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65H 49/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 789 602 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 67/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 790 416 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 788 756 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017				

(11) 2 790 431	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 791 139	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 791 731	(51) <i>G02F 1/13357</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 790 446	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 2 791 221	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 2 791 733	(51) <i>G02F 1/15</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 790 468	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 791 239	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 2 791 753	(51) <i>G06F 1/04</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) LT 04.10.2017
(11) 2 790 591	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 791 255	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 791 819	(51) <i>G06F 15/167</i>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 790 607	(51) <i>B29C 47/90</i>	(11) 2 791 301	(51) <i>C11D 3/04</i>	(11) 2 791 821	(51) <i>G06F 17/00</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 790 657	(51) <i>A61K 8/44</i>	(11) 2 791 334	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 2 791 826	(51) <i>G06F 17/00</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 790 674	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 2 791 336	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 791 921	(51) <i>G07F 17/32</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 08.02.2018	
(11) 2 790 700	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 2 791 356	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 791 995	(51) <i>H01M 2/16</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 790 774	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 791 378	(51) <i>C22C 21/00</i>	(11) 2 792 004	(51) <i>H01M 4/24</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) LT 11.10.2017		(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017
(11) 2 790 776	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 2 791 429	(51) <i>E03C 1/18</i>	(11) 2 792 081	(51) <i>H04B 5/00</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017
(11) 2 790 854	(51) <i>B22D 19/00</i>	(11) 2 791 525	(51) <i>F16D 3/38</i>	(11) 2 792 224	(51) <i>H05K 7/14</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 790 869	(51) <i>B23K 26/18</i>	(11) 2 791 556	(51) <i>F16J 9/20</i>	(11) 2 792 236	(51) <i>A01K 67/027</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017
(11) 2 790 972	(51) <i>B60S 1/38</i>	(11) 2 791 561	(51) <i>F16K 17/06</i>	(11) 2 792 242	(51) <i>A01N 37/52</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 790 988	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 2 791 583	(51) <i>H05B 6/64</i>	(11) 2 792 307	(51) <i>A61B 17/00</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 791 057	(51) <i>B82Y 40/00</i>	(11) 2 791 609	(51) <i>F28F 1/24</i>	(11) 2 792 311	(51) <i>A61B 17/068</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 791 076	(51) <i>C04B 20/10</i>	(11) 2 791 658	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 2 792 322	(51) <i>A61B 17/34</i>
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 791 093	(51) <i>B01J 37/12</i>	(11) 2 791 683	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 792 378	(51) <i>A61M 1/16</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 792 380 (84) NO 13.03.2018	(51) A61M 5/31 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 793 035 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01R 15/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 794 068 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01D 53/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 792 398 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01D 53/22 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 793 104 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/033 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 794 151 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B22F 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 792 423 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B06B 1/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 793 161 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/55 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 794 177 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23K 20/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 792 424 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B07C 5/36 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 793 255 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 21/8252 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 794 297 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60C 11/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 792 444 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23H 7/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 793 290 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 794 462 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B67C 3/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 792 503 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60C 5/01 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 793 325 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01R 31/02 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 794 494 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01J 20/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 792 522 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60K 6/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 793 350 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 794 526 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07C 15/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 792 556 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60S 1/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 793 467 (84) NO 11.01.2018	(51) H04N 19/184 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 794 527 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07C 17/087 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 792 587 (84) NO 13.03.2018	(51) B62K 25/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 793 488 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 794 541 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07C 51/42 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 792 727 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09K 19/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 793 508 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04W 36/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 794 551 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07C 213/04 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 792 745 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 793 514 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 794 574 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 231/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 792 749 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12N 15/70 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 793 550 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A01G 3/025 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 794 597 (84) LT 15.11.2017	(51) C07D 401/14
(11) 2 792 771 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C30B 29/52 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 793 589 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01P 13/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 794 602 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 792 775 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D04H 3/011 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 793 614 (84) LT 22.11.2017	(51) A23L 2/66	(11) 2 794 611 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 792 776 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) D04H 3/011 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 793 676 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 1/012 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 794 620 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07F 5/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 792 915 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16J 15/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 793 708 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 794 626 (84) NO 01.02.2018	(51) C07H 15/207
(11) 2 792 962 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F24F 12/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 793 758 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 794 652 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 16/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 793 011 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01M 3/02 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 793 823 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/37 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 794 657 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07K 16/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 794 717 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 63/685 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 795 319 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 796 270 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) B29C 49/42 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 794 810 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09K 8/594 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 795 337 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 796 286 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B32B 5/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 794 814 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C09K 11/56 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 795 423 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06F 1/26 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 796 326 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60R 19/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 794 823 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C10L 9/10 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 795 443 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/0484 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 796 357 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62K 25/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 794 830 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/46 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 795 597 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G08B 17/103 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 796 359 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B63B 3/36 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 794 869 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) C12N 9/42 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 795 613 (84) NO 28.02.2018	(51) G10L 19/09 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 796 368 (84) NO 13.03.2018	(51) B64C 27/72 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 794 885 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C12N 15/62 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 795 618 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G10L 19/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 796 422 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 794 912 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 795 668 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 21/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 796 425 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 794 921 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 795 730 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01R 12/72 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 796 428 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 795 079 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02M 26/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 795 740 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 13/629 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 796 429 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C03C 3/087 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 795 121 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09D 5/24 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 795 745 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01S 3/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 796 438 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C05F 11/08 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 795 135 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04D 19/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 795 971 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 8/24 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 796 565 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C21B 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 795 185 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21V 7/09 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 795 984 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 796 582 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C22C 37/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 795 219 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F28D 1/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 795 989 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 88/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 796 670 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 795 231 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F28F 9/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 796 105 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 18/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 796 739 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16C 33/54 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 795 275 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01K 1/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 796 145 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 38/37 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 796 742 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16D 55/228 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 795 295 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A01K 63/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 796 155 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 29/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 796 769 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21S 6/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 795 307 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G01N 27/419 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 796 263 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 31/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 796 794 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24C 15/20 (84) FI 29.11.2017

(11) 2 796 796 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24C 15/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 797 450 (84) FI 22.11.2017	(51) A24D 3/00	(11) 2 798 466 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 9/30 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 796 798 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F28F 9/013 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 797 492 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 3/107 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 798 582 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017
(11) 2 796 820 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F26B 3/347 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 797 541 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61B 34/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 798 714 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02H 7/122 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 796 848 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01M 3/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 797 563 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 9/008 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 798 720 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H02J 7/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 796 881 (84) LT 01.11.2017	(51) G01N 33/86	(11) 2 797 569 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 798 730 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02M 7/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 796 989 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 7/58 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 797 645 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 37/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 798 747 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 796 995 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 797 653 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 798 785 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 797 121 (84) NO 13.03.2018	(51) H01L 31/048 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 797 678 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01D 53/94 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 798 865 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 4/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 797 148 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01M 8/0206 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 797 713 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B23Q 1/01 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 798 879 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 48/16 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 797 150 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 797 726 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 35/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 798 887 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 7/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 797 180 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01R 13/703 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 797 793 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 231/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 798 911 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 6/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 797 250 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 797 944 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C13K 1/02 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 798 923 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05K 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 797 345 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 29/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 797 961 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08F 2/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 798 941 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01D 57/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 797 352 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 74/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 798 051 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C10M 133/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 798 942 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01D 90/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 797 362 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 36/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 798 058 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12N 5/073 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 798 967 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A24D 3/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 797 363 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 36/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 798 153 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E21B 49/08 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 798 977 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A47C 7/46 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 797 375 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 798 245 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16J 9/16 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 799 005 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 797 415 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01N 31/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 798 339 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 23/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017		
(11) 2 797 446 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 25.10.2017				

(11) 2 799 197	(51) B27M 1/08	(11) 2 799 827	(51) G01L 3/10	GR 09.06.2017	IS 08.07.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	LT 08.03.2017	LV 08.03.2017
LT 20.12.2017		LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	PT 10.07.2017	RO 08.03.2017
(11) 2 799 198	(51) B27D 5/00	(11) 2 799 850	(51) G01N 27/00	SK 08.03.2017	SI 08.03.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	MC 08.03.2017	CH 31.08.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	LI 31.08.2017	FI 20.08.2017
ES 22.11.2017		ES 25.10.2017		(11) 2 800 447	(51) H04W 28/02
(11) 2 799 214	(51) B29C 70/16	(11) 2 799 860	(51) G01N 29/02	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
LT 13.12.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	ES 22.11.2017	
(11) 2 799 254	(51) B60C 11/01	(11) 2 799 872	(51) G01N 33/543	(11) 2 800 483	(51) A24C 5/18
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 25.01.2018	(84) FI 25.10.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 25.10.2017	ES 25.10.2017
ES 11.10.2017		ES 18.10.2017		(11) 2 800 516	(51) A61B 6/00
(11) 2 799 355	(51) B65D 1/22	(11) 2 799 973	(51) G06F 3/06	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LT 22.11.2017		LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	ES 15.11.2017	
(11) 2 799 407	(51) C04B 14/38	(11) 2 799 979	(51) G06F 5/06	(11) 2 800 605	(51) A61N 5/06
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) LT 25.10.2017	
LT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	(11) 2 800 632	(51) B05B 1/06
(11) 2 799 461	(51) C08G 63/64	(11) 2 800 088	(51) G09G 3/32	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 800 768	(51) C08G 18/08
ES 11.10.2017		ES 06.12.2017		(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(11) 2 799 540	(51) C12N 9/78	(11) 2 800 093	(51) G10L 21/038	(84) LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	ES 15.11.2017	
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 27.12.2017		(11) 2 800 773	(51) A61K 47/59
ES 11.10.2017				(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 799 565	(51) C22C 37/04	(11) 2 800 094	(51) G10L 21/038	LT 13.12.2017	
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(11) 2 800 847	(51) E04F 15/02
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 22.11.2017		(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
ES 08.11.2017				FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
(11) 2 799 578	(51) C22C 38/00	(11) 2 800 178	(51) H01M 4/70	(11) 2 800 866	(51) E21B 43/04
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	NL 15.11.2017	ES 15.11.2017
ES 22.11.2017		ES 01.11.2017		(11) 2 800 870	(51) E21B 47/022
(11) 2 799 617	(51) D06M 15/00	(11) 2 800 182	(51) H01M 8/04828	(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017
(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	ES 29.11.2017	
LT 20.12.2017		LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	(11) 2 800 922	(51) F16N 11/08
(11) 2 799 626	(51) E02F 3/42	(11) 2 800 187	(51) H01M 8/04082	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
LT 29.11.2017	ES 29.11.2017	LT 20.12.2017		ES 22.11.2017	
(11) 2 799 636	(51) E04B 1/26	(11) 2 800 214	(51) H01S 5/022	(11) 2 801 037	(51) G06F 15/16
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017
ES 11.10.2017				(11) 2 801 125	(51) H01Q 1/24
(11) 2 799 691	(51) F04B 1/04	(11) 2 800 323	(51) H04L 27/26	(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	ES 29.11.2017	
LT 22.11.2017	ES 22.11.2017	LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	(11) 2 801 150	(51) H02M 7/493
(11) 2 799 745	(51) F16K 3/18	(11) 2 800 325	(51) H04L 27/26	(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018
(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	FI 11.10.2017	LT 11.10.2017
LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017	ES 11.10.2017	
ES 01.11.2017		ES 01.11.2017		(11) 2 801 197	(51) H04N 11/04
(11) 2 799 751	(51) F02B 33/44	(11) 2 800 355	(51) H04N 5/345	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
FI 18.10.2017	LT 18.10.2017	LT 20.12.2017		ES 15.11.2017	
ES 18.10.2017				(11) 2 801 204	(51) H04N 21/262
(11) 2 799 779	(51) F24C 15/32	(11) 2 800 414	(51) H04W 28/08	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 13.12.2017		ES 15.11.2017	
ES 15.11.2017				(11) 2 800 435	(51) H04W 72/12
(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) AT 08.03.2017	(84) BG 08.06.2017	(84) EE 08.03.2017	
CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017	CZ 08.03.2017	EE 08.03.2017		

(11) 2 801 232	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 801 929	(51) <i>G06F 21/83</i>	(11) 2 802 513	(51) <i>B64C 1/40</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 801 262	(51) <i>A23P 20/18</i>	(11) 2 801 968	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 2 802 575	(51) <i>C07D 405/12</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 801 272	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 802 006	(51) <i>H01L 23/367</i>	(11) 2 802 598	(51) <i>C07K 14/47</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 801 428	(51) <i>B23C 3/00</i>	(11) 2 802 028	(51) <i>H01M 2/36</i>	(11) 2 802 614	(51) <i>C08G 63/48</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 801 448	(51) <i>B25D 16/00</i>	(11) 2 802 093	(51) <i>H04B 14/08</i>	(11) 2 802 629	(51) <i>C09D 179/08</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 801 470	(51) <i>B29C 49/56</i>	(11) 2 802 113	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 802 641	(51) <i>C11D 1/66</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 801 523	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 802 170	(51) <i>H04W 28/10</i>	(11) 2 802 711	(51) <i>D21H 27/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) LT 25.10.2017	
(11) 2 801 530	(51) <i>B65B 3/00</i>	(11) 2 802 226	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 802 762	(51) <i>F02F 3/18</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 801 602	(51) <i>C09K 19/42</i>	(11) 2 802 270	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 2 802 805	(51) <i>F21K 9/62</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 801 612	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) 2 802 273	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 802 852	(51) <i>G06M 1/04</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 801 630	(51) <i>C22C 9/04</i>	(11) 2 802 305	(51) <i>A61G 13/12</i>	(11) 2 802 920	(51) <i>F21K 9/60</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 18.10.2017		(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 801 633	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 802 349	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 2 802 938	(51) <i>G03B 17/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 801 753	(51) <i>F21S 9/02</i>	(11) 2 802 350	(51) <i>A61K 39/39</i>	(11) 2 802 946	(51) <i>G04B 45/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 801 796	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 2 802 408	(51) <i>B01D 53/94</i>	(11) 2 802 954	(51) <i>G05D 23/19</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017
(11) 2 801 866	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 802 422	(51) <i>B05C 17/01</i>	(11) 2 802 978	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 801 868	(51) <i>G04B 13/02</i>	(11) 2 802 441	(51) <i>B27M 1/08</i>	(11) 2 803 092	(51) <i>H01L 31/0687</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 801 902	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 802 482	(51) <i>B60G 17/005</i>	(11) 2 803 103	(51) <i>H01M 8/04014</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
		(11) 2 802 487	(51) <i>B60R 19/34</i>	(11) 2 803 104	(51) <i>H01M 8/1009</i>
		(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 2 803 141 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H03M 7/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 803 625 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B67C 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 804 325 (84) FI 04.10.2017	(51) H03M 7/42
(11) 2 803 190 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H04N 19/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 803 663 (84) LT 29.11.2017	(51) C07D 277/28	(11) 2 804 497 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A24B 3/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 803 226 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 48/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 803 721 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 1/21 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 804 531 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/1455 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 803 228 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 28/08 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 803 771 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E03B 3/15 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 804 541 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/068 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 803 252 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 803 792 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E05B 19/26 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 804 630 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 39/395 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 803 284 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A43B 7/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 803 876 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16D 3/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 804 635 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61L 26/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 803 286 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A44C 5/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 803 923 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F25B 15/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 804 643 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 803 314 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 1/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 804 058 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G06F 9/455 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 804 649 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61M 13/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 803 340 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61F 2/954 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 804 082 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 804 664 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 803 456 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B26F 1/42 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 804 134 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06N 5/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 804 731 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B29B 11/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 803 469 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B29C 49/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 804 177 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G10L 21/0232 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 804 744 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 803 474 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B29C 65/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 804 181 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B25J 5/00 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 2 804 745 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 70/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 803 532 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60R 1/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 804 186 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01F 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 804 758 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B41F 5/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 803 546 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60T 7/22 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 804 204 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 21/67 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 804 779 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 803 556 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 804 243 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 4/62 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 804 780 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 803 570 (84) NO 13.03.2018	(51) B64C 27/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 804 272 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02B 1/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 804 799 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61G 5/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 803 610 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65H 27/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 804 293 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02K 3/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 804 817 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65B 61/20 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 803 617 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66C 1/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 804 311 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H02P 27/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 804 885 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 18/28 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 804 935	(51) C07C 43/303	(11) 2 805 478	(51) H04L 29/12	(11) 2 806 091	(51) E05B 77/16
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 804 949	(51) C12N 15/82	(11) 2 805 578	(51) H05B 37/02	(11) 2 806 126	(51) F02D 41/02
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 804 955	(51) C12Q 1/68	(11) 2 805 586	(51) H05B 37/02	(11) 2 806 132	(51) F01N 13/08
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 804 957	(51) C12Q 1/68	(11) 2 805 622	(51) A23L 29/30	(11) 2 806 142	(51) F02D 35/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 804 984	(51) B23C 5/22	(11) 2 805 662	(51) A47L 15/23	(11) 2 806 180	(51) F16D 3/223
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 804 987	(51) E02D 3/074	(11) 2 805 680	(51) A61B 17/12	(11) 2 806 212	(51) F22B 35/18
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 805 011	(51) E21B 34/08	(11) 2 805 807	(51) B29C 65/02	(11) 2 806 217	(51) F23R 3/14
(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 805 044	(51) F03D 1/06	(11) 2 805 928	(51) C03B 37/014	(11) 2 806 238	(51) F25D 21/14
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 805 054	(51) B26F 3/00	(11) 2 805 930	(51) C03C 3/087	(11) 2 806 239	(51) F25D 23/06
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 805 088	(51) F16J 15/447	(11) 2 805 938	(51) C07D 211/94	(11) 2 806 245	(51) F41H 5/013
(84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 805 123	(51) F41A 9/24	(11) 2 805 950	(51) C07D 471/08	(11) 2 806 295	(51) G02B 1/14
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 805 133	(51) G01C 19/66	(11) 2 805 973	(51) C07K 16/28	(11) 2 806 604	(51) H04L 12/707
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 805 164	(51) G01N 33/50	(11) 2 805 986	(51) C08J 3/00	(11) 2 806 612	(51) H04L 29/06
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 805 312	(51) G08B 13/19	(11) 2 805 996	(51) C08L 33/06	(11) 2 806 722	(51) A01B 15/14
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 805 383	(51) H01R 13/627	(11) 2 806 048	(51) C23C 14/34	(11) 2 806 801	(51) A61B 6/14
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 805 398	(51) H02J 3/38	(11) 2 806 050	(51) C23F 11/00	(11) 2 806 874	(51) C07D 241/42
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 805 441	(51) H04J 3/06	(11) 2 806 072	(51) E02F 9/22	(11) 2 806 903	(51) A61L 2/20
(84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(84) LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
		(11) 2 806 089	(51) E05B 17/00	(11) 2 806 999	(51) B25B 13/00
		(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017

(11) 2 807 037 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B42B 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 807 519 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02F 1/03 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 808 315 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C04B 41/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 807 053 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60P 1/54 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 807 596 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 808 318 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07C 59/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 807 073 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B62D 49/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 807 667 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01J 7/24 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 808 325 (84) NO 25.01.2018	(51) C07D 403/04 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 807 161 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 807 694 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 4/134 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 808 350 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08F 8/44 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 807 173 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07F 9/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 807 799 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 808 384 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61K 39/108 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 807 196 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08J 3/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 807 865 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 40/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 808 397 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 807 247 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12N 1/19 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 807 870 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 808 414 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 807 253 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 807 922 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01M 1/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 808 415 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C22C 38/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 807 264 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12P 19/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 807 979 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 10/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 808 449 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) E02D 5/54 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 807 284 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C23C 14/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 807 983 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 17/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 808 450 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G07F 9/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 807 311 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E03F 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 808 049 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 16/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 808 458 (84) LT 25.10.2017	(51) E03F 5/04
(11) 2 807 340 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01C 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 808 163 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 17/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 808 487 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 807 352 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F01N 3/28 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 808 186 (84) NO 13.03.2018	(51) B60D 1/48 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 808 513 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02B 37/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 807 369 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F03D 1/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 808 204 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60R 16/023 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 808 529 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02M 1/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 807 382 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16B 19/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 808 226 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 5/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 808 543 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F03D 80/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 807 447 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01B 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 808 227 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 808 553 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F04D 29/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 807 487 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/569 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 808 256 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64D 13/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 808 558 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04D 29/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
		(11) 2 808 306 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C02F 3/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 808 559 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F04D 29/52 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 808 563 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F15B 21/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 809 374 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 809 927 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02C 3/113 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 808 581 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16H 1/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 809 412 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) G10L 15/26 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 809 932 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B63H 5/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 808 597 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) F21L 14/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 809 433 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 69/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 809 939 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02C 7/36 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 808 644 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 9/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 809 456 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B08B 9/032 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 809 943 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02M 59/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 808 784 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05B 19/409 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 809 488 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B26B 19/06 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 809 977 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 31/122 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 808 795 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 809 567 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62D 3/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 810 010 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F28D 1/04 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 808 888 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 49/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 809 607 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B66F 9/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 810 014 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F28F 9/013 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 808 997 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02P 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 809 702 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 63/64 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 810 052 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 25/48 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 809 009 (84) NO 28.02.2018	(51) G10L 19/002 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 809 725 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08L 69/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 810 135 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05D 23/19 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 809 013 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 1/7113 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 809 734 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09D 11/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 810 147 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/043 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 809 014 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04B 3/54 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 809 748 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C10G 29/04 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 810 149 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/0481 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 809 056 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 1/23 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 809 749 (84) FI 01.11.2017	(51) C10G 35/04 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 810 216 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 809 088 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 809 767 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12M 1/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 810 222 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 809 106 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 28/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 809 771 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 1/21 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 810 265 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 809 173 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A23G 1/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 809 785 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 15/74 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 810 266 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 809 268 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 809 904 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B64D 33/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 810 270 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G09B 23/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 809 295 (84) FI 15.11.2017	(51) A61K 8/35 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 809 908 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02C 6/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 810 276 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) G10L 15/26 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 809 307 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 809 917 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02C 7/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 810 343 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 809 364 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 24/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017				

(11) 2 810 371 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 19/91 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 811 000 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 811 582 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/436 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 810 471 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 811 016 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 5/073 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 811 614 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 7/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 810 475 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 811 044 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) NO 04.01.2018	(11) 2 811 615 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 7/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 810 477 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 28/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 811 067 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D21F 5/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 811 638 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02M 3/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 810 489 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 811 108 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E21B 43/00 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 811 643 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02P 6/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 810 506 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 16/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 811 195 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16D 65/092 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 811 690 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 810 555 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01K 39/012 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 811 216 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16P 1/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 811 794 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/28 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 810 668 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 811 217 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F21K 9/27 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 811 801 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017
(11) 2 810 693 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 811 220 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F21S 10/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 811 847 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 810 765 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 65/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 811 278 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01M 1/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 811 854 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A43B 7/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 810 803 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60J 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 811 281 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 1/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 811 858 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A45D 44/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 810 870 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64C 21/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 811 358 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G05D 1/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 811 913 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 810 870 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64C 21/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 811 376 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 811 954 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 9/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 810 936 (84) LT 22.11.2017	(51) C07D 211/46	(11) 2 811 390 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/0482 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 811 957 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 810 968 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08G 18/67 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 811 397 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/455 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 811 978 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/97 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 810 973 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08J 3/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 811 462 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06T 19/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 811 990 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 31/136 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 810 974 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08K 5/3437 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 811 510 (84) NO 13.03.2018	(51) H01J 43/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 812 014 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61P 17/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 810 978 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08J 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 811 516 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 23/433 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 812 029 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 47/50 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 812 049 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 5/152 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 812 487 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D21H 17/03 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 813 060 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 812 053 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61M 5/28 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 812 494 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E02B 7/50 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 813 110 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 812 081 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A63B 6/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 812 512 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E04F 15/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 813 171 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 812 139 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B22F 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 812 534 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E21D 20/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 813 201 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 13/532 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 812 144 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23D 45/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 812 570 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02J 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 813 205 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 812 153 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B23Q 5/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 812 627 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21S 8/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 813 223 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61K 31/145 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 812 203 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60K 37/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 812 643 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F41A 7/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 813 225 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 31/325
(11) 2 812 242 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B64C 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 812 721 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01S 5/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 813 337 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 33/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 812 268 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B65H 19/26 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 812 744 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02B 6/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 813 426 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64C 1/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 812 275 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B67D 7/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 812 747 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G02B 26/10 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 813 432 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64F 5/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 812 287 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C02F 1/461 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 812 792 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 9/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 813 486 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07C 233/18 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 812 293 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C04B 35/468 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 812 895 (84) LT 01.11.2017	(51) G10L 19/005	(11) 2 813 570 (84) NO 15.02.2018	(51) C12N 15/11
(11) 2 812 303 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07C 47/225 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 812 935 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 813 636 (84) FI 27.12.2017	(51) E04F 15/02
(11) 2 812 322 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 812 945 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 813 651 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05B 65/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 812 342 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07H 21/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 812 971 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H02J 1/10 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 813 658 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E06B 1/60 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 812 345 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07K 1/107 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 812 986 (84) NO 20.03.2018	(51) H02K 5/12 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 813 684 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02C 7/266 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 812 385 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08J 9/06 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 812 987 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02M 3/335 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 813 724 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 1/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 812 389 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08K 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 812 991 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02N 2/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 813 741 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16L 33/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 812 485 (84) NO 27.03.2018	(51) D21F 3/08 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 813 001 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04B 3/32 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 813 773 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F24F 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 814 290 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 814 921 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C10M 169/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 813 820 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01D 5/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 814 340 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A24D 3/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 814 930 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C11D 3/20 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 813 853 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 814 354 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A45D 1/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 814 976 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12P 19/34 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 813 860 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01R 33/09 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 814 430 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 814 986 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 813 900 (84) NO 13.03.2018	(51) G04B 3/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 814 490 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 31/4375 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 814 990 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C21D 9/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 813 903 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G04B 29/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 814 513 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 48/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 815 016 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) D06F 58/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 813 920 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 814 543 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 5/31 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 815 017 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D06F 58/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 813 960 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 21/46 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 814 576 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61Q 5/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 815 028 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E01C 13/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 813 998 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 814 623 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B21B 27/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 815 057 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 17/01 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 814 017 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 814 650 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B29C 33/42 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 815 086 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01K 23/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 814 025 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G10H 1/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 814 680 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 815 098 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01D 5/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 814 089 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F28D 15/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 814 755 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 51/22 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 815 110 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 5/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 814 103 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 10/0585 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 814 763 (84) FI 20.12.2017	(51) B65D 85/10	(11) 2 815 111 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01D 9/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 814 166 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02M 7/483 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 814 794 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 7/148 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 815 113 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01D 5/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 814 197 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 1/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 814 796 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07C 17/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 815 136 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16B 2/22 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 814 220 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 814 836 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07K 14/71 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 815 210 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01C 19/5747 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 814 233 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 1/40 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 814 837 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 14/11 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 815 258 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 814 263 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04R 3/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 814 863 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 61/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 815 384 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 7/246 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 815 436 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 33/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 816 129 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C21D 9/46 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 816 716 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05K 7/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 815 464 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 816 213 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02F 1/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 816 727 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H03F 3/217 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 815 518 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 36/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 816 214 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02F 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 816 751 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 815 565 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 816 233 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F04B 43/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 816 777 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 815 587 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04Q 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 816 296 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F24F 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 816 785 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 815 616 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/801 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 816 302 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F25D 23/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 816 786 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04M 1/2745 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 815 634 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 816 305 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F26B 5/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 816 788 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04M 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 815 678 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47B 1/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 816 320 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01C 21/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 816 791 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 13/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 815 694 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 816 362 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 31/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 816 792 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04M 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 815 703 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 17/072 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 816 368 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01R 33/09 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 816 818 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 815 785 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 39/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 816 438 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G05F 1/56 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 816 873 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 815 792 (84) FI 18.10.2017	(51) A63B 22/02 (84) ES 18.10.2017	(11) 2 816 543 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G09F 13/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 816 886 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01D 34/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 815 862 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B29C 33/30 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 816 546 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G09G 3/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 816 895 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01N 25/32 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 815 915 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60N 2/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 816 607 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H01L 29/786 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 816 923 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A43B 23/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 815 942 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60W 10/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 816 648 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 8/04089 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 816 939 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47J 39/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 816 013 (84) NO 13.03.2018	(51) C02F 1/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 816 671 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 816 961 (84) FI 01.11.2017	(51) A61B 17/06 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 816 019 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C03C 27/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 816 693 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 16/027 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017		
(11) 2 816 068 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 64/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 816 711 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02K 13/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017		
(11) 2 816 089 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09D 11/52 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017				

(11) 2 817 064 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61N 1/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 817 509 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F03B 13/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 818 304 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 65/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 817 099 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 817 522 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16B 5/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 818 320 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B41F 35/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 817 129 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B26D 7/10 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 817 582 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F41H 1/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 818 340 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B60C 23/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 817 132 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65B 47/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 817 589 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01C 9/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 818 367 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 19/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 817 134 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 817 594 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01D 11/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 818 374 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60T 8/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 817 172 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 1/06 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 817 683 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 818 462 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 239/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 817 194 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62B 3/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 817 752 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 5/021 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 818 468 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 403/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 817 233 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 6/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 817 829 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 31/0216 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 818 486 (84) NO 13.03.2018	(51) C08F 265/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 817 235 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 19/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 817 837 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 818 534 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 817 262 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C01B 37/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 817 841 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 818 552 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12P 7/58 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 817 266 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C03B 5/225 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 817 851 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01Q 1/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 818 566 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C22C 21/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 817 284 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07C 45/50 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 817 930 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/811 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 818 601 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E03F 5/04 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 817 294 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07D 263/56 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 817 969 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 21/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 818 608 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E04G 17/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 817 295 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 237/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 817 986 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) H04W 8/08 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 818 656 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01N 3/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 817 417 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 818 114 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61B 6/14 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 818 683 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02M 35/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 817 418 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 818 160 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 818 718 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04B 45/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 817 421 (84) FI 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 818 206 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A62B 25/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 818 749 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16D 55/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 817 455 (84) FI 27.12.2017	(51) E01F 7/04 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 818 229 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B01D 69/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017		
(11) 2 817 479 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E21B 19/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017				

(11) 2 818 804 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F24F 11/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 819 236 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 10/63 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 819 585 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 818 813 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 819 272 (84) FI 20.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 819 593 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 17/068 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 818 842 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01M 3/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 819 292 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 7/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 819 597 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/84 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 818 848 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 21/25 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 819 295 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02P 6/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 819 643 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 8/894 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 818 861 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 819 318 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 7/155 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 819 729 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 818 984 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 819 329 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) H04N 17/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 819 769 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01D 53/90 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 819 039 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 819 333 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 819 793 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B29K 103/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 819 067 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 819 391 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 1/393 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 819 838 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29D 99/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 819 092 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 819 426 (84) FI 27.12.2017	(51) H04Q 9/00	(11) 2 819 871 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 37/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 819 124 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G21F 1/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 819 480 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 74/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 819 901 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60W 40/105 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 819 146 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01J 37/20 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 819 487 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 819 918 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B63G 8/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 819 177 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 819 496 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05K 13/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 819 929 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 51/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 819 182 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01S 5/125 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 819 502 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01F 15/10 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 819 937 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B65G 23/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 819 194 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H01L 41/187 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 819 504 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01G 25/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 819 957 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C02F 3/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 819 210 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 819 528 (84) FI 25.10.2017	(51) A23J 3/10 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 819 983 (84) NO 04.01.2018	(51) C07C 45/51 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 819 229 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 8/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 819 532 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A24B 13/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 819 992 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 68/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 819 230 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 8/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 819 559 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47J 31/46 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 819 994 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 231/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
		(11) 2 819 576 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 5/053 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 820 066 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08G 65/46 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 820 106	(51) <i>C09K 11/00</i>	(11) 2 820 581	(51) <i>G06F 19/22</i>	SM 12.10.2016	FI 02.07.2017
(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017	IE 02.07.2017	
LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 01.11.2017	NL 01.11.2017		
ES 22.11.2017		ES 01.11.2017		(11) 2 821 204	(51) <i>B29C 49/46</i>
				(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
				LT 27.12.2017	
(11) 2 820 107	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 2 820 680	(51) <i>H01L 43/10</i>		
(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(11) 2 821 317	(51) <i>B62D 3/12</i>
LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017
ES 08.11.2017		ES 08.11.2017		LT 15.11.2017	NL 15.11.2017
				ES 15.11.2017	
(11) 2 820 123	(51) <i>C12N 5/0735</i>	(11) 2 820 681	(51) <i>H01L 29/82</i>	(11) 2 821 376	(51) <i>C03B 29/08</i>
(84) NL 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017
FI 11.10.2017	LT 11.10.2017	LT 20.12.2017		NL 01.11.2017	
ES 11.10.2017					
(11) 2 820 167	(51) <i>C23C 16/26</i>	(11) 2 820 758	(51) <i>H03L 3/00</i>	(11) 2 821 433	(51) <i>C08K 5/17</i>
(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
		LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
				ES 22.11.2017	
(11) 2 820 189	(51) <i>D21H 17/44</i>	(11) 2 820 773	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 821 448	(51) <i>C09D 11/106</i>
(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
		LT 27.12.2017		LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
				ES 08.11.2017	
(11) 2 820 211	(51) <i>E05B 83/34</i>	(11) 2 820 806	(51) <i>H04L 12/723</i>	(11) 2 821 450	(51) <i>C09D 201/00</i>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 13.12.2017		FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
ES 04.10.2017				ES 25.10.2017	
(11) 2 820 212	(51) <i>E05B 83/34</i>	(11) 2 820 873	(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 2 821 459	(51) <i>C09K 11/06</i>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 04.10.2017	LT 04.10.2017
ES 04.10.2017		ES 25.10.2017		ES 04.10.2017	
(11) 2 820 241	(51) <i>E21B 47/10</i>	(11) 2 820 901	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 821 521	(51) <i>C23C 28/00</i>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017
LT 27.12.2017		LT 27.12.2017		LT 29.11.2017	ES 29.11.2017
(11) 2 820 260	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 2 820 972	(51) <i>A47B 81/04</i>	(11) 2 821 581	(51) <i>E06B 1/60</i>
(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
ES 25.10.2017		ES 25.10.2017		ES 22.11.2017	
(11) 2 820 278	(51) <i>F02K 3/04</i>	(11) 2 821 013	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 2 821 581	(51) <i>E06B 1/60</i>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017
LT 06.12.2017	ES 06.12.2017	LT 04.10.2017	ES 04.10.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017
				ES 22.11.2017	
(11) 2 820 282	(51) <i>F02K 3/072</i>	(11) 2 821 030	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 821 609	(51) <i>F01N 3/10</i>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 06.12.2017			
ES 04.10.2017				(11) 2 821 642	(51) <i>F03D 80/60</i>
				(84) LT 15.11.2017	(84) NL 15.11.2017
				ES 15.11.2017	
(11) 2 820 287	(51) <i>F02M 35/024</i>	(11) 2 821 061	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 821 663	(51) <i>F16D 65/12</i>
(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017
FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 20.12.2017		LT 06.12.2017	ES 06.12.2017
ES 04.10.2017					
(11) 2 820 320	(51) <i>F16F 1/14</i>	(11) 2 821 065	(51) <i>A61K 9/70</i>	(11) 2 821 665	(51) <i>F16D 3/70</i>
(84) NO 15.02.2018	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017
LT 15.11.2017	NL 15.11.2017	LT 22.11.2017	NL 22.11.2017	LT 27.12.2017	
ES 15.11.2017		ES 22.11.2017			
(11) 2 820 393	(51) <i>G01N 15/00</i>	(11) 2 821 097	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 821 700	(51) <i>F23G 7/08</i>
(84) NO 06.03.2018	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) NO 20.03.2018	(84) FI 20.12.2017
LT 06.12.2017		FI 04.10.2017	LT 04.10.2017	LT 20.12.2017	
		ES 04.10.2017			
(11) 2 820 412	(51) <i>G01N 21/3577</i>	(11) 2 821 102	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 821 717	(51) <i>F24F 1/00</i>
(84) NO 27.03.2018	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) FI 08.11.2017
LT 27.12.2017		LT 08.11.2017	NL 08.11.2017	LT 08.11.2017	NL 08.11.2017
		ES 08.11.2017		ES 08.11.2017	
(11) 2 820 504	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 2 821 141	(51) <i>B02C 13/286</i>	(11) 2 821 747	(51) <i>G01B 11/00</i>
(84) NO 28.02.2018	(84) FI 29.11.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) NL 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018
LT 29.11.2017		BG 12.01.2017	CZ 12.10.2016	FI 25.10.2017	LT 25.10.2017
		DK 12.10.2016	EE 12.10.2016	ES 25.10.2017	
		ES 12.10.2016	GR 13.01.2017		
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		IT 12.10.2016	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RO 12.10.2016	RS 12.10.2016		
		SI 12.10.2016	SK 12.10.2016		

(11) 2 821 807 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 15/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 822 258 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 1/275 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 822 696 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05B 1/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 821 808 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01S 7/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 822 273 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 7/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 822 710 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B07C 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 821 849 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G03B 21/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 822 338 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 822 715 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B21J 15/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 821 866 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 822 341 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 822 749 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 47/22 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 821 941 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06K 19/077 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 822 378 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01K 15/02 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 822 782 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60B 1/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 822 033 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 25/065 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 822 453 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 822 789 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 822 038 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 29/739 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 822 468 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 822 856 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65B 3/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 822 055 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 822 480 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 822 859 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B29C 65/78 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 822 065 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 4/505 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 822 482 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 822 893 (84) NO 27.03.2018	(51) C01B 32/20 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 822 078 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 4/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 822 487 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61B 17/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 822 900 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C02F 3/30 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 822 082 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 10/052 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 822 488 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 17/72 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 822 966 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 16/14 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 822 126 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02H 3/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 822 493 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 18/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 822 979 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08F 210/18 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 822 142 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 7/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 822 496 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/15 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 822 996 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08L 63/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 822 169 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02M 7/5387 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 822 512 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 822 997 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09D 171/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 822 172 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02M 7/797 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 822 534 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/73 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 823 044 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07K 14/705 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 822 207 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 822 555 (84) FI 08.11.2017	(51) A61K 31/436 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 823 054 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 822 210 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 5/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 822 623 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 3/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 823 067 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12Q 1/70 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 822 230 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04L 12/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 822 642 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 823 136 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E21B 29/06 (84) FI 13.12.2017
				(11) 2 823 140 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E21B 33/13 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017

(11) 2 823 145 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 47/017 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 824 179 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 824 731 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 13/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 823 243 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F25B 43/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 824 199 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C21D 9/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 824 733 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/139 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 823 258 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05D 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 824 234 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06H 7/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 824 741 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 8/0245 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 823 269 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 21/27 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 824 236 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D06M 15/643 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 824 743 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 8/04746 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 823 282 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01N 1/30 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 824 243 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) E02F 3/36 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 824 771 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 13/506 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 823 296 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G01N 33/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 824 325 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F03D 13/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 824 798 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02J 50/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 823 315 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 824 346 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 13/75 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 824 826 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02P 6/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 823 389 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 13/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 824 352 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16D 55/225 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 824 858 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 1/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 823 399 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 11/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 824 364 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16G 13/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 824 874 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 823 511 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 29/47 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 824 372 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16K 11/074 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 824 912 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04N 5/64 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 823 714 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A23K 10/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 824 376 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02M 37/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 824 927 (84) FI 04.10.2017	(51) H04N 19/176
(11) 2 823 768 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 824 414 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F42C 19/08 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 824 928 (84) FI 01.11.2017	(51) H04N 19/176
(11) 2 823 998 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 824 469 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 31/40 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 825 013 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 13/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 824 075 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) C22B 7/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 824 522 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16P 3/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 825 038 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A01N 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 824 118 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08F 36/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 824 527 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 23/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 825 060 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A23L 2/385 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 824 128 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 61/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 824 574 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 11/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 825 076 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A45C 11/38 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 824 136 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08J 9/224 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 824 605 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 21/86 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 825 086 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 824 175 (84) FI 29.11.2017	(51) C12N 5/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 824 611 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06K 19/07 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 825 220 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 824 178 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 9/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017			(11) 2 825 222 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 1/34 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 825 230 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61M 5/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 825 760 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02K 3/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 826 347 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 825 232 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 825 787 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16D 13/70 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 826 392 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A44C 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 825 249 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61M 39/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 825 789 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16H 3/66 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 826 396 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A45C 13/03 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 825 265 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61Q 19/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 825 796 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16H 61/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 826 413 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 3/032 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 825 274 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01D 3/26 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 825 822 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21V 8/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 826 446 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 825 308 (84) FI 15.11.2017	(51) B01D 15/08 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 825 931 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 1/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 826 449 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 13/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 825 328 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23K 37/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 825 961 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G06F 11/34 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 826 548 (84) FI 18.10.2017	(51) B01F 5/10 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 825 407 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60K 6/365 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 826 053 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 47/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 826 594 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B25B 7/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 825 439 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 7/09 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 826 108 (84) NO 13.03.2018	(51) H01R 24/38 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 826 604 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 825 446 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B63G 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 826 111 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01S 5/0687 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 826 619 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B32B 3/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 825 487 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65G 17/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 826 183 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 1/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 826 642 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60C 11/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 825 543 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 493/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 826 193 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 826 658 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 28/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 825 577 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 18/09 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 826 207 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 826 692 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B61G 11/18 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 825 629 (84) NO 18.01.2018	(51) C12N 1/12 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 826 213 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 826 717 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65B 55/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 825 639 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12N 7/01 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 826 220 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 826 732 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 825 675 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 826 267 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 4/06 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 826 788 (84) FI 13.12.2017	(51) C07K 14/435
(11) 2 825 676 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 826 293 (84) NO 01.02.2018	(51) H04W 36/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 826 811 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08J 5/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 825 726 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E21B 29/02 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 826 300 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 826 912 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06H 7/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 825 740 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017				

(11) 2 826 923 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E03D 13/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 827 389 (84) NO 13.03.2018	(51) H01L 33/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 827 970 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01D 11/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 826 928 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E04F 13/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 827 458 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/508 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 827 990 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B01L 3/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 826 933 (84) NO 13.03.2018	(51) E05B 9/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 827 459 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/658 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 828 040 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B25H 1/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 826 973 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 827 489 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 7/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 828 041 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B25H 1/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 826 980 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02D 29/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 827 499 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H03M 1/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 828 115 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 827 013 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16C 19/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 827 504 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04B 1/74 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 828 159 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B64D 11/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 827 028 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16J 15/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 827 529 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 9/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 828 180 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65F 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 827 035 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29D 23/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 827 561 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 828 235 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07C 263/10 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 827 094 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) F42C 19/08 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 827 677 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 88/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 828 237 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07C 309/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 827 106 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 21/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 827 728 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A43B 7/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 828 242 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 215/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 827 154 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 11/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 827 732 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A43B 13/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 828 244 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 251/70 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 827 177 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 1/11 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 827 740 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47B 57/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 828 260 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 471/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 827 215 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05D 23/19 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 827 753 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47J 37/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 828 266 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 493/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 827 303 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06T 19/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 827 784 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 828 282 (84) NO 27.03.2018	(51) C07K 7/06 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 827 307 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G07D 11/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 827 834 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61Q 5/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 828 293 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07K 16/10 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 827 312 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 827 893 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 39/145 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 828 318 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08G 77/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 827 383 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 31/054 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 827 898 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 39/255 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 828 324 (84) NO 01.02.2018	(51) C08K 5/00 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 827 386 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 33/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 827 938 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 37/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 828 360 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07C 2/64 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 827 969 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01D 53/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 828 375 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 828 389	(51) C12N 15/82	(11) 2 828 764	(51) G06F 15/16	(11) 2 829 210	(51) A47L 5/36
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 828 401	(51) C12Q 1/68	(11) 2 828 818	(51) G06Q 50/10	(11) 2 829 244	(51) A61B 17/70
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 828 423	(51) D01H 5/72	(11) 2 828 839	(51) G08C 15/06	(11) 2 829 282	(51) A61K 39/08
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 828 427	(51) D04H 3/08	(11) 2 828 856	(51) G10L 25/18	(11) 2 829 285	(51) A61K 48/00
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 828 435	(51) E02B 17/00	(11) 2 828 858	(51) G11C 11/16	(11) 2 829 289	(51) A61M 5/158
(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 828 454	(51) E05B 27/10	(11) 2 828 898	(51) H02S 10/10	(11) 2 829 292	(51) A61M 5/24
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 828 487	(51) F01D 11/00	(11) 2 828 903	(51) H01L 51/46	(11) 2 829 308	(51) B01D 3/00
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 828 497	(51) F02B 37/18	(11) 2 828 922	(51) F28F 3/12	(11) 2 829 327	(51) B05B 15/02
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 828 525	(51) F04C 2/344	(11) 2 828 930	(51) H01Q 13/28	(11) 2 829 339	(51) B23B 31/16
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 828 547	(51) F16F 9/46	(11) 2 828 965	(51) H02M 5/257	(11) 2 829 349	(51) B23K 9/167
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 828 638	(51) G01N 15/06	(11) 2 828 995	(51) H04L 1/00	(11) 2 829 350	(51) B23Q 17/00
(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 828 654	(51) G01N 31/22	(11) 2 829 048	(51) H04M 3/56	(11) 2 829 357	(51) B23Q 3/18
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 828 660	(51) G01N 33/543	(11) 2 829 055	(51) H04N 5/262	(11) 2 829 380	(51) B29C 53/04
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 828 665	(51) G01N 33/68	(11) 2 829 102	(51) H04W 24/02	(11) 2 829 384	(51) B29C 65/40
(84) NO 25.01.2018	(84) LT 25.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 828 666	(51) G01N 33/68	(11) 2 829 107	(51) H04W 24/10	(11) 2 829 421	(51) B60C 11/03
(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 828 667	(51) G01N 33/68	(11) 2 829 138	(51) H04L 5/16	(11) 2 829 551	(51) C07K 16/28
(84) NO 25.01.2018	(84) LT 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) FI 13.12.2017	
(11) 2 828 668	(51) G01N 33/68	(11) 2 829 180	(51) A01N 59/00	(11) 2 829 621	(51) C01G 49/06
(84) NO 25.01.2018	(84) LT 25.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 828 669	(51) G01N 33/68	(11) 2 829 635	(51) C23C 14/32	(11) 2 829 635	(51) C23C 14/32
(84) NO 18.01.2018	(84) LT 18.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 828 694	(51) G02B 6/00				
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017				

(11) 2 829 661 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E02D 5/80 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 830 158 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/03 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 830 695 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 16/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 829 695 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01L 1/047 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 830 186 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 10/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 830 713 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61Q 5/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 829 701 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01P 11/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 830 187 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 7/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 830 720 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A63B 29/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 829 738 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F15B 1/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 830 256 (84) FI 20.12.2017	(51) H04L 5/06 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 830 724 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A63B 39/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 829 795 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 31/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 830 257 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 830 855 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 49/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 829 796 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F23C 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 830 258 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 830 904 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 15/035 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 829 829 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25D 29/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 830 268 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 830 979 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65G 23/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 829 846 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01D 5/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 830 388 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 48/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 831 007 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C03B 23/033 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 829 864 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 21/27 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 830 389 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 88/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 831 008 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C03B 23/033 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 829 873 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01J 20/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 830 503 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 831 010 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C04B 11/024 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 829 874 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 33/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 830 531 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61C 17/36 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 831 041 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 207/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 829 924 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G04F 5/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 830 532 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61F 2/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 831 059 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 829 951 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 3/0346 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 830 534 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 831 063 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07D 405/06 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 830 066 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G10L 25/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 830 535 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 831 067 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 407/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 830 120 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 830 538 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 831 075 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 471/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 830 139 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 830 543 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 831 109 (84) FI 06.12.2017	(51) C07K 14/725 (84) LT 06.12.2017
		(11) 2 830 553 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 9/007 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 831 117 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 01.11.2017
		(11) 2 830 565 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61G 5/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 831 166 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 23/04 (84) FI 27.12.2017
		(11) 2 830 631 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/7024 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 831 167 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 831 187 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) C09D 123/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 831 480 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16L 15/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 832 315 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 831 208 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C10G 67/06 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 831 537 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01B 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 832 331 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 13/475 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 831 229 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 9/88 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 831 573 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 29/44 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 832 345 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/49 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 831 237 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/63 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 831 675 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03G 9/087 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 832 365 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 831 239 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12N 15/67 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 831 676 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 832 366 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 39/395 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 831 240 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 15/67 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 831 697 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 832 460 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B08B 3/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 831 261 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12P 21/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 831 708 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 3/041 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 832 557 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B43L 1/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 831 274 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 831 711 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/046 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 832 567 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60K 6/36 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 831 336 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) D07B 1/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 831 711 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 3/046 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 832 575 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F02N 11/04 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 831 359 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E21B 4/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 832 040 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 832 625 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B62B 7/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 831 380 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01D 11/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 832 060 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/775 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 832 626 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B62D 5/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 831 445 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 55/225 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 832 150 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 832 644 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64D 25/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 831 446 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 55/225 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 832 159 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 52/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 832 696 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C01F 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 831 447 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16D 55/226 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 832 190 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05G 2/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 832 717 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07C 27/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 831 448 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16D 55/226 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 832 205 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01D 41/127 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 832 755 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08F 210/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 831 451 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16D 55/226 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 832 210 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01K 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 832 781 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08J 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 831 452 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 55/226 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 832 224 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A21C 15/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 832 864 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 831 456 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16D 65/097 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 832 265 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47C 9/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 832 877 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16H 55/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 832 880 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 833 282 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 833 794 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 10/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 832 915 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06F 25/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 833 324 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 833 807 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/56 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 832 917 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D06F 39/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 833 386 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01H 3/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 833 833 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 34/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 832 967 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F02B 37/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 833 445 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/505 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 833 889 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 832 992 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F03D 80/60 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 833 448 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/62 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 833 934 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61L 31/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 832 995 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04B 27/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 833 459 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 833 946 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 5/315 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 833 023 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16H 57/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 833 468 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 10/0525 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 833 962 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 833 091 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F25D 31/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 833 508 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02J 50/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 834 001 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01J 23/63 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 833 141 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 833 520 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02K 3/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 834 009 (84) NO 13.03.2018	(51) B03C 1/28 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 833 144 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 833 596 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 834 010 (84) NO 27.03.2018	(51) B03C 1/28 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 833 161 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01S 17/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 833 628 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 7/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 834 048 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B25J 9/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 833 186 (84) NO 13.03.2018	(51) G02B 23/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 833 636 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 9/64 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 834 245 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 833 187 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 23/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 833 681 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 52/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 834 357 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 833 188 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02B 23/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 833 684 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 834 402 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) D04H 1/4218 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 833 190 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02B 23/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 833 693 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 88/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 834 410 (84) NO 13.03.2018	(51) B32B 37/18 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 833 207 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G03G 9/097 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 833 780 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 3/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 834 506 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02D 19/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 833 231 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05D 16/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 833 790 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 834 542 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16H 61/4104 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
				(11) 2 834 548 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16M 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 834 553 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21V 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 835 151 (84) NO 13.03.2018	(51) A61Q 3/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 835 558 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16F 7/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 834 571 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 7/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 835 152 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A62B 35/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 835 601 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F25B 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 834 579 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F27B 9/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 835 194 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B22F 3/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 835 607 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F26B 9/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 834 627 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 27/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 835 245 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16L 33/34 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 835 634 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 27/62 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 834 694 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 835 257 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B41F 9/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 835 660 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01R 33/09 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 834 723 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 835 273 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60C 7/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 835 726 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 834 750 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 17/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 835 278 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60J 7/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 835 817 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 37/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 834 773 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 835 285 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 11/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 835 839 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 51/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 834 777 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 835 290 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60S 1/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 835 843 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01G 11/52 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 834 816 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01F 10/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 835 348 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C01B 21/093 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 835 936 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 834 856 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 31/076 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 835 368 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 251/24 (84) NL 15.11.2017	(11) 2 835 953 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04M 1/03 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 834 921 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 1/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 835 410 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09K 19/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 835 957 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04M 1/03 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 835 018 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 835 429 (84) FI 13.12.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 835 982 (84) FI 20.12.2017	(51) G11B 27/10 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 835 096 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 835 431 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C21D 1/76 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 835 986 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 835 118 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 835 455 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D01F 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 835 988 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 835 121 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 835 537 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04D 17/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 836 007 (84) NO 28.02.2018	(51) H04W 28/04 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 835 140 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 835 546 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16C 33/66 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 836 031 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 835 149 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 835 552 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 48/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017		

(11) 2 836 060 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A01D 89/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 836 594 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C11D 3/386 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 836 971 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06Q 20/40 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 836 075 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A21B 3/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 836 607 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 837 043 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F03G 7/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 836 077 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A23C 9/13 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 836 613 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C21B 13/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 837 044 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C04B 35/491 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 836 104 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47L 13/24 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 836 625 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C25B 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 837 054 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 8/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 836 135 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 836 643 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E01F 13/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 837 076 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H02H 3/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 836 152 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 18/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 836 657 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04C 2/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 837 157 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 836 188 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/37 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 836 677 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E21B 47/01 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 837 292 (84) NO 18.01.2018	(51) A23C 9/123 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 836 251 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 5/142 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 836 678 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 47/09 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 837 334 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61B 8/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 836 252 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61M 5/145 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 836 704 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F03D 9/25 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 837 370 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 13/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 836 309 (84) FI 13.12.2017	(51) B05B 5/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 836 715 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04C 18/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 837 374 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 8/67 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 836 349 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 51/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 836 740 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16H 3/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 837 489 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 55/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 836 355 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B29C 70/38 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 836 743 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16H 57/021 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 837 544 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62B 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 836 357 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B29C 70/64 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 836 757 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) F16L 58/18 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 837 600 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01G 53/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 836 445 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65D 88/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 836 797 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01C 23/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 837 613 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 21/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 836 455 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B81B 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 836 816 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 15/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 837 635 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07H 15/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 836 486 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 401/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 836 831 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/543 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 837 671 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09K 19/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 836 511 (84) FI 29.11.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 836 839 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 837 691 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 836 580 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C11D 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 836 896 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 837 810 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02K 1/72 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 837 834	(51) <i>F15B 13/044</i>	(11) 2 838 315	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 2 838 768	(51) <i>B60W 10/06</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 837 838	(51) <i>F16C 33/14</i>	(11) 2 838 317	(51) <i>H05B 33/06</i>	(11) 2 838 778	(51) <i>B62D 15/02</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 837 839	(51) <i>F16C 33/78</i>	(11) 2 838 321	(51) <i>H05B 37/02</i>	(11) 2 838 783	(51) <i>B62M 6/55</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
(11) 2 837 862	(51) <i>F16K 5/10</i>	(11) 2 838 323	(51) <i>H05H 1/50</i>	(11) 2 838 794	(51) <i>B64D 11/00</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 837 863	(51) <i>F16K 31/524</i>	(11) 2 838 334	(51) <i>A01C 1/08</i>	(11) 2 838 843	(51) <i>B01J 19/02</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017
(11) 2 837 896	(51) <i>F24F 3/14</i>	(11) 2 838 336	(51) <i>A01D 34/68</i>	(11) 2 838 880	(51) <i>A61K 51/04</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 837 901	(51) <i>F25B 1/10</i>	(11) 2 838 394	(51) <i>A43B 7/26</i>	(11) 2 838 992	(51) <i>C12N 5/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 837 902	(51) <i>F25D 31/00</i>	(11) 2 838 433	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) 2 838 998	(51) <i>C12N 9/12</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) LT 11.10.2017
(11) 2 837 927	(51) <i>G01N 3/04</i>	(11) 2 838 453	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 839 002	(51) <i>C12N 15/11</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 837 936	(51) <i>G01N 30/72</i>	(11) 2 838 463	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 839 007	(51) <i>C12N 15/29</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 837 959	(51) <i>G02B 6/255</i>	(11) 2 838 477	(51) <i>A61F 2/38</i>	(11) 2 839 029	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 838 069	(51) <i>G06T 7/55</i>	(11) 2 838 493	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) 2 839 049	(51) <i>C23C 2/04</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 18.10.2017	
(11) 2 838 194	(51) <i>H03F 3/193</i>	(11) 2 838 517	(51) <i>A61K 9/22</i>	(11) 2 839 056	(51) <i>C23C 26/00</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) LT 18.10.2017		(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 838 275	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 2 838 519	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 2 839 083	(51) <i>E02D 5/72</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017
(11) 2 838 281	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 2 838 520	(51) <i>A61K 31/00</i>	(11) 2 839 105	(51) <i>E21B 19/14</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) ES 15.11.2017
(11) 2 838 291	(51) <i>H04W 36/02</i>	(11) 2 838 533	(51) <i>A61K 31/4365</i>	(11) 2 839 127	(51) <i>F01N 3/20</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017		(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017
(11) 2 838 292	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 838 708	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 839 157	(51) <i>F04C 18/02</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 838 302	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 838 737	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 839 176	(51) <i>F16C 35/04</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 839 187	(51) F16H 29/16	(11) 2 839 483	(51) G21C 17/00	(11) 2 839 970	(51) B44B 5/02
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 839 191	(51) F16K 3/02	(11) 2 839 498	(51) H01J 5/18	(11) 2 840 075	(51) C07C 17/278
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 839 207	(51) F21S 11/00	(11) 2 839 538	(51) H01Q 19/19	(11) 2 840 076	(51) C07C 229/50
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 839 208	(51) F21V 9/10	(11) 2 839 586	(51) H04B 1/50	(11) 2 840 155	(51) C22C 23/00
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 839 222	(51) F24D 17/00	(11) 2 839 602	(51) G06Q 20/32	(11) 2 840 189	(51) E02F 9/08
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 839 234	(51) F41G 1/38	(11) 2 839 617	(51) H04L 27/18	(11) 2 840 190	(51) E02F 9/08
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 839 235	(51) F41G 3/02	(11) 2 839 620	(51) H04L 27/38	(11) 2 840 211	(51) E05F 1/12
(84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 839 337	(51) G02F 1/155	(11) 2 839 679	(51) H04W 4/00	(11) 2 840 219	(51) E06B 3/46
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 839 351	(51) G05B 23/02	(11) 2 839 688	(51) H04W 8/26	(11) 2 840 236	(51) F01D 25/16
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 839 378	(51) G06F 12/0813	(11) 2 839 818	(51) A61F 13/15	(11) 2 840 239	(51) F01M 1/10
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 839 408	(51) G06F 21/64	(11) 2 839 824	(51) A61K 8/06	(11) 2 840 241	(51) F01N 3/28
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 839 410	(51) G06K 9/62	(11) 2 839 856	(51) A61M 5/32	(11) 2 840 253	(51) F02N 11/08
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 839 465	(51) G21C 3/10	(11) 2 839 896	(51) B21D 22/00	(11) 2 840 284	(51) F16H 61/4035
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 839 471	(51) G21C 5/06	(11) 2 839 917	(51) B23H 7/10	(11) 2 840 333	(51) F24J 3/08
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 839 472	(51) G21D 1/02	(11) 2 839 919	(51) B23K 13/00	(11) 2 840 439	(51) G02F 1/1335
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 839 473	(51) G21C 15/12	(11) 2 839 920	(51) B23K 35/26	(11) 2 840 454	(51) G05B 19/042
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 839 480	(51) G21C 1/32	(11) 2 839 946	(51) B29C 63/02	(11) 2 840 529	(51) G06K 15/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 840 551	(51) <i>G06T 7/10</i>	(11) 2 841 011	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 2 841 539	(51) <i>C10M 105/38</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017
(11) 2 840 577	(51) <i>G21C 17/00</i>	(11) 2 841 013	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 841 540	(51) <i>C11D 3/18</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 840 596	(51) <i>H05K 3/34</i>	(11) 2 841 014	(51) <i>A61F 2/07</i>	(11) 2 841 570	(51) <i>C12N 9/24</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017
(11) 2 840 617	(51) <i>H01L 31/107</i>	(11) 2 841 023	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 2 841 581	(51) <i>C12N 15/82</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 840 628	(51) <i>H01M 2/14</i>	(11) 2 841 028	(51) <i>A61F 2/954</i>	(11) 2 841 617	(51) <i>C23C 8/26</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	
(11) 2 840 642	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 2 841 029	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 2 841 647	(51) <i>D21F 3/08</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 840 660	(51) <i>H01R 12/79</i>	(11) 2 841 059	(51) <i>A61M 1/28</i>	(11) 2 841 651	(51) <i>D21H 21/24</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 840 690	(51) <i>H02K 9/19</i>	(11) 2 841 127	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 841 675	(51) <i>E21B 4/02</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017
(11) 2 840 705	(51) <i>H02P 25/14</i>	(11) 2 841 144	(51) <i>A61M 35/00</i>	(11) 2 841 697	(51) <i>F01D 5/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 840 741	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 841 206	(51) <i>B05B 11/00</i>	(11) 2 841 748	(51) <i>F28D 7/10</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 840 745	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 841 217	(51) <i>B21D 5/04</i>	(11) 2 841 888	(51) <i>G01F 22/02</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 840 775	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 841 248	(51) <i>B29L 31/42</i>	(11) 2 841 914	(51) <i>G01M 17/007</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 840 808	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 841 282	(51) <i>B41M 1/26</i>	(11) 2 841 918	(51) <i>G01N 21/17</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 840 867	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 2 841 291	(51) <i>B60K 6/46</i>	(11) 2 841 949	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 840 883	(51) <i>A01D 41/08</i>	(11) 2 841 309	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 2 841 970	(51) <i>G02B 1/04</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 840 907	(51) <i>A23L 27/40</i>	(11) 2 841 328	(51) <i>B62M 6/55</i>	(11) 2 842 024	(51) <i>G06F 3/0488</i>
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 840 923	(51) <i>A43B 17/00</i>	(11) 2 841 337	(51) <i>B63H 21/30</i>	(11) 2 842 105	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 840 952	(51) <i>A61B 3/103</i>	(11) 2 841 465	(51) <i>C08F 2/22</i>	(11) 2 842 155	(51) <i>H01L 25/065</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 842 164 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 842 683 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23K 1/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 843 084 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C25B 9/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 842 222 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02M 7/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 842 690 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B24B 27/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 843 098 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 37/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 842 241 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 842 701 (84) NO 13.03.2018	(51) B26D 3/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 843 099 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 37/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 842 244 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 10/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 842 709 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B28D 5/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 843 112 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 58/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 842 277 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 842 731 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B31F 1/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 843 119 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 58/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 842 291 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 9/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 842 751 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B41J 2/045 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 843 126 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D06F 58/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 842 388 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 842 799 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60N 2/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 843 146 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E04C 1/39 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017
(11) 2 842 418 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01K 89/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 842 801 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B60N 2/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 843 164 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E05B 65/462 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 842 419 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01K 89/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 842 820 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60T 8/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 843 189 (84) FI 13.12.2017	(51) E21D 23/00 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 842 430 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 842 828 (84) IS 14.04.2017 MC 14.12.2016 LT 27.08.2017	(51) B61L 3/12 (84) SM 14.12.2016 CZ 27.08.2017 HU 28.08.2017	(11) 2 843 211 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02C 6/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 842 431 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 842 832 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 1/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 843 237 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F04D 19/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 842 432 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 842 874 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64F 1/305 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 843 240 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F15B 11/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 842 467 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47J 37/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 842 917 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C03C 3/064 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 843 248 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16C 33/58 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 842 497 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61B 8/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 842 922 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C04B 28/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 843 297 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21S 4/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 842 534 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 13/515 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 843 045 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 9/96 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 843 305 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F23D 11/40 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 842 667 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B22F 9/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 843 048 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 843 404 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 842 676 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23D 57/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 843 057 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 843 410 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 843 411 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>G01N 33/52</i> (84) LT 27.12.2017	(11) 2 844 159 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>A61B 17/15</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 845 011 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G01N 33/68</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 2 843 488 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G05B 19/05</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 844 172 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>A61B 18/12</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 845 186 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>G06T 5/00</i> (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 843 506 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>G06F 1/32</i> (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 844 250 (84) LT 08.11.2017	(51) <i>A61K 31/416</i>	(11) 2 845 203 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>G21F 9/28</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 843 625 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G06T 11/60</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 844 395 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>B05B 7/24</i> (84) FI 22.11.2017	(11) 2 845 214 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H01H 33/59</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 843 670 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>A61N 1/05</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 844 463 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B32B 3/12</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 845 255 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H01M 8/04992</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 843 718 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01L 33/60</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 844 495 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B41M 5/00</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 845 365 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 843 720 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H01L 35/34</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 844 498 (84) LT 04.10.2017	(51) <i>B60B 19/00</i>	(11) 2 845 385 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>H04N 21/418</i> (84) FI 22.11.2017
(11) 2 843 793 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 844 543 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B63B 21/18</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 845 405 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 16/14</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 843 799 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G06F 3/0484</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 844 605 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B67D 1/04</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 845 456 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H05K 3/32</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 843 825 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H02P 6/12</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 844 660 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>C07D 487/04</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 845 460 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>A01D 34/90</i> (84) FI 29.11.2017
(11) 2 843 853 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H04B 10/25</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 844 670 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C07K 14/605</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 845 471 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A01K 1/015</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 2 843 978 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H04W 8/00</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 844 671 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>C07K 16/18</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 845 495 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A23L 2/52</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 2 843 989 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>H04W 24/10</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 844 682 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>C08G 18/02</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 845 506 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>A43C 15/16</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 843 992 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H04W 76/04</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 844 686 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>C08G 64/42</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 845 507 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A43C 15/16</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 2 844 017 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04W 74/04</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 844 728 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) <i>C11D 3/386</i> (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 845 518 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>A47C 1/03</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 844 099 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>A44C 15/00</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 844 734 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>C12N 1/12</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 845 537 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>G06F 19/00</i> (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 844 131 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 844 762 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>C12Q 1/02</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 845 575 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>A61H 15/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 844 155 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>A61B 17/08</i> (84) FI 15.11.2017	(11) 2 844 791 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) <i>D04H 1/435</i> (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 845 578 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>A61J 1/20</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017

(11) 2 845 602 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 38/13 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 846 083 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05K 1/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 846 714 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61B 17/56 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 845 627 (84) FI 04.10.2017	(51) A62C 3/06 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 846 090 (84) NO 13.03.2018	(51) F23D 11/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 846 715 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/82 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 845 636 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01D 46/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 846 121 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F28F 3/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 846 716 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61B 17/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 845 765 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B60Q 1/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 846 141 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01G 19/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 846 722 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/92 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 845 770 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60R 9/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 846 142 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01K 1/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 846 758 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 8/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 845 796 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B64C 1/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 846 207 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G05B 13/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 846 759 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61Q 5/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 845 823 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65G 67/20 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 846 311 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05F 15/668 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 846 794 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 31/352 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 845 839 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C02F 1/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 846 334 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01F 10/32 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 846 799 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 845 937 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D05B 27/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 846 353 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 21/8252 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 846 804 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 413/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 845 938 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D05B 55/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 846 366 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 33/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 846 862 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 845 945 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D06H 7/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 846 411 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01R 13/15 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 846 867 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 25/095 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 845 982 (84) NO 13.03.2018	(51) E06B 5/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 846 430 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H02G 15/18 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 847 033 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60N 2/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 846 009 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01K 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 846 465 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H03K 17/95 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 847 037 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60N 2/427 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 846 025 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02D 41/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 846 524 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04M 1/725 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 847 047 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60R 25/09 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 846 046 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F04D 29/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 846 525 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 847 072 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64B 1/58 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 846 057 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16C 33/78 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 846 619 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01B 61/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 847 089 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65D 75/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 846 067 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16J 15/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 846 637 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A23L 3/3508 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 847 090 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65D 75/58 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 846 069 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F16K 1/38 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 846 675 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 847 109 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 35/04 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 847 148 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07C 2/36 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 847 764 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10L 25/48 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 848 293 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 35/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 847 170 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 231/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 847 771 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 50/12 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 848 301 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01J 20/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 847 177 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 305/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 847 781 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 3/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 848 315 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B05B 1/32 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 847 194 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 847 789 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B81C 99/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 848 347 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23D 63/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 847 196 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 491/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 847 794 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 45/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 848 349 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B23H 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 847 199 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 513/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 847 809 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 848 382 (84) NO 13.03.2018	(51) B29C 49/42 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 847 208 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07J 63/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 847 895 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 848 396 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29D 30/58 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 847 214 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 14/435 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 847 950 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 12/70 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 848 404 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B32B 27/40 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 847 217 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 847 998 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 9/07 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 848 447 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60K 35/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 847 235 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08F 2/48 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 848 036 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04W 36/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 848 451 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B60L 5/00 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 847 291 (84) FI 27.12.2017	(51) C09K 5/04 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 848 087 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H05B 3/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 848 453 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 847 463 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04B 27/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 848 138 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A42B 3/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 848 456 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 847 464 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F04B 43/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 848 151 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B24B 41/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 848 481 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60W 10/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 847 504 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16L 27/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 848 182 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47L 15/48 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 848 498 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B62D 13/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 847 573 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 1/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 848 208 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61B 17/128 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 848 502 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 53/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 847 599 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01P 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 848 238 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61G 7/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 848 519 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B64C 1/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 847 694 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 848 272 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 848 525 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64C 27/54 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 847 739 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06T 7/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017			(11) 2 848 530 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64D 11/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 848 550 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65D 47/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 848 933 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 30/96 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 849 557 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01K 1/03 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 848 603 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 29/80 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 848 953 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 849 569 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A01P 19/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 848 608 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 213/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 849 077 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 13/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 849 571 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) A61K 36/13 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 848 650 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08L 53/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 849 078 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 13/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 849 575 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A23G 3/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 848 651 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 67/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 849 080 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 15/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 849 587 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 848 669 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09K 9/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 849 082 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 849 609 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47B 77/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 848 670 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09K 9/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 849 179 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G10L 19/018 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 849 626 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 848 699 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 849 204 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01J 37/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 849 656 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 848 700 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 849 261 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 2/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 849 690 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61F 2/958 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 848 708 (84) LT 04.10.2017	(51) C22C 14/00	(11) 2 849 263 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 849 713 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61H 23/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 848 725 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D06F 37/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 849 315 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02K 3/52 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 849 763 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 31/722 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 848 732 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D06M 15/564 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 849 370 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04J 14/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 849 767 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A61K 36/13 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017
(11) 2 848 759 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E05F 5/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 849 400 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 25/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 849 777 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 38/48 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 848 796 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02D 41/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 849 411 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 849 780 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61K 39/02 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 848 812 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F04B 45/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 849 430 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 849 846 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61N 1/39 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 848 822 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F15B 15/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 849 476 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 24/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 849 870 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01D 53/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 848 828 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16B 41/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 849 502 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 849 891 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B05B 1/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 849 906 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B23C 5/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 850 790 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/873 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 851 412 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C10M 163/00 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 849 930 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60N 2/44 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 850 791 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/813 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 851 431 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 850 233 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D01H 1/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 850 798 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 851 433 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 850 317 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F03D 7/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 850 809 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 851 483 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E04F 10/06 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 850 350 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16K 15/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 850 819 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04M 3/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 851 488 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04G 15/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 850 374 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 850 886 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 851 493 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 85/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 850 427 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/18 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 850 965 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A45F 3/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 851 548 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F28D 7/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 850 460 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01V 1/38 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 850 974 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47C 17/165 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 851 569 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F15D 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 850 487 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21S 2/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 851 013 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/115 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 851 572 (84) FI 29.11.2017	(51) F16B 45/02 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 850 632 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01H 47/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 851 015 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 851 599 (84) FI 27.12.2017	(51) F16L 17/04 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 850 667 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 41/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 851 034 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61C 5/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 851 752 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G03F 7/24 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 850 677 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 4/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 851 037 (84) NO 13.03.2018	(51) A61C 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 851 762 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05F 1/575 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 850 705 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 25/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 851 091 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 45/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 851 763 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 850 724 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02K 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 851 112 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01D 46/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 851 883 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G08C 19/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 850 733 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 851 132 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 851 891 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G09B 21/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 850 749 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 10/077 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 851 179 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 851 897 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G10L 19/22 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 850 757 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 851 298 (84) NO 13.03.2018	(51) B64D 13/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 851 929 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01J 35/24 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
		(11) 2 851 351 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C03C 27/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 851 930 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01J 43/24 (84) FI 13.12.2017
		(11) 2 851 404 (84) NO 13.03.2018	(51) C09D 183/04 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 851 931 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01J 43/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 852 623 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C08F 10/00 (84) NO 18.01.2018	(11) 2 853 148 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01G 3/033 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 851 932 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 43/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 852 673 (84) FI 06.12.2017	(51) C12P 3/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 853 224 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61C 5/66 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 852 006 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 24/58 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 852 681 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 853 225 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61C 5/66 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 852 024 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 852 682 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 853 250 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61H 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 852 077 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 10/278 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 852 694 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C22B 1/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 853 254 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 852 130 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 852 696 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C23C 18/40 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 853 261 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 31/122 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 852 152 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 5/217 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 852 705 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) D21H 23/48 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 853 277 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61M 5/31 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 852 169 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04N 21/43 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 852 756 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F02M 63/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 853 287 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 852 181 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 852 791 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F21V 23/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 853 334 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B23K 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 852 255 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 852 793 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F21V 29/83 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 853 348 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B24C 1/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 852 278 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A01J 25/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 852 807 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F41A 19/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 853 353 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 852 371 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 8/19 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 852 841 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 33/536 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 853 386 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C03C 17/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 852 376 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 8/365 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 852 976 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 27/15 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 853 433 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 35/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 852 377 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61K 8/365 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 853 000 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 10/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 853 446 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 5/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 852 480 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B29B 9/06 (84) NO 11.01.2018	(11) 2 853 065 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 853 464 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B61F 5/52 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 852 566 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07C 1/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 853 099 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 853 471 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 852 588 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/506 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 853 113 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01S 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 853 541 (84) FI 13.12.2017	(51) C07K 14/575
(11) 2 852 622 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C08F 2/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 853 116 (84) NO 20.03.2018	(51) H04W 48/06 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 853 547 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08C 19/25 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 853 552 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 63/78 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 854 010 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 854 674 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 853 587 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12N 1/02 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 854 155 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01J 37/32 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 854 809 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 31/47 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 853 589 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 5/0735 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 854 203 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/133 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 854 860 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 47/62 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 853 594 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 854 209 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 8/0282 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 854 861 (84) FI 04.10.2017	(51) C07C 331/20 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 853 609 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C21D 8/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 854 257 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02K 1/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 854 863 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 15/66 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 853 610 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C22B 9/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 854 363 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 854 869 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 49/06 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 853 665 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05B 17/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 854 366 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 854 876 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 9/03 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 853 675 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) E06B 7/215 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 854 378 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 854 887 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61L 29/08 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 853 716 (84) FI 11.10.2017	(51) F02C 1/08 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 854 399 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 19/597 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 854 896 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 853 820 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24C 15/16 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 854 421 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04R 7/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 854 900 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 39/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 853 824 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F24F 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 854 438 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 24/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 854 965 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A63B 53/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 853 849 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F26B 21/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 854 442 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 854 980 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 15/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 853 853 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F41H 1/02 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 854 454 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 40/24 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 854 982 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 15/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 853 861 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01D 5/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 854 489 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05K 1/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 855 010 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01J 20/26 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 853 902 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01R 1/067 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 854 586 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A43B 5/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 855 018 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01J 37/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 853 913 (84) LT 08.11.2017	(51) G01S 1/70 (84) ES 08.11.2017	(11) 2 854 625 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 855 102 (84) NO 13.03.2018	(51) B25J 5/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 853 923 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01T 1/17 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 854 658 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 17/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 855 137 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B30B 11/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 853 937 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02C 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 854 660 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 855 166 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60B 39/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 853 975 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05D 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017				

(11) 2 855 231 (84) LT 25.10.2017	(51) B61H 7/08	(11) 2 855 585 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08L 69/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 855 956 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16D 1/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 855 260 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64B 1/58 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 855 588 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 69/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 855 997 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16L 58/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 855 281 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G07F 11/60 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 855 624 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09K 8/584 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 855 998 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C04B 14/26 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 855 319 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66B 1/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 855 630 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09K 19/54 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 856 007 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21S 4/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 855 326 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B66B 5/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 855 664 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 5/073 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 856 008 (84) NO 13.03.2018	(51) F21S 4/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 855 358 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C01G 39/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 855 700 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 856 015 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F21V 33/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 855 396 (84) FI 22.11.2017	(51) C04B 33/34 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 855 733 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C23C 24/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 856 074 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F42B 30/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 855 424 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07C 233/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 855 767 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) D21F 1/50 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 856 118 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 855 451 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 855 799 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E04H 17/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 856 166 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 33/574 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 855 455 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 403/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 855 807 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E05B 65/10 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 856 284 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 855 471 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 453/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 855 816 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E06B 3/677 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 856 292 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/042 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 855 474 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 855 827 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 17/10 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 856 325 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 855 483 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 855 853 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01D 5/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 856 378 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 855 519 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07K 14/705 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 855 879 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02C 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 856 460 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G09F 9/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 855 545 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08F 293/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 855 887 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02C 7/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 856 477 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01F 27/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 855 548 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08G 18/08 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 855 921 (84) FI 01.11.2017	(51) F03B 13/20 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 856 522 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 33/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 855 549 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08G 18/22 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 855 943 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F15B 7/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 856 574 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01R 43/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 855 566 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29K 311/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 855 947 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16B 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 856 619 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 856 626 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H02M 7/487</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 857 182 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>B29C 70/74</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 857 482 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>C11B 9/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 856 660 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04L 25/03</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 857 199 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>B41F 23/04</i> (84) FI 22.11.2017	(11) 2 857 565 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>D03D 11/00</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 856 673 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04J 3/16</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 857 210 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>B41J 11/00</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 857 583 (84) NO 20.03.2018	(51) <i>D21H 11/20</i> (84) LT 20.12.2017
(11) 2 856 698 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04L 12/12</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 857 217 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B42D 15/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 857 589 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>E02D 29/14</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 856 729 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 857 218 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B42D 25/324</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 857 603 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>E02F 9/22</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 856 767 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>H04Q 9/00</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 857 223 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B60B 33/00</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 857 611 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>E04F 17/06</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 856 805 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04W 48/16</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 857 248 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>B60K 35/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 857 616 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>E05B 81/14</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 856 826 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 857 264 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B60R 16/02</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 857 620 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>E05D 15/40</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 856 865 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>A01K 1/01</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 857 286 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B62D 5/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 857 646 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>F01N 3/20</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 856 978 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>A61L 27/16</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 857 291 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>B62D 25/20</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 857 669 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>F02M 37/22</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 856 985 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>A61F 5/445</i> (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 857 299 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>B62K 19/30</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 857 678 (84) NO 28.02.2018	(51) <i>F03D 80/30</i> (84) LT 29.11.2017
(11) 2 857 035 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 2 857 318 (84) NO 28.02.2018	(51) <i>B65B 13/22</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 2 857 730 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>F16K 31/54</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 857 048 (84) FI 06.12.2017	(51) <i>A61L 29/16</i> (84) ES 06.12.2017	(11) 2 857 328 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B65D 51/16</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 857 747 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F23C 10/08</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 857 053 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A61M 1/14</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 857 360 (84) FI 08.11.2017	(51) <i>C02F 1/46</i> (84) LT 08.11.2017	(11) 2 857 754 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>F24C 7/08</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 2 857 083 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B01D 47/00</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 857 390 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C07D 301/12</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 857 756 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>F24C 15/00</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 857 089 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B01F 7/30</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 857 411 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C07H 15/04</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 857 779 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>F25D 23/02</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 857 157 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>B26B 19/38</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 857 424 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>C08F 20/36</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 857 792 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>F41H 13/00</i> (84) FI 06.12.2017
(11) 2 857 169 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>B29C 45/14</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 857 447 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>C08K 5/17</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 857 827 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>G01N 21/35</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
		(11) 2 857 459 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>C09B 29/12</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 857 972 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G06F 11/22</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 858 039	(51) G07C 5/08	(11) 2 858 459	(51) F21V 29/507	(11) 2 858 934	(51) B66B 1/46
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 858 079	(51) H01F 38/14	(11) 2 858 472	(51) A01C 7/04	(11) 2 859 009	(51) C07K 5/062
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017
(11) 2 858 089	(51) H01J 49/06	(11) 2 858 485	(51) A01K 61/60	(11) 2 859 044	(51) C08L 75/08
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 858 121	(51) H01L 31/042	(11) 2 858 535	(51) A47C 9/00	(11) 2 859 117	(51) C12Q 1/68
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 858 144	(51) H01M 2/34	(11) 2 858 569	(51) A61B 5/1455	(11) 2 859 118	(51) C12Q 1/68
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018	(84) LT 22.11.2017
(11) 2 858 171	(51) H01Q 1/24	(11) 2 858 573	(51) A61B 6/12	(11) 2 859 174	(51) E21B 23/08
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) FI 13.12.2017	
(11) 2 858 211	(51) H02J 13/00	(11) 2 858 646	(51) A61K 31/4375	(11) 2 859 175	(51) E21B 33/035
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 858 218	(51) H02K 7/116	(11) 2 858 696	(51) A61M 1/36	(11) 2 859 181	(51) E21B 43/16
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017
(11) 2 858 295	(51) H04L 9/00	(11) 2 858 713	(51) A61M 39/26	(11) 2 859 189	(51) F01D 9/00
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 858 318	(51) H04L 12/863	(11) 2 858 722	(51) A61P 37/04	(11) 2 859 211	(51) F02C 7/24
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 858 326	(51) H04L 29/06	(11) 2 858 764	(51) B07C 5/38	(11) 2 859 257	(51) F16J 15/44
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 858 345	(51) H04N 5/232	(11) 2 858 774	(51) B22D 11/20	(11) 2 859 258	(51) F16K 1/18
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 858 375	(51) H04N 21/431	(11) 2 858 782	(51) B23K 9/10	(11) 2 859 260	(51) F16K 31/04
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 858 406	(51) H04W 24/08	(11) 2 858 783	(51) B23K 9/10	(11) 2 859 270	(51) F21V 5/04
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 858 412	(51) H04W 28/22	(11) 2 858 807	(51) B29D 29/06	(11) 2 859 338	(51) G01N 24/08
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018		(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 858 417	(51) H04W 40/36	(11) 2 858 834	(51) B60C 15/04	(11) 2 859 389	(51) G01W 1/10
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017
(11) 2 858 436	(51) H04W 72/12	(11) 2 858 898	(51) B64C 39/00	(11) 2 859 400	(51) G02B 27/01
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 858 449	(51) H04W 72/12	(11) 2 858 914	(51) B65D 51/24	(11) 2 859 402	(51) G02B 27/22
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
				(11) 2 859 555	(51) G21C 7/117
				(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
				(11) 2 859 569	(51) H01H 33/59
				(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 859 570 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01H 33/64 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 859 879 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 860 483 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F28F 9/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 859 586 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 859 916 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/337 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 860 496 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01D 5/245 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 859 603 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 859 996 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B24C 1/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 860 498 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01D 5/353 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 859 628 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01S 5/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 860 010 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 45/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 860 516 (84) FI 20.12.2017	(51) G01N 25/72 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 859 634 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02H 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 860 015 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 49/46 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 860 548 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01S 13/90 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 859 645 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H02J 9/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 860 088 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62J 6/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 860 568 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02B 21/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 859 651 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02M 1/15 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 860 093 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62K 11/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 860 573 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 27/22 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 859 658 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H03K 17/955 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 860 101 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64C 25/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 860 695 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 859 674 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04J 14/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 860 103 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64C 25/40 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 860 726 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G10L 15/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 859 712 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04M 3/42 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 860 149 (84) NO 27.03.2018	(51) B67D 3/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 860 737 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01B 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 859 735 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 860 191 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07K 16/12 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 860 741 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H01F 30/16 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 859 745 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 860 193 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 47/66 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 860 783 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 859 768 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 860 218 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08L 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 860 795 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 859 791 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01K 1/015 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 860 272 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C22C 19/05 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 860 809 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 10/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 859 836 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 1/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 860 275 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C21D 9/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 860 810 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 10/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 859 856 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 17/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 860 328 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E04H 4/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 860 854 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02K 9/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 859 857 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 860 380 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02D 35/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 860 897 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
		(11) 2 860 460 (84) NO 13.03.2018	(51) F24C 7/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 860 918 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
		(11) 2 860 478 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 23/00 (84) FI 27.12.2017		

(11) 2 860 955	(51) <i>H04N 1/409</i>	(11) 2 861 377	(51) <i>B24B 19/16</i>	(11) 2 861 772	(51) <i>C21C 5/46</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 860 966	(51) <i>H04N 21/431</i>	(11) 2 861 416	(51) <i>B32B 3/30</i>	(11) 2 861 813	(51) <i>E06B 9/72</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 861 019	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 861 420	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 2 861 928	(51) <i>F28D 15/02</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 861 082	(51) <i>A23P 30/20</i>	(11) 2 861 443	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 2 861 985	(51) <i>G01N 33/50</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 861 092	(51) <i>A43B 7/20</i>	(11) 2 861 455	(51) <i>B60N 2/42</i>	(11) 2 862 017	(51) <i>G02B 23/06</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 861 112	(51) <i>A47K 10/48</i>	(11) 2 861 473	(51) <i>H01M 10/652</i>	(11) 2 862 038	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 861 115	(51) <i>A47K 10/48</i>	(11) 2 861 491	(51) <i>B64C 1/40</i>	(11) 2 862 078	(51) <i>G06F 11/16</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 861 147	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 2 861 494	(51) <i>B64F 1/20</i>	(11) 2 862 090	(51) <i>G06F 13/28</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 861 169	(51) <i>A61B 17/68</i>	(11) 2 861 513	(51) <i>B65G 43/10</i>	(11) 2 862 177	(51) <i>G21C 1/32</i>
(84) LT 15.11.2017		(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 861 197	(51) <i>A61G 13/10</i>	(11) 2 861 534	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 2 862 178	(51) <i>G21C 3/322</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 861 205	(51) <i>A61K 8/49</i>	(11) 2 861 590	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 862 209	(51) <i>H01L 41/04</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 861 248	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 2 861 598	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 2 862 288	(51) <i>H04B 7/04</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 861 263	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 2 861 637	(51) <i>C08F 10/10</i>	(11) 2 862 289	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 861 278	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 2 861 640	(51) <i>C08F 265/10</i>	(11) 2 862 338	(51) <i>H04L 29/08</i>
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 861 295	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 2 861 678	(51) <i>C09D 5/00</i>	(11) 2 862 366	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 861 313	(51) <i>A63F 13/355</i>	(11) 2 861 706	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 2 862 389	(51) <i>H04W 36/02</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 861 340	(51) <i>B01J 19/02</i>	(11) 2 861 762	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 862 403	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 861 359	(51) <i>B09B 3/00</i>				
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017				

(11) 2 862 460 (84) NO 13.03.2018	(51) A41C 3/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 863 057 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04B 39/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 863 537 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02P 6/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 862 485 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47G 29/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 863 068 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F15B 13/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 863 550 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 1/713 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 862 582 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61M 1/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 863 069 (84) NO 13.03.2018	(51) F15B 13/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 863 553 (84) NO 13.03.2018	(51) H04B 3/56 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 862 631 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B02C 4/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 863 075 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16B 39/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 863 580 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/707 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 862 643 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B21D 26/055 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 863 095 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16K 37/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 863 648 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04R 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 862 745 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60N 2/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 863 124 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F23N 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 863 790 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47L 13/58 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 862 752 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B60R 21/217 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 863 157 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F28D 7/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 863 800 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 862 757 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 21/38 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 863 204 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06T 7/13 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 863 824 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 18/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 862 764 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60W 30/045 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 863 221 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 33/49 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 863 828 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 50/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 862 771 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60W 40/105 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 863 230 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 863 837 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61D 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 862 781 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B62B 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 863 281 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 863 850 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 7/02 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 862 807 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65B 31/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 863 290 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 863 853 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61F 9/007 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 862 834 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66F 9/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 863 304 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) G06F 9/50 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 863 861 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61K 8/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 862 841 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) C01B 33/18 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 863 333 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 863 892 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 9/14 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 862 850 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 49/167 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 863 339 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06K 9/52 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 863 915 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 239/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 862 894 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08K 3/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 863 469 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 10/0569 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 863 917 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 31/513 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 863 009 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E21D 9/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 863 484 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 13/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 863 931 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) A61K 36/185 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 863 032 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F02B 37/22 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 863 490 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/629 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 863 932 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) A61K 36/185 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 863 048 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02M 61/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 863 513 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017		

(11) 2 863 984 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 864 509 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C22B 3/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 864 951 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06Q 50/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 863 988 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61N 1/362 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 864 540 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06M 14/36 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 864 965 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06T 17/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 864 046 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G01N 27/327 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 864 543 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D21H 19/66 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 865 061 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02G 15/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 864 111 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B29D 23/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 864 546 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E01F 13/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 865 089 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H02P 1/16 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 864 113 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B30B 11/10 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 864 556 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E04B 1/343 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 865 131 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 864 141 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 864 565 (84) LT 22.11.2017	(51) E05B 47/00	(11) 2 865 156 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 864 145 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 11/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 864 585 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C09K 8/528 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 865 166 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 864 160 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60R 21/2338 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 864 628 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F03B 13/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 865 206 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 864 195 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64C 3/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 864 636 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04C 23/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 865 233 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 74/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 864 223 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65G 15/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 864 646 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F15B 15/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 865 263 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A01K 67/027 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 864 224 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65G 15/62 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 864 781 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 33/533 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 865 325 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 864 239 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B82Y 40/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 864 787 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 33/552 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 865 332 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 864 267 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C03C 17/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 864 804 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01S 19/39 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 865 378 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 9/70 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 864 295 (84) NO 13.03.2018	(51) C07D 233/46 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 864 828 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 865 422 (84) LT 18.10.2017	(51) A61K 38/34
(11) 2 864 320 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 403/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 864 876 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 9/455 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 865 442 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01J 13/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 864 447 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C10G 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 864 888 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G06F 11/20 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 865 477 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B23K 9/32 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 864 470 (84) LT 04.10.2017	(51) C12N 1/21	(11) 2 864 924 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/40 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 865 478 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23K 10/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 864 496 (84) NO 28.02.2018	(51) C12Q 1/37 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 864 937 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 865 485 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23Q 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 864 508 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C22B 3/02 (84) FI 29.11.2017			(11) 2 865 513 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 59/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 865 606 (84) FI 27.12.2017	(51) B65D 51/16 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 866 127 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 866 828 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 39/09 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 865 607 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65D 55/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 866 141 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 866 829 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 39/155 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 865 637 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01B 3/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 866 180 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06Q 20/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 866 871 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 16/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 865 658 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) C04B 35/553 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 866 239 (84) NO 13.03.2018	(51) H01G 9/052 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 866 877 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 39/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 865 664 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07C 311/29 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 866 273 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 51/54 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 866 881 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61N 1/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 865 671 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 239/74 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 866 301 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H01Q 7/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 866 899 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61Q 17/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 865 731 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) C10G 2/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 866 311 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01S 3/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 866 953 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B08B 3/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 865 760 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12N 15/12 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 866 324 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 867 025 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41F 35/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 865 837 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E06B 3/54 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 866 350 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04B 1/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 867 066 (84) LT 01.11.2017	(51) E06C 1/12
(11) 2 865 860 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01D 53/94 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 866 371 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 1/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 867 091 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60W 30/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 865 872 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02D 45/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 866 424 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04M 1/03 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 867 124 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B65C 3/06 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 865 911 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01K 89/015 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 866 513 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 867 129 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 21/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 865 912 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16D 48/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 866 556 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A01N 43/56 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 867 149 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65H 75/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 865 918 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16F 9/49 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 866 651 (84) LT 01.11.2017	(51) A61B 5/103	(11) 2 867 181 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C04B 28/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 865 952 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24F 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 866 661 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 867 254 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07K 16/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 866 066 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02B 6/255 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 866 756 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 13/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 867 275 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08G 65/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 866 075 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02F 1/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 866 786 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/891 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 867 352 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C11D 1/83 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 866 125 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 866 812 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 31/665 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 867 361 (84) LT 01.11.2017	(51) C12N 15/10

(11) 2 867 420 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04B 9/12 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 868 203 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A22C 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 868 871 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F01K 19/00 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 867 434 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E06B 9/323 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 868 282 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61B 17/70 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 868 892 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02B 37/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 867 506 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F02D 11/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 868 283 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 18/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 868 904 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02D 41/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 867 541 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16B 2/24 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 868 316 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 9/20 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 868 913 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) F03D 9/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 867 591 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) F24F 11/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 868 325 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 868 957 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16L 27/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 867 602 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F28D 1/03 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 868 409 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23B 27/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 868 981 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F24C 15/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 867 609 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F42C 15/40 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 868 410 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23B 31/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 869 016 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F28F 1/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 867 675 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 868 423 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23K 35/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 869 136 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G04B 3/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 867 823 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 47/06	(11) 2 868 472 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B41J 2/175 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 869 138 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G04B 17/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 867 858 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06T 7/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 868 477 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B41J 3/407 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 869 158 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 13/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 867 917 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01J 65/04 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 868 492 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60C 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 869 195 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 867 961 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 868 600 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 869 201 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 867 967 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02H 3/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 868 619 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B66F 9/065 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 869 229 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 21/57 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 868 029 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) H04L 9/08 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 868 692 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08K 3/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 869 266 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06T 7/521 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 868 083 (84) LT 08.11.2017	(51) H04N 19/70	(11) 2 868 743 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) C12N 5/071 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 869 296 (84) NO 13.03.2018	(51) G10D 13/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 868 089 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 868 749 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 869 342 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 25/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 868 117 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 868 759 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C22C 14/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 869 361 (84) NO 13.03.2018	(51) H01M 10/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 868 154 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 868 819 (84) NO 13.03.2018	(51) E03D 1/05 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 869 392 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 10/48 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 868 192 (84) NO 13.03.2018	(51) A01K 1/015 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 868 829 (84) NO 13.03.2018	(51) E04C 3/12 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 869 458 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02P 9/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 870 192 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08G 69/36 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 870 710 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 74/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 869 493 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 870 221 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C10B 49/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 870 769 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 21/2343 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 869 531 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 870 233 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12N 1/06 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 870 776 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 21/845 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 869 609 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 870 245 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 870 779 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 869 644 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 870 259 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 870 790 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 16/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 869 654 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 74/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 870 261 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 870 803 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 869 690 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01D 34/74 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 870 323 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01D 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 870 856 (84) FI 01.11.2017	(51) A01F 15/07 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 869 695 (84) NO 13.03.2018	(51) A01K 13/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 870 372 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F03B 13/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 870 907 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47L 15/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 869 722 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A43B 13/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 870 428 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 870 914 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 869 847 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 47/68 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 870 477 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/558 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 870 928 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/068 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 869 853 (84) FI 22.11.2017	(51) A61L 9/14 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 870 490 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01S 5/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 871 023 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B23Q 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 869 912 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01D 69/08 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 870 502 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G02B 27/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 871 051 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B31B 70/81 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 869 916 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01F 9/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 870 509 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01S 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 871 076 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B60C 11/11 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017
(11) 2 870 031 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 870 515 (84) FI 27.12.2017	(51) G05D 16/06 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 871 084 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60J 5/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 870 073 (84) LT 22.11.2017	(51) B65D 5/49	(11) 2 870 526 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 871 100 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B60R 21/13 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 870 077 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 47/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 870 614 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01F 7/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 871 112 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B62B 7/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 870 097 (84) NO 20.03.2018	(51) B65H 73/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 870 627 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 31/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 871 114 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B62D 5/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 870 102 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66F 7/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 870 674 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 871 117 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62D 33/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 870 141 (84) LT 22.11.2017	(51) C07D 249/10			(11) 2 871 118 (84) NO 13.03.2018	(51) B62H 5/14 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 871 175 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07C 69/54 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 871 810 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 12/701 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 872 290 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B24B 23/03 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 871 191 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08F 4/52 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 871 852 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04Q 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 872 309 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 44/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 871 240 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/861 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 871 883 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 872 412 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 30/16 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 871 267 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C25F 3/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 871 890 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 52/24 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 872 465 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 1/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 871 270 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D01H 5/80 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 871 921 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 872 466 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07C 1/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 871 307 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E05B 47/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 871 981 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A24C 5/42 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 872 468 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07C 2/36 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 871 338 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01M 13/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 872 074 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/78 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 872 571 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C09D 1/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 871 350 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02D 41/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 872 077 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61F 2/966 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 872 707 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16B 5/01 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 871 391 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16J 15/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 872 088 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 872 716 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05D 5/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 871 393 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F23L 3/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 872 092 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 13/49 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 872 725 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E21B 17/10 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 871 491 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01S 13/86 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 872 094 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61F 13/505 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 872 750 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 1/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 871 656 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01H 9/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 872 099 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 13/505 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 872 761 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02C 7/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 871 664 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01J 23/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 872 124 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 31/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 872 781 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F04D 15/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 871 699 (84) LT 08.11.2017	(51) H01M 10/04	(11) 2 872 126 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 47/10 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 872 784 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F15B 13/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 871 700 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 4/70 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 872 139 (84) LT 01.11.2017	(51) A61K 31/4545	(11) 2 872 802 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16K 3/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 871 740 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 872 143 (84) NO 13.03.2018	(51) A61K 31/496 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 872 808 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16L 3/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 871 778 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H03M 3/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 872 177 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 47/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 872 823 (84) LT 08.11.2017	(51) F21V 5/04
(11) 2 871 803 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 872 198 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 5/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 872 892 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 20.12.2017
		(11) 2 872 202 (84) LT 01.11.2017	(51) A61M 5/34	(11) 2 872 895 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 33/558 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 872 897 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 33/68 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 873 453 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01F 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 873 928 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F24F 11/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 872 922 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01S 19/09 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 873 467 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B08B 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 873 931 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F24H 1/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 872 945 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G02B 27/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 873 494 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 873 950 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01C 21/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 872 948 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G03F 7/40 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 873 495 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25F 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 873 972 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/49 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 872 950 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G04D 1/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 873 513 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29C 65/34 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 873 975 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 872 998 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 12/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 873 530 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 874 003 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 27/64 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 873 071 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G10L 19/008 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 873 602 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62M 6/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 874 033 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 873 106 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 8/023 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 873 664 (84) LT 01.11.2017	(51) C07D 401/14	(11) 2 874 054 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/0484 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 873 148 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 3/337 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 873 705 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09J 4/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 874 067 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 13/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 873 166 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 7/185 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 873 707 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B32B 5/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 874 068 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 873 176 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04J 14/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 873 729 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 11/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 874 092 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 21/57 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 873 206 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 873 770 (84) NO 27.03.2018	(51) D21B 1/02 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 874 121 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 873 254 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 873 786 (84) NO 25.01.2018	(51) E04H 12/08 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 874 166 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01H 9/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 873 285 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 873 797 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E06B 7/02 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 2 874 185 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 27/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 873 355 (84) LT 22.11.2017	(51) A47G 29/087 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 873 863 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04C 18/356 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 874 197 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 873 373 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 873 893 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16H 61/66 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 874 198 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 873 396 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 873 910 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21S 4/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 874 207 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 4/131 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 873 429 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 27/36 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 873 923 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F23R 3/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 874 209 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 874 242	(51) H01R 13/58	(11) 2 874 769	(51) B22F 3/16	(11) 2 875 284	(51) F21V 7/04
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 874 262	(51) H02J 1/02	(11) 2 874 783	(51) B23Q 11/00	(11) 2 875 301	(51) F27D 3/06
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 874 277	(51) H02K 1/14	(11) 2 874 827	(51) B60B 35/10	(11) 2 875 395	(51) F21Y 115/10
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 874 315	(51) H03K 17/687	(11) 2 874 838	(51) B60J 10/00	(11) 2 875 544	(51) H01M 8/18
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 874 423	(51) H04W 12/08	(11) 2 874 912	(51) B65D 83/14	(11) 2 875 545	(51) H01M 8/24
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 874 545	(51) G01N 33/543	(11) 2 874 957	(51) C02F 9/00	(11) 2 875 578	(51) H02N 2/10
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 874 572	(51) A61F 2/28	(11) 2 874 980	(51) C07B 43/08	(11) 2 875 601	(51) H04H 20/12
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 874 578	(51) A61F 2/962	(11) 2 875 014	(51) C07D 401/12	(11) 2 875 617	(51) H04L 12/801
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 874 598	(51) A61K 8/365	(11) 2 875 040	(51) G01N 33/542	(11) 2 875 640	(51) H04N 19/154
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 874 609	(51) A61K 9/16	(11) 2 875 054	(51) G06F 19/00	(11) 2 875 642	(51) H04N 21/2343
(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017
(11) 2 874 628	(51) A61K 31/496	(11) 2 875 078	(51) C09D 5/16	(11) 2 875 644	(51) H04N 21/422
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 874 653	(51) A61K 39/02	(11) 2 875 119	(51) C12N 1/14	(11) 2 875 649	(51) G06F 3/041
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 874 656	(51) A61K 39/145	(11) 2 875 145	(51) C12Q 1/02	(11) 2 875 662	(51) H04W 48/06
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 874 684	(51) A61M 5/32	(11) 2 875 168	(51) C23C 18/16	(11) 2 875 692	(51) H04W 76/02
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 874 710	(51) A61Q 17/04	(11) 2 875 206	(51) E21B 34/10	(11) 2 875 754	(51) A47C 17/13
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017
(11) 2 874 723	(51) B01D 15/08	(11) 2 875 208	(51) E21B 33/12	(11) 2 875 825	(51) C07K 14/435
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 874 725	(51) B01D 19/00	(11) 2 875 229	(51) F02F 3/22	(11) 2 875 873	(51) B05C 11/10
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 874 727	(51) B01D 53/04	(11) 2 875 247	(51) F16C 43/04	(11) 2 875 922	(51) B27D 5/00
(84) FI 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 875 949 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B32B 27/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 876 286 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02D 21/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 876 671 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 31/0216 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 875 980 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60K 17/346 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 876 303 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 39/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 876 687 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 37/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 875 981 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 37/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 876 313 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16B 13/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 876 746 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01R 12/59 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 876 007 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60T 8/17 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 876 358 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F21S 2/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 876 803 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02M 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 876 019 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B61F 5/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 876 387 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F25C 5/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 876 813 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H03K 17/082 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 876 023 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B62D 5/065 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 876 394 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F26B 3/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 876 817 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04B 3/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 876 033 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B63B 21/00 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 876 441 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 876 820 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 7/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 876 041 (84) NO 06.03.2018	(51) B63H 25/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 876 456 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 33/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 876 836 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04J 3/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 876 068 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B65H 23/182 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 876 483 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02B 27/01 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 876 860 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 876 099 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07C 7/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 876 576 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06K 19/067 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 876 896 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 9/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 876 139 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09B 61/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 876 609 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06T 19/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 876 936 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 876 171 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C21C 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 876 622 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 876 955 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 876 179 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C21D 6/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 876 628 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G09F 3/20 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 876 959 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 876 214 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) E02B 8/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 876 644 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G21F 9/16 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 876 963 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 876 216 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E02F 9/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 876 649 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01B 1/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 877 010 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01N 43/40 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 876 254 (84) FI 20.12.2017	(51) E21B 34/14 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 876 661 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01H 47/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 877 029 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A21B 3/15 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 876 275 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F02B 21/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 876 663 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01H 47/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017		
(11) 2 876 277 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02B 37/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017				

(11) 2 877 066 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47H 1/13 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 877 581 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/63 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 878 303 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 36/34 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 877 092 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/145 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 877 615 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C25D 3/56 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 878 314 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 27/18 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 877 129 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/44 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 877 631 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) D21F 7/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 878 337 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 5/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 877 140 (84) NO 18.01.2018	(51) A61N 5/06	(11) 2 877 653 (84) LT 11.10.2017	(51) E04H 12/02	(11) 2 878 383 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05C 17/01 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 877 159 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61K 9/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 877 678 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 33/12 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 878 421 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 47/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 877 169 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61K 31/20 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 877 696 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) E21B 43/26 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 878 491 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02N 11/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 877 188 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61K 33/20 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 877 847 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01N 27/62 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 878 516 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 15/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 877 248 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61P 21/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 877 850 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 33/487 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 878 570 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66D 1/30 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 877 257 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B01D 3/42 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 877 906 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 878 572 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B66F 9/075 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 877 271 (84) FI 11.10.2017	(51) B01D 53/02 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 877 914 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/0488 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 878 586 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C04B 28/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 877 310 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23K 9/067 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 878 018 (84) LT 15.11.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 878 589 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07C 29/80 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 877 325 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B25J 18/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 878 079 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H03F 3/45 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 878 634 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08L 83/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 877 412 (84) BG 23.02.2017 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 SI 23.11.2016 CZ 19.07.2017 FI 19.07.2017 HU 20.07.2017 IE 19.07.2017	(51) B65D 85/804 (84) EE 23.11.2016 LT 23.11.2016 RS 23.11.2016 SM 23.11.2016 NO 31.07.2017 NL 01.08.2017 SE 20.07.2017	(11) 2 878 092 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 24/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 878 646 (84) NO 13.03.2018	(51) C08F 2/48 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 877 451 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 209/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 878 123 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 1/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 878 687 (84) NO 13.03.2018	(51) C21D 8/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 877 484 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07K 14/765 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 878 135 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 878 719 (84) NO 13.03.2018	(51) D02G 3/26 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 877 552 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 878 189 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A01D 34/81 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 878 735 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E02F 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 877 569 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 878 242 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47J 37/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 878 765 (84) FI 20.12.2017	(51) E21B 43/10 (84) LT 20.12.2017
		(11) 2 878 264 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G03B 42/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 878 770 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 9/04 (84) FI 27.12.2017
				(11) 2 878 771 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01D 5/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 878 781 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 879 581 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/157 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 880 235 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05F 15/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 878 785 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F01P 11/02 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 879 588 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 10/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 880 243 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 7/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 878 823 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04C 18/344 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 879 594 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 880 247 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E21B 7/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 878 841 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16C 33/54 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 879 614 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C04B 35/486 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 880 304 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F03B 13/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 878 863 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16J 15/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 879 634 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61F 13/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 880 362 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 21/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 878 874 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 55/035 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 879 642 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61G 5/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 880 373 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F24J 2/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 878 903 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25D 3/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 879 674 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07D 205/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 880 434 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 27/447 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 879 044 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 3/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 879 764 (84) NO 13.03.2018	(51) A63B 21/005 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 880 450 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 879 138 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01F 27/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 879 814 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B21C 23/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 880 531 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 9/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 879 161 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 879 824 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23B 29/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 880 585 (84) LT 01.11.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 879 220 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/04858 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 879 946 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B63C 11/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 880 653 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G10L 19/008 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 879 255 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02G 3/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 879 962 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 880 731 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02H 7/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 879 399 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04Q 9/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 880 006 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 4/64 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 880 828 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 9/52 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 879 455 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 8/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 880 127 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C10G 3/00 (84) NO 25.01.2018	(11) 2 880 861 (84) NO 13.03.2018	(51) H04N 19/176 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 879 505 (84) FI 18.10.2017	(51) A23D 7/00 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 880 141 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C10M 169/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 880 889 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 879 541 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A43B 21/40 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 880 179 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 880 904 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 28/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 879 553 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A47F 3/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 880 214 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06F 71/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 880 918 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 48/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 879 575 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61B 5/0215 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 880 217 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) D21F 3/08 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 880 922 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017

(11) 2 880 934 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 68/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 881 484 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C21D 8/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 882 169 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 881 007 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47B 3/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 881 502 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D02G 1/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 882 207 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 8/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 881 097 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 17/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 881 534 (84) NO 13.03.2018	(51) E06B 9/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 882 219 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 24/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 881 101 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61J 1/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 881 561 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02B 37/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 882 232 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H04W 48/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 881 132 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 5/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 881 609 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 41/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 882 235 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 52/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 881 170 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01J 19/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 881 633 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16J 15/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 882 238 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 881 180 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B05D 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 881 653 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21V 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 882 284 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01K 67/027 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 881 230 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B29C 33/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 881 763 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 1/11 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 882 307 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A24B 15/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 881 233 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 49/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 881 803 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G04B 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 882 349 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 881 309 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 29/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 881 860 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 882 365 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 18/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 881 326 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23P 19/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 881 884 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/56 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 882 400 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 881 346 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65G 53/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 881 936 (84) NO 13.03.2018	(51) G10F 1/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 882 404 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 8/49 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 881 347 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65G 57/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 882 012 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 10/0525 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 882 424 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61J 1/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 881 407 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08L 33/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 882 019 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C25D 11/26 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 882 448 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 38/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 881 447 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C09K 11/59 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 882 111 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 882 482 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 16/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 881 478 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C22C 21/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 882 113 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 10/114 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 882 491 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61N 5/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 881 479 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C22C 30/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 882 146 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 882 492 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61N 5/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
				(11) 2 882 540 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B05D 5/06 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 882 567 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23P 15/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 882 883 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) C23C 16/45B (84) LT 04.10.2017	(11) 2 883 582 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A63C 9/088 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 882 580 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B29C 45/73 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 882 891 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D04B 21/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 883 583 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63C 11/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 882 617 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 25/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 883 056 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A01N 1/02 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 883 594 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C01B 32/50 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 882 634 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 65/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 883 073 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01S 3/80 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 883 625 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B07C 5/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 882 643 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64C 25/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 883 081 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 17/74 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 883 641 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23H 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 882 644 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64C 25/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 883 206 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 883 707 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B41J 2/175 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 882 656 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 5/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 883 239 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 21/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 883 722 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01D 75/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 882 678 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B67C 3/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 883 262 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 4/86 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 883 724 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60H 1/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 882 711 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 211/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 883 266 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 10/60 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 883 732 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 6/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 882 772 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 38/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 883 278 (84) LT 15.11.2017	(51) H01Q 21/30 (84) NL 15.11.2017	(11) 2 883 737 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 17/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 882 829 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C10G 21/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 883 339 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 883 746 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60N 2/58 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 882 837 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C11D 7/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 883 342 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 883 748 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B60R 1/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 882 841 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 1/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 883 399 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 883 754 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B60R 19/56 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 882 845 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12N 1/36 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 883 461 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A23L 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 883 790 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64C 27/33 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 882 848 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 5/071 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 883 476 (84) FI 27.12.2017	(51) A47B 47/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 883 799 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B64G 1/40 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 882 856 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/52 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 883 486 (84) NO 15.02.2018	(51) A47K 10/38 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 883 802 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) B65B 13/02 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 882 880 (84) LT 11.10.2017	(51) C22B 47/00 (84) ES 11.10.2017	(11) 2 883 565 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 19/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 883 803 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B65B 13/02 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 882 882 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C23C 14/35 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 883 569 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 35/19 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 883 830 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66C 23/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
		(11) 2 883 573 (84) LT 25.10.2017	(51) A61Q 11/00		

(11) 2 883 858 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 41/48 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 884 557 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 885 191 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 4/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 883 892 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08F 292/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 884 563 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 885 195 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 15/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 883 909 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08L 9/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 884 596 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/627 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 885 197 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01D 41/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 883 938 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09K 19/54 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 884 837 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01K 15/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 885 212 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65B 51/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 883 989 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06F 39/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 884 865 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A44C 17/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 885 236 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B66B 19/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 884 016 (84) FI 22.11.2017	(51) E03F 5/04 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 884 928 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/3203 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 885 240 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B67C 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 884 028 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05B 19/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 884 963 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 9/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 885 290 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 403/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 884 068 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 884 977 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 31/416 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 885 297 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07D 413/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 884 086 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16K 31/53 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 884 983 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61K 31/5517 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 885 449 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) D01F 6/92 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 884 136 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16J 9/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 885 016 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 5/0735 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 885 467 (84) NL 25.10.2017	(51) E03B 7/07 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 884 185 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F24C 3/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 885 031 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 5/315 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 885 487 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) E21B 23/06 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 884 209 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23P 15/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 885 079 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01L 3/02 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 885 492 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E21B 43/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 884 307 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01T 1/29 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 885 100 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23K 9/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 885 600 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F41H 11/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 884 323 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 17/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 885 108 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23Q 1/25 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 885 622 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G01N 13/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 884 324 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 21/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 885 117 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 31/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 885 641 (84) LT 01.11.2017	(51) G01N 33/68
(11) 2 884 503 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01F 27/40 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 885 124 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 885 705 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 9/45 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 884 556 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 885 125 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 70/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 885 714 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G06F 12/0862 (84) FI 13.12.2017
		(11) 2 885 133 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 885 795 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01F 27/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 885 830	(51) <i>H01M 4/133</i>	(11) 2 886 870	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 2 887 641	(51) <i>H04N 5/232</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 885 833	(51) <i>H01M 8/22</i>	(11) 2 886 899	(51) <i>F16D 25/08</i>	(11) 2 887 647	(51) <i>H04N 5/247</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017
(11) 2 885 951	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 886 988	(51) <i>F28C 1/02</i>	(11) 2 887 697	(51) <i>H04R 25/00</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 885 961	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 2 887 040	(51) <i>G01L 1/26</i>	(11) 2 887 705	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 885 971	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) 2 887 058	(51) <i>G01N 27/416</i>	(11) 2 887 708	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) NO 04.01.2018	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 886 001	(51) <i>A45C 11/38</i>	(11) 2 887 089	(51) <i>G01R 35/00</i>	(11) 2 887 749	(51) <i>H04W 72/10</i>
(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 886 007	(51) <i>A45F 5/00</i>	(11) 2 887 111	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 2 887 798	(51) <i>A01K 45/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 886 022	(51) <i>A47G 27/02</i>	(11) 2 887 151	(51) <i>G04B 15/08</i>	(11) 2 887 812	(51) <i>A22C 17/04</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 886 288	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 2 887 175	(51) <i>G05F 1/59</i>	(11) 2 887 888	(51) <i>A61B 17/32</i>
(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 886 300	(51) <i>B29C 53/06</i>	(11) 2 887 194	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 2 887 904	(51) <i>A61F 2/00</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 886 315	(51) <i>B29D 30/16</i>	(11) 2 887 203	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 2 887 953	(51) <i>A61K 38/15</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 886 340	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) 2 887 272	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(11) 2 887 997	(51) <i>A61N 1/36</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 886 364	(51) <i>B42D 25/455</i>	(11) 2 887 288	(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 888 016	(51) <i>A63F 1/12</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 886 390	(51) <i>B60N 2/68</i>	(11) 2 887 349	(51) <i>G10L 19/20</i>	(11) 2 888 020	(51) <i>C10G 7/02</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 15.02.2018	(84) LT 15.11.2017	(84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017
(11) 2 886 590	(51) <i>C08J 5/24</i>	(11) 2 887 459	(51) <i>H01R 4/18</i>	(11) 2 888 049	(51) <i>B02C 1/02</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 886 606	(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 2 887 476	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 888 051	(51) <i>B02C 4/32</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 886 608	(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 2 887 506	(51) <i>H02K 5/04</i>	(11) 2 888 096	(51) <i>B29C 70/38</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 886 762	(51) <i>E05D 3/14</i>	(11) 2 887 599	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 888 114	(51) <i>B42C 1/00</i>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 886 776	(51) <i>E06B 3/46</i>	(11) 2 887 604	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 888 115	(51) <i>B42C 1/00</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 888 123 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 6/365 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 888 392 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C40B 70/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 889 284 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07C 51/41 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 888 132 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60R 11/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 888 409 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E01C 23/088 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 889 301 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 495/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 888 163 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 13/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 888 559 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01D 5/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 889 309 (84) FI 27.12.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 888 177 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65D 33/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 888 592 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07K 16/44 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 889 338 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09D 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 888 178 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 43/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 888 734 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) G10L 19/20 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 889 358 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09K 19/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 888 182 (84) LT 04.10.2017	(51) B65D 85/804	(11) 2 888 771 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 889 374 (84) NO 13.03.2018	(51) C12N 5/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 888 218 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07C 41/09 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 888 789 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01S 3/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 889 379 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12Q 1/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 888 224 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07C 217/20 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 888 807 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H02K 21/24 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 889 391 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C21C 7/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 888 234 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 215/22 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 888 830 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 10/61 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 889 393 (84) NO 13.03.2018	(51) C22C 38/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 888 237 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 251/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 888 912 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 52/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 889 394 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C22C 38/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 888 246 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 213/75 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 888 965 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A41D 27/18 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 889 395 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C21D 1/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 888 265 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 888 975 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47C 1/032 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 889 396 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C23C 14/56 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 888 272 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) C07G 1/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 888 991 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 889 412 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D06F 23/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 888 299 (84) FI 13.12.2017	(51) C10G 33/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 889 021 (84) NO 13.03.2018	(51) A61F 2/954 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 889 419 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D06F 39/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 888 311 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08G 65/332 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 889 039 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 38/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 889 438 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E04C 2/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 888 323 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B29L 7/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 889 054 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61N 5/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 889 448 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E06B 9/326 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 888 326 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C09B 61/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 889 145 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B41J 29/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 889 482 (84) NO 13.03.2018	(51) F04B 35/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 888 360 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C11D 3/386 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017			(11) 2 889 519 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 888 364 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017				

(11) 2 889 525 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F16L 15/00</i> (84) FI 29.11.2017	(11) 2 890 088 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 890 454 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>A61N 1/372</i> (84) FI 08.11.2017
(11) 2 889 546 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>F24F 11/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 890 124 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H04N 13/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 890 516 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B23K 9/133</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 889 617 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>G01N 30/88</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 890 154 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>H04R 25/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 890 677 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>C07D 209/04</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 889 620 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>G01N 33/50</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 890 167 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G06F 9/445</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 890 700 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>C07D 498/14</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 2 889 623 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>G01N 33/53</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 890 191 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <i>H04W 52/50</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 890 731 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>C08J 5/04</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 2 889 632 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G01R 22/10</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 890 194 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 2 890 779 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>C12N 5/071</i> (84) FI 04.10.2017
(11) 2 889 679 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G02F 1/1339</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 890 213 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H04M 1/725</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 890 850 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>E01B 9/30</i> (84) LT 01.11.2017
(11) 2 889 704 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G04C 5/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 890 255 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>A24F 1/30</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 890 910 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>F16D 1/08</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 889 707 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>G05B 19/042</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 890 262 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>A43B 23/02</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 890 926 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>F21V 19/00</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 889 813 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>G06F 9/445</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 890 281 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>E05B 1/00</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 890 929 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>F21Y 115/10</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 889 838 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>G06T 7/00</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 890 317 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A61B 18/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 890 930 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>F21V 29/503</i> (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 889 867 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>G09G 3/3233</i> (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 890 335 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>A61F 2/78</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 891 014 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G03F 7/00</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 889 890 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H01H 45/14</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 890 345 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A61F 13/53</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 891 029 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G06F 1/16</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 889 895 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>B29C 59/02</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 890 346 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>A61F 13/53</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 891 112 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>G06K 7/10</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 889 949 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H01M 10/615</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 890 348 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>A61G 7/057</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 891 181 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01L 45/00</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 890 008 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H03H 17/06</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 890 350 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>A61G 7/08</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 2 891 202 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H01M 8/02</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 890 034 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H04L 1/06</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 890 373 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>A61K 31/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 891 249 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H03M 13/25</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 890 063 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04L 12/721</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 890 382 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <i>A61K 31/4995</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 891 261 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04B 10/27</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 891 296 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 891 740 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 39/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 892 287 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/28 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 891 336 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04S 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 891 745 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06M 15/643 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 892 316 (84) NO 20.03.2018	(51) A01D 44/00 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 891 338 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04S 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 891 749 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E01H 1/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 892 339 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01N 33/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 891 440 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47L 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 891 757 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05B 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 892 406 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47J 43/07 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 891 455 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 891 800 (84) LT 22.11.2017	(51) F04B 27/04	(11) 2 892 444 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/17 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 891 458 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 891 865 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01B 11/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 892 456 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61N 5/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 891 505 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 31/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 891 884 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 33/574 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 892 482 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61F 13/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 891 510 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63K 3/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 891 929 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G04C 3/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 892 483 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61F 13/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 891 517 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01J 19/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 891 976 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 9/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 892 484 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61F 13/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 891 531 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B22D 11/124 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 891 982 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 11/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 892 498 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 891 570 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 11/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 892 036 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08B 21/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 892 597 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 891 591 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 6/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 892 051 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 17/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 892 604 (84) LT 15.11.2017	(51) A61B 17/06
(11) 2 891 626 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01B 25/455 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 892 084 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 892 614 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61N 5/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 891 629 (84) NO 20.03.2018	(51) H01M 4/24 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 892 104 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 10/058 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 892 623 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A63B 23/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 891 642 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C04B 41/85 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 892 110 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01R 9/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 892 653 (84) NO 13.03.2018	(51) B03C 3/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 891 645 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 41/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 892 181 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 892 715 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B30B 11/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 891 723 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 892 194 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 892 730 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B42D 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 891 726 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C21D 6/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017			(11) 2 892 766 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 22/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 892 805	(51) B64D 11/06	(11) 2 893 371	(51) G01S 17/66	(11) 2 893 998	(51) B23C 5/06
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 892 811	(51) B65D 1/10	(11) 2 893 400	(51) G03G 9/087	(11) 2 894 001	(51) B23H 7/36
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 892 842	(51) B67D 3/00	(11) 2 893 450	(51) G06F 12/14	(11) 2 894 004	(51) B23K 26/03
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 892 850	(51) C01D 3/26	(11) 2 893 471	(51) G06F 17/30	(11) 2 894 035	(51) B41J 2/175
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 892 880	(51) A61K 45/06	(11) 2 893 480	(51) G06F 21/10	(11) 2 894 044	(51) B41M 7/00
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 892 890	(51) C07D 401/14	(11) 2 893 541	(51) H01F 1/00	(11) 2 894 055	(51) B60K 7/00
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 892 933	(51) C08F 255/02	(11) 2 893 716	(51) H04R 19/02	(11) 2 894 086	(51) F21S 8/10
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 893 043	(51) C12Q 1/68	(11) 2 893 728	(51) H04W 4/20	(11) 2 894 099	(51) B64D 33/04
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 893 057	(51) C30B 15/02	(11) 2 893 729	(51) H04L 12/24	(11) 2 894 153	(51) C07D 251/62
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 893 068	(51) D04H 1/425	(11) 2 893 750	(51) H04W 52/02	(11) 2 894 167	(51) C07K 16/22
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 893 081	(51) E01B 7/14	(11) 2 893 751	(51) H04W 52/02	(11) 2 894 177	(51) C08G 18/38
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 893 162	(51) F01K 25/10	(11) 2 893 778	(51) H05B 37/02	(11) 2 894 184	(51) C08G 65/48
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 893 197	(51) F15B 11/10	(11) 2 893 844	(51) A47C 7/38	(11) 2 894 185	(51) C08G 83/00
(84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 893 217	(51) F16H 1/32	(11) 2 893 853	(51) A47J 27/04	(11) 2 894 198	(51) C08L 69/00
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 893 218	(51) F16H 3/00	(11) 2 893 862	(51) A47L 15/23	(11) 2 894 220	(51) C12N 15/09
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 893 231	(51) F16K 31/04	(11) 2 893 907	(51) A61F 2/966	(11) 2 894 221	(51) C12N 15/09
(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 893 302	(51) G01F 15/18	(11) 2 893 944	(51) A61M 1/14	(11) 2 894 225	(51) C12P 19/04
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 893 345	(51) G01N 33/50	(11) 2 893 974	(51) B01J 20/26	(11) 2 894 253	(51) D21H 19/20
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017

(11) 2 894 257 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E01F 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 894 633 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G10L 15/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 895 042 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47K 10/42 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 894 261 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E02D 27/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 894 649 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01H 13/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 895 061 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 3/113 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 894 269 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04B 2/96 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 894 660 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 21/027 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 895 087 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/3205 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 894 282 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05B 47/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 894 682 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 35/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 895 089 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/58 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 894 287 (84) FI 13.12.2017	(51) E06B 9/32 (84) LT 13.12.2017	(11) 2 894 696 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 895 102 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61C 1/08 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 894 309 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01N 3/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 894 700 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/505 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 895 119 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 5/01 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 894 330 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F03G 6/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 894 708 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01G 9/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 895 138 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 6/083 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 894 343 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04D 9/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 894 730 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 27/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 895 141 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 8/88 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 894 376 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16H 61/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 894 740 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01B 7/29 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 895 211 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61L 31/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 894 380 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B32B 7/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 894 759 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 895 218 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 894 402 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F22G 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 894 760 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 895 225 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 894 406 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F24C 15/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 894 768 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 895 240 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A63B 21/072 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 894 409 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F24F 1/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 894 771 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 16/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 895 246 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B01D 15/08 (84) FI 13.12.2017 NL 13.12.2017
(11) 2 894 423 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 894 776 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02M 1/088 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 895 305 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 894 435 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01C 21/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 894 832 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 895 404 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 894 452 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01M 17/007 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 894 887 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 4/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 895 405 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 894 569 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 13/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 895 012 (84) NL 18.10.2017	(51) A23L 33/105 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 895 423 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B82Y 25/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 894 604 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06T 7/62 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 895 035 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47G 25/90 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 895 431 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C02F 3/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 895 440 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C04B 28/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 895 809 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25D 23/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 896 511 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60B 21/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 895 441 (84) LT 15.11.2017	(51) C07C 1/24	(11) 2 895 842 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 21/31 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 896 542 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60W 10/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 895 450 (84) LT 15.11.2017	(51) C07C 29/76	(11) 2 895 856 (84) NL 04.10.2017	(51) G01N 33/53 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 896 559 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B63H 25/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 895 468 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 251/38 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 896 080 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 896 583 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65G 27/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 895 469 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 263/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 896 085 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 4/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 896 584 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65G 47/84 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 895 489 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 491/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 896 095 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01R 13/58 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 896 632 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 895 497 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07K 1/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 896 212 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 21/43 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 896 675 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09K 11/66 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 895 569 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C09D 123/10 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 896 239 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 896 679 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C10B 39/02 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017
(11) 2 895 571 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C09J 151/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 896 240 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 896 696 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 895 615 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 896 245 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 36/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 896 703 (84) FI 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 895 656 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E01B 31/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 896 250 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 896 716 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C23C 4/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 895 683 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E21B 34/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 896 266 (84) FI 29.11.2017	(51) H04W 76/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 896 720 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C23C 18/30 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 895 686 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E21B 34/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 896 347 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 896 727 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D01F 9/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 895 690 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) E21D 9/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 896 367 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 896 781 (84) FI 25.10.2017	(51) E21B 17/08 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 895 709 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01L 1/047 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 896 399 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 896 810 (84) FI 08.11.2017	(51) F02M 21/02 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 895 716 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02B 29/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 896 449 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B01D 53/64 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 896 834 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04C 18/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 895 724 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01L 1/352 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 896 475 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B22F 9/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 896 839 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F15B 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 895 750 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16B 3/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 896 495 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 896 855 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16K 11/074 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 2 896 503 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B41F 31/14 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 896 877 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21S 8/08 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 896 906 (84) FI 04.10.2017	(51) F24F 13/14 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 897 491 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A47C 1/03 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 897 937 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 215/26 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 896 915 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) F25C 1/24 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 897 510 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47J 36/28 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 897 959 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 896 957 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 897 516 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 1/07 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 897 988 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08F 10/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 897 076 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 897 540 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 897 992 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08F 32/08 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 897 121 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01B 11/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 897 547 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 18/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 898 000 (84) FI 08.11.2017	(51) C09D 133/06 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 897 127 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G10L 19/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 897 549 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 90/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 898 005 (84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(51) C08J 9/00 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 897 139 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01F 1/37 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 897 567 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61G 13/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 898 032 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C09J 7/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 897 150 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01H 47/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 897 607 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61K 31/341 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 898 078 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12P 7/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 897 156 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01J 37/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 897 701 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63B 69/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 898 090 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 897 236 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 25/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 897 710 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01D 46/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 898 100 (84) FI 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 897 237 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 31/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 897 717 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01D 67/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 898 117 (84) FI 25.10.2017	(51) C25B 3/04 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 897 259 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02K 5/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 897 741 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B05C 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 898 175 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E21B 19/18 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 897 307 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 897 814 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 898 202 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02C 7/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 897 323 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 897 827 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60K 6/442 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 898 250 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16L 25/01 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 897 404 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 24/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 897 854 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62K 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 898 256 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21V 5/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 897 429 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 60/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 897 872 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65C 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 898 279 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F28D 9/00 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 897 468 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A23G 4/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 897 886 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65D 85/60 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 898 317 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 27/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 897 474 (84) FI 15.11.2017	(51) A23L 33/17	(11) 2 897 921 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B82Y 30/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 898 350 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01T 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 898 368 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21Y 101/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 898 838 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 899 310 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) D06M 15/643 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 898 379 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 898 876 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/46 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 899 430 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F16H 55/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 898 559 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/04007 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 898 900 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 47/60 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 899 468 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F24C 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 898 561 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01D 63/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 898 905 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 29/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 899 473 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F24F 3/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 898 572 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 12/73 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 898 921 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 899 575 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 5/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 898 594 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02M 3/157 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 898 930 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A63C 5/04 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 2 899 599 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04D 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 898 616 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04J 14/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 898 950 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B01J 31/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 899 705 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08B 13/187 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 898 704 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 898 961 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B08B 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 899 759 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 21/337 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 898 717 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 16/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 898 977 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23K 9/133 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 899 777 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 898 724 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 898 982 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23K 26/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 899 786 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/04089 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 898 733 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 52/24 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 898 989 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 899 801 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01P 1/213 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 898 743 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 899 047 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 899 802 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H01P 3/08 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 898 766 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01G 9/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 899 134 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65D 41/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 899 809 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 4/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 898 775 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01N 31/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 899 163 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C02F 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 899 814 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 13/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 898 817 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 899 245 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09J 201/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 899 849 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02K 1/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 898 821 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 899 250 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09K 19/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 899 899 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 898 829 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 899 302 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D01F 6/48 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 899 901 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
				(11) 2 899 926 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 899 937 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 900 423 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B24D 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 900 927 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01D 5/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 899 954 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/0484 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 900 440 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B26D 5/32 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 900 931 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01D 5/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 900 013 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 48/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 900 452 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 47/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 900 942 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 25/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 900 020 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 52/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 900 453 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 49/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 900 947 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01M 1/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 900 053 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01G 25/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 900 458 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 70/88 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 900 960 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02C 7/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 900 075 (84) LT 15.11.2017	(51) A23G 3/00	(11) 2 900 498 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60J 5/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 900 965 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02C 7/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 900 080 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A23L 29/262 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 900 546 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B62K 5/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 900 978 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02C 7/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 900 102 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A43B 13/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 900 558 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B64D 45/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 901 005 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02M 61/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 900 108 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A47C 31/10 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 900 559 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B64F 5/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 901 025 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E02F 9/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 900 111 (84) LT 01.11.2017	(51) A47J 31/18 (84) ES 01.11.2017	(11) 2 900 561 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65B 51/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 901 190 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 900 147 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/03 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 900 685 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07K 14/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 901 255 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 900 172 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 900 698 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08F 2/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 901 266 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 9/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 900 223 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 900 793 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09K 8/584 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 901 267 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 900 238 (84) NO 06.03.2018	(51) C07D 471/04 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 900 798 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) C10M 175/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 901 281 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 11/07 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 900 252 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 900 823 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12N 15/117 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 901 361 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(51) G06F 21/62 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 900 327 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 900 873 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E01D 19/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 901 415 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 900 339 (84) FI 20.12.2017	(51) A62C 35/68 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 900 877 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E03D 11/14 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 901 453 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G05F 3/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 900 400 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22D 11/113 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 900 900 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 29/00 (84) LT 29.11.2017		

(11) 2 901 455 (84) NO 13.03.2018	(51) H01L 27/11524 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 901 837 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01C 7/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 902 147 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23K 1/008 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 901 463 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01F 29/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 901 838 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01C 7/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 902 156 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B26B 21/52 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 901 493 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01L 31/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 901 839 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01C 7/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 902 186 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 47/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 901 517 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 4/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 901 841 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01D 34/66 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 902 191 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B32B 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 901 518 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/0265 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 901 867 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A23L 19/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 902 235 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60K 6/387 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 901 576 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 7/24 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 901 942 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 902 257 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29L 31/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 901 577 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 901 950 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/3209 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 902 290 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60W 30/09 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 901 741 (84) NO 13.03.2018	(51) H04B 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 901 981 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 902 304 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62J 17/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 901 777 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 56/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 901 986 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 902 341 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65D 83/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 901 788 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 902 019 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 31/132 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 902 379 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C05F 11/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 901 810 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 76/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 902 024 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/4184 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 902 384 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 223/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 901 816 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 902 026 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61K 31/4439 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 902 480 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12N 1/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 901 831 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01C 7/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 902 044 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61L 27/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 902 492 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12N 15/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 901 832 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01C 7/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 902 071 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 39/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 902 546 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E01B 27/20 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 901 833 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01C 7/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 902 086 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01D 39/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 902 570 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E05B 41/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 901 834 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01C 7/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 902 097 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01D 67/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 902 571 (84) NO 13.03.2018	(51) E05B 47/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 901 835 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01C 7/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 902 124 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B21B 27/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 902 625 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E06C 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 901 836 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01C 7/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 902 137 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B22F 3/105 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017		

(11) 2 902 637	(51) F04D 19/04	(11) 2 903 142	(51) H02K 9/19	(11) 2 903 616	(51) A61K 31/496
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017
(11) 2 902 692	(51) F17C 1/00	(11) 2 903 169	(51) H04B 1/10	(11) 2 903 655	(51) A61L 12/08
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 902 710	(51) F24C 3/12	(11) 2 903 196	(51) H04L 1/16	(11) 2 903 699	(51) A62B 23/06
(84) LT 29.11.2017		(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 902 721	(51) F24H 9/20	(11) 2 903 318	(51) H04W 8/22	(11) 2 903 702	(51) A63C 5/02
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 902 775	(51) G01N 27/407	(11) 2 903 325	(51) H04W 24/02	(11) 2 903 748	(51) B05B 5/025
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 902 821	(51) G02B 5/08	(11) 2 903 333	(51) H04W 28/10	(11) 2 903 759	(51) B21H 3/02
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 902 928	(51) G06F 17/30	(11) 2 903 354	(51) H04W 52/24	(11) 2 903 859	(51) B60P 3/20
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 902 961	(51) G06T 1/00	(11) 2 903 373	(51) H04W 72/04	(11) 2 903 890	(51) B63H 9/06
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 902 972	(51) G06T 13/60	(11) 2 903 395	(51) H05B 33/08	(11) 2 903 900	(51) B65D 19/00
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017
(11) 2 902 975	(51) G07B 17/00	(11) 2 903 457	(51) A23L 27/30	(11) 2 903 905	(51) B65D 39/16
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018		(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 902 991	(51) G10L 15/26	(11) 2 903 462	(51) A24D 1/02	(11) 2 903 920	(51) B65G 47/34
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 903 026	(51) H01L 27/146	(11) 2 903 476	(51) A45D 31/00	(11) 2 903 994	(51) C07F 9/40
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 903 029	(51) H01L 51/42	(11) 2 903 479	(51) A47C 4/28	(11) 2 904 020	(51) C08F 2/44
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 903 049	(51) H01L 51/54	(11) 2 903 542	(51) A61B 17/70	(11) 2 904 064	(51) C09K 5/12
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017	(84) LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 903 078	(51) H01M 14/00	(11) 2 903 563	(51) A61F 2/12	(11) 2 904 111	(51) C12Q 1/68
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 903 107	(51) H02G 1/14	(11) 2 903 575	(51) A61F 9/007	(11) 2 904 126	(51) C22B 3/02
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 22.11.2017	(84) NL 22.11.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017
(11) 2 903 139	(51) H02K 1/27	(11) 2 903 609	(51) A61K 31/225	(11) 2 904 134	(51) D01C 3/02
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) LT 15.11.2017	
		(11) 2 903 613	(51) A61K 31/44	(11) 2 904 149	(51) E01B 7/24
		(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
				(11) 2 904 150	(51) E01B 7/24
				(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
				(11) 2 904 224	(51) F01L 1/18
				(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
				(11) 2 904 228	(51) B01D 53/94
				(84) NO 13.03.2018	(84) LT 13.12.2017

(11) 2 904 241 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02C 7/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 904 990 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 905 435 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01L 1/344 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 904 252 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 905 002 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 13/496 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 905 439 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 904 259 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02M 61/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 905 011 (84) NO 13.03.2018	(51) C11B 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 905 441 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 904 260 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F03B 13/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 905 018 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 9/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 905 465 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F03D 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 904 276 (84) LT 25.10.2017	(51) F04D 3/00	(11) 2 905 082 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B05B 5/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 905 478 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F04F 5/46 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 904 301 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16L 21/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 905 140 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41J 2/165 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 905 527 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B29L 31/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 904 333 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24F 13/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 905 172 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60Q 1/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 905 581 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G01D 5/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 904 366 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G01M 3/28 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 905 184 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60R 21/0136 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 905 620 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 33/58 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 904 402 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 33/579 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 905 186 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60R 21/264 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 905 647 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 26/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 904 423 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 7/527 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 905 216 (84) FI 20.12.2017	(51) B63B 35/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 905 654 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03B 21/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 904 501 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 905 236 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65D 30/24 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 905 662 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05B 9/03 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 904 537 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06F 21/44 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 905 239 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65D 75/64 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 905 702 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 9/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 904 703 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H03F 1/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 905 249 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65H 67/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 905 831 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 4/38 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 904 742 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/66 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 905 315 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08L 71/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 905 834 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 904 752 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 25/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 905 351 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C22C 21/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 905 863 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02J 3/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 904 831 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 16/28 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 905 368 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D06F 39/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 905 889 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02M 1/084 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 904 834 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 24/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 905 374 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06M 10/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 905 926 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 904 899 (84) NO 18.01.2018	(51) A01K 13/00 (84) LT 18.10.2017				

(11) 2 905 986	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 2 906 629	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) 2 907 217	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 906 071	(51) <i>A44B 18/00</i>	(11) 2 906 640	(51) <i>C09D 5/44</i>	(11) 2 907 269	(51) <i>H04L 12/26</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 906 081	(51) <i>A47C 27/10</i>	(11) 2 906 641	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 907 286	(51) <i>H04L 29/02</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017
(11) 2 906 098	(51) <i>A47L 15/44</i>	(11) 2 906 650	(51) <i>C09D 183/04</i>	(11) 2 907 296	(51) <i>G06F 13/10</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 906 109	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 906 671	(51) <i>C11B 9/00</i>	(11) 2 907 332	(51) <i>H04W 28/06</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 906 130	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 2 906 704	(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) 2 907 382	(51) <i>A01K 85/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 906 181	(51) <i>A61K 8/19</i>	(11) 2 906 737	(51) <i>C23C 14/58</i>	(11) 2 907 403	(51) <i>A42B 3/12</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 906 233	(51) <i>A61K 36/28</i>	(11) 2 906 755	(51) <i>E02B 15/04</i>	(11) 2 907 444	(51) <i>A47L 25/08</i>
(84) LT 29.11.2017		(84) NO 04.01.2018	(84) LT 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
(11) 2 906 261	(51) <i>A61L 2/07</i>	(11) 2 906 770	(51) <i>E06C 7/48</i>	(11) 2 907 445	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 906 297	(51) <i>A61K 47/50</i>	(11) 2 906 774	(51) <i>E21B 19/06</i>	(11) 2 907 454	(51) <i>A61B 17/064</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 906 354	(51) <i>B05B 7/00</i>	(11) 2 906 857	(51) <i>F16J 15/00</i>	(11) 2 907 493	(51) <i>A61F 13/49</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 906 393	(51) <i>B25C 7/00</i>	(11) 2 906 953	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 907 499	(51) <i>A61K 8/81</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 2 906 398	(51) <i>B27N 3/00</i>	(11) 2 906 993	(51) <i>G03B 17/08</i>	(11) 2 907 553	(51) <i>B29C 53/56</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 906 450	(51) <i>B60R 11/04</i>	(11) 2 906 996	(51) <i>G04B 17/28</i>	(11) 2 907 568	(51) <i>B01J 13/02</i>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 906 463	(51) <i>B63B 21/50</i>	(11) 2 907 164	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 907 571	(51) <i>B01J 29/85</i>
(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 906 468	(51) <i>B64C 13/18</i>	(11) 2 907 167	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 2 907 581	(51) <i>B05B 1/34</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 906 473	(51) <i>B65B 25/00</i>	(11) 2 907 179	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 2 907 593	(51) <i>B09B 3/00</i>
(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 906 541	(51) <i>C07D 217/26</i>	(11) 2 907 187	(51) <i>H01M 8/04014</i>	(11) 2 907 617	(51) <i>B23Q 11/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 906 552	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 2 907 190	(51) <i>H01M 4/1391</i>	(11) 2 907 636	(51) <i>B28B 11/08</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 907 665 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 908 184 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G04B 17/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 908 792 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 13/49 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 907 725 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 1/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 908 190 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G04B 17/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 908 831 (84) NO 06.03.2018	(51) A61K 36/258
(11) 2 907 728 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 908 211 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 908 869 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 9/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 907 741 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B63H 21/21 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 908 316 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E21B 7/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 908 921 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A63H 33/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 907 770 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65D 85/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 908 327 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01H 50/58 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 908 952 (84) NO 13.03.2018	(51) B01L 3/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 907 794 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C01F 17/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 908 378 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 10/633 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 908 954 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B02C 13/09 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 907 799 (84) NO 13.03.2018	(51) C07C 29/80 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 908 406 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02M 5/45 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 908 987 (84) NO 13.03.2018	(51) B25J 11/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 907 812 (84) NO 13.03.2018	(51) C07D 401/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 908 480 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 908 988 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 21/683 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 907 843 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08L 23/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 908 483 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/741 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 909 039 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B41M 7/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 907 847 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08L 63/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 908 555 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 909 042 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B42F 13/40 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 907 872 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 908 581 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H04W 68/00 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 909 044 (84) NO 13.03.2018	(51) B60B 5/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 907 883 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C22B 59/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 908 590 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 72/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 909 050 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B60J 1/00 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 907 967 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E21C 37/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 908 596 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 909 067 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60T 10/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 907 973 (84) NO 13.03.2018	(51) F01D 5/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 908 631 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01N 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 909 069 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60W 30/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 907 978 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02C 7/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 908 666 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A23L 3/375 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 909 286 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 19/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 908 005 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) F03D 7/06 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 908 696 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A47C 3/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 909 292 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C10M 165/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 908 011 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04C 29/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 908 740 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 909 323 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/82 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 908 150 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 33/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 908 751 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 909 362 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C25B 9/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 908 163 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 13/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 908 740 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 909 369 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 27.12.2017
		(11) 2 908 751 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 909 393 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E04F 13/074 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 2 909 405 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05C 19/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 910 068 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 910 341 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B25F 5/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 909 419 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E21B 15/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 910 076 (84) NO 25.01.2018	(51) H04W 56/00 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 910 374 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B41F 11/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 909 439 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E21B 47/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 910 084 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 7/144 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 910 380 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B41J 2/345 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 909 448 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 9/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 910 085 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 7/144 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 910 398 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B60L 1/00 (84) NO 04.01.2018
(11) 2 909 476 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F03D 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 910 086 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H05B 7/144 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 910 441 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60W 10/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 909 484 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F15B 11/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 910 110 (84) NO 13.03.2018	(51) A01G 13/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 910 442 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60W 20/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 909 508 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16H 9/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 910 111 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A01G 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 910 456 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62D 25/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 909 540 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24F 11/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 910 118 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01K 67/027 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 910 461 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62B 3/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 909 560 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F28F 3/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 910 140 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A43B 13/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 910 485 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 21/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 909 602 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) G01N 1/44 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 910 146 (84) LT 11.10.2017	(51) A47C 7/00 (84) ES 11.10.2017	(11) 2 910 600 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08L 1/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 909 640 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 27/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 910 149 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47C 23/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 910 656 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22F 3/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 909 703 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 910 178 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 910 659 (84) NO 27.03.2018	(51) C22C 38/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 909 737 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 17/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 910 198 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/064 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 910 676 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) D06M 15/55 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 909 815 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 4/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 910 203 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/29 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 910 717 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05C 9/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 909 877 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 910 221 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/966 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 910 754 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F02D 19/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 909 916 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F21Y 115/10 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 910 226 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61G 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 910 759 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02D 41/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 909 970 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 910 261 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61M 1/34 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 910 765 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02K 3/115 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 910 026 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 21/43 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 910 298 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01D 59/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 910 784 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F04C 2/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 910 037 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 4/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 910 314 (84) FI 13.12.2017	(51) B07C 5/342		

(11) 2 910 820 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16H 9/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 911 422 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 4/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 911 870 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29D 30/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 910 826 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 5/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 911 448 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 911 882 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B41M 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 910 827 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 911 457 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 911 894 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60C 11/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 910 831 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16L 41/08 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 911 504 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01K 15/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 911 928 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60W 30/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 910 833 (84) FI 08.11.2017	(51) F16L 47/12 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 911 521 (84) LT 04.10.2017	(51) A23C 9/154	(11) 2 911 949 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65D 81/32 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 911 065 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 13/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 911 548 (84) NO 13.03.2018	(51) A45D 1/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 912 013 (84) LT 11.10.2017	(51) C07J 9/00
(11) 2 911 144 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G09G 3/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 911 592 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 912 114 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 23/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 911 158 (84) FI 06.12.2017	(51) G02B 21/32	(11) 2 911 595 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/11 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 912 120 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09D 5/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 911 179 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01J 35/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 911 626 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 912 123 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01B 1/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 911 181 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01J 37/305 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 911 635 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 13/60 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 912 132 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09J 121/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 911 185 (84) NO 13.03.2018	(51) H01L 21/311 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 911 661 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/713 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 912 181 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 15/115 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 911 218 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 911 712 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 31/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 912 198 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C12R 1/01 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 911 226 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 8/0234 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 911 723 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 912 212 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C23F 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 911 246 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 4/48 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 911 732 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 25/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 912 219 (84) NO 13.03.2018	(51) D04B 21/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 911 271 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02J 9/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 911 742 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) A61N 5/06 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 912 220 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D04B 21/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 911 277 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02K 9/19 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 911 752 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A63B 21/072 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 912 221 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D04B 21/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 911 306 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) H04B 1/692 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 911 773 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01F 5/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 912 223 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D06M 14/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 911 334 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 911 814 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B21D 22/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 912 229 (84) NO 04.01.2018	(51) E02B 15/04 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 911 348 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/717 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 911 836 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B26B 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 912 235 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E05F 15/605 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 912 243 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) E05B 67/36 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 912 918 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 913 378 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09K 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 912 341 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16F 15/131 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 912 947 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A22C 17/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 913 402 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C12N 15/11 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 912 354 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16K 27/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 912 952 (84) LT 08.11.2017	(51) A23J 1/14	(11) 2 913 420 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C23C 4/01 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 912 358 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 41/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 912 965 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A45D 34/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 913 433 (84) NO 13.03.2018	(51) D07B 1/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 912 362 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16M 11/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 912 984 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 913 437 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E01C 23/088 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 912 368 (84) NO 13.03.2018	(51) F21V 3/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 913 058 (84) NO 20.03.2018	(51) A61K 38/17 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 913 496 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01P 3/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 912 378 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F23Q 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 913 079 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 913 498 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02C 6/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 912 396 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F28F 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 913 169 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B26F 1/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 913 510 (84) LT 11.10.2017	(51) F02M 21/02
(11) 2 912 405 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01B 11/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 913 176 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 913 511 (84) FI 13.12.2017	(51) F02M 21/02
(11) 2 912 465 (84) NO 25.01.2018	(51) G01N 33/574 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 913 181 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29D 30/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 913 564 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F16H 63/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 912 526 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 23/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 913 196 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B41M 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 913 581 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21S 8/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 912 540 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/042 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 913 296 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B81C 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 913 594 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24D 19/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 912 662 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G11C 7/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 913 297 (84) NO 13.03.2018	(51) C01B 3/38 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 913 597 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24F 1/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 912 664 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G11C 11/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 913 324 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 211/38 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 913 654 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 912 702 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 35/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 913 347 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08F 6/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 913 715 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03G 9/107 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 912 714 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) H01P 1/20 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 913 367 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09C 1/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 913 756 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 11/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 912 721 (84) NO 13.03.2018	(51) H01Q 1/42 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 913 376 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09K 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 913 764 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 912 749 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 913 377 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09K 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 913 775 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 21/31 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 912 914 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 16/10 (84) FI 27.12.2017			(11) 2 913 802 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G07D 11/00 (84) FI 20.12.2017
				(11) 2 913 890 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) H01Q 3/26 (84) LT 06.12.2017

(11) 2 913 891 (84) LT 11.10.2017	(51) H01Q 21/20 (84) ES 11.10.2017	(11) 2 914 562 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C04B 28/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 915 214 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01Q 21/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 913 907 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02K 3/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 914 591 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 413/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 915 227 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01S 5/024 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 913 909 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 5/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 914 592 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 413/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 915 244 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 7/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 914 009 (84) NO 13.03.2018	(51) H04N 19/105 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 914 597 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 915 293 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 12/18 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 914 050 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 914 598 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 915 305 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 914 057 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05B 3/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 914 603 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 493/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 915 314 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 914 059 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 914 607 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07F 9/24 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 915 333 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06T 7/55 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 914 086 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01D 75/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 914 613 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07K 5/083 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 915 407 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 84/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 914 102 (84) LT 18.10.2017	(51) A01K 67/027	(11) 2 914 614 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07K 16/46 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 915 411 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05B 6/68 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 914 114 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A01N 63/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 914 634 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07K 110/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 915 417 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 914 228 (84) NO 13.03.2018	(51) A61F 9/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 914 637 (84) NO 13.03.2018	(51) C08F 10/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 915 427 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A01N 59/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 914 237 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/365 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 914 639 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08F 265/06 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 915 461 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47G 1/16 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 914 308 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 27/36 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 914 649 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08F 110/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 915 492 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 914 319 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61M 11/02 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 914 655 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08L 23/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 915 513 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 13/49 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 914 339 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 914 737 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 915 548 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 15/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 914 346 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61Q 5/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 914 784 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E03C 1/084 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 915 582 (84) FI 27.12.2017	(51) B01J 23/652 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 914 372 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01F 5/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 914 797 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) E21B 7/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 915 628 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B24B 31/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 914 475 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 15/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 915 137 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06T 7/55 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 915 661 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B31B 70/04 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 914 505 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 25/48 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 915 187 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01L 21/285 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 915 673 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B41J 2/175 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 2 915 720 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 1/184 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 916 321 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G10L 21/0208 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 916 839 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 213/72 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 915 723 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 15/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 916 359 (84) NO 13.03.2018	(51) H01L 27/085 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 916 840 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07H 19/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 915 743 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64C 11/20 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 916 364 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 41/053 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 916 879 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 15/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 915 745 (84) NO 13.03.2018	(51) B64C 27/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 916 369 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 916 880 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61L 15/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 915 766 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B32B 38/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 916 411 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01H 9/52 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 916 888 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 5/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 915 807 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07D 273/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 916 417 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02J 3/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 916 906 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 915 829 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08F 293/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 916 427 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01F 38/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 916 911 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61N 5/067 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 915 843 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 916 436 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02K 3/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 916 950 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 21/75 (84) LT 13.12.2017
(11) 2 915 884 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 916 490 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 916 972 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B21B 1/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 915 919 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) D21H 19/38 (84) NO 25.01.2018	(11) 2 916 560 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 21/647 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 916 991 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23K 26/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 915 975 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02B 37/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 916 603 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 56/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 917 010 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B29B 9/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 915 981 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02D 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 916 608 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 917 041 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B42D 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 915 997 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 916 646 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01D 45/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 917 042 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B44C 1/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 916 058 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16L 3/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 916 656 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 31/4196 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 917 064 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60L 5/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 916 069 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F22B 37/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 916 679 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A43B 13/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 917 074 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 1/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 916 083 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24F 11/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 916 743 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 917 078 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60T 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 916 232 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 12/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 916 772 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 917 093 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 37/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 916 253 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 21/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 916 813 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/895 (84) FI 27.12.2017		
(11) 2 916 317 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017				

(11) 2 917 136 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65D 85/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 917 617 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02M 26/70 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 918 325 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01D 21/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 917 143 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B66D 3/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 917 637 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21V 19/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 918 334 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01J 19/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 917 157 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B26D 7/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 917 672 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F28D 17/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 918 352 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B09B 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 917 177 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 321/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 917 791 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G04B 37/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 918 381 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B26B 21/44 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 917 186 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 239/95 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 917 984 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 39/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 918 426 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60C 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 917 195 (84) NO 13.03.2018	(51) C07D 309/10	(11) 2 918 003 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 9/19 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 918 429 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60C 15/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 917 201 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 333/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 918 038 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 21/62 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 918 432 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 917 216 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 918 120 (84) NO 20.03.2018	(51) H04W 72/12 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 918 475 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62B 9/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 917 275 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 301/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 918 122 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 918 480 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B62D 13/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 917 293 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09D 5/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 918 136 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 918 506 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B65D 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 917 361 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12Q 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 918 153 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 918 563 (84) NO 13.03.2018	(51) C03C 27/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 917 401 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D07B 3/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 918 188 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A41F 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 918 593 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07F 9/6512 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 917 410 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E01B 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 918 189 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A45C 1/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 918 607 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07K 19/00 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 917 420 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E03C 1/266 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 918 230 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 6/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 918 643 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09D 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 917 464 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 33/13 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 918 238 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/88 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 918 667 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 917 478 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E21B 47/003 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 918 309 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 918 723 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D21H 13/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 917 568 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F01D 5/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 918 317 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A63C 7/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 918 733 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E02F 9/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 917 584 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F04B 35/04 (84) FI 20.12.2017			(11) 2 918 738 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E03C 1/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 918 748 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E04G 23/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 919 307 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 4/86 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 919 959 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 45/53 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 918 765 (84) NO 13.03.2018	(51) E06B 3/66 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 919 355 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02J 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 919 980 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B29D 30/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 918 787 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02C 7/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 919 431 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 919 984 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B32B 17/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 918 794 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01K 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 919 501 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 72/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 920 012 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60K 6/365 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 918 814 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02D 9/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 919 538 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 920 013 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60K 6/48 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 918 834 (84) NO 13.03.2018	(51) F04B 39/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 919 571 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 920 014 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60K 6/48 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 918 849 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F04D 29/30 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 919 590 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A23K 20/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 920 014 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60K 6/48 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 918 878 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 919 621 (84) FI 27.12.2017	(51) A47C 27/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 920 018 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60K 15/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 918 888 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16L 33/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 919 622 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47C 31/12 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 920 068 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64C 5/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 918 899 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21S 10/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 919 683 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/66 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 920 091 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B65G 15/42 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 918 913 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F23R 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 919 728 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A42B 3/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 920 105 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66F 9/075 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 918 941 (84) NO 13.03.2018	(51) F24H 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 919 784 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/5025 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 920 107 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C01B 3/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 918 953 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F25B 47/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 919 828 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 1/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 920 154 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07D 239/70 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 919 067 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G03B 13/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 919 877 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01D 3/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 920 190 (84) NO 13.03.2018	(51) C07F 15/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 919 171 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06M 7/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 919 910 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 920 225 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 59/42 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 919 219 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G08G 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 919 916 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B05B 1/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 920 230 (84) NO 13.03.2018	(51) B29C 65/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 919 258 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 33/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 919 934 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B23C 5/10 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 920 241 (84) LT 25.10.2017	(51) C08L 25/14
(11) 2 919 299 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 12/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 919 951 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B65H 20/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 920 321 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017
				(11) 2 920 324 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 920 330 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C22B 13/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 921 126 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 18/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 921 435 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65G 21/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 920 377 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04B 1/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 921 152 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 921 480 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 920 389 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05B 81/90 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 921 185 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61L 24/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 921 507 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08C 19/38 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 920 409 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 43/12 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 921 209 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A63C 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 921 511 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08G 18/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 920 451 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F02M 35/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 921 226 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01J 23/63 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 921 544 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09K 19/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 920 476 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16B 35/06 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 921 274 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 39/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 921 558 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12P 19/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 920 583 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 27/64 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 921 295 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05C 1/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 921 586 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06F 39/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 920 609 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01S 19/43 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 921 298 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(51) B32B 27/32 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 921 590 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E02F 9/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 920 657 (84) NO 13.03.2018	(51) G05B 19/409 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 921 302 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B41J 2/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 921 608 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04F 13/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 920 702 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01R 27/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 921 317 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B44B 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 921 635 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E06B 7/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 920 731 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G07C 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 921 326 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25B 5/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 921 650 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01D 9/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 920 741 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64D 45/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 921 350 (84) NO 13.03.2018	(51) B60R 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 921 652 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01D 9/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 920 982 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04S 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 921 359 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60T 13/74 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 921 675 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02B 3/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 920 983 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 921 376 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 15/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 921 690 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02M 61/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 921 005 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 921 383 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62J 17/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 921 710 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04D 29/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 921 061 (84) LT 15.11.2017	(51) A23L 3/32	(11) 2 921 396 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62M 6/55 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 921 739 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16F 9/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 921 094 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47L 9/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 921 426 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65D 83/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 921 743 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16H 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 921 108 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61B 5/042 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 921 434 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65G 19/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017		

(11) 2 921 764 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21S 2/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 922 157 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01T 13/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 922 666 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25C 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 921 779 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23R 3/46 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 922 182 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 5/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 922 695 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B31F 1/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 921 789 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24D 11/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 922 194 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02N 2/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 922 757 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65B 11/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 921 838 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01L 19/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 922 224 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 1/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 922 831 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 261/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 921 863 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01P 13/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 922 233 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 922 839 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 921 905 (84) FI 27.12.2017	(51) G03F 7/20	(11) 2 922 264 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 922 883 (84) NO 15.02.2018	(51) C08F 220/56 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 921 964 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 12/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 922 314 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 922 885 (84) NO 18.01.2018	(51) C08G 8/00 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 921 967 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 922 361 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 922 899 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C08J 5/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 921 982 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 21/10 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 922 420 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A24B 15/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 922 914 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08L 23/10 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 921 985 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 922 442 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A46B 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 923 009 (84) LT 08.11.2017	(51) E04B 9/30
(11) 2 921 999 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 922 479 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 10/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 923 050 (84) NO 13.03.2018	(51) F01N 3/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 922 029 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06T 19/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 922 497 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61F 2/07 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 923 052 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01P 11/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 922 065 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G11C 27/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 922 557 (84) FI 04.10.2017	(51) A61K 36/534 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 923 061 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F02M 21/02 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017
(11) 2 922 068 (84) NO 13.03.2018	(51) H01B 3/44 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 922 603 (84) NO 13.03.2018	(51) B01D 1/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 923 076 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) F03B 13/22 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 922 113 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 2/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 922 637 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B05B 1/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 923 129 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16B 7/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 922 127 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 922 639 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05C 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 923 170 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F41H 5/007 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 922 136 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/587 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 922 660 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B23Q 1/52 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 923 207 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 33/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 922 149 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 12/71 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017			(11) 2 923 336 (84) NO 13.03.2018	(51) G06T 7/45 (84) FI 13.12.2017
				(11) 2 923 462 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 923 507 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 923 995 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F15B 13/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 924 465 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01S 17/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 923 508 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H04W 28/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 924 055 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B32B 27/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 924 482 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02B 6/126 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 923 530 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 924 078 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C23F 11/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 924 580 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 11/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 923 559 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01F 15/07 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 924 093 (84) LT 29.11.2017	(51) C09K 8/584 (84) ES 29.11.2017	(11) 2 924 705 (84) NO 13.03.2018	(51) H01J 35/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 923 561 (84) LT 15.11.2017	(51) A01G 7/04 (84) ES 15.11.2017	(11) 2 924 135 (84) NO 13.03.2018	(51) C22C 21/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 924 714 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01K 1/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 923 639 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 5/024 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 924 140 (84) NO 15.02.2018	(51) C22C 38/02 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 924 768 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 923 679 (84) LT 01.11.2017	(51) A61F 5/08	(11) 2 924 141 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C22C 38/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 924 842 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 923 725 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61M 39/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 924 146 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C25B 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 924 864 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02M 5/293 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 923 741 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A63C 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 924 150 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C30B 29/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 924 866 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02M 5/458 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 923 758 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 924 285 (84) NO 13.03.2018	(51) F04B 1/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 924 866 (84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(51) H02M 5/458 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 923 773 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B05B 15/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 924 309 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16D 13/58 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 924 955 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 923 856 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B44C 1/175 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 924 314 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16F 15/03 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 924 958 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 1/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 923 857 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B44C 1/18 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 924 336 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21S 8/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 925 006 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 21/435 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 923 858 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60B 25/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 924 347 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21V 7/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 925 023 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04R 31/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 923 921 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 1/185 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 924 363 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24F 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 925 036 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 12/06 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 923 967 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 33/38 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 924 383 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F28B 1/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 925 038 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 12/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 923 979 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65H 5/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 924 406 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01L 1/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 925 065 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 76/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 923 994 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B66F 9/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 924 411 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01M 3/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 925 068 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
		(11) 2 924 414 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01M 15/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 925 096 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017

(11) 2 925 181 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A43D 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 925 947 (84) LT 11.10.2017	(51) E06B 9/13	(11) 2 926 540 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04M 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 925 189 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A46B 3/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 925 963 (84) FI 20.12.2017	(51) E21B 49/08 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 926 543 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06T 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 925 251 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 90/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 925 967 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01C 19/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 926 570 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 5/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 925 300 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) A23L 2/52 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 926 029 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16H 1/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 926 571 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04S 5/00 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 925 325 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 31/198 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 926 061 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F24J 2/38 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 926 601 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 925 476 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B23K 9/095 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 926 070 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F26B 3/347 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 926 715 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 1/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 925 543 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60C 15/05 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 926 095 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G01F 11/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 926 739 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 8/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 925 580 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B60W 30/12 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 926 117 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01N 21/3504 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 926 746 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 925 618 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65D 19/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 926 134 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 33/49 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 926 768 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/01 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 925 625 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 55/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 926 157 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01S 3/785 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 926 785 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 925 628 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B65D 71/28 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 926 171 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01V 1/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 926 798 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 925 681 (84) NO 13.03.2018	(51) C02F 11/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 926 347 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01B 3/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 926 823 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 36/324 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 925 729 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07D 239/95 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 926 376 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 51/05 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 926 844 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 925 778 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07K 16/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 926 398 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 8/0276 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 926 845 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 925 780 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07K 16/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 926 403 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01M 12/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 926 885 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B01D 53/64 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 925 781 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 926 422 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01S 5/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 926 917 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B08B 1/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 925 801 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 18/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 926 442 (84) NO 13.03.2018	(51) H02K 49/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 926 931 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23B 31/117 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 925 803 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 65/40 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 926 442 (84) NO 13.03.2018	(51) H02K 49/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 926 939 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B23K 31/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 925 881 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12Q 1/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 926 509 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04L 12/52 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017		

(11) 2 926 959 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B26B 19/38 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 927 262 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08G 65/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 927 924 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01H 9/44 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 927 016 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B44C 1/26 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 927 270 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C08J 9/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 927 931 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01J 61/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 927 021 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60B 27/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 927 348 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C23F 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 927 961 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 29/41 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 927 030 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 927 368 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06N 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 927 987 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 927 041 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60K 23/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 927 371 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E01C 19/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 928 021 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01Q 23/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 927 054 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 927 467 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02D 41/40 (84) NL 01.11.2017	(11) 2 928 046 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 50/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 927 057 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 13/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 927 468 (84) NO 13.03.2018	(51) F02D 41/40 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 928 130 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/761 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 927 071 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 10/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 927 472 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F02M 55/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 928 133 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/891 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 927 078 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60W 30/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 927 543 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F16J 15/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 928 204 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 927 113 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64C 3/56 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 927 558 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16P 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 928 204 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 927 137 (84) NO 13.03.2018	(51) B65C 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 927 577 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F21V 13/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 928 238 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 48/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 927 138 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65C 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 927 657 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01L 19/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 928 276 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 927 139 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65C 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 927 658 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01L 19/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 928 387 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/11 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 927 161 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C10L 5/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 927 672 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 23/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 928 419 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 2/64 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 927 166 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65G 47/20 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 927 673 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 23/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 928 460 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 9/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 927 177 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B66C 13/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 927 735 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02C 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 928 559 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 5/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 927 246 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08F 6/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 927 772 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G05D 11/13 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 928 647 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B25B 27/10 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017

(11) 2 928 664 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B29C 49/46 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 929 517 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G08B 21/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 930 102 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64C 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 928 693 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B32B 38/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 929 537 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G11C 16/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 930 111 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64D 11/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 928 707 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B60C 11/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 929 596 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 4/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 930 115 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16N 37/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 928 725 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60P 1/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 929 606 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02H 1/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 930 118 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65C 9/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 928 731 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 21/272 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 929 636 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 7/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 930 181 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07K 14/50 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 928 733 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60R 22/40 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 929 639 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04J 11/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 930 208 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08L 23/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 928 777 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65B 3/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 929 798 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) A45D 1/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 930 215 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09B 45/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 928 825 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 39/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 929 806 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47B 88/43 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 930 232 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C11D 7/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 928 826 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 39/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 929 823 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A47L 9/14 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 930 236 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A23L 2/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 928 834 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C02F 3/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 929 841 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 930 245 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 928 842 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C04B 35/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 929 904 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 13/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 930 267 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E01C 7/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 928 937 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 18/66 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 929 955 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B22C 9/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 930 275 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E02D 27/42 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 929 048 (84) NO 13.03.2018	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 929 956 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B22D 11/12 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 930 294 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05C 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 929 068 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C02F 1/469 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 929 960 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22F 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 930 304 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 5/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 929 136 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01V 99/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 929 966 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23C 5/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 930 382 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) F16C 27/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 929 280 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F41G 3/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 930 049 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 37/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 930 383 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16C 29/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 929 446 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 13/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 930 068 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 19/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 930 391 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16D 48/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 929 506 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06K 9/46 (84) LT 11.10.2017			(11) 2 930 445 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24F 12/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 930 470 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01D 4/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 931 061 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A23K 10/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 931 675 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) C04B 2/12 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 930 475 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01F 1/688 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 931 135 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 931 767 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08F 220/58 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 930 498 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 931 232 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 931 812 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08L 67/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 930 519 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01R 21/133 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 931 268 (84) LT 22.11.2017	(51) A61K 31/19	(11) 2 931 839 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09K 19/60 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 930 526 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01S 19/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 931 286 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 31/7042 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 931 897 (84) LT 01.11.2017	(51) C12N 15/63
(11) 2 930 590 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) G06F 1/32 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 931 287 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 38/17 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 931 924 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61K 35/744 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 930 687 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06T 7/571 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 931 315 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 45/06 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 931 928 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C22C 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 930 689 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 15/20 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 931 320 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61L 2/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 931 975 (84) LT 04.10.2017	(51) E01C 23/02
(11) 2 930 782 (84) NO 13.03.2018	(51) H01M 10/6556 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 931 380 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 932 028 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E21B 43/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 930 814 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02J 3/38 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 931 437 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B05B 9/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 932 068 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02C 7/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 930 839 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 7/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 931 452 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B21D 7/024 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 932 103 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F04D 13/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 930 845 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H03H 9/56 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 931 553 (84) LT 18.10.2017	(51) B60M 1/24	(11) 2 932 139 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16J 15/02 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 930 883 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 931 563 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 19/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 932 147 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F17C 9/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 930 892 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 12/733 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 931 565 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 22/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 932 186 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F42B 3/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 930 977 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 24/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 931 587 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 21/15 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 932 207 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01F 1/692 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 930 986 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 68/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 931 627 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65D 81/38 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 932 227 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01M 17/007 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 930 996 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) H04W 74/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 931 661 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C01G 49/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 932 250 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 27/327 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 931 046 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01N 43/40 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017			(11) 2 932 292 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01S 5/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017

(11) 2 932 618 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 48/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 932 994 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 5/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 933 425 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E06B 7/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 932 630 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 17/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 933 004 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A63B 9/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 933 457 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F01N 13/00 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 932 660 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 74/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 933 056 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23Q 11/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 933 498 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04D 29/053 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 932 675 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 36/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 933 075 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B27D 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 933 500 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04D 29/60 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 932 797 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 933 090 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B29C 63/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 933 520 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16D 49/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 932 799 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 933 173 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62J 6/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 933 522 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16D 55/22 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 932 801 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H05B 41/285 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 933 181 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 933 560 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23R 3/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 932 827 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01K 1/015 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 933 193 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B64G 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 933 565 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F24C 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 932 876 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 933 209 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65G 47/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 933 576 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F24H 1/12 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 932 880 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47L 15/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 933 237 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C03B 35/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 933 577 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F24H 3/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 932 912 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/064 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 933 238 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C03B 37/012 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 933 707 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 932 917 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 933 243 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07C 39/21 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 933 785 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G07D 11/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 932 928 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/80 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 933 341 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 933 810 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01H 1/38 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 932 933 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 34/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 933 353 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 16/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 933 857 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 10/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 932 956 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/11 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 933 383 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E02D 29/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 933 866 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 10/05 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 932 987 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61L 24/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 933 386 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E02F 9/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 933 910 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02M 3/156 (84) FI 20.12.2017
		(11) 2 933 417 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05F 15/635 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 933 918 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H03F 1/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
		(11) 2 933 424 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06B 3/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 933 923 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05F 3/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 933 927	(51) H04B 1/10	(11) 2 934 405	(51) A61F 13/15	(11) 2 934 891	(51) B32B 37/00
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 933 934	(51) H04B 10/54	(11) 2 934 416	(51) A61F 13/42	(11) 2 934 913	(51) B60C 9/28
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 934 000	(51) H04N 5/232	(11) 2 934 421	(51) A61J 1/14	(11) 2 935 011	(51) B65B 11/32
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 934 071	(51) H05B 37/02	(11) 2 934 445	(51) A61K 8/27	(11) 2 935 019	(51) B31B 50/22
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 934 079	(51) A01C 7/00	(11) 2 934 462	(51) A61K 8/37	(11) 2 935 036	(51) B65D 47/34
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 934 083	(51) A01D 41/12	(11) 2 934 498	(51) A61K 31/00	(11) 2 935 050	(51) B65D 90/00
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 934 099	(51) A01J 5/04	(11) 2 934 533	(51) A61K 31/4985	(11) 2 935 061	(51) B65H 27/00
(84) NO 18.01.2018	(84) LT 18.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 934 177	(51) C12N 9/52	(11) 2 934 534	(51) A61K 31/547	(11) 2 935 110	(51) C01C 3/02
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 934 194	(51) A23L 3/40	(11) 2 934 551	(51) A61K 31/712	(11) 2 935 236	(51) C07D 401/04
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 934 217	(51) A43B 23/02	(11) 2 934 568	(51) A61K 38/00	(11) 2 935 264	(51) C07D 471/04
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 934 325	(51) A61B 8/00	(11) 2 934 679	(51) A61Q 5/02	(11) 2 935 268	(51) C07D 487/04
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 934 330	(51) A61B 8/12	(11) 2 934 757	(51) B02C 23/02	(11) 2 935 271	(51) C07D 487/04
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 934 346	(51) A61B 17/072	(11) 2 934 825	(51) B26B 21/22	(11) 2 935 276	(51) C07D 487/10
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 934 357	(51) A61B 18/18	(11) 2 934 837	(51) B28B 7/08	(11) 2 935 296	(51) C07F 17/00
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 934 384	(51) A61F 2/20	(11) 2 934 844	(51) B29C 43/24	(11) 2 935 389	(51) C08G 59/00
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 934 393	(51) A61F 2/28	(11) 2 934 850	(51) B29C 49/12	(11) 2 935 408	(51) C08G 77/448
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 934 401	(51) A61F 13/02	(11) 2 934 877	(51) B32B 7/12	(11) 2 935 416	(51) C08J 5/18
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017

(11) 2 935 428 (84) LT 25.10.2017	(51) C08K 3/04	(11) 2 935 879 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F03D 80/80 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 936 631 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02B 1/38 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 935 435 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 935 952 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16J 15/3236 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 936 690 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 1/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 935 438 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 935 958 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16K 17/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 936 739 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 935 439 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) C08K 5/05 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 935 981 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21S 8/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 936 872 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 28/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 935 544 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) C11B 1/10 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 935 982 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F21S 8/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 936 909 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 935 577 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12N 9/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 935 982 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F21S 8/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 936 935 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 935 599 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12P 7/62 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 936 006 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25B 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 936 949 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05K 1/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 935 624 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 936 021 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F25D 23/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 936 960 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A01D 34/416 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 935 640 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C22C 38/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 936 207 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01T 1/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 936 998 (84) NO 13.03.2018	(51) A23L 7/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 935 655 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 936 247 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G03B 21/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 937 017 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47B 88/43 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 935 689 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06M 15/21 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 936 253 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G04B 1/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 937 019 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A47C 5/12 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 935 703 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) E02D 29/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 936 323 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 12/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 937 025 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47H 1/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 935 730 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E05B 47/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 936 498 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B01D 29/01 (84) NO 11.01.2018	(11) 2 937 042 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 935 749 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E06B 5/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 936 531 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01H 33/90 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 937 045 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 935 771 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E21B 43/26 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 936 578 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 51/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 937 055 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 18/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 935 813 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01N 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 936 599 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 937 062 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61C 13/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 935 839 (84) NO 13.03.2018	(51) F02C 7/36 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 936 603 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/2475 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 937 065 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 7/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 935 860 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F02M 59/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017			(11) 2 937 080 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 9/16 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 937 102 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61L 2/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 937 568 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 39/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 938 071 (84) FI 15.11.2017	(51) H04N 19/105
(11) 2 937 248 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60R 16/023 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 937 591 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B64F 5/60 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 938 091 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 21/654 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 937 259 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B61L 3/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 937 594 (84) NO 13.03.2018	(51) F16F 9/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 938 094 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H04Q 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 937 263 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 1/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 937 627 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F21V 13/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 938 097 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 1/40 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 937 266 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B62D 6/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 937 680 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 15/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 938 117 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 16/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 937 302 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65H 18/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 937 691 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 31/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 938 127 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 36/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 937 351 (84) NO 15.02.2018	(51) C07F 7/04 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 937 711 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01S 13/58 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 938 141 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 937 382 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C08L 9/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 937 725 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 938 153 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 74/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 937 384 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08L 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 937 804 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 21/33 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 938 174 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 937 387 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C08L 75/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 937 868 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G21C 19/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 938 177 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05K 13/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 937 396 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09J 175/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 937 880 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01G 9/028 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 938 189 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01N 25/22 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 937 432 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C22C 13/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 937 970 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 938 190 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01N 43/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 937 481 (84) LT 18.10.2017	(51) E04B 1/00 (84) ES 18.10.2017	(11) 2 937 976 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H02K 7/09 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 938 238 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47J 39/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 937 486 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04D 13/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 937 977 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 9/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 938 305 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61F 13/42 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 937 492 (84) LT 08.11.2017	(51) E04F 13/08 (84) ES 08.11.2017	(11) 2 937 984 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02M 7/48 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 938 314 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61H 31/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 937 530 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01L 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 938 004 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 3/54 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 938 327 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 9/12 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 937 533 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01M 13/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 938 018 (84) NO 25.01.2018	(51) H04L 1/18 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 938 406 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A62B 18/02 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 937 557 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 938 038 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 5/222 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 938 418 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01D 29/11 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
		(11) 2 938 039 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		

(11) 2 938 443 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B07C 5/344 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 939 047 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 5/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 939 888 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B60T 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 938 509 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60J 10/70 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 939 105 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 7/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 939 905 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 1/11 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 938 518 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60P 3/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 939 121 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 12/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 939 911 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62J 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 938 536 (84) NO 13.03.2018	(51) B64C 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 939 181 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06K 9/46 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 939 918 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B63H 21/38 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 938 572 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C01B 21/087 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 939 293 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 939 925 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64D 27/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 938 596 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 213/75 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 939 313 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 13/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 939 927 (84) NO 13.03.2018	(51) B64D 13/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 938 618 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07F 1/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 939 333 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02K 19/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 939 969 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65H 29/58 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 938 660 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08J 7/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 939 397 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 939 971 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B66B 7/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 938 687 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09J 123/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 939 520 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01D 89/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 939 976 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B81C 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 938 768 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D04H 1/435 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 939 522 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01F 12/46 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 940 000 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 67/37 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 938 776 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 58/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 939 524 (84) NO 13.03.2018	(51) A01F 15/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 940 007 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07C 309/73 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 938 785 (84) NO 13.03.2018	(51) D21H 21/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 939 604 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 940 023 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 493/04 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 938 833 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 9/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 939 609 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 940 037 (84) NO 13.03.2018	(51) C07K 7/64 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 938 853 (84) NO 13.03.2018	(51) F02C 3/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 939 640 (84) FI 20.12.2017	(51) A61F 2/915 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 940 084 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C09D 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 938 923 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F21V 23/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 939 709 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 940 093 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C09J 163/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 938 939 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25C 1/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 939 768 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23B 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 940 124 (84) NO 13.03.2018	(51) C12N 1/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 938 993 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 1/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 939 771 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23B 31/113 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 940 155 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C21B 13/00 (84) FI 27.12.2017
		(11) 2 939 878 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 940 174 (84) NO 13.03.2018	(51) C22C 38/00 (84) FI 13.12.2017
				(11) 2 940 199 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D02J 1/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 2 940 254 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01D 17/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 940 779 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 10/0567 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 941 376 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B61L 15/00 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 940 266 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F01N 3/035 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 940 867 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H03K 17/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 941 395 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65H 19/22 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 940 271 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02B 39/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 940 882 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 941 431 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 31/438 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 940 392 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25B 40/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 940 910 (84) LT 04.10.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 941 460 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C09D 143/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 940 411 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25D 23/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 940 925 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 9/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 941 518 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E04H 17/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 940 414 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F26B 17/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 940 952 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 12/741 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 941 562 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 53/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 940 417 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28F 1/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 941 009 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04R 1/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 941 595 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F24F 3/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 940 431 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01C 25/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 941 026 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 4/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 941 631 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 21/31 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 940 432 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01D 5/22 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 941 063 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 941 831 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 7/24 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 940 561 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 3/041 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 941 072 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 941 855 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 940 596 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 941 073 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 941 950 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65H 16/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 940 696 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01B 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 941 089 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H05B 3/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 941 960 (84) NO 13.03.2018	(51) A23G 1/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 940 703 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01G 11/52 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 941 104 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F27D 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 941 978 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A44B 18/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 940 713 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 941 108 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 942 141 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23K 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 940 741 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 33/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 941 115 (84) NO 13.03.2018	(51) A01F 12/38 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 942 173 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29B 17/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 940 755 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 941 228 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61F 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 942 196 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B41F 23/04 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 940 759 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 10/48 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 941 323 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05C 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 942 235 (84) NO 13.03.2018	(51) B60R 1/06 (84) FI 13.12.2017
		(11) 2 941 374 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60W 30/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 942 237 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 9/045 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
				(11) 2 942 268 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64C 1/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 942 300 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65B 51/10 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 942 867 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02P 29/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 943 414 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 19/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 942 348 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07D 263/44 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 942 872 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 1/59 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 943 416 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65D 43/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 942 366 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08J 9/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 942 885 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 10/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 943 429 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B66C 1/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 942 390 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C12N 1/12 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 942 902 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 943 434 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B81B 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 942 409 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C22B 3/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 942 929 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 943 475 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 263/26 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 942 436 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E02B 8/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 942 936 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 5/225 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 943 484 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 942 461 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 77/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 942 965 (84) FI 13.12.2017	(51) H04N 19/61	(11) 2 943 500 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07H 3/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 942 462 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E05D 7/10 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 942 998 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 943 545 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09D 183/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 942 502 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 943 031 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 74/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 943 640 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E21B 19/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 942 533 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16B 2/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 943 081 (84) FI 04.10.2017	(51) A23L 33/16 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 943 703 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23P 15/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 942 558 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F21S 4/26 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 943 089 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A45F 5/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 943 711 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16L 37/088 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 942 568 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F21S 4/26 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 943 111 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 1/005 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 943 738 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F41G 3/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 942 603 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47B 91/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 943 207 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 35/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 943 769 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01J 37/305 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 942 604 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01C 19/72 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 943 210 (84) NO 04.01.2018	(51) A61K 35/74	(11) 2 943 785 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01N 27/403 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 942 637 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01C 21/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 943 230 (84) NO 13.03.2018	(51) A61L 27/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 943 824 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02B 5/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 942 715 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01S 7/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 943 282 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 943 896 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 942 766 (84) NO 13.03.2018	(51) G01S 7/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 943 309 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23K 26/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 943 999 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 13/415 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 942 805 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 13/18 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 943 343 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B41J 2/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 944 000 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 13/53 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 944 057 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 944 447 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 45/17 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 944 728 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E02F 3/96 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 944 115 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 944 466 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 5/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 944 729 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E02F 3/96 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 944 140 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 72/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 944 507 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60M 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 944 730 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E03D 11/02 (84) LT 08.11.2017
(11) 2 944 149 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 74/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 944 509 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 944 745 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 17/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 944 179 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01D 41/127 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 944 519 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B60R 13/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 944 746 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E05B 41/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 944 225 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47C 13/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 944 528 (84) NO 13.03.2018	(51) B60T 13/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 944 748 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E05C 3/08 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 944 248 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 944 542 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 944 784 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01N 13/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 944 262 (84) NO 27.03.2018	(51) A61B 6/14 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 944 544 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 944 794 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02C 7/143 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 944 276 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 944 545 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 6/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 944 817 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F04B 23/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 944 284 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61B 34/20 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 944 546 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 944 836 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F16C 33/36 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 944 285 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 1/313 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 944 566 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 13/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 944 872 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21V 29/503 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 944 295 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 944 571 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B64D 11/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 944 873 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F22B 1/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 944 351 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 944 599 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B66C 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 944 949 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 27/327 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 944 359 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A63B 41/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 944 644 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07F 9/6574 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 945 037 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05D 1/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 944 362 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63H 33/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 944 663 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C08G 63/685 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 945 041 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 1/30 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 944 384 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B05D 3/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 944 690 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 9/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 945 052 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 944 390 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B21D 5/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 944 700 (84) LT 18.10.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 945 118 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 944 441 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B26D 3/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 944 711 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D01F 1/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 945 151 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G09G 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 2 945 168 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 39/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 945 460 (84) NO 13.03.2018	(51) H05B 1/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 946 020 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 945 178 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01H 50/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 945 498 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A23L 3/3463 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 946 039 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) E02B 3/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 945 198 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 35/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 945 576 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/58 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 946 051 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05B 77/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 945 204 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 945 582 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61F 9/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 946 160 (84) NO 13.03.2018	(51) F27B 14/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 945 205 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 945 600 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 946 175 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01D 5/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 945 224 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H01R 4/24 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 945 661 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 946 228 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01S 17/89 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 945 241 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H02H 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 945 670 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 946 245 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02C 7/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 945 265 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02K 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 945 688 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 39/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 946 285 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 9/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 945 280 (84) NO 13.03.2018	(51) H02P 21/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 945 689 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61M 5/168 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 946 286 (84) NO 25.01.2018	(51) G06F 9/38 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 945 348 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 945 704 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61Q 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 946 333 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06G 1/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 945 350 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 945 710 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61Q 17/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 946 391 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G21F 5/015 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 945 391 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 21/422 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 945 720 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B01D 35/027 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 946 419 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 41/187 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 945 398 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 1/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 945 790 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B29C 39/18 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 946 431 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 945 406 (84) NO 11.01.2018	(51) H04W 36/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 945 832 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 1/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 946 433 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 10/44 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 945 434 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 945 876 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65D 50/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 946 506 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04Q 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 945 435 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 945 909 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C01G 23/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 946 559 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 945 437 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 52/04 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 945 925 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07C 51/377 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 946 608 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 945 444 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 945 988 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 946 655 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A01G 9/02 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 946 666 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01N 43/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 947 080 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 413/04 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 947 345 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16D 35/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 946 698 (84) NL 04.10.2017	(51) A47F 1/12 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 947 081 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 947 375 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F21Y 115/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 946 721 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 947 109 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 59/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 947 385 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F22G 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 946 733 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 947 118 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08L 23/12 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 947 397 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24F 13/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 946 740 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 34/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 947 129 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09J 153/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 947 407 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F25D 25/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 946 804 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 25/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 947 134 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C10L 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 947 428 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01F 23/284 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 946 818 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A63C 9/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 947 183 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C25F 3/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 947 445 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01M 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 946 859 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23B 37/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 947 198 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06F 67/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 947 497 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 26/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 946 879 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B24B 31/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 947 209 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E02F 3/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 947 510 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03B 13/20 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 946 881 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B24B 3/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 947 214 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E03D 9/052 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 947 521 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G03G 21/18 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 946 904 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B29C 47/76 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 947 219 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E04D 13/03 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 947 524 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04D 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 946 941 (84) NO 04.01.2018	(51) B42D 25/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 947 220 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E04D 13/03 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 947 544 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 946 977 (84) NO 13.03.2018	(51) B60S 1/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 947 223 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E04D 13/035 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 947 574 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 946 996 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B63C 11/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 947 284 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01K 23/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 947 623 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 3/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 947 010 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B64D 11/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 947 294 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 947 627 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 947 044 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66F 9/075 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 947 298 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02D 15/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 947 713 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H01M 4/58 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 947 069 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 233/90 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 947 314 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) F03D 9/16 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 947 714 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01M 10/0568 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 947 076 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 301/12 (84) FI 01.11.2017			(11) 2 947 718 (84) NO 13.03.2018	(51) H01R 4/48 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 947 845	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 2 948 360	(51) <i>B62D 1/16</i>	(11) 2 948 722	(51) <i>F26B 17/02</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 947 899	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 948 383	(51) <i>B65D 19/26</i>	(11) 2 948 738	(51) <i>G01C 21/36</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 947 900	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 2 948 406	(51) <i>B66D 1/28</i>	(11) 2 948 753	(51) <i>G01N 15/06</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
(11) 2 947 931	(51) <i>H04W 52/52</i>	(11) 2 948 409	(51) <i>C01B 9/04</i>	(11) 2 948 800	(51) <i>G01V 5/00</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 947 957	(51) <i>H05B 3/84</i>	(11) 2 948 412	(51) <i>C02F 1/32</i>	(11) 2 948 813	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 948 061	(51) <i>A61B 6/02</i>	(11) 2 948 413	(51) <i>C02F 1/469</i>	(11) 2 948 820	(51) <i>G04B 31/008</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 948 115	(51) <i>A61F 11/04</i>	(11) 2 948 441	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 2 948 823	(51) <i>G05D 16/10</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 948 121	(51) <i>A61H 11/00</i>	(11) 2 948 502	(51) <i>C08K 3/00</i>	(11) 2 948 854	(51) <i>G06F 12/14</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 948 129	(51) <i>A61K 8/97</i>	(11) 2 948 510	(51) <i>C09D 4/00</i>	(11) 2 948 907	(51) <i>G06Q 10/06</i>
(84) LT 22.11.2017		(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 948 201	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 2 948 533	(51) <i>C10L 10/00</i>	(11) 2 948 981	(51) <i>H01L 23/38</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 948 205	(51) <i>A61M 5/145</i>	(11) 2 948 537	(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 2 948 997	(51) <i>C08J 5/22</i>
(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 948 211	(51) <i>A61M 39/06</i>	(11) 2 948 539	(51) <i>C12N 1/21</i>	(11) 2 949 009	(51) <i>H01R 13/6467</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 948 239	(51) <i>C04B 40/00</i>	(11) 2 948 573	(51) <i>C23C 16/455</i>	(11) 2 949 018	(51) <i>H02H 9/00</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 948 247	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 948 576	(51) <i>C25B 15/02</i>	(11) 2 949 056	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) LT 08.11.2017		(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 948 276	(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 2 948 591	(51) <i>D21H 17/64</i>	(11) 2 949 065	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 948 279	(51) <i>B26D 1/00</i>	(11) 2 948 616	(51) <i>E21B 34/08</i>	(11) 2 949 098	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 948 284	(51) <i>B29B 11/14</i>	(11) 2 948 624	(51) <i>E21B 47/10</i>	(11) 2 949 130	(51) <i>H04R 1/40</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 948 287	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 2 948 651	(51) <i>F01L 9/02</i>	(11) 2 949 208	(51) <i>A01K 67/027</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017
(11) 2 948 332	(51) <i>B60K 15/04</i>	(11) 2 948 686	(51) <i>F16B 35/04</i>		
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 01.11.2017	(84) NL 01.11.2017		
		(11) 2 948 688	(51) <i>F16C 19/38</i>		
		(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017		
		(11) 2 948 704	(51) <i>F16L 3/08</i>		
		(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017		

(11) 2 949 211 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01M 1/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 949 627 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C02F 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 950 023 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25D 31/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 949 218 (84) NO 01.02.2018 ES 01.11.2017	(51) A23C 3/037 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 949 631 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C03B 5/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 950 036 (84) NO 13.03.2018	(51) F42D 5/045 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 949 226 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 949 637 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07C 37/11 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 950 040 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01B 11/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 949 230 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A43B 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 949 638 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 37/11 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 950 045 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 11/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 949 262 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61B 1/005 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 949 641 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 67/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 950 131 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 26/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 949 263 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 2/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 949 642 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07C 67/343 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 950 296 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G09F 3/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 949 338 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 38/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 949 650 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07D 275/04 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 950 314 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01F 27/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 949 348 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61L 27/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 949 713 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09D 175/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 950 377 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 949 353 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 949 752 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 950 402 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 13/639 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 949 399 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B05B 13/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 949 781 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) C23C 22/34 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 950 423 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 50/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 949 414 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23D 61/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 949 801 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06F 29/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 950 430 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02K 19/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 949 438 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B27L 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 949 807 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) D06F 39/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 950 494 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 949 449 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B29C 53/60 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 949 842 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05B 85/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 950 496 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 12/64 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 949 455 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29D 29/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 949 870 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01D 7/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 950 551 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 21/2187 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 949 458 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29D 99/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 949 933 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04B 39/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 950 567 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 8/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 949 525 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60T 8/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 949 953 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16C 17/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 950 586 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 36/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 949 577 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64C 27/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017				
(11) 2 949 620 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B67D 7/34 (84) FI 27.12.2017				

(11) 2 950 603	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 2 951 023	(51) <i>B42D 25/29</i>	(11) 2 951 411	(51) <i>F01N 11/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 950 667	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) 2 951 027	(51) <i>B41M 5/50</i>	(11) 2 951 460	(51) <i>F16F 15/023</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 950 675	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 2 951 046	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 2 951 470	(51) <i>F16H 61/472</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) LT 01.11.2017
(11) 2 950 686	(51) <i>A47G 9/02</i>	(11) 2 951 062	(51) <i>B60R 21/2165</i>	(11) 2 951 509	(51) <i>F24J 2/05</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 950 687	(51) <i>A47H 13/00</i>	(11) 2 951 088	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 951 573	(51) <i>G01N 33/00</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 950 693	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 951 092	(51) <i>B64D 33/02</i>	(11) 2 951 815	(51) <i>G10L 19/025</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017
(11) 2 950 704	(51) <i>A61B 1/06</i>	(11) 2 951 104	(51) <i>B65D 41/20</i>	(11) 2 951 935	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 950 722	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 951 135	(51) <i>C05D 9/00</i>	(11) 2 951 955	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 950 765	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 951 165	(51) <i>C07D 307/08</i>	(11) 2 951 977	(51) <i>H04L 29/06</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 950 782	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 951 175	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 2 952 008	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017
(11) 2 950 804	(51) <i>A61K 38/14</i>	(11) 2 951 201	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 2 952 038	(51) <i>H04W 28/18</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 18.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 950 846	(51) <i>A61M 1/30</i>	(11) 2 951 273	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 952 049	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 950 849	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 2 951 290	(51) <i>C12N 5/079</i>	(11) 2 952 056	(51) <i>H04W 48/00</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 950 881	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 2 951 317	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 952 082	(51) <i>A01D 33/08</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) LT 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 950 887	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 951 357	(51) <i>E02F 3/20</i>	(11) 2 952 085	(51) <i>A01D 41/12</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 950 915	(51) <i>B01F 3/04</i>	(11) 2 951 359	(51) <i>E02F 9/12</i>	(11) 2 952 087	(51) <i>A01D 69/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 950 976	(51) <i>B24B 1/00</i>	(11) 2 951 378	(51) <i>E06B 9/06</i>	(11) 2 952 098	(51) <i>A01P 7/04</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) LT 04.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 950 985	(51) <i>B28B 1/28</i>	(11) 2 951 394	(51) <i>E21B 49/08</i>	(11) 2 952 119	(51) <i>E05B 65/464</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 951 016	(51) <i>B32B 37/04</i>	(11) 2 951 398	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) 2 952 148	(51) <i>A61B 17/56</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 952 158 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/38 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 952 446 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65D 47/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 952 877 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01N 15/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 952 163 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 13/15 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 952 504 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 213/55 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 952 932 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01T 1/161 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 952 170 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61H 31/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 952 528 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08F 290/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 952 956 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02F 1/13357 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 952 176 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 952 529 (84) NO 13.03.2018	(51) C08F 292/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 952 973 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G04B 19/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 952 202 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C12N 15/82 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 952 543 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 67/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 953 000 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 952 226 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 952 547 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C09D 123/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 953 023 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 9/445 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 952 281 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23K 3/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 952 573 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 1/12 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 953 052 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 21/62 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 952 286 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23K 35/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 952 628 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) D21H 17/11 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 953 059 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06K 19/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 952 303 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B25J 15/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 952 643 (84) NO 13.03.2018	(51) E04B 2/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 953 125 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 41/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 952 316 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 33/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 952 657 (84) NO 13.03.2018	(51) E05B 65/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 953 140 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01B 7/17 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 952 335 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 70/44 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 952 664 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E05D 7/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 953 144 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01F 38/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 952 340 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B31B 50/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 952 705 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 953 166 (84) NO 13.03.2018	(51) H01L 29/739 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 952 377 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) B60L 1/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 952 727 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02M 21/02 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 953 171 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 33/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 952 391 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 21/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 952 774 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60G 17/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 953 173 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 33/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 952 406 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B62B 1/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 952 788 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16J 15/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 953 178 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 43/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 952 418 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B62D 33/06 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 952 790 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 7/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 953 189 (84) NO 13.03.2018	(51) H01M 2/34 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 952 433 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60N 3/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 952 813 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F23R 3/50 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 953 201 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01M 2/14 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017
		(11) 2 952 876 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 15/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 953 208 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H01R 4/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 953 225 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02H 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 953 677 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 31/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 953 884 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66C 13/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 953 251 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02M 5/458 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 953 692 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A63B 23/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 953 914 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C04B 28/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 953 269 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 3/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 953 737 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B07C 5/346 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 953 924 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07C 209/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 953 306 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 953 743 (84) NO 11.01.2018	(51) B21D 51/34 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 953 953 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 498/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 953 342 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 1/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 953 746 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22C 7/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 953 954 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 498/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 953 352 (84) NO 13.03.2018	(51) H04N 19/119 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 953 768 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B25D 17/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 953 974 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 953 375 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04Q 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 953 771 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B26D 3/10 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 953 977 (84) NO 25.01.2018	(51) C07K 16/46
(11) 2 953 384 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G08G 1/0967 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 953 775 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29B 15/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 954 013 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09D 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 953 389 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 8/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 953 776 (84) NO 27.03.2018	(51) B29C 44/32 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 954 014 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C09D 167/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 953 397 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 36/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 953 793 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B41F 33/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 954 042 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 1/15 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 953 397 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 36/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 953 798 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B42D 15/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 954 137 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05C 9/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 953 438 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05K 13/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 953 808 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60K 11/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 954 146 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) E21B 19/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 953 485 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A23L 33/105 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 953 821 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 21/239 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 954 192 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02M 63/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 953 489 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A24F 13/18 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 953 822 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 22/44 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 954 242 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 953 512 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 953 846 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B63B 27/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 954 299 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 1/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 953 556 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/3215 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 953 847 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B63B 27/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 954 319 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G01N 33/28 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 953 576 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61C 13/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 953 878 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B66B 1/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 954 321 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/566 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 953 633 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 35/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 953 882 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B66C 1/42 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 954 387 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 953 671 (84) LT 18.10.2017	(51) A61M 5/315				

(11) 2 954 388 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/048 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 955 000 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B29C 51/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 955 285 (84) NO 13.03.2018	(51) E02F 9/22 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 954 509 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G09F 13/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 955 035 (84) NO 13.03.2018	(51) B60C 9/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 955 293 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04B 1/80 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 954 552 (84) NO 13.03.2018	(51) F21V 11/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 955 050 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 13/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 955 301 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05C 5/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 954 614 (84) NO 13.03.2018	(51) H03H 9/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 955 068 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 25/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 955 311 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E06B 3/54 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 954 629 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04J 14/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 955 071 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B29C 73/16 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 955 322 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 37/00 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 954 631 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 7/0452 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 955 107 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64C 13/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 955 359 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02K 1/32 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 954 730 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 955 121 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65D 1/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 955 422 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 954 739 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 955 125 (84) FI 06.12.2017	(51) B65D 30/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 955 453 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F24F 7/08 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 954 760 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05K 3/46 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 955 127 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 47/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 955 460 (84) NO 27.03.2018	(51) F24J 2/00
(11) 2 954 769 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01D 41/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 955 140 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65H 45/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 955 465 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F25C 3/04 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 954 795 (84) NO 13.03.2018	(51) A41B 11/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 955 149 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B66F 9/075 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 955 515 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 30/72 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 954 851 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 955 153 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01B 3/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 955 557 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G02B 7/08 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 954 859 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 955 173 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 231/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 955 603 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 954 875 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 955 176 (84) NO 06.03.2018	(51) C07D 401/14 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 955 617 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 3/0484 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 954 880 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 13/496 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 955 198 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C09D 129/14 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 955 735 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01H 13/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 954 964 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23C 5/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 955 247 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 14/50 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 955 780 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 10/6551 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 954 972 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23K 26/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 955 250 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C25D 11/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 955 834 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) H02M 7/06 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 954 984 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 955 280 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E02F 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 955 842 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01P 3/481 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
		(11) 2 955 283 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E02F 9/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 955 857 (84) NO 13.03.2018	(51) H04B 3/487 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 955 873 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 956 365 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64G 1/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 956 973 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01L 35/22 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 955 874 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/64 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 956 393 (84) FI 04.10.2017	(51) B65H 35/04 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 956 975 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 955 883 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 956 428 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C04B 35/657 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 956 980 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 8/0267 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 955 896 (84) FI 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) ES 18.10.2017	(11) 2 956 434 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 67/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 956 981 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01M 8/1213 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 955 977 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 6/36 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 956 492 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08G 18/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 956 989 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01Q 1/24 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 955 979 (84) NO 13.03.2018	(51) H05B 37/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 956 495 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08G 69/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 957 005 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02G 1/10 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 955 995 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01F 15/08 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 956 507 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08L 77/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 957 006 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H02G 1/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 956 021 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 956 521 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) C09K 8/36 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 957 071 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 956 094 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/68 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 956 544 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 957 136 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 956 131 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61P 31/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 956 625 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 957 140 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 60/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 956 144 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 956 645 (84) NO 13.03.2018	(51) F02C 7/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 957 158 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01B 63/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 956 187 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 956 659 (84) NO 13.03.2018	(51) F02P 13/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 957 169 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01K 1/01 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 956 198 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 25/01 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 956 697 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) F16K 11/048 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 957 224 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 956 199 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 25/01 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 956 777 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 21/77 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 957 230 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 6/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 956 221 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A63F 13/24 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 956 794 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01S 11/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 957 231 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 8/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 956 253 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B21D 26/033 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 956 826 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G04G 17/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 957 370 (84) NO 13.03.2018	(51) B23B 45/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 956 279 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B27D 1/04 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 956 841 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 957 394 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B25J 9/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 956 303 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B32B 37/15 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 956 939 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 9/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 957 395 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017

(11) 2 957 416 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B29C 63/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 957 790 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 48/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 958 164 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 08.11.2017
(11) 2 957 438 (84) NO 13.03.2018	(51) B60C 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 957 804 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 9/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 958 173 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/92 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 957 474 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60W 30/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 957 815 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21S 4/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 958 192 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01R 9/03 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 957 562 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 957 842 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F25B 13/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 958 227 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H02M 7/5375 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 957 575 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08F 8/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 957 843 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25B 21/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 958 247 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 5/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 957 614 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09K 3/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 957 844 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 958 249 (84) LT 25.10.2017	(51) H04B 7/0452
(11) 2 957 652 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C23C 8/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 957 877 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01K 3/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 958 269 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 957 674 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E01B 27/17 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 957 882 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01L 3/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 958 272 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 957 706 (84) FI 25.10.2017	(51) E06B 9/42 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 957 919 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01R 29/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 958 347 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 957 710 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E21B 7/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 957 928 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01S 19/48 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 958 355 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 16/32 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 957 712 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E21B 23/01 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 957 963 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G04B 13/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 958 371 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 40/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 957 715 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E21B 43/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 957 969 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 958 377 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 84/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 957 723 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01D 5/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 957 969 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 958 386 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 957 749 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02D 15/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 958 124 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01H 33/78 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 958 400 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 957 756 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) F01N 3/32 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 958 127 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01J 35/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 958 401 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 957 773 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F04D 17/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 958 132 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01J 49/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 958 409 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05K 5/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 957 775 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04D 29/38 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 958 143 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 25/065 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 958 430 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01N 43/653 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 957 782 (84) NO 13.03.2018	(51) F16C 29/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 958 162 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 958 435 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A23C 9/15 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 957 785 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F16C 33/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 958 163 (84) NO 13.03.2018	(51) H01M 2/02 (84) FI 13.12.2017		

(11) 2 958 466 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47J 31/44 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 959 070 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(51) E04B 7/16 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 959 720 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 36/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 958 477 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47K 10/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 959 082 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05B 73/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 959 732 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 958 511 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61C 7/14 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 959 137 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01D 17/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 959 735 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 48/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 958 518 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/08 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 959 206 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F17C 3/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 959 767 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01F 15/07 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 958 522 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 959 245 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F26B 3/08 (84) FI 08.11.2017	(11) 2 959 768 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01F 15/07 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 958 651 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B01D 21/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 959 253 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F41A 21/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 959 788 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A41B 9/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 958 685 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B08B 3/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 959 254 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F41A 23/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 959 796 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A46B 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 958 722 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29B 9/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 959 288 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01N 30/60 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 959 819 (84) NO 13.03.2018	(51) D06F 33/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 958 744 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B31F 1/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 959 290 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 30/46 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 959 860 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61C 1/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 958 776 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 21/239 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 959 312 (84) NO 13.03.2018	(51) G01S 7/52 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 959 934 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 31/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 958 899 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07D 237/14 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 959 366 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 959 954 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B01D 36/00 (84) NO 18.01.2018
(11) 2 958 902 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 265/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 959 492 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G05F 1/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 959 982 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B08B 3/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 958 911 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 403/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 959 518 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 43/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 959 987 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B22C 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 958 925 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07D 493/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 959 528 (84) NO 13.03.2018	(51) H01M 8/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 960 004 (84) NO 13.03.2018	(51) B23K 20/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 958 977 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C10L 1/226 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 959 615 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 10/116 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 960 037 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 43/36 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 958 998 (84) NO 27.03.2018	(51) C07H 19/10 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 959 627 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 960 041 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29C 45/50 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 959 025 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C21D 1/26 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 959 693 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 21/4363 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 960 058 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B41F 33/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 959 059 (84) FI 25.10.2017	(51) E01B 27/10 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 959 694 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 3/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 960 061 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B41J 3/407 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017

(11) 2 960 089 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60K 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 960 387 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E03F 3/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 960 746 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G05G 9/047 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 960 092 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02M 25/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 960 417 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05F 3/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 960 821 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 21/62 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 960 106 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60N 2/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 960 419 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) E05F 15/668 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 960 825 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 960 117 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 21/01 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 960 453 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 960 933 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 21/683 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 960 140 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B62D 15/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 960 457 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01N 3/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 960 968 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 4/139 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 960 141 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 15/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 960 463 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F02B 39/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 960 979 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 10/613 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 960 178 (84) FI 13.12.2017	(51) B65D 63/10	(11) 2 960 493 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F03D 80/80 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 960 995 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 4/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 960 183 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 960 526 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F04D 29/44 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 960 997 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01R 4/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 960 184 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65G 1/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 960 534 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F16C 27/06 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 961 032 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02J 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 960 185 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65G 1/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 960 575 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F21V 13/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 961 125 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 29/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 960 209 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C01G 51/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 960 605 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25D 25/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 961 142 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04M 1/725 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 960 270 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 960 615 (84) NO 27.03.2018	(51) F41A 3/54 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 961 211 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 12/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 960 312 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09J 9/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 960 621 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01B 11/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 961 243 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 3/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 960 327 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 960 636 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01K 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 961 251 (84) NO 13.03.2018	(51) H05K 5/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 960 333 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 960 651 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 961 261 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01G 27/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 960 349 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C22B 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 960 710 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02F 1/1333 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 961 286 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A24D 1/02 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 960 350 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C22C 9/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 960 711 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02F 1/1335 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 961 306 (84) NO 13.03.2018	(51) A47L 9/28 (84) FI 13.12.2017
				(11) 2 961 326 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 8/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
				(11) 2 961 373 (84) LT 01.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) NL 01.11.2017

(11) 2 961 379 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/67 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 961 755 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 519/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 962 411 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 12/703 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 961 399 (84) LT 15.11.2017	(51) A61K 31/19	(11) 2 961 784 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08G 59/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 962 427 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 40/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 961 400 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 31/575 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 961 799 (84) NO 13.03.2018	(51) C08L 69/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 962 442 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 961 429 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 41/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 961 808 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 3/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 962 549 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 53/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 961 449 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 961 833 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 7/01 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 962 577 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01K 15/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 961 450 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 961 836 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 7/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 962 582 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 961 452 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61M 5/34 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 961 862 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C23F 11/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 962 614 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A47L 11/40 (84) FI 25.10.2017
(11) 2 961 473 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 961 881 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D06P 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 962 625 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 1/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 961 480 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07J 63/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 961 882 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) D21B 1/32 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 962 647 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 961 509 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 39/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 961 894 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E03C 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 962 709 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 961 529 (84) FI 20.12.2017	(51) C07C 29/16 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 961 906 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E04B 2/82 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 962 713 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 961 548 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B22C 19/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 961 949 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01M 1/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 962 825 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 33/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 961 659 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65B 25/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 962 061 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01B 11/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 962 854 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 961 661 (84) FI 11.10.2017	(51) B65D 6/18 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 962 136 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 962 861 (84) NO 13.03.2018	(51) B42C 1/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 961 679 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B66B 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 962 192 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 9/44 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 962 878 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60H 1/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 961 680 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B66B 13/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 962 240 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/50 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 962 891 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 961 701 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C03B 17/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 962 351 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/04029 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 962 894 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60N 2/28 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 961 728 (84) NO 13.03.2018	(51) C07C 67/03 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 962 377 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02J 3/38 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 962 913 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B60T 8/88 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 961 747 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 413/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017				

(11) 2 962 958 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 963 261 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 963 636 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G09G 3/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 962 966 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B65G 37/00 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 963 285 (84) NO 13.03.2018	(51) F03D 7/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 963 654 (84) FI 13.12.2017	(51) C08K 3/14
(11) 2 962 969 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65H 3/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 963 297 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04C 2/344 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 963 655 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01B 5/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 962 981 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B66F 9/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 963 303 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F15B 15/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 963 707 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 4/1391 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 963 009 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G03G 5/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 963 323 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16L 19/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 963 708 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/525 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 963 016 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 209/88 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 963 342 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F21V 21/03 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 963 750 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02G 3/14 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 963 020 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07D 215/233 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 963 347 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F23R 3/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 963 850 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04J 13/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 963 030 (84) NO 13.03.2018	(51) C07D 311/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 963 360 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25B 9/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 963 862 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 963 066 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08F 8/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 963 392 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01D 5/26 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 963 897 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 4/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 963 070 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08F 218/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 963 414 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 27/64 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 963 975 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 40/32 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 963 107 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 963 436 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 33/09 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 963 987 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 76/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 963 120 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12P 7/62 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 963 443 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01S 15/96 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 963 990 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 963 163 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D01H 1/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 963 461 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 1/111 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 964 020 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A01P 13/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 963 169 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) D04H 1/587 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 963 491 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03B 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 964 024 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C05F 11/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 963 171 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) D04H 3/04 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 963 500 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G03G 9/087 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 964 111 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 963 173 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D06F 75/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 963 501 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03G 15/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 964 121 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 17/72 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 963 197 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E04B 1/74 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 963 507 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G04F 3/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 964 132 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61C 7/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 963 217 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05D 15/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 963 551 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 11/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 964 143 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61M 11/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017

(11) 2 964 155 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 2/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 964 889 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01D 5/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 965 517 (84) NO 01.02.2018	(51) H04N 19/17 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 964 220 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61K 31/416 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 964 943 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02K 1/82 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 965 538 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 17/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 964 221 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 31/415 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 964 953 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03G 7/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 965 602 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A01B 61/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 964 284 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 964 957 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F04C 2/107 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 965 636 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A23L 2/38 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 964 298 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 15/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 964 970 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16D 3/223 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 965 645 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A41D 13/05 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 964 424 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B24D 3/14 (84) NO 04.01.2018	(11) 2 964 980 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16J 15/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 965 659 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47B 96/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 964 440 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29C 33/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 964 987 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16L 1/24 (84) LT 01.11.2017	(11) 2 965 666 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47F 5/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 964 488 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B60R 3/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 964 992 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16L 37/084 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 965 678 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47L 9/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 964 518 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64C 1/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 965 011 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F23R 3/28 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 965 684 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 964 597 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 17/25 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 965 080 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 33/92 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 965 704 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 18/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 964 642 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 413/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 965 100 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01R 31/3187 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 965 705 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 18/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 964 674 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07K 16/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 965 108 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01S 3/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 965 708 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61C 1/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 964 689 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08G 65/48 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 965 120 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01T 1/17 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 965 709 (84) NO 27.03.2018	(51) A61C 1/18 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 964 740 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C11D 1/66 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 965 221 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 15/78 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 965 737 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61G 7/05 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 964 742 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12C 12/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 965 348 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 21/66 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 965 754 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61K 9/51 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 964 755 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 5/0787 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 965 391 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01S 3/09 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 965 768 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 964 836 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E01F 15/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 965 423 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H03K 3/011 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 965 830 (84) NO 13.03.2018	(51) B21D 22/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 964 843 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E03C 1/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 965 449 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 10/2575 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 965 845 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23C 3/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
				(11) 2 965 860 (84) NO 13.03.2018	(51) B23P 25/00 (84) FI 13.12.2017
				(11) 2 965 868 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B25F 5/02 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 965 920 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B42D 25/369 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 966 277 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01N 3/36 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 966 923 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 965 935 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60K 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 966 281 (84) NO 13.03.2018	(51) F02D 9/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 966 924 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 72/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 965 944 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60N 2/39 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 966 283 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E02F 9/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 966 938 (84) NO 13.03.2018	(51) H05B 33/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 965 951 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 11/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 966 354 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F23N 1/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 966 951 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05K 13/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 965 965 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60W 30/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 966 361 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F24C 15/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 966 996 (84) NO 20.03.2018	(51) A01K 1/015 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 965 969 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62B 7/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 966 362 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F24C 15/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 967 063 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A01N 43/56 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 966 050 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C04B 35/468 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 966 376 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24F 11/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 967 067 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01N 43/82 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 966 058 (84) FI 04.10.2017	(51) C07C 233/58 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 966 410 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01D 3/028 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 967 128 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A24B 15/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 966 067 (84) FI 25.10.2017	(51) C07D 267/14 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 966 437 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 23/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 967 138 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 966 130 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 966 452 (84) NO 13.03.2018	(51) G01P 5/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 967 186 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A43B 1/02 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 966 134 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09D 163/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 966 561 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 967 199 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A44B 13/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 966 144 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09K 9/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 966 569 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 967 201 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 63/10 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 966 158 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C11B 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 966 717 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 8/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 967 203 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A45C 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 966 220 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) D21F 5/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 966 751 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 967 222 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47C 27/06 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 966 224 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E01D 19/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 966 754 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02M 5/458 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 967 223 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47C 27/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 966 235 (84) NL 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E04C 1/40 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 966 816 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 12/801 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 967 235 (84) LT 01.11.2017	(51) A47F 1/12 (84) NL 01.11.2017
(11) 2 966 248 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05C 17/48 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 966 827 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 27/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 967 273 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47L 13/42 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 966 256 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E21B 34/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 966 916 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 967 326 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 3/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
		(11) 2 966 918 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 967 458 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61B 5/15 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
				(11) 2 967 519 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/10 (84) FI 29.11.2017

(11) 2 967 543 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 967 922 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/76 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 968 866 (84) FI 27.12.2017	(51) A61M 25/16 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 967 548 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 967 928 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61F 2/82 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 968 932 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 967 601 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 967 929 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/82 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 968 963 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61N 1/39 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 967 724 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 968 001 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 9/008 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 968 969 (84) NO 13.03.2018	(51) A61N 5/01 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 967 732 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 968 028 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 13/475 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 968 976 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 967 736 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 968 136 (84) NO 13.03.2018	(51) A61K 9/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 968 978 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 967 744 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 18/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 968 205 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61P 1/12 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 969 010 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61P 37/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 967 750 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 18/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 968 275 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/4164 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 969 020 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 33/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 967 806 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 968 345 (84) NO 13.03.2018	(51) A61K 31/53 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 969 026 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 967 830 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 2/07 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 968 624 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61L 2/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 969 035 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 967 844 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 968 664 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61L 27/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 969 066 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A63B 23/035 (84) FI 04.10.2017
(11) 2 967 861 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 968 665 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61L 27/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 969 087 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A63H 33/04 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 967 875 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 968 666 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 27/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 969 138 (84) LT 22.11.2017	(51) B01D 53/83
(11) 2 967 883 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 968 723 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 1/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 969 139 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01D 53/96 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 967 897 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 968 793 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 969 160 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01F 5/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 967 913 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 968 798 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 5/315 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 969 169 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01F 11/02 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 967 916 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 968 800 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 969 251 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B05C 17/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 967 917 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 968 805 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 969 279 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) B21B 37/44 (84) LT 15.11.2017
		(11) 2 968 824 (84) LT 29.11.2017	(51) A61M 16/10	(11) 2 969 285 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B21D 22/28 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017

(11) 2 969 310 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B22D 13/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 969 764 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64D 33/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 970 271 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 969 338 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23D 47/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 969 769 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64D 45/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 970 284 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 471/10 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 969 351 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23K 9/095 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 969 806 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 30/20 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 970 287 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 471/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 969 402 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 969 820 (84) FI 27.12.2017	(51) B65D 47/06 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 970 312 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 969 426 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B27B 17/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 969 825 (84) FI 25.10.2017	(51) B65D 51/14 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 970 313 (84) NO 13.03.2018	(51) C07D 487/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 969 430 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B27G 3/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 969 835 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65D 75/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 970 316 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 473/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 969 444 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 33/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 969 888 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66F 9/065 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 970 323 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 491/048 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 969 449 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B29C 44/32 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 969 938 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01B 25/45 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 970 326 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 493/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 969 488 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 969 939 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C01B 25/45 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 970 343 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07F 7/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 969 504 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29C 47/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 969 952 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01D 3/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 970 432 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07K 14/78 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 969 532 (84) NO 13.03.2018	(51) B32B 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 969 979 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C02F 3/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 970 463 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 29.11.2017
(11) 2 969 534 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B32B 27/20 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 969 987 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E06B 9/264 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 970 474 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 16/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 969 581 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B41M 5/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 970 040 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07C 1/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 970 494 (84) NO 13.03.2018	(51) C07K 16/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 969 614 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B60H 1/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 970 084 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07C 51/487 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 970 548 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09D 151/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 969 616 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01Q 1/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 970 121 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C07D 211/60 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 970 563 (84) FI 22.11.2017	(51) C08G 18/80 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 969 623 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60K 11/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 970 131 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 231/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 970 599 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08J 3/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 969 658 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 19/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 970 146 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 239/42 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 970 623 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08J 9/40 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 969 664 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 21/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 970 170 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 307/46 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 970 643 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08L 23/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 969 739 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B63G 8/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017			(11) 2 970 645 (84) NO 25.01.2018	(51) C08L 23/08 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 969 751 (84) LT 08.11.2017	(51) B64C 39/02			(11) 2 970 676 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08F 4/64 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 970 680 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C09C 1/42 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 971 396 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E04B 2/82 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 972 109 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01D 5/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 970 686 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 971 421 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E05F 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 972 131 (84) LT 22.11.2017	(51) F25D 3/10 (84) ES 22.11.2017
(11) 2 970 687 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 971 448 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) E21B 19/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 972 174 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01L 27/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 970 698 (84) NO 13.03.2018	(51) C09D 5/33 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 971 465 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 33/06 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 972 202 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01N 15/14 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 970 709 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C09D 175/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 971 470 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 33/13 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 972 221 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06T 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 970 748 (84) FI 20.12.2017	(51) C09K 8/52 (84) LT 20.12.2017	(11) 2 971 575 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 9/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 972 229 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 970 752 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C09K 8/584 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 971 690 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01D 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 972 335 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 970 782 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C10G 25/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 971 760 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F28D 20/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 972 358 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 33/537 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 970 830 (84) NO 13.03.2018	(51) C11D 3/386 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 971 789 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F04D 25/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 972 390 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 970 922 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C12N 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 971 825 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F16D 3/32 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 972 528 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) G02B 6/02 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 970 931 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 9/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 971 827 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16D 11/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 972 559 (84) NO 13.03.2018	(51) G02B 27/01 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 970 936 (84) NO 13.03.2018	(51) C12N 9/92 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 971 867 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16H 57/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 972 569 (84) NO 13.03.2018	(51) G02F 1/01 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 970 958 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 971 897 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16K 17/196 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 972 599 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G04F 10/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 971 061 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 971 897 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16K 17/196 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 972 614 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G05B 19/418 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 971 087 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 971 904 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16K 31/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 972 704 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/043 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 971 227 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C23C 16/40 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 971 913 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16L 19/075 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 972 705 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 3/044 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 971 300 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) D03D 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 971 917 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F16L 33/025 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 972 762 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/147 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 971 311 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D04H 1/655 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 971 964 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F23N 5/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 972 848 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 9/48 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 971 371 (84) LT 15.11.2017	(51) F16H 19/04	(11) 2 972 034 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61K 38/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 972 855 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 971 380 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E03B 3/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 972 108 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01D 4/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017		

(11) 2 972 876 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 11/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 973 632 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01H 9/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 974 057 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 972 898 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 12/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 973 635 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01H 71/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 974 081 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 10/118 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 972 919 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 13/40 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 973 660 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 21/203 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 974 155 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 973 086 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 973 702 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01L 27/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 974 159 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/58 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 973 128 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 19/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 973 708 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01L 27/115 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 974 174 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/729 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 973 296 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06Q 30/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 973 713 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 31/0216 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 974 215 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 973 355 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06Q 50/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 973 758 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09K 11/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 974 221 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 973 369 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06Q 50/22 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 973 767 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 41/053 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 974 226 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 973 473 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G08B 21/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 973 772 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01L 45/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 974 241 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04M 1/2745 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 973 492 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G08G 1/01 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 973 807 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/86 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 974 309 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04N 19/597 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 973 576 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G11C 11/4076 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 973 847 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01Q 1/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 974 445 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 973 577 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G11C 11/417 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 973 863 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01Q 17/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 974 490 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 973 593 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G21C 15/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 973 875 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01R 13/629 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 974 514 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 88/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 973 596 (84) NO 13.03.2018	(51) G21C 15/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 973 933 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 974 516 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 76/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 973 609 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01B 3/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 974 003 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H03F 1/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 974 583 (84) NO 15.02.2018	(51) A01C 7/04 (84) FI 15.11.2017
(11) 2 973 611 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) H01B 7/285 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 974 006 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H03F 3/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 974 604 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A23D 9/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 973 613 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01B 11/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 974 007 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03F 3/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 974 611 (84) NO 13.03.2018	(51) A41F 1/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 973 614 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B29L 31/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017			(11) 2 974 612 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A42B 3/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 974 628 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47J 19/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 975 169 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D05B 29/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 975 770 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H03M 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 974 646 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 975 171 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06F 39/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 975 783 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 974 707 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61G 7/05 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 975 179 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E01C 19/48 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 975 825 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 974 738 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61K 39/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 975 182 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E02F 9/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 975 844 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 9/07 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 974 765 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 25/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 975 200 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05B 17/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 975 878 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 28/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 974 767 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 25/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 975 226 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 25/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 975 924 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01F 15/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 974 834 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B26D 1/40 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 975 302 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16H 61/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 975 969 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47B 9/00 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 974 854 (84) NO 13.03.2018	(51) B29D 99/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 975 327 (84) LT 11.10.2017	(51) F24C 15/20	(11) 2 976 047 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 974 872 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41J 11/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 975 369 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01J 3/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 976 152 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01J 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 974 894 (84) NO 13.03.2018	(51) B60H 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 975 382 (84) FI 27.12.2017	(51) G01N 21/31	(11) 2 976 158 (84) NO 11.01.2018	(51) B05B 12/14 (84) LT 11.10.2017
(11) 2 974 897 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60J 7/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 975 390 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 27/404 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 976 163 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05D 7/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 974 900 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60K 28/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 975 443 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02B 7/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 976 165 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B08B 3/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 974 965 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64D 37/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 975 445 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 7/28 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 976 184 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B24B 33/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 974 991 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B66C 3/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 975 599 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G09B 23/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 976 192 (84) NO 13.03.2018	(51) B26D 7/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 975 017 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 69/157 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 975 616 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01R 33/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 976 225 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60H 1/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 975 067 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C08F 36/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 975 668 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 4/485 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 976 249 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 975 071 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08F 297/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 975 678 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 976 270 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65D 19/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 975 072 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 18/75 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 975 698 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 13/436 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 976 312 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C05D 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 975 142 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C22B 23/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 975 739 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H02K 7/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017		

(11) 2 976 375 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 63/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 976 938 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A01G 1/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 977 426 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09K 11/64 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 976 388 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08L 25/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 976 967 (84) NO 13.03.2018	(51) A46B 15/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 977 456 (84) FI 25.10.2017	(51) C12N 15/63 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 976 393 (84) NO 13.03.2018	(51) C09C 3/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 976 974 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47J 19/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 977 473 (84) NO 13.03.2018	(51) C22B 3/26 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 976 422 (84) NO 13.03.2018	(51) C12N 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 977 020 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 977 498 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06F 37/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 976 435 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 977 068 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 977 501 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D06F 39/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 976 444 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C23C 16/455 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 977 078 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 977 531 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) E05B 65/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 976 452 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06F 58/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 977 083 (84) FI 27.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 977 567 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H02K 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 976 479 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E04H 17/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 977 125 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B22C 9/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 977 580 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 13/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 976 480 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05B 27/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 977 166 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 33/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 977 592 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02P 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 976 577 (84) NO 13.03.2018	(51) F24J 2/48 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 977 197 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B31B 50/88 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 977 597 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02D 41/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 976 582 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F25D 11/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 977 271 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B60R 15/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 977 652 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16J 15/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 976 601 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G08G 1/01 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 977 273 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 21/38 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 977 680 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23R 3/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 976 618 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 15/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 977 292 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62B 1/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 977 703 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F28F 3/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 976 682 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 3/0354 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 977 309 (84) SM 15.03.2017 FI 15.03.2017 NO 15.06.2017 SE 15.03.2017 SI 15.03.2017 LT 22.07.2017	(51) B63B 27/14 (84) PT 17.07.2017 IS 15.07.2017 RS 15.03.2017 DK 15.03.2017 CZ 22.07.2017 IE 22.07.2017	(11) 2 977 715 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01R 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 976 693 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 7/027 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 977 365 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 43/196 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 977 741 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 1/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 976 852 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 977 373 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 307/12 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 977 775 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01R 31/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 976 862 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06F 13/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 977 424 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 3/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 977 816 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 976 873 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A01D 41/12 (84) FI 13.12.2017			(11) 2 977 827 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 1/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 977 844 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G05D 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 978 297 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05K 13/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 978 917 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E05D 5/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 977 911 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 15/80 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 978 301 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01F 15/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 978 922 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E21B 17/02 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 977 980 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G09F 9/33 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 978 333 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A43B 7/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 978 947 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16K 49/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 978 004 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01G 11/56 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 978 538 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B05B 5/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 978 992 (84) LT 15.11.2017	(51) F16F 9/02 (84) ES 15.11.2017
(11) 2 978 010 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01J 37/304 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 978 565 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23Q 17/09 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 979 035 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F24C 3/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 978 040 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 978 574 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B28D 1/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 979 055 (84) NO 13.03.2018	(51) F42B 5/155 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 978 047 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 978 581 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B29C 45/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 979 056 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F41H 5/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 978 051 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 4/62 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 978 639 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 19/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 979 083 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 27/414 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 978 085 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01R 43/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 978 690 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65D 85/10 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 979 086 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 31/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 978 107 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 3/50 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 978 702 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B66B 5/18 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 979 128 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G02B 27/01 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 978 139 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 1/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 978 768 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07F 7/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 979 131 (84) NO 13.03.2018	(51) G02F 1/1333 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 978 179 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/835 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 978 782 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C08F 210/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 979 132 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02F 1/1335 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 978 225 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 21/2343 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 978 784 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08F 220/56 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 979 136 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G03G 15/20 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 978 240 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04R 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 978 788 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08G 18/70 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 979 137 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G03G 15/20 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 978 241 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04R 3/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 978 825 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10G 55/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 979 140 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G04B 17/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 978 260 (84) FI 27.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 2 978 837 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C12N 1/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 979 220 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 21/56 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 978 264 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 48/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 978 878 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) C25F 1/06 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 979 254 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 17/05 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 2 978 879 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) C25F 1/06 (84) LT 08.11.2017	(11) 2 979 256 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G07F 11/52 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
				(11) 2 979 276 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G21K 1/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 2 979 280 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01F 1/055 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 979 795 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23B 51/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 980 150 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 23/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 979 283 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01F 27/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 979 816 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B25B 21/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 980 167 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 979 316 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 979 818 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B25D 9/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 980 186 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C10B 47/06 (84) FI 06.12.2017
(11) 2 979 332 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01R 13/625 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 979 835 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 45/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 980 202 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12M 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 979 363 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H03K 19/177 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 979 849 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 980 225 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 979 365 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H04B 1/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 979 892 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B42C 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 980 251 (84) NO 13.03.2018	(51) C22C 38/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 979 374 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 10/11 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 979 898 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60C 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 980 253 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01N 13/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 979 427 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 979 899 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60C 9/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 980 293 (84) NO 13.03.2018	(51) D04H 1/542 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 979 428 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 979 913 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60K 15/03 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 980 383 (84) NO 13.03.2018	(51) F02C 1/05 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 979 455 (84) NO 25.01.2018	(51) H04N 19/70 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 979 931 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60R 16/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 980 411 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F04D 7/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 979 519 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 979 941 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60T 8/17 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 980 431 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16C 33/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 979 539 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01G 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 979 958 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 25/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 980 444 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16F 15/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 979 548 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01N 43/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 979 996 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 980 451 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16H 19/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 979 566 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A43B 13/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 980 055 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) C07C 29/86 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 980 463 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16K 31/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 979 593 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47J 31/60 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 980 079 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 237/14 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 980 530 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01C 21/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 979 639 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 980 089 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 980 542 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01G 23/01 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 979 643 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 8/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 980 092 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) C07F 9/50 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 980 580 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) G01N 30/18 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 979 768 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B09B 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 980 131 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 980 588 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G01N 33/569 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017

(11) 2 980 643 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03B 17/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 981 067 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 981 653 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E02B 17/08 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 980 648 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G03G 9/09 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 981 074 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04N 7/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 981 658 (84) FI 04.10.2017	(51) E04B 2/02 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 980 670 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G05D 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 981 109 (84) NO 11.01.2018	(51) H04L 12/24 (84) LT 11.10.2017	(11) 2 981 659 (84) FI 04.10.2017	(51) E04B 2/02 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 980 704 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 13/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 981 117 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 16/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 981 702 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02M 59/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 980 813 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01F 27/25 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 981 128 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 40/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 981 744 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16J 9/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 980 814 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01F 27/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 981 154 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H05B 6/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 981 776 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25D 31/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 980 875 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 51/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 981 172 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A22C 17/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 981 778 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F26B 3/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 980 877 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 51/50 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 981 210 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 8/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 981 824 (84) NO 22.02.2018	(51) G01N 33/68 (84) LT 22.11.2017
(11) 2 980 884 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 4/13 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 981 213 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 6/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 982 004 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 10/42 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 980 894 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 4/505 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 981 312 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 982 045 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 980 907 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 10/052 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 981 416 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B42D 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 982 107 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04N 13/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 980 919 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01Q 1/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 981 441 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 21/206 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 982 140 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04S 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 980 923 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 4/64 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 981 472 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65B 43/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 982 163 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 24/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 2 980 926 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 13/639 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 981 564 (84) NL 11.10.2017	(51) C08G 18/28 (84) NO 11.01.2018	(11) 2 982 164 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 981 015 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 981 572 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08G 59/50 (84) FI 04.10.2017	(11) 2 982 165 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 981 046 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 981 592 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08J 11/12 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 982 188 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 981 051 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 1/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 981 594 (84) LT 15.11.2017	(51) C09K 21/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 982 189 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 27.12.2017
		(11) 2 981 594 (84) LT 15.11.2017	(51) C10G 3/00 (84) LT 15.11.2017		
		(11) 2 981 650 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E01C 19/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017		

(11) 2 982 271 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47D 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 982 528 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60G 9/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 982 883 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16F 9/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 982 306 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61B 8/08 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 982 529 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B60G 11/28 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 982 906 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F21V 29/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 982 314 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 982 567 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 1/184 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 982 907 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23R 3/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 982 317 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61B 17/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 982 575 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 25/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 982 908 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 982 338 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 982 624 (84) LT 04.10.2017	(51) B65G 57/30	(11) 2 982 930 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01B 11/30 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 982 347 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/958 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 982 674 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 982 932 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01B 11/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 982 348 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/958 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 982 701 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 982 957 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01M 15/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 982 351 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 5/02 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 982 721 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08F 265/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 982 958 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01M 17/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 982 362 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 982 731 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09D 163/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 982 977 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 33/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 982 396 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 1/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 982 748 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09K 19/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 982 982 (84) LT 04.10.2017	(51) G01N 33/564
(11) 2 982 399 (84) FI 06.12.2017	(51) A61M 5/145 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 982 761 (84) LT 04.10.2017	(51) C12N 9/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 982 984 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 33/569 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 982 403 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 982 770 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/25	(11) 2 983 042 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) G03B 42/08 (84) LT 06.12.2017
(11) 2 982 412 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61N 2/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 982 786 (84) NO 13.03.2018	(51) C21D 9/46 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 983 057 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G05G 1/44 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 982 437 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 982 792 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D04B 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 983 136 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06T 7/223 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 982 439 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01L 3/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 982 797 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 39/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 983 175 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01B 3/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 982 468 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23K 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 982 799 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) E01D 19/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 983 228 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 982 480 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 982 839 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E01F 15/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 983 236 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 982 520 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60C 11/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017		(51) F01N 11/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 983 257 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02B 1/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 2 983 290 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H03H 17/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 983 691 (84) FI 13.12.2017	(51) A61K 38/05	(11) 2 984 204 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C23C 14/56 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 983 291 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H03F 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 983 759 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 984 232 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E01B 27/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 983 329 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 983 761 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 5/315 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 984 251 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E04G 5/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 983 343 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08B 21/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 983 878 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B28D 1/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 984 255 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E04G 21/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 983 347 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 7/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 983 889 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) B29C 49/64 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 984 256 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F16B 7/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 983 382 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 4/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 983 894 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B29C 65/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 984 262 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) E05C 19/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 983 418 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 983 895 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 984 263 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) E05D 5/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 983 431 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 983 937 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60K 37/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 984 273 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 7/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 983 436 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 983 953 (84) NO 13.03.2018	(51) B60T 1/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 984 277 (84) NO 13.03.2018	(51) E21B 21/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 983 445 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 76/06 (84) FI 11.10.2017	(11) 2 984 004 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 984 283 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E21B 43/10 (84) LT 01.11.2017
(11) 2 983 455 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 6/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 984 053 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C04B 7/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 984 294 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01D 9/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 983 522 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A23L 33/10 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 984 067 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07C 209/78 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 984 318 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02C 7/28 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 983 525 (84) NO 13.03.2018	(51) A23L 33/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 984 069 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07C 263/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 984 434 (84) NO 15.02.2018 ES 15.11.2017	(51) F28D 20/00 (84) LT 15.11.2017
(11) 2 983 537 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A41D 19/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 984 076 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 307/24 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 984 585 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 17/24 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 983 545 (84) NO 13.03.2018	(51) A45C 5/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 984 078 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 311/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 984 605 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06K 19/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 983 558 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A47B 88/47 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 984 095 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07G 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 984 625 (84) LT 08.11.2017	(51) G06T 7/73
(11) 2 983 587 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61B 5/08 (84) NO 04.01.2018	(11) 2 984 104 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 984 634 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G06T 19/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 983 601 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/86 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 984 127 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 984 665 (84) FI 04.10.2017	(51) H01F 38/14 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 983 621 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 984 138 (84) LT 04.10.2017	(51) C08L 67/02	(11) 2 984 718 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02G 5/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 2 984 724 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 3/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 985 164 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60K 5/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 985 393 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E04B 1/78 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 984 745 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 3/158 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 985 168 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 35/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 985 395 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) E04C 3/09 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 984 747 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02N 2/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 985 186 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 9/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 985 407 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) E21B 17/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 984 802 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 27/233 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 985 199 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60T 13/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 985 473 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F15B 20/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 984 897 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 985 206 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 985 479 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F16C 17/04 (84) FI 22.11.2017
(11) 2 984 904 (84) NO 13.03.2018	(51) H05B 37/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 985 208 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 21/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 985 482 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16D 23/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 984 921 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A01D 89/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 2 985 229 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B64D 47/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 985 492 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 55/17 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 984 940 (84) NO 13.03.2018	(51) A23L 27/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 985 238 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65D 85/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 985 497 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16K 3/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 984 967 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47C 5/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 985 239 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65D 85/10 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 985 551 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 984 980 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47L 15/50 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 985 240 (84) FI 18.10.2017	(51) B65D 85/804 (84) LT 18.10.2017	(11) 2 985 573 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01D 11/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 984 982 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 1/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 985 268 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C03C 27/12 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 985 604 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/487 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 984 990 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 8/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 985 281 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07D 401/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 985 607 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01P 5/24 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 985 045 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 1/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 985 286 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 985 617 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01R 31/317 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 985 060 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A63F 13/98 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 985 350 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 985 628 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 17/74 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 985 087 (84) FI 29.11.2017	(51) B08B 9/093 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 985 351 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 985 633 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/543 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 985 137 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29D 99/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 985 376 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D04H 1/54 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 985 657 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017
(11) 2 985 140 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 5/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 985 380 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06F 37/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 985 777 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01H 39/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 985 152 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B41M 5/025 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017			(11) 2 985 788 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H01L 23/473 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017

(11) 2 985 796 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 43/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 986 216 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 986 755 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C23C 22/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 985 818 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 4/137 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 986 217 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 986 770 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D06F 73/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 985 829 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 8/0612 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 986 218 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/157 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 986 782 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E02D 5/80 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 985 830 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 8/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 986 219 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 986 790 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) E04D 1/08 (84) FI 11.10.2017
(11) 2 985 889 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02K 9/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 986 222 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 5/15 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 986 823 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01D 9/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 985 951 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 986 275 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/49 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 986 832 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02C 7/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 985 970 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 986 279 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 9/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 986 871 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16H 61/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 985 982 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 986 305 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 35/74 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 986 874 (84) NO 13.03.2018	(51) F16K 1/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 986 017 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 21/436 (84) NL 22.11.2017	(11) 2 986 400 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B21B 45/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 986 914 (84) NO 13.03.2018	(51) F23G 5/027 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 986 025 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04R 1/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 986 404 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B22D 11/128 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 986 927 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F41A 23/26 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 986 032 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 986 423 (84) NO 13.03.2018	(51) B25J 15/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 986 949 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 986 050 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 8/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 986 427 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23K 26/402 (84) LT 15.11.2017	(11) 2 987 005 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G01V 3/26 (84) LT 29.11.2017
(11) 2 986 075 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 986 460 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 987 011 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 6/13 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 986 079 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04W 76/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 986 533 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 71/16 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 987 030 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G03F 7/11 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 986 092 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02B 1/30 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 986 604 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 405/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 987 132 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 986 107 (84) LT 18.10.2017	(51) A01K 67/033	(11) 2 986 629 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07K 14/435 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 987 141 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06T 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 986 120 (84) NO 13.03.2018	(51) C07H 19/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 986 669 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08K 5/098 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 987 172 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01B 13/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 986 189 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47J 37/07 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 986 678 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 987 217 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02J 3/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 2 987 277 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 987 671 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B60K 13/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 987 922 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) E04D 5/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 987 278 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 987 681 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B60R 9/06 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 987 982 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02B 25/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 987 305 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/707 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 987 700 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62D 1/184 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 987 989 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02C 7/042 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 987 366 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 987 701 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 6/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 988 026 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16H 57/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 987 370 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 987 710 (84) BG 04.04.2017 SM 04.01.2017 ES 04.01.2017 HR 04.01.2017 LT 04.01.2017 PT 04.05.2017 RS 04.01.2017 SI 04.01.2017 FI 30.07.2017	(51) B62J 11/00 (84) CZ 04.01.2017 EE 04.01.2017 GR 05.04.2017 IS 04.05.2017 LV 04.01.2017 RO 04.01.2017 SK 04.01.2017 NO 31.07.2017 SE 31.07.2017	(11) 2 988 034 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16J 15/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 987 390 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017			(11) 2 988 091 (84) NO 13.03.2018	(51) F42B 39/20 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 987 395 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01C 7/04 (84) FI 27.12.2017			(11) 2 988 128 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 33/487 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 987 440 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A47K 5/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 987 714 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62L 3/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 988 239 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 21/31 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 987 445 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47L 9/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 987 727 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64D 25/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 988 340 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 33/50 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 987 518 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61M 5/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 987 747 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65D 77/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 988 344 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 987 537 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A63B 31/12 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 987 823 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08J 11/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 988 352 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 987 544 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 39/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 987 866 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/42 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 988 358 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 6/40 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 987 551 (84) NO 13.03.2018	(51) B01F 11/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 987 867 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C12Q 1/44 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 988 380 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01S 5/042 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 987 581 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B23K 11/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 987 882 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C22C 21/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 988 398 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02K 5/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 987 605 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29C 49/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 987 897 (84) NO 13.03.2018	(51) D04B 1/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 988 437 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04J 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 987 643 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B42D 25/425 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 987 899 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D04H 3/018 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 988 442 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H04J 14/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 987 646 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60B 15/26 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 987 905 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) D06M 13/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 988 446 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 7/0413 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 987 650 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29D 30/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 987 913 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E01F 8/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 988 492 (84) NO 13.03.2018	(51) H04N 5/357 (84) FI 13.12.2017

(11) 2 988 532 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 25/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 989 077 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 67/39 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 989 693 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 13/6467 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 988 551 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 48/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 989 078 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 209/78 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 989 748 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 988 580 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 989 180 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01G 45/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 989 751 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 988 600 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A22C 17/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 989 262 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04B 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 989 754 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 2 988 650 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47L 15/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 989 267 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E04B 2/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 989 762 (84) NO 27.03.2018	(51) H04L 12/709 (84) LT 27.12.2017
(11) 2 988 680 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 989 268 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04F 13/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 989 794 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 9/73 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 988 688 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61B 17/80 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 989 283 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E21B 17/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 2 989 809 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04R 1/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 988 689 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/80 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 989 289 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 43/12	(11) 2 989 875 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01B 73/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 988 701 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61F 2/28 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 989 307 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01N 5/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 989 902 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A23L 29/262 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 988 785 (84) LT 01.11.2017	(51) A61K 47/68	(11) 2 989 326 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F04B 9/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 989 908 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A24C 5/32 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 2 988 858 (84) NO 13.03.2018	(51) B01J 12/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 989 346 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16F 9/348 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 989 914 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A41D 13/11 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 988 871 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 989 356 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16J 15/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 989 916 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A41D 23/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 988 888 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B22F 3/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 989 359 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16K 17/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 989 921 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A43B 13/18 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 988 912 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B29C 33/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 989 421 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60W 30/095 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 989 928 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47B 88/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 988 948 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B41M 5/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 989 447 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 989 930 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47B 88/493 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 988 979 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) B60W 10/06 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 989 468 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 989 949 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A47K 5/09 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 988 985 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 55/088 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 989 548 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 11/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 989 983 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 989 004 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64C 25/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 989 633 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G11B 27/10 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 989 988 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61B 8/08 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 989 007 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64D 41/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 989 638 (84) NO 04.01.2018	(51) G21C 9/004 (84) LT 04.10.2017	(11) 2 989 998 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/15 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 2 990 010 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 2/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 990 412 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61L 27/54 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 990 754 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01B 5/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 990 074 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 39/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 990 426 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 2/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 990 784 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 27/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 990 167 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B26D 5/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 990 427 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 2/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 990 824 (84) FI 20.12.2017	(51) G01S 15/58 (84) LT 20.12.2017
(11) 2 990 231 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60C 11/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 990 437 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08K 5/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 990 836 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01V 8/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 990 236 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60C 11/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 990 458 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09K 11/77 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 990 874 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G03G 9/107 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 990 267 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 1/074 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 990 464 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C10J 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 990 953 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 21/64 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 990 272 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60R 16/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 990 483 (84) NO 13.03.2018	(51) C12N 9/90	(11) 2 991 079 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01B 1/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 990 283 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 10/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 990 502 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C23C 14/56 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 991 087 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01H 3/28 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 990 294 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B61F 5/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 990 549 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E03F 3/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 991 092 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01H 33/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 990 298 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62B 7/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 990 566 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E04H 12/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 991 131 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 990 299 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 1/185 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 990 573 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05F 15/59 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 991 132 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 990 325 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B63B 39/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 2 990 610 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01D 15/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 991 147 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 8/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 990 330 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64C 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 990 684 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16F 1/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 991 167 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01R 13/46 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 990 337 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64D 37/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 990 698 (84) NO 13.03.2018	(51) F16J 15/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 991 170 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01R 13/645 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 990 361 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65H 1/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 990 702 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16K 11/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 991 182 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02H 9/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 990 371 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B66C 23/40 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 990 711 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16L 58/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 991 197 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 990 385 (84) LT 11.10.2017	(51) C02F 1/44	(11) 2 990 722 (84) NO 13.03.2018	(51) F21V 9/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 991 234 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 990 741 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F25C 1/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017		

(11) 2 991 239	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) 2 991 904	(51) <i>B65B 35/24</i>	(11) 2 992 317	(51) <i>B29L 31/56</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 991 271	(51) <i>H04L 12/12</i>	(11) 2 991 970	(51) <i>C07D 301/12</i>	(11) 2 992 370	(51) <i>G02B 6/38</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 991 337	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 992 011	(51) <i>C07K 16/22</i>	(11) 2 992 413	(51) <i>G06F 9/38</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 991 355	(51) <i>H04N 19/463</i>	(11) 2 992 028	(51) <i>C08G 18/52</i>	(11) 2 992 422	(51) <i>H04L 12/24</i>
(84) LT 15.11.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 991 388	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 2 992 032	(51) <i>C08G 64/30</i>	(11) 2 992 464	(51) <i>G06F 17/30</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 991 401	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 2 992 038	(51) <i>B01D 71/68</i>	(11) 2 992 472	(51) <i>G06F 21/00</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 991 416	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 992 110	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 992 474	(51) <i>G06F 21/32</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 991 479	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 2 992 125	(51) <i>C25B 9/00</i>	(11) 2 992 504	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) LT 18.10.2017		(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 991 506	(51) <i>A23L 7/10</i>	(11) 2 992 128	(51) <i>D03C 7/06</i>	(11) 2 992 522	(51) <i>G08G 5/06</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 991 530	(51) <i>A47J 31/52</i>	(11) 2 992 152	(51) <i>E05B 9/04</i>	(11) 2 992 538	(51) <i>H01F 38/20</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 991 562	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 2 992 171	(51) <i>E21B 34/10</i>	(11) 2 992 578	(51) <i>H01T 13/36</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 991 578	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 992 172	(51) <i>E21B 31/12</i>	(11) 2 992 584	(51) <i>B60L 11/18</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 991 613	(51) <i>A61K 8/42</i>	(11) 2 992 173	(51) <i>E21B 25/02</i>	(11) 2 992 591	(51) <i>H02K 3/32</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 991 695	(51) <i>A61L 27/56</i>	(11) 2 992 189	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) 2 992 651	(51) <i>H04L 12/775</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 991 786	(51) <i>B21F 27/18</i>	(11) 2 992 192	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) 2 992 654	(51) <i>H04L 25/03</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 991 796	(51) <i>B23K 9/10</i>	(11) 2 992 201	(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 2 992 747	(51) <i>A01B 59/043</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 991 834	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 2 992 214	(51) <i>F04D 13/02</i>	(11) 2 992 748	(51) <i>A01C 23/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 991 858	(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) 2 992 216	(51) <i>F04D 13/10</i>	(11) 2 992 763	(51) <i>A23L 7/10</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) FI 13.12.2017		(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 991 896	(51) <i>B64C 21/02</i>	(11) 2 992 237	(51) <i>F16D 65/097</i>		
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017		

(11) 2 992 781 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A47B 88/493 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 993 126 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64C 1/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 993 413 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F24C 15/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 992 800 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47L 5/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 993 137 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65B 31/02 (84) FI 18.10.2017	(11) 2 993 451 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01K 7/42 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 992 825 (84) NL 01.12.2017 FI 01.11.2017	(51) A61B 5/06 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(11) 2 993 150 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65H 59/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 993 522 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 992 855 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 2 993 155 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B66F 9/075 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 993 524 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 25.10.2017
(11) 2 992 862 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 7/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 993 169 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 213/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 993 525 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03F 9/00 (84) LT 04.10.2017
(11) 2 992 866 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61G 7/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 993 170 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 213/64 (84) FI 25.10.2017	(11) 2 993 538 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G05B 19/23 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 992 879 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 31/192 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 993 225 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12N 1/21 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 993 604 (84) FI 13.12.2017	(51) G06F 21/10
(11) 2 992 912 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 22.11.2017	(11) 2 993 262 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D06F 39/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 993 612 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 992 929 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61N 5/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 993 281 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E04C 5/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 993 615 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06K 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 992 952 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01J 4/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 993 283 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) E05B 9/04 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 2 993 642 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06T 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 992 964 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B05B 1/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 993 298 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E06B 9/326 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 993 652 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G08B 17/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 992 999 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B25B 13/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 993 309 (84) NO 13.03.2018	(51) F01D 17/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 993 655 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G08G 5/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 993 006 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B28B 11/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 993 314 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01D 25/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 993 661 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G09G 3/3233 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 993 017 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29B 17/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 993 324 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01N 3/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 993 701 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 31/032 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 993 060 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60C 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 993 353 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01K 13/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 993 705 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 31/054 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 993 105 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B61L 23/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 993 382 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 19/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 993 716 (84) NO 13.03.2018	(51) H01M 2/22 (84) FI 13.12.2017
(11) 2 993 113 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B62D 33/02 (84) NO 04.01.2018	(11) 2 993 386 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21S 2/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 993 763 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 3/52 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 2 993 401 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23N 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 993 876 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04M 1/05 (84) FI 20.12.2017

(11) 2 993 879 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 3/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 994 280 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B27N 3/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 994 602 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E21B 19/22 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 993 887 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 5/225 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 994 305 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 994 643 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F04D 13/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 993 916 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04R 5/033 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 994 314 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B42D 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 994 657 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16C 33/66 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 993 919 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 994 345 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60P 1/28 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 994 661 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16D 13/64 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 993 928 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 994 351 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 16/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 994 672 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 1/52 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 993 958 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05B 6/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 994 352 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 21/232 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 994 686 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16L 59/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 993 978 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A01K 67/033 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 994 358 (84) NO 13.03.2018	(51) B60W 30/095 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 994 714 (84) FI 18.10.2017	(51) F42B 3/113 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 994 001 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A41D 13/005 (84) LT 06.12.2017	(11) 2 994 368 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B62D 25/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 994 731 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01L 5/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 994 004 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A41F 9/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 994 409 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B66C 23/80 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 994 732 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01L 5/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 994 065 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 18/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 994 459 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07D 307/68 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 2 994 758 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 994 090 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 8/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 994 463 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 333/36 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 994 788 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 01.11.2017
(11) 2 994 102 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 8/365 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 994 472 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 495/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 994 930 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01H 1/50 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 994 109 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 994 474 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07F 7/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 994 959 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) H01R 13/523 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 994 185 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61L 29/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 994 532 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 2 994 969 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02J 3/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 994 201 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61Q 17/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 994 553 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C23C 16/50 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 994 980 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 15/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 994 205 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A63B 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 994 570 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) D21F 5/20 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 2 994 984 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H02M 1/32 (84) FI 18.10.2017
(11) 2 994 272 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B25B 27/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 994 572 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) D21G 1/02 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 2 995 096 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 994 276 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B27G 5/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 994 582 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E04C 2/52 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 995 107 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 27.12.2017

(11) 2 995 191	(51) A01F 12/58	(11) 2 995 516	(51) B60T 8/17	(11) 2 995 741	(51) E04F 13/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 2 995 197	(51) A01K 31/12	(11) 2 995 532	(51) B62D 9/02	(11) 2 995 759	(51) A47B 96/00
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 995 216	(51) A45D 19/16	(11) 2 995 533	(51) B62D 11/18	(11) 2 995 765	(51) E06B 9/34
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 2 995 227	(51) A47H 15/04	(11) 2 995 554	(51) B64D 11/00	(11) 2 995 773	(51) F01D 5/18
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 995 232	(51) A47K 3/40	(11) 2 995 563	(51) B65B 25/00	(11) 2 995 791	(51) F01N 13/10
(84) LT 08.11.2017		(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 2 995 272	(51) A61B 18/20	(11) 2 995 577	(51) B65D 85/804	(11) 2 995 802	(51) F02C 7/28
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 995 319	(51) A61L 2/24	(11) 2 995 597	(51) C04B 35/80	(11) 2 995 807	(51) F03B 13/14
(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 995 367	(51) B01J 37/02	(11) 2 995 602	(51) C07C 17/25	(11) 2 995 880	(51) F24H 1/43
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018	(84) FI 01.11.2017
(11) 2 995 390	(51) B21B 13/14	(11) 2 995 611	(51) C07C 237/22	(11) 2 995 900	(51) F41A 9/66
(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) LT 18.10.2017	
(11) 2 995 412	(51) B23K 20/12	(11) 2 995 625	(51) C07K 16/22	(11) 2 995 953	(51) G01N 33/53
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 995 417	(51) B23P 11/02	(11) 2 995 639	(51) C08J 3/24	(11) 2 995 955	(51) G01N 33/543
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 995 433	(51) B26F 1/18	(11) 2 995 649	(51) C08L 79/08	(11) 2 995 956	(51) G01N 33/68
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 995 476	(51) B60C 25/05	(11) 2 995 656	(51) C09D 4/00	(11) 2 995 957	(51) G01N 33/68
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 2 995 502	(51) B60R 9/045	(11) 2 995 661	(51) C09D 123/00	(11) 2 995 965	(51) G01R 31/26
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 995 508	(51) B60R 19/40	(11) 2 995 695	(51) C22C 14/00	(11) 2 995 985	(51) G02B 25/00
(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 2 995 511	(51) B60R 21/216	(11) 2 995 713	(51) D06F 39/14	(11) 2 995 998	(51) G03G 9/09
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 995 512	(51) B60R 21/217	(11) 2 995 720	(51) E02B 3/26	(11) 2 995 999	(51) G04B 17/04
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 2 995 513	(51) B60R 21/232	(11) 2 995 738	(51) E04C 2/04	(11) 2 996 037	(51) G06F 9/44
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017

(11) 2 996 060 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G06F 21/10</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 996 454 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>A01C 5/06</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 997 216 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>E21B 10/26</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 2 996 162 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H01L 31/0687</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 996 460 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>A01G 1/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 997 224 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>E21C 35/183</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 996 174 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 996 493 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>A23L 23/00</i> (84) FI 15.11.2017	(11) 2 997 310 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>F42B 5/30</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 996 194 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H01Q 1/24</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 996 496 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) <i>A23P 10/10</i> (84) FI 25.10.2017	(11) 2 997 328 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>G01C 1/00</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 2 996 221 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H02J 50/00</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 996 585 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>A61B 17/28</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 997 335 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01D 5/26</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 996 227 (84) NL 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>F04D 25/06</i> (84) LT 11.10.2017	(11) 2 996 623 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>A61B 90/90</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 997 356 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01N 23/04</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 2 996 228 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H02K 15/12</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 996 634 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>A61F 2/38</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 997 364 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G01N 21/84</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 996 283 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H04L 12/24</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 996 667 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>A61K 8/34</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 997 380 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G01N 33/68</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 996 309 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 996 763 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A61N 1/05</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 2 997 397 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G01T 1/20</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 996 362 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 4/06</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 996 875 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>B32B 27/32</i> (84) FI 15.11.2017	(11) 2 997 618 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>H01M 8/04014</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 996 376 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 16/32</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 996 930 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B62M 3/08</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 997 657 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) <i>H03K 3/64</i> (84) LT 22.11.2017
(11) 2 996 401 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H04W 48/18</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 996 961 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>B65D 77/20</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 2 997 661 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H03B 5/04</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 2 996 411 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04W 52/28</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 996 968 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>B65G 19/14</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 2 997 689 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H04L 5/00</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 996 413 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>H04W 52/36</i> (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 997 010 (84) LT 15.11.2017	(51) <i>C07C 273/18</i>	(11) 2 997 715 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G06F 17/30</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 996 417 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 56/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 997 016 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>A01N 43/653</i> (84) NO 04.01.2018	(11) 2 997 756 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04W 24/08</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 996 422 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04W 72/12</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 997 062 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C08G 18/48</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 997 800 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H05K 5/02</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 996 449 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>H05K 7/14</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 2 997 200 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>E03D 5/02</i> (84) FI 06.12.2017	(11) 2 997 809 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>A01D 34/535</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
		(11) 2 997 210 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>E05B 81/06</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 997 812 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>A01D 46/253</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 2 997 823 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01N 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 998 225 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64D 13/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 998 495 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) E05C 9/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 997 857 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47C 7/50 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 998 228 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 31/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 998 571 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 997 859 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47C 31/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 998 308 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07F 17/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 998 581 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04B 17/05 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 2 997 906 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 998 312 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 998 583 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F04B 49/10 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 997 922 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 998 317 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 14/435 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 998 652 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16K 37/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 997 923 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 18/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 998 344 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08J 9/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 998 695 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 997 933 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 2/01 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 998 356 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08L 33/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 998 697 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01C 9/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 997 987 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 1/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 998 397 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 15/10 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 2 998 709 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01D 11/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 998 020 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B01J 21/16 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 2 998 425 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06C 7/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 998 723 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 9/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 2 998 029 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B05C 5/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 998 426 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D06F 39/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 998 795 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G03G 9/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 998 035 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B07B 13/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 2 998 443 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) E01F 8/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 2 998 843 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/048 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 2 998 046 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B22D 11/14 (84) FI 15.11.2017	(11) 2 998 445 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E02B 3/06 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 2 998 879 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 998 107 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B30B 1/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 998 446 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E02B 8/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 998 884 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 998 135 (84) NO 13.03.2018	(51) B60D 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 998 447 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E02D 5/76 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 2 998 937 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06T 11/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 998 163 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B60R 13/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 998 457 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(51) E04B 9/36 (84) LT 25.10.2017	(11) 2 998 945 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G08B 25/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 2 998 171 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 25/021 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 2 998 462 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05B 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 999 031 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 4/136 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 2 998 194 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 1/19 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 998 488 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05B 65/10 (84) FI 06.12.2017	(11) 2 999 036 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 4/485 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 998 202 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B62D 7/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 2 998 491 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E05B 65/10 (84) FI 25.10.2017		

(11) 2 999 044 (84) NO 13.03.2018	(51) H01M 10/054 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 999 325 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01D 43/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 999 802 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C14B 15/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 999 053 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 4/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 999 406 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 5/091 (84) FI 29.11.2017	(11) 2 999 812 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D04B 15/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 2 999 087 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02K 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 999 452 (84) NO 13.03.2018	(51) A61K 8/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 999 835 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05B 73/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 2 999 100 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02K 17/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 999 453 (84) NO 13.03.2018	(51) A61K 8/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 999 837 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E05D 5/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 2 999 101 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 17/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 2 999 456 (84) NO 13.03.2018	(51) A61K 8/35 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 999 848 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E21B 23/00 (84) LT 18.10.2017
(11) 2 999 175 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/721 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 999 500 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 5/142 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 999 883 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 1/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 999 183 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 999 551 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B05D 7/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 999 885 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 1/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 999 187 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 999 586 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B30B 11/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 2 999 897 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16D 55/224 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 2 999 188 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 999 614 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 7/15 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 999 904 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16H 61/688 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 999 193 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 9/455 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 2 999 616 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 21/11 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 999 905 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16H 61/688 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 999 220 (84) NO 13.03.2018	(51) H04N 13/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 999 633 (84) NO 13.03.2018	(51) B65B 55/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 2 999 906 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16J 15/34 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 999 244 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04W 8/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 2 999 643 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65D 77/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 999 976 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01S 13/58 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 2 999 251 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 16/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 999 649 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65G 37/02 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 000 130 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 27/115 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 999 253 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 16/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 2 999 689 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07C 69/54 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 000 145 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) H01M 8/023 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 2 999 270 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 48/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 999 721 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08F 210/06 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 000 147 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 8/1069 (84) FI 27.12.2017
(11) 2 999 281 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 2 999 766 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 000 261 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H04W 52/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 2 999 282 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 2 999 768 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C10B 39/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 000 271 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 28/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 2 999 312 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 2 999 772 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C10L 5/14 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 000 291 (84) FI 15.11.2017	(51) A01B 15/02 (84) LT 15.11.2017
		(11) 2 999 796 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 000 323 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A21D 8/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 3 000 366 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47K 5/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 000 695 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 25/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 000 999 (84) NO 13.03.2018	(51) F01M 13/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 000 374 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47L 9/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 000 697 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B62D 65/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 001 000 (84) NO 13.03.2018	(51) B01J 37/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 000 378 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 000 703 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62J 23/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 001 026 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) F02M 59/44 (84) LT 06.12.2017
(11) 3 000 421 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/29 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 000 729 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 25/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 001 068 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16H 7/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 000 430 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61C 8/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 000 738 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65B 13/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 001 087 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16L 47/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 000 486 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61L 15/60 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 000 740 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65D 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 001 090 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16N 11/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 000 511 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A63C 9/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 000 741 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65D 19/22 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 001 153 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01D 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 000 531 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B02C 18/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 000 768 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66F 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 001 167 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01L 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 000 537 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B08B 5/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 000 771 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B66F 9/075 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 001 182 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 000 564 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G21C 17/017 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 000 805 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 237/26 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 001 185 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 21/85 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 000 568 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B26D 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 000 811 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 323/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 001 308 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/38 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 000 570 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B28B 19/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 000 816 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 001 319 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) G06F 11/36 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 000 613 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B42D 25/324 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 000 817 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08F 10/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 001 344 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06Q 20/40 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 000 629 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60D 1/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 000 829 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08F 2/24 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 001 404 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G09G 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 000 654 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60N 2/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 000 848 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09B 44/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 001 429 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01B 7/29 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 000 673 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60T 8/17 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 000 908 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C23C 2/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 001 435 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01F 27/23 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 000 691 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 1/19 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 000 919 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29L 31/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 001 444 (84) NO 13.03.2018	(51) H01H 50/54 (84) FI 13.12.2017
		(11) 3 000 956 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E06B 9/17 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 001 469 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01L 41/047 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 3 001 487 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 4/62 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 001 897 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01G 25/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 002 394 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E04H 12/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 001 488 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 8/0202 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 001 900 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01K 89/015 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 002 410 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01D 5/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 001 521 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02B 1/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 001 905 (84) FI 01.11.2017	(51) A01N 63/00 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 002 414 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G10K 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 001 546 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 5/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 001 925 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A43B 13/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 002 421 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01D 21/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 001 577 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 001 943 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 3/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 002 426 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02M 59/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 001 596 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 001 958 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 002 440 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02D 41/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 001 647 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 002 002 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61J 7/04 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 002 447 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02M 61/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 001 666 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 1/393 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 002 092 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B26B 17/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 002 448 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02M 61/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 001 681 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 13/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 002 130 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B41J 25/312 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 002 471 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16C 17/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 001 689 (84) NO 28.02.2018	(51) H04N 21/236 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 002 134 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60C 23/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 002 484 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16H 39/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 001 727 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 002 145 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 25/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 002 495 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16L 55/035 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 001 731 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 48/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 002 151 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60M 1/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 002 561 (84) NO 13.03.2018	(51) G01D 5/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 001 772 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 002 177 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 1/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 002 617 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 001 800 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A47B 25/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 002 185 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B62J 6/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 002 623 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G02B 26/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 001 816 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 2/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 002 223 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65B 9/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 002 662 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017
(11) 3 001 823 (84) NO 13.03.2018	(51) B24B 3/46 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 002 248 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B66F 17/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 002 663 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 001 851 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16B 39/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 002 268 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C04B 37/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 002 700 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 21/31 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 001 857 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21K 9/90 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 002 276 (84) NO 13.03.2018	(51) C07C 251/46 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 002 750 (84) NO 08.02.2018	(51) G10L 19/022 (84) LT 08.11.2017
		(11) 3 002 350 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C25D 3/58 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017		

(11) 3 002 766 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01F 5/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 003 413 (84) NO 13.03.2018	(51) A61L 27/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 003 835 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 25/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 002 768 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01H 3/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 003 475 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 003 838 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 33/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 002 824 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 1/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 003 483 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 003 867 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65B 9/14 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 3 002 840 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02G 7/05 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 003 590 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B21B 29/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 003 872 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65B 19/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 002 873 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03F 3/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 003 629 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23K 9/235 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 003 879 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65G 47/29 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 002 913 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/70 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 003 646 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B25D 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 003 893 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65D 45/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 002 925 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 003 648 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 003 899 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65D 75/58 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 002 929 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01S 19/42 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 003 654 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B26B 19/38 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 003 918 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65G 1/137 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 002 932 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04G 21/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 003 661 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B27K 3/08 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 3 003 971 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C01B 21/087 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 002 941 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 7/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 003 686 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 55/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 004 032 (84) NO 13.03.2018	(51) C07C 41/01 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 002 958 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 003 727 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B41J 31/14 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 004 036 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07C 67/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 003 022 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01K 67/027 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 003 743 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60D 1/64 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 004 064 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 235/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 003 067 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A23L 2/46 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 003 760 (84) NO 13.03.2018	(51) B60K 1/00	(11) 3 004 065 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07D 237/12 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 003 113 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 11/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 003 762 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 15/035 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 004 070 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C07D 265/38 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 003 193 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 003 766 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60K 17/356 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 004 074 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 401/06 (84) FI 25.10.2017
(11) 3 003 228 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61F 2/40 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 003 767 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60K 28/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 004 081 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 403/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 003 239 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61G 5/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 003 814 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60W 40/13 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 004 108 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 003 333 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 35/76 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 003 821 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B62B 5/00 (84) FI 11.10.2017		

(11) 3 004 146 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07K 14/395 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 004 628 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F03B 3/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 005 308 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06T 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 004 157 (84) NO 01.02.2018	(51) C07K 14/705 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 004 661 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16B 13/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 005 446 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 004 192 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 18/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 004 675 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16D 1/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 005 488 (84) FI 13.12.2017	(51) H01R 13/533
(11) 3 004 243 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 67/03 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 004 688 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16H 37/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 005 501 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02G 3/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 004 272 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09J 5/06 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 004 718 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F17C 3/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 005 505 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02G 3/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 004 283 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09K 8/594 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 004 741 (84) NO 13.03.2018	(51) F23R 3/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 005 526 (84) NO 13.03.2018	(51) H02J 7/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 004 304 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09K 3/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 004 746 (84) LT 22.11.2017	(51) F24C 15/20 (84) ES 22.11.2017	(11) 3 005 548 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60L 11/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 004 378 (84) NO 20.03.2018	(51) C12Q 1/68 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 004 751 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F24H 9/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 005 559 (84) NO 13.03.2018	(51) H03H 7/01 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 004 399 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C12N 1/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 004 763 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 005 633 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 12/861 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 3 004 444 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D04H 1/4291 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 004 767 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F26B 5/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 005 638 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 004 445 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D04H 18/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 004 768 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F26B 13/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 005 707 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04N 21/23 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 004 467 (84) NO 06.03.2018	(51) E02D 27/50 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 004 788 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F41H 13/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 005 805 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 004 483 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E04C 5/03 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 004 792 (84) FI 27.12.2017	(51) B63G 8/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 005 838 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 3/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 004 527 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E21B 34/10 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 004 793 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F42D 5/045 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 005 882 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A23L 7/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 004 555 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01D 5/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 004 827 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01L 1/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 005 892 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A41D 13/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 004 575 (84) NO 13.03.2018	(51) F01L 1/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 004 872 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 33/48 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 005 908 (84) NO 13.03.2018	(51) A47F 9/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 004 583 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01N 3/023 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 004 948 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01V 99/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 005 916 (84) NO 13.03.2018	(51) A47J 37/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 004 617 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02M 25/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 004 953 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G02B 6/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 005 925 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47L 13/24 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 004 625 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02M 63/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 004 996 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05B 11/01 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 005 928 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47L 15/24 (84) FI 20.12.2017

(11) 3 005 939 (84) FI 13.12.2017	(51) A61B 5/00	(11) 3 006 210 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B32B 27/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 006 457 (84) FI 22.11.2017	(51) C07K 14/21 (84) LT 22.11.2017
(11) 3 005 941 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 5/05 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 006 216 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41J 2/21 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 006 458 (84) FI 22.11.2017	(51) C07K 14/195 (84) LT 22.11.2017
(11) 3 005 988 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 2/40 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 006 222 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B42B 4/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 006 471 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08F 210/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 005 995 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02C 7/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 006 224 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B42D 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 006 539 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C09K 11/64 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 006 027 (84) FI 15.11.2017	(51) A61K 31/198 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 006 227 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 006 541 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09K 19/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 006 040 (84) FI 22.11.2017	(51) A61K 38/50 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 006 230 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60C 9/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 006 562 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 5/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 006 041 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61K 39/385 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 006 297 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60W 40/09 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 006 595 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C23C 14/50 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 006 060 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B01J 20/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 006 310 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B62D 25/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 006 625 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E01F 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 006 063 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 5/162 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 006 362 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 19/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 006 652 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05B 17/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 006 100 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01D 53/14 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 006 371 (84) FI 08.11.2017	(51) B65D 81/32 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 006 678 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01D 25/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 006 118 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B05C 5/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 006 374 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65D 83/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 006 704 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02D 41/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 006 124 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23K 101/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 006 378 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65G 17/18 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 006 716 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02D 41/22 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 006 152 (84) NO 13.03.2018	(51) B23H 7/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 006 388 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B66F 7/02 (84) NO 04.01.2018	(11) 3 006 722 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F02M 59/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 006 164 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25B 21/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 006 400 (84) NO 13.03.2018	(51) C01C 1/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 006 736 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 35/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 006 170 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B26B 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 006 427 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 211/46 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 006 737 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04B 35/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 006 172 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B26D 5/32 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 006 432 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 303/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 006 784 (84) NO 13.03.2018	(51) F16H 61/32 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 006 179 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 33/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 006 445 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 006 791 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16K 1/42 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 006 182 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 45/23 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 006 452 (84) NO 13.03.2018	(51) C07H 19/073 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 006 794 (84) NO 13.03.2018	(51) F16K 11/085 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 006 207 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B32B 27/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017			(11) 3 006 818 (84) NO 13.03.2018	(51) F21S 4/00 (84) FI 13.12.2017

(11) 3 006 857	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) 3 007 362	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 008 106	(51) <i>C08G 69/26</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 3 006 882	(51) <i>F28D 20/00</i>	(11) 3 007 386	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 3 008 158	(51) <i>C11D 3/37</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 006 884	(51) <i>F28F 1/02</i>	(11) 3 007 504	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 008 252	(51) <i>E02D 17/13</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 006 938	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 007 508	(51) <i>H04W 72/14</i>	(11) 3 008 266	(51) <i>E05B 73/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) LT 18.10.2017		(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017
(11) 3 006 947	(51) <i>G01R 31/02</i>	(11) 3 007 572	(51) <i>A41D 13/018</i>	(11) 3 008 267	(51) <i>E05B 81/76</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 006 959	(51) <i>G01S 19/52</i>	(11) 3 007 573	(51) <i>A41D 13/018</i>	(11) 3 008 272	(51) <i>E06B 5/16</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017
(11) 3 006 984	(51) <i>G02B 23/08</i>	(11) 3 007 597	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 3 008 293	(51) <i>F01D 9/02</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 006 985	(51) <i>G02B 23/10</i>	(11) 3 007 621	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 3 008 364	(51) <i>F16K 5/04</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 006 998	(51) <i>G03B 15/14</i>	(11) 3 007 637	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 008 377	(51) <i>F21S 4/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 007 001	(51) <i>G03B 21/14</i>	(11) 3 007 737	(51) <i>A61L 27/20</i>	(11) 3 008 381	(51) <i>F21V 25/00</i>
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 007 029	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 007 775	(51) <i>A62B 17/04</i>	(11) 3 008 384	(51) <i>F23C 10/00</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017
(11) 3 007 079	(51) <i>G06F 17/27</i>	(11) 3 007 809	(51) <i>B01D 71/40</i>	(11) 3 008 422	(51) <i>G01C 9/00</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 007 156	(51) <i>G09F 9/00</i>	(11) 3 007 865	(51) <i>B25D 17/11</i>	(11) 3 008 440	(51) <i>B23K 1/00</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 08.02.2018	(84) LT 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 007 202	(51) <i>H01J 45/00</i>	(11) 3 007 895	(51) <i>B65D 75/56</i>	(11) 3 008 443	(51) <i>G01M 15/04</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 007 285	(51) <i>H01R 13/74</i>	(11) 3 007 904	(51) <i>B44C 1/14</i>	(11) 3 008 459	(51) <i>G01N 27/327</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 007 321	(51) <i>H02K 1/24</i>	(11) 3 007 936	(51) <i>B60R 13/08</i>	(11) 3 008 488	(51) <i>G01S 17/93</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 007 339	(51) <i>F16D 27/118</i>	(11) 3 007 957	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) 3 008 697	(51) <i>G06T 15/00</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
		(11) 3 008 064	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 008 734	(51) <i>G21K 4/00</i>
		(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
		(11) 3 008 070	(51) <i>C07D 491/056</i>	(11) 3 008 735	(51) <i>H01B 1/22</i>
		(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017

(11) 3 008 765 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) <i>H01M 2/06</i> (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 009 308 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>B60R 21/16</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 009 766 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>F24J 2/54</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 008 802 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H02M 3/157</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 009 309 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) <i>B60R 21/235</i> (84) LT 06.12.2017	(11) 3 009 867 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>B29C 55/04</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 008 854 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>H04L 9/32</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 009 346 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B64C 21/06</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 009 871 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>G02B 7/36</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 008 861 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04L 12/709</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 009 365 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>B65D 1/02</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 009 873 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G02B 21/26</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 008 864 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H04L 12/801</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 009 373 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B65D 65/02</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 009 885 (84) NL 18.10.2017	(51) <i>G03B 17/08</i> (84) LT 18.10.2017
(11) 3 008 874 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 009 424 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>C07D 215/48</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 009 888 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>G03G 9/08</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 3 008 997 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>A01M 21/04</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 009 429 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C07D 307/80</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 009 893 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G04B 19/253</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 009 007 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <i>A23L 3/42</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 009 444 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>C07K 5/065</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 009 894 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G04B 37/00</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 009 016 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>A24F 23/02</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 3 009 445 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>A61L 15/32</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 009 935 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G06F 11/36</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 009 043 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>A47B 88/956</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 009 458 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>C08F 2/32</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 009 940 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G06F 13/38</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 009 061 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A47L 15/16</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 009 524 (84) NO 11.01.2018	(51) <i>C22C 21/00</i> (84) LT 11.10.2017	(11) 3 009 965 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G06K 19/07</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 009 073 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G06K 9/46</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 009 561 (84) NO 20.03.2018	(51) <i>D21F 3/02</i> (84) LT 20.12.2017	(11) 3 009 970 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G06Q 10/08</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 009 105 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>A61F 2/24</i> (84) LT 27.12.2017	(11) 3 009 577 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>E04B 1/68</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 009 990 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G07C 5/08</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 009 116 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>A61G 5/08</i> (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 009 587 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>E05D 15/08</i> (84) FI 08.11.2017	(11) 3 010 024 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G21C 3/06</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 009 155 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>A61M 1/28</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 009 598 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>F01D 5/14</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 010 025 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>G21C 3/58</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 009 240 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B25J 19/06</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 009 686 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>F04D 29/28</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 010 039 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01L 23/495</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 009 247 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>B29C 31/00</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 009 704 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>F16D 65/097</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 010 072 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H01M 2/20</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 3 009 289 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B60K 6/48</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 009 715 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>F16H 61/02</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 010 073 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H01M 4/13</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 009 302 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B60R 1/00</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 009 754 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>F24F 1/16</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 010 086 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01Q 21/00</i> (84) FI 29.11.2017

(11) 3 010 143 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02P 29/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 010 781 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62D 3/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 011 347 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/94 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 010 228 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01L 27/146 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 3 010 795 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B63C 11/49 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 011 373 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 5/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 010 288 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 48/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 010 810 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65B 25/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 011 399 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 9/445 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 010 300 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 010 820 (84) FI 27.12.2017	(51) B65D 63/14 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 011 551 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G09F 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 010 306 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 3/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 010 837 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B65D 85/68 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 011 752 (84) NO 15.02.2018	(51) H04N 21/2187 (84) LT 15.11.2017
(11) 3 010 308 (84) NO 13.03.2018	(51) H05B 6/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 010 884 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 317/18 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 011 773 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 28/20 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 010 322 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F28F 13/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 010 896 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 273/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 011 795 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 010 328 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01G 25/14 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 010 925 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07D 498/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 011 802 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05B 6/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 010 344 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) A01N 43/56 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 010 945 (84) NO 25.01.2018	(51) C08F 36/06 (84) LT 25.10.2017	(11) 3 011 804 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09K 11/77 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 010 380 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47G 25/90 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 010 946 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 220/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 011 807 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H05H 1/46 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 010 462 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 13/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 010 969 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08K 3/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 011 823 (84) NO 13.03.2018	(51) A01D 41/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 010 512 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07H 19/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 011 071 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23C 14/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 011 825 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A01G 1/02 (84) FI 04.10.2017
(11) 3 010 670 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B22D 25/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 011 149 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01M 13/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 011 830 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01K 1/015 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 010 701 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 70/30 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 011 156 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02C 7/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 011 865 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47B 95/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 010 708 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B30B 15/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 011 188 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04D 29/64 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 011 891 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 010 725 (84) NO 04.01.2018	(51) B44B 5/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 011 204 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16H 55/17 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 011 894 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 3/113 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 010 726 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60B 33/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 011 246 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F28C 3/06 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 011 903 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 010 749 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 25/01 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 011 340 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 011 910 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/068 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 010 776 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B61L 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 011 345 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07K 16/18 (84) FI 04.10.2017		

(11) 3 011 934 (84) NO 13.03.2018	(51) A61F 2/44 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 012 250 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07D 217/22 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 012 500 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16K 39/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 011 985 (84) NO 15.02.2018	(51) A61M 5/152 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 012 263 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07H 21/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 012 518 (84) NO 13.03.2018	(51) F21K 99/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 011 995 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 012 268 (84) FI 15.11.2017	(51) C07K 14/705 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 012 519 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F21V 8/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 012 030 (84) FI 13.12.2017	(51) B05B 13/04	(11) 3 012 272 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08F 8/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 012 533 (84) NO 13.03.2018	(51) F24C 7/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 012 037 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B09B 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 012 292 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08L 23/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 012 567 (84) NO 13.03.2018	(51) F23L 7/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 012 043 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B22D 11/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 012 295 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08L 61/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 012 600 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01F 11/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 012 059 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23K 26/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 012 329 (84) NO 25.01.2018	(51) C12Q 1/68 (84) LT 25.10.2017	(11) 3 012 639 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01R 13/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 012 075 (84) FI 13.12.2017	(51) B26F 3/00	(11) 3 012 388 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E05B 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 012 647 (84) NO 13.03.2018	(51) G01R 31/319 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 012 085 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 45/77 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 012 390 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 77/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 012 684 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02F 1/1333 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 012 109 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B41J 3/407 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 012 398 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 23/06 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 012 695 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 012 112 (84) NO 13.03.2018	(51) B41M 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 012 403 (84) FI 06.12.2017	(51) E21D 9/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 012 698 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 012 133 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60H 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 012 417 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F01D 25/24 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 012 747 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 012 137 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60J 5/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 012 425 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 012 873 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01L 21/368 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 012 143 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60K 25/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 012 431 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F02B 19/10 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 012 880 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 43/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 012 162 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 21/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 012 434 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02B 75/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 012 887 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 4/136 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 012 186 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 3/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 012 473 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F16C 33/66 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 012 897 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 012 188 (84) NO 13.03.2018	(51) B64D 1/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 012 477 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16D 41/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 012 923 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B21J 7/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 012 200 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B65B 31/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 012 496 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 012 924 (84) NO 13.03.2018	(51) B21J 7/16 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 012 215 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65H 5/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 012 478 (84) NO 13.03.2018	(51) F16D 48/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 012 945 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 5/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
		(11) 3 012 496 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 012 953 (84) NO 13.03.2018	(51) H02M 5/42 (84) FI 13.12.2017

(11) 3 012 957 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02M 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 013 408 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61M 5/158 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 013 933 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C11D 3/37 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 012 971 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H03F 3/34 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 013 471 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01J 21/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 014 036 (84) LT 04.10.2017	(51) E05B 47/00
(11) 3 013 004 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 013 502 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B22F 3/105 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 014 044 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) E21B 7/02 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 013 029 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04N 5/202 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 013 549 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 45/28 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 014 052 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 33/064 (84) LT 13.12.2017
(11) 3 013 104 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 013 563 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 014 102 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F02M 59/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 013 110 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 013 582 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B32B 27/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 014 138 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 65/097 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 013 121 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H05B 6/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 013 616 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60K 1/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 014 145 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16H 53/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 013 125 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 013 621 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60K 37/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 014 200 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F25D 17/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 013 135 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01D 41/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 013 646 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B60R 1/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 014 204 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F25D 25/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 013 164 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 013 730 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B66F 7/28 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 014 209 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F41A 23/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 013 169 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A42B 3/06 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 013 737 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B82Y 10/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 014 219 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01D 5/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 013 178 (84) NO 13.03.2018	(51) A45D 6/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 013 753 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C01G 23/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 014 291 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01R 31/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 013 233 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 013 822 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 417/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 014 320 (84) NL 11.10.2017	(51) G02B 6/028 (84) LT 11.10.2017
(11) 3 013 296 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 13/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 013 823 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 471/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 014 451 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 11/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 013 309 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/27 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 013 835 (84) NO 13.03.2018	(51) C07D 498/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 014 573 (84) NO 13.03.2018	(51) G06T 7/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 013 345 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 263/56 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 013 868 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08F 4/52 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 014 593 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G08C 17/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 013 360 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61K 38/47 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 013 895 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 014 612 (84) NO 13.03.2018	(51) G10L 25/51 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 013 369 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08J 3/03 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 013 926 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10M 107/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 014 624 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G11C 13/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
				(11) 3 014 676 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
				(11) 3 014 687 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 8/18 (84) FI 20.12.2017

(11) 3 014 706 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 4/70 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 015 265 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B32B 37/15 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 015 627 (84) NO 13.03.2018	(51) E05B 15/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 014 809 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 015 271 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B41J 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 015 638 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E06B 9/262 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 014 858 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 015 279 (84) NO 13.03.2018	(51) B42D 25/435 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 015 667 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 014 866 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 1/52 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 015 288 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60C 11/117 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 015 675 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02B 37/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 014 918 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 015 291 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60C 11/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 015 683 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02D 13/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 014 972 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A01D 34/73 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 015 319 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 21/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 015 701 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23P 15/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 014 981 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A01G 9/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 015 352 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62K 7/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 015 726 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16C 33/42 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 015 011 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A41D 3/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 015 389 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 5/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 015 736 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16F 9/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 015 048 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 015 394 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B65D 33/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 015 746 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16J 15/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 015 095 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 13/49 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 015 395 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65D 33/25 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 015 751 (84) LT 11.10.2017	(51) F16L 13/14
(11) 3 015 097 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61G 1/017 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 015 398 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B65D 83/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 015 757 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21V 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 015 102 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/047 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 015 414 (84) NO 13.03.2018	(51) B66C 1/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 015 757 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21V 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 015 121 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) A61M 1/16 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 015 428 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C01B 32/956 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 015 857 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 27/49 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 015 132 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 015 448 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C07C 51/41 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 015 873 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01R 22/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 015 141 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A63C 7/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 015 464 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 333/76 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 015 879 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01S 7/523 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 015 182 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B21D 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 015 535 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10G 31/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 015 892 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 7/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 015 211 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B23K 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 015 555 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 015 908 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02F 1/13357 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 015 222 (84) NO 25.01.2018	(51) B24D 13/06 (84) LT 25.10.2017	(11) 3 015 622 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E04G 1/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 015 912 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02F 1/13357 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 015 223 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B25B 13/48 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 015 626 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) E04H 9/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017		

(11) 3 015 986 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 11/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 016 441 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 48/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 017 119 (84) NO 01.02.2018	(51) E04B 2/70 (84) LT 01.11.2017
(11) 3 016 021 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06K 7/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 016 443 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 8/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 017 159 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 016 117 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01F 7/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 016 495 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01D 41/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 017 193 (84) LT 01.11.2017	(51) F04B 37/14
(11) 3 016 189 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 8/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 016 555 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47J 31/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 017 210 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F16D 55/224 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 016 194 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 016 558 (84) NO 11.01.2018	(51) B01L 7/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 3 017 246 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 29/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 016 232 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01F 38/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 016 570 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A47L 15/44 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 017 249 (84) FI 18.10.2017	(51) F23C 9/00 (84) LT 18.10.2017
(11) 3 016 273 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02P 9/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 016 602 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 017 283 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G01K 13/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 3 016 298 (84) NO 13.03.2018	(51) H04B 7/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 016 630 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 8/31 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 017 306 (84) LT 15.11.2017	(51) G01N 33/574
(11) 3 016 309 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 016 632 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/36 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 017 396 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 21/71 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 016 310 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 016 673 (84) NO 25.01.2018	(51) A61K 38/17 (84) LT 25.10.2017	(11) 3 017 440 (84) FI 20.12.2017	(51) G09G 3/32 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 016 313 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 016 694 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 017 492 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/04303 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 016 324 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/701 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 016 728 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01D 3/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 017 525 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 016 325 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/707 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 016 885 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B65D 83/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 017 527 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 3/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 016 333 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/861 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 016 894 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65G 47/96 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 017 538 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02P 29/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 016 358 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04M 1/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 016 903 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B67D 1/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 017 560 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 016 385 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 7/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 016 959 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 017 572 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 016 439 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 48/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 016 961 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 017 623 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 28/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 3 017 024 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10G 65/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 017 665 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05K 1/11 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 3 017 102 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D04H 1/4209 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 017 698 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01M 7/00 (84) FI 20.12.2017
		(11) 3 017 118 (84) NO 13.03.2018	(51) E04B 1/68 (84) FI 13.12.2017		

(11) 3 017 702 (84) NO 13.03.2018	(51) A23G 9/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 018 188 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C10G 31/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 018 734 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 2/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 017 721 (84) NO 13.03.2018	(51) A47C 5/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 018 189 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C10G 31/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 018 740 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 4/58 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 017 741 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47K 17/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 018 214 (84) NO 13.03.2018	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 018 777 (84) FI 18.10.2017	(51) H02G 1/04 (84) LT 18.10.2017
(11) 3 017 763 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 018 239 (84) NO 13.03.2018	(51) D01H 5/26 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 018 786 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 3/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 017 765 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 8/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 018 270 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E05B 65/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 018 812 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02M 3/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 017 789 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/07 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 018 300 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01D 15/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 018 831 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 3/487 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 017 796 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 13/62 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 018 303 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01D 25/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 018 838 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 10/071 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 017 816 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 31/404 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 018 307 (84) NO 13.03.2018	(51) F01L 1/344 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 018 924 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 017 935 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 70/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 018 312 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 018 927 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 16/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 017 945 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B41C 1/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 018 336 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02M 57/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 018 932 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 017 949 (84) NO 13.03.2018	(51) B41J 2/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 018 344 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 018 940 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 018 011 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 21/01 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 018 378 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16D 13/54 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 018 961 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 72/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 018 015 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60R 21/237 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 018 394 (84) NO 13.03.2018	(51) F16L 27/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 018 966 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 018 020 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60T 13/58 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 018 439 (84) NO 13.03.2018	(51) F28F 1/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 019 016 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01N 59/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 018 035 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62D 3/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 018 468 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 21/55 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 019 025 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A23K 20/168 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 018 071 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 81/03 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 018 527 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G03B 9/36 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 019 033 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23L 27/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 018 088 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B66D 1/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 018 552 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05G 1/44 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 019 041 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A41D 13/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 018 157 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08F 214/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 018 612 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06K 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017		
(11) 3 018 187 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C10G 31/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 018 680 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01H 13/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017		
		(11) 3 018 685 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01H 33/666 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017		

(11) 3 019 044 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A44B 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 019 645 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D01D 1/09 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 020 305 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47B 1/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 019 045 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A44B 11/25 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 019 666 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E02D 29/14 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 020 310 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47F 7/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 019 049 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47C 27/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 019 702 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F01B 3/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 020 336 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 8/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 019 060 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24C 15/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 019 738 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) F03B 13/18 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 020 354 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 18/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 019 133 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61G 13/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 019 740 (84) FI 01.11.2017	(51) B63B 35/44 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 020 412 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61K 39/155 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 019 142 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61K 8/25 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 019 756 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F16B 17/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 020 426 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 019 205 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61L 15/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 019 784 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 19/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 020 435 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 019 211 (84) NO 13.03.2018	(51) A61M 1/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 019 796 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24H 4/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 020 436 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 019 220 (84) FI 29.11.2017	(51) A61M 5/32 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 019 800 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25D 17/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 020 456 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) A63C 11/22 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 3 019 228 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 16/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 020 055 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01F 41/02 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 3 020 483 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B02C 17/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 019 252 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A63B 37/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 020 087 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 8/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 020 502 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23K 26/21 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 019 324 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29B 7/42 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 020 089 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) H01M 10/39 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 020 508 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23C 3/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 019 386 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 020 096 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01R 13/432 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 020 536 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 019 401 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 020 171 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/803 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 020 549 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 41/45 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 019 409 (84) NO 13.03.2018	(51) B65D 19/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 020 185 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 9/31 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 020 570 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60C 9/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 019 448 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C01G 23/07 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 020 232 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 020 575 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60C 11/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 019 522 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61K 47/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 020 268 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01F 15/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 020 576 (84) NO 13.03.2018	(51) B60C 11/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 019 556 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 23/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 020 293 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A41C 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 020 608 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 22/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 019 633 (84) NO 13.03.2018	(51) C14B 15/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 020 294 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A41C 3/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017		

(11) 3 020 647 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65D 33/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 021 280 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01J 37/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 021 635 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 020 656 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B65D 85/804 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 021 293 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G07D 7/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 021 645 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05H 1/30 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 020 684 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B81C 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 021 322 (84) NO 04.01.2018	(51) G10L 19/08 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 021 657 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01D 45/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 020 785 (84) NO 13.03.2018	(51) C09K 19/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 021 327 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G21C 17/013 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 021 685 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A23L 2/38 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 020 787 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09K 19/54 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 021 387 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C01G 53/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 021 751 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 45/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 020 824 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 021 409 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H01M 8/04828 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 021 764 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 020 834 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C22B 1/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 021 411 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 8/1213 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 021 801 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 5/443 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 020 849 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23C 18/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 021 413 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 021 803 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 9/007 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 020 852 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C25D 9/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 021 494 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) H04B 7/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 021 807 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61G 1/013 (84) LT 25.10.2017
(11) 3 020 867 (84) FI 13.12.2017	(51) E02D 5/72	(11) 3 021 510 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 1/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 021 821 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 020 890 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04H 4/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 021 514 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 021 891 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61M 1/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 020 895 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 79/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 021 520 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 021 919 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 020 907 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E06B 1/70 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 021 525 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 021 925 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61F 2/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 020 961 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F03D 7/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 021 529 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/46 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 021 949 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A62B 7/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 020 971 (84) NO 13.03.2018	(51) F04B 27/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 021 544 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 022 008 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B22F 3/105 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 020 975 (84) NO 13.03.2018	(51) F04D 19/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 021 600 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 022 009 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B05B 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 021 092 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01F 1/69 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 021 611 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 022 012 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B23Q 3/06 (84) FI 15.11.2017
(11) 3 021 223 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 11/27 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 021 615 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) H04W 48/12 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 022 016 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B25C 1/00 (84) FI 20.12.2017

(11) 3 022 091 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 13/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 022 578 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G01S 7/52 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 023 076 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 6/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 022 105 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 1/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 022 585 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01S 19/21 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 023 079 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 2/44 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 022 108 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 21/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 022 617 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B60W 30/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 023 104 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 38/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 022 109 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B62D 25/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 022 618 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G05D 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 023 144 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B01J 20/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 022 114 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B63H 9/06 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 022 634 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/043 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 023 167 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B21B 1/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 022 115 (84) NO 13.03.2018	(51) B64C 3/48 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 022 651 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 023 195 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B23Q 16/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 022 138 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65G 47/71 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 022 687 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06K 15/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 023 211 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B28B 3/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 022 155 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01G 3/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 022 800 (84) LT 18.10.2017	(51) H01Q 1/40	(11) 3 023 277 (84) NO 13.03.2018	(51) B60J 10/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 022 170 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) C07C 51/44 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 022 811 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02G 3/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 023 287 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B60K 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 022 175 (84) LT 08.11.2017	(51) C07C 311/46	(11) 3 022 812 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H02G 9/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 023 293 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60N 2/28 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 022 179 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 209/88 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 022 833 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F04D 25/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 023 302 (84) NO 13.03.2018	(51) B60R 9/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 022 236 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08F 4/6592 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 022 876 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 023 306 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B60R 19/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 022 305 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12N 15/62 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 022 908 (84) NO 01.02.2018	(51) H04N 19/597 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 023 307 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60R 21/206 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 022 316 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12Q 1/66 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 022 949 (84) NO 18.01.2018	(51) H04S 3/00 (84) LT 18.10.2017	(11) 3 023 313 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60W 50/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 022 325 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C22B 9/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 023 001 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01F 12/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 023 319 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62D 1/19 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 022 371 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 27/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 023 012 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A23N 12/06 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 023 329 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 022 449 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16B 7/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 023 017 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 023 331 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64D 33/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 022 476 (84) NO 04.01.2018	(51) F16L 21/08 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 023 023 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A45D 8/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 023 334 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65B 1/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 022 519 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F42B 12/74 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 023 042 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A47J 43/07 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017		
		(11) 3 023 055 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 5/06 (84) FI 13.12.2017		

(11) 3 023 341 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65C 3/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 023 773 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 21/90 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 024 286 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 023 357 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65D 75/58 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 023 777 (84) LT 15.11.2017	(51) C07K 1/12	(11) 3 024 287 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 023 415 (84) FI 06.12.2017	(51) C07D 213/79 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 023 798 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02H 7/09 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 024 314 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01D 41/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 023 442 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08F 2/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 023 799 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 27/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 024 363 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47J 31/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 023 485 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A23L 3/3544 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 023 837 (84) NO 13.03.2018	(51) G02F 1/139 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 024 395 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 8/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 023 489 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12M 1/34 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 023 881 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 13/40 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 024 397 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 8/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 023 519 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C25D 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 023 894 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 024 567 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B01J 13/14 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 023 562 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) E05B 47/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 023 983 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G10L 19/005 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 024 603 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B21C 51/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 023 563 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E05B 65/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 024 066 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 4/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 024 626 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B27N 3/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 023 571 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E06B 7/10 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 024 073 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/90 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 024 662 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B41M 3/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 023 610 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02B 23/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 024 077 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01M 8/04082 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 024 665 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B42D 25/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 023 633 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F03D 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 024 089 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01Q 1/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 024 673 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B60G 5/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 023 649 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16B 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 024 122 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 024 705 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B60R 16/023 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 023 686 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21L 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 024 140 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03F 1/52 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 024 744 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 5/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 023 697 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F23R 3/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 024 174 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 024 770 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B66B 9/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 023 751 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01F 1/86 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 024 181 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 024 817 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07C 263/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 023 770 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 21/51 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 024 270 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 36/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 024 858 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08K 5/103 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 023 773 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 21/51 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 024 279 (84) NO 20.03.2018	(51) H04W 48/12 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 024 890 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08L 77/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 024 898 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C09D 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 025 408 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02J 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 025 665 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 34/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 024 927 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 5/077 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 025 432 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04B 3/54 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 025 666 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 34/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 024 977 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) D21H 25/00 (84) NO 25.01.2018	(11) 3 025 476 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 21/62 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 025 673 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 90/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 024 985 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E02B 3/14 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 025 489 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 19/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 025 684 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61F 2/848 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 024 994 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) E04B 2/70 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 3 025 558 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 025 697 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61J 1/03 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 024 997 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E04F 10/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 025 562 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 025 796 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B08B 9/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 025 012 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E21B 23/14 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 025 569 (84) NO 13.03.2018	(51) A01D 34/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 025 809 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B22F 3/105 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 025 027 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 5/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 025 575 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A01D 41/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 025 831 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B25J 21/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 025 075 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16H 61/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 025 591 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A23L 2/56 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 025 866 (84) NO 13.03.2018	(51) B41J 11/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 025 082 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16L 11/127 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 025 599 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 025 881 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60C 17/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 025 161 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 31/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 025 600 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 025 900 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 025 184 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 27/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 025 601 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 025 938 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 25/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 025 302 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06T 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 025 604 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A42B 3/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 025 948 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B62K 25/30 (84) FI 08.11.2017
(11) 3 025 318 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G08C 19/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 025 611 (84) NO 13.03.2018	(51) A45D 1/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 025 960 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B64D 1/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 025 352 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) F04D 29/02 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 025 628 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47L 15/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 025 970 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B65B 13/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 025 358 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01L 1/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 025 636 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 025 986 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65D 85/10 (84) FI 08.11.2017
(11) 3 025 392 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01Q 1/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 025 643 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 026 056 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 3 025 661 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/70 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 026 065 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08C 19/34 (84) FI 01.11.2017

(11) 3 026 073 (84) NO 13.03.2018	(51) C08G 59/50 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 026 655 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04N 7/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 027 012 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01K 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 026 097 (84) NO 13.03.2018	(51) C10G 49/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 026 684 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01F 38/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 027 028 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01N 43/80 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 026 152 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D01H 5/64 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 026 708 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01L 27/32 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 027 034 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A23B 4/052 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 026 169 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06F 58/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 026 731 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 027 054 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A23L 27/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 026 210 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) E21B 43/12 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 026 732 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 027 062 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A23L 33/145 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 026 240 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02C 7/042 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 026 735 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 4/136 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 027 107 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 026 243 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02D 29/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 026 784 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) H02J 7/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 027 144 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 026 250 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02M 7/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 026 816 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H03H 7/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 027 156 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 13/512 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 026 288 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 65/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 026 819 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 1/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 027 211 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 9/08 (84) FI 01.11.2017
(11) 3 026 290 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16F 9/512 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 026 855 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/931 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 027 213 (84) LT 18.10.2017	(51) A61K 45/06
(11) 3 026 315 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16L 3/10 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 026 857 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 027 234 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61L 27/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 026 350 (84) NO 13.03.2018	(51) F24C 15/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 026 872 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/741 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 027 290 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C02F 1/40 (84) LT 18.10.2017
(11) 3 026 362 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F24F 13/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 026 895 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G06F 3/0482 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 027 327 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B05C 5/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 026 385 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) F28D 20/00 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(11) 3 026 943 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 84/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 027 345 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23F 19/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 026 420 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 21/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 026 964 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 027 366 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B25F 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 026 446 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01R 19/25 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 026 969 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 5/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 027 370 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B29B 7/76 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 026 474 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 027 002 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A01F 15/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 027 419 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B41M 1/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 026 650 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08G 1/005 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017			(11) 3 027 434 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60C 23/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 3 027 441 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60G 15/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 027 881 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02M 35/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 028 314 (84) NO 25.01.2018	(51) H01L 31/0725 (84) LT 25.10.2017
(11) 3 027 468 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 11/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 027 885 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02M 59/46 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 028 332 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 23/201 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 027 475 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) B60S 3/04 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 027 928 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 65/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 028 360 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02J 3/34 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 027 498 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B63B 21/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 027 948 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F16L 15/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 028 384 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H03K 17/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 027 519 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65C 1/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 027 967 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F21V 31/03 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 028 557 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01D 75/30 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 027 523 (84) FI 20.12.2017	(51) B65D 30/22 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 027 980 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F25B 21/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 028 560 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01F 12/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 027 529 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65D 75/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 027 990 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) F27B 7/20 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 028 561 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01F 15/07 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 027 531 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 75/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 027 997 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F28B 1/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 028 562 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01F 15/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 027 578 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B28B 17/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 028 011 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01D 5/34 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 028 592 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A43C 11/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 027 601 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C07D 403/12 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 028 052 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01N 33/86 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 028 593 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A44B 11/25 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 027 605 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07D 403/04 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 028 085 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G02B 6/44 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 028 631 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A61B 5/06 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 027 638 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07J 31/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 028 182 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 028 635 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 027 671 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08G 63/685 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 028 196 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 19/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 028 653 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/128 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 027 676 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08G 75/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 028 272 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G10L 15/32 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 028 655 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/80 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 027 734 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12N 1/20 (84) NO 25.01.2018	(11) 3 028 281 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G11C 11/412 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 028 660 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 027 828 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05B 63/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 028 286 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01F 27/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 028 680 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/95 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 027 833 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05F 1/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 028 287 (84) NO 15.02.2018	(51) H01G 11/18 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 028 775 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B07C 1/10 (84) FI 08.11.2017
(11) 3 027 867 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F23N 1/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 028 307 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017		

(11) 3 028 813 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B25B 21/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 029 226 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05B 47/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 029 745 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 31/107 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 028 828 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B26D 3/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 029 284 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01L 1/344 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 029 764 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 028 830 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B29B 7/00 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 029 302 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F02D 41/18 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 029 789 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02B 11/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 028 834 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 45/76 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 029 324 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04B 37/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 029 814 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02K 7/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 028 836 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B29C 65/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 029 342 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F16C 9/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 029 841 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 7/015 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 028 881 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60C 23/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 029 362 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16K 31/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 029 851 (84) NO 13.03.2018	(51) H04B 7/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 028 894 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60N 2/56 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 029 365 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16L 5/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 029 867 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04J 99/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 028 899 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60R 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 029 388 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F24F 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 029 898 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 12/857 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 028 900 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 1/07 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 029 403 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F26B 5/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 029 957 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04R 19/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 028 903 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 16/023 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 029 409 (84) LT 04.10.2017	(51) F41A 23/20	(11) 3 029 975 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 16/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 028 939 (84) LT 11.10.2017	(51) B63J 4/00 (84) ES 11.10.2017	(11) 3 029 421 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01C 21/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 030 027 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 028 986 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B67B 3/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 029 422 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01C 21/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 030 035 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 029 019 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07C 11/04 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 029 430 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01D 11/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 030 086 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A23D 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 029 088 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08G 77/08 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 029 438 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) G01J 1/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 030 109 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47C 7/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 029 127 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09K 19/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 029 461 (84) FI 20.12.2017	(51) G01N 33/532 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 030 113 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47F 5/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 029 139 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C12N 9/42 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 029 507 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G02B 21/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 030 116 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47J 27/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 029 157 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 029 517 (84) NO 13.03.2018	(51) G02F 1/13357 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 030 139 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
		(11) 3 029 738 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01L 31/0224 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 030 171 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 17/34 (84) FI 01.11.2017

(11) 3 030 187 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) A61B 90/30 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 030 482 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B63B 27/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 030 692 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C23F 11/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 030 204 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 5/56 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 030 491 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B65B 61/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 030 697 (84) LT 11.10.2017	(51) C25D 3/66
(11) 3 030 281 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 1/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 030 492 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65C 1/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 030 710 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) D21C 5/00 (84) NO 11.01.2018
(11) 3 030 282 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61M 1/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 030 496 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65D 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 030 721 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) E02D 17/13 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 030 285 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61M 5/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 030 500 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 77/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 030 743 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 33/038 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 030 298 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 15/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 030 503 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65D 85/804 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 030 765 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F01N 3/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 030 312 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61N 1/20 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 030 505 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65G 21/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 030 766 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01N 3/28 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 030 325 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A62B 1/10 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 030 518 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C01B 33/035 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 030 768 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02B 23/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 030 334 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 030 537 (84) NO 13.03.2018	(51) C04B 35/495 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 030 772 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02D 41/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 030 370 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23D 59/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 030 546 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 407/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 030 774 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02K 1/72 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 030 373 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B23K 11/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 030 561 (84) SM 11.01.2017 IS 11.05.2017 LV 11.01.2017 SK 11.01.2017 MC 11.01.2017 LI 31.08.2017 NO 31.08.2017 SE 07.08.2017	(51) C07D 403/12 (84) EE 11.01.2017 LT 11.01.2017 RS 11.01.2017 SI 11.01.2017 CH 31.08.2017 CZ 06.08.2017 FI 06.08.2017	(11) 3 030 775 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02K 9/46 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 030 378 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B25B 5/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 030 573 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 030 786 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04C 19/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 030 426 (84) NO 13.03.2018	(51) B42D 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 030 586 (84) NO 13.03.2018	(51) C08C 19/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 030 810 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16J 15/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 030 430 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60C 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 030 594 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08F 212/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 030 822 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16L 55/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 030 435 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29D 30/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 030 641 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C11D 3/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 030 835 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21V 17/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 030 438 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 030 673 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 030 847 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F24J 2/32
(11) 3 030 444 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B60K 17/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 030 689 (84) NO 22.02.2018	(51) C23C 22/34 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 030 861 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01C 21/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 030 464 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60W 20/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 030 690 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C23C 22/34 (84) FI 04.10.2017		

(11) 3 030 867 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01J 3/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 031 374 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A47L 9/04 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 031 755 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65G 54/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 030 905 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G01N 33/569 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 3 031 381 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 031 770 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B66C 23/92 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 030 920 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 7/35 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 031 452 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 031 772 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B66F 11/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 030 931 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G02B 7/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 031 455 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 31/198 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 031 806 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 030 934 (84) NO 13.03.2018	(51) G03B 17/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 031 484 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61M 1/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 031 819 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07H 15/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 031 037 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G07F 11/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 031 492 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 031 873 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09D 201/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 031 112 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 3/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 031 498 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A63B 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 031 893 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C11D 3/37 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 031 148 (84) LT 04.10.2017	(51) H04W 4/10	(11) 3 031 533 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B05B 13/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 031 900 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 031 196 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 031 642 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60H 1/32 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 031 902 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 031 197 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 031 673 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 19/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 031 931 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C12R 1/225 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 031 217 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 031 675 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B60R 21/264 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 031 951 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C23C 22/34 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 031 222 (84) LT 11.10.2017	(51) H04W 4/08	(11) 3 031 685 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60W 10/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 031 958 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C30B 29/40 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 031 265 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 031 703 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 25/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 031 969 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06F 31/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 031 296 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 031 712 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B64C 3/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 031 979 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D06F 75/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 031 316 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01F 7/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 031 713 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64C 3/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 032 006 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E05B 65/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 031 347 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A45C 13/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 031 734 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B65B 7/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 032 014 (84) NO 13.03.2018	(51) E05B 85/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 031 349 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A45D 20/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 031 736 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B65C 1/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 032 092 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F03D 1/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 031 363 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47C 27/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 031 744 (84) NO 13.03.2018	(51) B65D 55/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 032 097 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F03D 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017

(11) 3 032 112 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F15B 21/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 032 771 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 1/16 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 033 205 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B27D 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 032 148 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16J 15/32 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 032 778 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 033 255 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60T 13/52 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 032 214 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F42B 12/72 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 032 793 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 033 277 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 19/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 032 216 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01B 5/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 032 809 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04M 1/2745 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 033 293 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(51) B66C 13/46 (84) LT 11.10.2017
(11) 3 032 294 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 032 859 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 033 302 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C01B 21/28 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 032 316 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 27/01 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 032 893 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 52/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 033 348 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07F 7/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 032 322 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 032 914 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 40/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 033 367 (84) NO 13.03.2018	(51) C08F 299/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 032 334 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 032 915 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 92/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 033 389 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C08L 23/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 032 466 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06K 19/07 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 032 932 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05K 13/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 033 396 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 032 504 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G07D 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 032 944 (84) LT 18.10.2017	(51) A01K 67/033	(11) 3 033 399 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C09D 11/101 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 032 532 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G10L 13/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 032 973 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 033 456 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E03F 5/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 032 544 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01B 1/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 033 026 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61B 90/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 033 504 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02B 37/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 032 606 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 033 078 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 31/357 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 033 557 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16K 31/122 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 032 627 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) H01M 8/04089 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 033 118 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 033 589 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01C 21/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 032 645 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01Q 1/38 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 033 120 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61M 1/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 033 636 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01T 1/164 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 032 659 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H01R 13/703 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 033 130 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 033 704 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G06F 19/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 032 682 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H02J 7/35 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 033 141 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 033 782 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01M 2/14 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 032 687 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 7/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 033 155 (84) NO 13.03.2018	(51) B01D 3/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 033 845 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04J 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 3 033 175 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) B01J 49/00 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 033 858 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 48/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 3 033 863 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 034 381 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B62D 25/20 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 034 735 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05D 15/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 033 923 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 034 401 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64D 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 034 767 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E06B 3/263 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 033 939 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01G 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 034 412 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B64G 1/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 034 769 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E06B 7/10 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 033 977 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47J 37/07 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 034 426 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 39/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 034 773 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06C 7/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 034 001 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 6/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 034 438 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65G 47/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 034 797 (84) NO 13.03.2018	(51) F01D 9/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 034 003 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 034 458 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B67C 11/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 034 819 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01L 1/344 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 034 009 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 034 466 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C01B 23/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 034 822 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01M 13/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 034 024 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 18/12 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 034 488 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07C 29/151 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 034 837 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) F02C 7/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 034 044 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 2/64 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 034 504 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 034 899 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16C 33/78 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 034 056 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) A61G 5/10 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 034 625 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 034 973 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 034 117 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 5/168 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 034 639 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C22C 19/05 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 034 992 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 5/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 034 224 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23K 1/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 034 654 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C23F 1/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 035 004 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01D 11/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 034 252 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B26D 3/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 034 684 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D06F 71/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 035 018 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01K 1/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 034 287 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B29D 30/48 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 034 689 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D07B 1/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 035 040 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 27/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 034 311 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B41M 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 034 690 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B65G 53/46 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 3 035 108 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 27/01 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 034 313 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B42C 9/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 034 706 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) E03C 1/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 035 119 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G03B 21/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 034 374 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 50/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 034 729 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E05C 17/36 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 035 126 (84) NO 13.03.2018	(51) G04B 17/04 (84) FI 13.12.2017
				(11) 3 035 291 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06T 7/564 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017

(11) 3 035 314 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G08G 1/01 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 035 645 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 036 108 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B41J 19/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 035 319 (84) LT 22.11.2017	(51) G09F 3/20 (84) ES 22.11.2017	(11) 3 035 701 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 036 136 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60T 13/66 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 035 321 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G09F 9/33 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 035 703 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04R 1/40 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 036 137 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60T 13/66 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 035 339 (84) NO 13.03.2018	(51) G21D 3/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 035 712 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04S 3/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 036 142 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 30/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 035 340 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G21F 9/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 035 735 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 36/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 036 146 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B61L 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 035 343 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01B 3/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 035 753 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 036 180 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65H 19/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 035 347 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01F 10/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 035 759 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 72/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 036 183 (84) LT 11.10.2017	(51) B65H 54/20 (84) ES 11.10.2017
(11) 3 035 356 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01H 15/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 035 769 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 76/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 036 241 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07F 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 035 420 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 035 811 (84) NO 13.03.2018	(51) A24B 15/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 036 247 (84) NO 27.03.2018	(51) C07G 1/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 3 035 453 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01R 43/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 035 814 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A41C 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 036 267 (84) NO 11.01.2018	(51) C08G 18/48 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 035 459 (84) NO 13.03.2018	(51) H02B 11/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 035 874 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 17/29 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 036 272 (84) NO 13.03.2018	(51) C08G 77/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 035 550 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 3/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 035 888 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61F 2/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 036 276 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08J 5/10 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 035 559 (84) NO 13.03.2018	(51) H04B 7/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 035 900 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61G 3/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 036 326 (84) LT 04.10.2017	(51) C12N 15/113 (84) ES 04.10.2017
(11) 3 035 574 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04J 14/02 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 036 059 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23K 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 036 384 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E04F 13/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 035 593 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 036 061 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23K 26/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 036 389 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05B 77/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 035 616 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/801 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 036 076 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 036 396 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E21B 33/127 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 035 621 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 036 085 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 036 403 (84) NO 13.03.2018	(51) F01D 5/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 035 631 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 036 086 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 67/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 036 427 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) F02M 43/00 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017
				(11) 3 036 444 (84) FI 22.11.2017	(51) F16B 7/10 (84) LT 22.11.2017
				(11) 3 036 500 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) F42B 12/62 (84) FI 04.10.2017

(11) 3 036 517 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01M 1/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 037 038 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61B 6/03 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 037 458 (84) NO 13.03.2018	(51) C08G 81/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 036 525 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 33/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 037 045 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 037 469 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C08L 23/04 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 036 528 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 037 055 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 18/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 037 473 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08L 27/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 036 546 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 15/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 037 110 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61L 2/20 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 037 476 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C08L 67/04 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 036 559 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01S 7/486 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 037 117 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 037 487 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09D 7/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 036 560 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01S 7/497 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 037 130 (84) NO 13.03.2018	(51) A61N 5/01 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 037 550 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 036 577 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G02B 21/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 037 167 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01J 31/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 037 565 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 036 585 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03G 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 037 174 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B05B 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 037 688 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 15/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 036 586 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G04D 7/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 037 236 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 37/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 037 694 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16J 9/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 036 597 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 1/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 037 242 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29C 49/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 037 744 (84) NO 13.03.2018	(51) F25B 1/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 036 621 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 7/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 037 266 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B41J 2/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 037 810 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 27/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 036 663 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 17/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 037 276 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B44C 3/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 038 106 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G10L 21/0364 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 036 721 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G08B 13/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 037 308 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60T 8/1755 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 038 112 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) G21C 3/08 (84) NO 25.01.2018
(11) 3 036 830 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H03F 3/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 037 335 (84) NO 13.03.2018	(51) B62M 6/90 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 038 113 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G21F 1/10 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 036 854 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04J 14/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 037 342 (84) NO 13.03.2018	(51) B64C 1/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 038 140 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 21/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 036 920 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 4/22 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 037 344 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64C 11/26 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 038 154 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 23/64 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 037 022 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A47F 3/04 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 037 354 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B65B 7/01 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 038 180 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01L 51/52 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
		(11) 3 037 356 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65B 61/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 038 230 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 16/033 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
		(11) 3 037 392 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C03B 23/213 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017		
		(11) 3 037 424 (84) LT 08.11.2017	(51) C07D 487/14		

(11) 3 038 236	(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) 3 038 729	(51) <i>B01D 39/08</i>	(11) 3 038 959	(51) <i>B65G 54/02</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 038 253	(51) <i>H03B 25/00</i>	(11) 3 038 744	(51) <i>B01J 20/24</i>	(11) 3 038 963	(51) <i>B65H 19/18</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 038 280	(51) <i>H04J 99/00</i>	(11) 3 038 751	(51) <i>B01J 31/18</i>	(11) 3 038 971	(51) <i>B67C 3/10</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 038 305	(51) <i>H04L 12/751</i>	(11) 3 038 761	(51) <i>B05D 1/20</i>	(11) 3 038 984	(51) <i>B32B 17/06</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 038 306	(51) <i>H04L 12/815</i>	(11) 3 038 771	(51) <i>B22D 1/00</i>	(11) 3 039 010	(51) <i>C07C 251/48</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 038 348	(51) <i>H04N 5/247</i>	(11) 3 038 801	(51) <i>B26D 1/00</i>	(11) 3 039 027	(51) <i>C07F 7/16</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 038 380	(51) <i>H04R 9/12</i>	(11) 3 038 802	(51) <i>B26D 1/10</i>	(11) 3 039 067	(51) <i>C08K 3/26</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 038 408	(51) <i>H04W 36/02</i>	(11) 3 038 848	(51) <i>B60K 6/24</i>	(11) 3 039 082	(51) <i>C09B 57/00</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 038 409	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) 3 038 850	(51) <i>B60K 6/46</i>	(11) 3 039 094	(51) <i>C09J 123/26</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 038 420	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 038 866	(51) <i>B60T 7/04</i>	(11) 3 039 159	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 038 432	(51) <i>H05B 6/12</i>	(11) 3 038 871	(51) <i>B60T 17/00</i>	(11) 3 039 179	(51) <i>D06B 5/26</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 038 452	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) 3 038 877	(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 3 039 192	(51) <i>E02B 17/02</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 038 472	(51) <i>A23G 7/02</i>	(11) 3 038 879	(51) <i>B61L 25/02</i>	(11) 3 039 197	(51) <i>E04D 11/02</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 038 498	(51) <i>A47F 1/08</i>	(11) 3 038 892	(51) <i>B62L 3/02</i>	(11) 3 039 198	(51) <i>E04D 13/03</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 038 499	(51) <i>A47F 1/08</i>	(11) 3 038 901	(51) <i>B64C 25/40</i>	(11) 3 039 207	(51) <i>E05B 15/02</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 038 534	(51) <i>A61B 5/15</i>	(11) 3 038 916	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 039 229	(51) <i>E21B 33/12</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 3 038 570	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 3 038 942	(51) <i>B65D 55/02</i>	(11) 3 039 251	(51) <i>F01D 11/14</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 038 590	(51) <i>A61K 8/31</i>	(11) 3 038 955	(51) <i>B27M 3/00</i>		
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018		

(11) 3 039 266 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02C 7/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 039 769 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02J 50/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 040 212 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60C 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 039 292 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F04B 39/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 039 776 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H02K 5/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 040 242 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B60R 9/12 (84) LT 06.12.2017
(11) 3 039 297 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F04D 13/10 (84) LT 11.10.2017	(11) 3 039 779 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H02M 3/335 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 040 243 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) B60R 9/12 (84) LT 06.12.2017
(11) 3 039 315 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G23C 16/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 039 800 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04B 10/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 040 263 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B64C 1/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 039 329 (84) NO 13.03.2018	(51) F16K 37/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 039 810 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 7/033 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 040 284 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64G 1/42 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 039 337 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F22B 21/30 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 039 881 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 040 305 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B66D 1/50 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 039 353 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24F 13/22 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 039 910 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 040 328 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 69/732 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 3 039 365 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) F16J 15/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 039 936 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 74/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 040 338 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C07D 498/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 039 369 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28D 15/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 039 941 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 76/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 040 355 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C08F 297/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 039 390 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61N 5/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 039 945 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 040 356 (84) LT 11.10.2017	(51) C08G 59/40
(11) 3 039 402 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 15/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 039 975 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 040 358 (84) LT 04.10.2017	(51) C08G 59/40
(11) 3 039 409 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) G01N 21/64 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 040 002 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47J 37/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 040 376 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C08L 23/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 039 439 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 31/40 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 040 036 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 5/168 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 040 395 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C09K 11/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 039 443 (84) NO 27.03.2018	(51) G01R 27/32 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 040 105 (84) NO 13.03.2018	(51) A61K 8/49 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 040 409 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C11D 11/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 039 496 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G05B 19/4093 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 040 107 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A63F 13/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 040 428 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C21D 9/673 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 039 692 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01F 7/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 040 131 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B07C 5/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 040 435 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C22C 38/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 039 720 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01L 29/74 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 040 149 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) B23K 1/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 040 478 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E01C 23/088 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 039 759 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02G 3/22 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 040 168 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B25J 9/00 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 040 491 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04B 2/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
		(11) 3 040 199 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B32B 27/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 040 503 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E06B 9/17 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 040 540 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02D 35/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 041 010 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01H 7/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 041 394 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47L 9/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 040 543 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02D 41/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 041 016 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H01H 9/54 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 041 399 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 3/024 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 040 595 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16L 37/23 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 041 023 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 71/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 041 438 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/95 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 040 599 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F21S 2/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 041 026 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01J 37/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 041 441 (84) LT 11.10.2017	(51) A61F 5/01
(11) 3 040 617 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23R 3/60 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 041 066 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 041 477 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 31/575 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 040 619 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F24B 1/192 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 041 092 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01R 24/44 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 041 518 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61L 2/14 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 040 622 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24C 3/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 041 111 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02J 9/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 041 573 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 040 640 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F24J 2/52 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 041 160 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 041 622 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B22D 17/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 040 641 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F24J 3/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 041 161 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 041 636 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B23K 20/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 040 646 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F25B 7/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 041 170 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 041 653 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B29C 45/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 040 818 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 3/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 041 184 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 041 664 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B29C 65/48 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 040 828 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 3/041 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 041 212 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04M 11/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 041 670 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B29D 35/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 040 851 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 3/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 041 260 (84) NO 13.03.2018	(51) H04R 1/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 041 687 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B42D 25/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 040 868 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 12/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 041 271 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 041 701 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B60K 17/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 040 907 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06K 7/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 041 329 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 041 708 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60N 2/46 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 040 944 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 17/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 041 336 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65H 20/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 041 710 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60Q 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 040 956 (84) NO 13.03.2018	(51) G08B 25/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 041 352 (84) FI 08.11.2017	(51) A01N 33/12 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 041 730 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 29/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 040 988 (84) FI 25.10.2017	(51) G10L 19/06 (84) LT 25.10.2017	(11) 3 041 358 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A21B 1/48 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017		
		(11) 3 041 367 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A23L 3/3463 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017		

(11) 3 041 732	(51) B62J 1/08	(11) 3 042 015	(51) E05C 17/20	(11) 3 042 413	(51) H01M 8/0206
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017
(11) 3 041 745	(51) B65B 25/04	(11) 3 042 016	(51) E05D 15/06	(11) 3 042 430	(51) H02J 3/38
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 041 776	(51) B66B 7/04	(11) 3 042 027	(51) E21B 21/10	(11) 3 042 444	(51) H02K 35/02
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 041 781	(51) B67D 3/00	(11) 3 042 030	(51) E21B 33/04	(11) 3 042 457	(51) H04W 16/28
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 041 814	(51) C07C 29/62	(11) 3 042 072	(51) F03B 5/00	(11) 3 042 462	(51) H04J 11/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 041 816	(51) C07C 67/08	(11) 3 042 086	(51) F15B 13/01	(11) 3 042 469	(51) H04L 12/24
(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NL 15.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 041 850	(51) C07F 7/02	(11) 3 042 088	(51) F16B 2/24	(11) 3 042 480	(51) H04L 27/26
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 041 851	(51) C07F 7/24	(11) 3 042 093	(51) F16D 13/58	(11) 3 042 554	(51) A01B 69/00
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 041 900	(51) C08L 69/00	(11) 3 042 118	(51) F21S 8/10	(11) 3 042 564	(51) A22C 21/06
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 041 916	(51) C10G 45/58	(11) 3 042 119	(51) F21S 8/10	(11) 3 042 573	(51) A61K 31/216
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 041 917	(51) C10G 45/58	(11) 3 042 137	(51) F25D 23/02	(11) 3 042 584	(51) A44C 17/02
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 041 919	(51) C10K 1/02	(11) 3 042 203	(51) G01N 33/574	(11) 3 042 588	(51) A47D 1/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017
(11) 3 041 941	(51) C12P 1/02	(11) 3 042 210	(51) F03D 17/00	(11) 3 042 692	(51) A61N 1/05
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 04.01.2018	(84) LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 041 952	(51) C12Q 1/68	(11) 3 042 242	(51) G03G 9/08	(11) 3 042 706	(51) B01D 19/02
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 041 983	(51) D06F 39/10	(11) 3 042 288	(51) G06F 11/34	(11) 3 042 715	(51) C12M 1/00
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 041 984	(51) F16K 11/16	(11) 3 042 300	(51) G06F 15/16	(11) 3 042 759	(51) B32B 3/26
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 041 986	(51) D06F 75/24	(11) 3 042 380	(51) E05C 7/02	(11) 3 042 762	(51) B32B 13/02
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017

(11) 3 042 786 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 043 177 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 29/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 043 637 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01K 5/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 042 802 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60N 2/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 043 220 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G05B 19/042 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 043 638 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A01F 25/20 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 042 841 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) B63B 1/32 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 043 348 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G10L 15/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 043 642 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A01M 1/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 042 857 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) B65D 5/38 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 043 353 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G21F 9/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 043 655 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A23K 50/80 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 042 865 (84) FI 20.12.2017	(51) B65G 1/02 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 043 365 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01H 7/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 043 669 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A43B 5/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 042 866 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 043 368 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01H 39/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 043 698 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61B 5/021 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 042 867 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 043 369 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01H 51/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 043 706 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61B 5/107 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 3 042 875 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B66D 1/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 043 390 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 31/05 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 043 746 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 042 929 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08K 5/5419 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 043 415 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 10/48 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 043 843 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 5/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 042 997 (84) FI 27.12.2017	(51) E01H 1/08 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 043 493 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04J 3/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 043 857 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61M 25/01 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 043 006 (84) FI 13.12.2017	(51) E04F 19/04	(11) 3 043 495 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04Q 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 043 892 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01D 63/02 (84) FI 15.11.2017
(11) 3 043 020 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 34/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 043 511 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 9/32 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 043 893 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B01D 63/02 (84) FI 22.11.2017
(11) 3 043 039 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 043 511 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 9/32 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 043 904 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01J 20/24 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 043 040 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 043 568 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04N 21/414 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 043 929 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B07B 1/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 043 049 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) F02D 19/10 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 043 594 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 043 931 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B21B 13/14 (84) NO 25.01.2018
(11) 3 043 052 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02D 41/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 043 608 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 043 949 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B23K 11/11 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 043 118 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F24F 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 043 624 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02J 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 043 957 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23Q 5/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 043 140 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F41A 9/57 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 043 632 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01F 15/07 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 043 964 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B25B 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 043 174 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 27/416 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017				

(11) 3 043 969	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 3 044 118	(51) <i>B65D 77/28</i>	(11) 3 044 299	(51) <i>C11D 1/22</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 11.01.2018	(84) LT 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 043 976	(51) <i>B29C 43/24</i>	(11) 3 044 122	(51) <i>B65D 83/20</i>	(11) 3 044 300	(51) <i>C11D 3/06</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 043 981	(51) <i>B29C 69/02</i>	(11) 3 044 129	(51) <i>B65G 1/137</i>	(11) 3 044 301	(51) <i>C11D 3/06</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 043 992	(51) <i>B32B 7/02</i>	(11) 3 044 142	(51) <i>B65H 16/06</i>	(11) 3 044 302	(51) <i>C11D 3/386</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 043 995	(51) <i>B41F 13/004</i>	(11) 3 044 162	(51) <i>B81C 1/00</i>	(11) 3 044 326	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 3 044 001	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 044 173	(51) <i>C02F 9/08</i>	(11) 3 044 340	(51) <i>C13B 20/00</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 044 003	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 044 183	(51) <i>C04B 28/06</i>	(11) 3 044 364	(51) <i>D21H 17/37</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 044 004	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 044 192	(51) <i>C07B 59/00</i>	(11) 3 044 373	(51) <i>E01B 25/34</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 044 005	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 044 204	(51) <i>C07C 241/04</i>	(11) 3 044 374	(51) <i>E01B 27/02</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 11.10.2017	
(11) 3 044 025	(51) <i>G01R 31/00</i>	(11) 3 044 205	(51) <i>C07C 313/04</i>	(11) 3 044 404	(51) <i>E21B 28/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 3 044 029	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 3 044 207	(51) <i>C07D 209/18</i>	(11) 3 044 435	(51) <i>F02C 3/16</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 044 043	(51) <i>B60R 25/20</i>	(11) 3 044 212	(51) <i>C07D 249/04</i>	(11) 3 044 445	(51) <i>F02C 7/26</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 044 060	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 044 227	(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) 3 044 466	(51) <i>F16B 19/05</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 044 084	(51) <i>B63B 23/30</i>	(11) 3 044 248	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 3 044 474	(51) <i>F16F 15/14</i>
(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 044 098	(51) <i>B65B 29/02</i>	(11) 3 044 252	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 3 044 475	(51) <i>F16G 3/08</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 044 099	(51) <i>B65B 29/04</i>	(11) 3 044 264	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 3 044 482	(51) <i>F16H 61/02</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 044 116	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 3 044 267	(51) <i>C09D 5/08</i>	(11) 3 044 505	(51) <i>F21V 14/02</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
		(11) 3 044 289	(51) <i>C09K 19/52</i>	(11) 3 044 535	(51) <i>F42B 1/036</i>
		(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017
				(11) 3 044 536	(51) <i>G01B 11/24</i>
				(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 3 044 570 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 21/65 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 044 981 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 8/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 045 232 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B05C 5/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 044 580 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 29/14 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 044 997 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 045 281 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B28D 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 044 603 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01R 33/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 044 998 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 045 293 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 044 639 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 045 001 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 045 297 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 70/38 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 044 650 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 045 002 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 64/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 045 306 (84) FI 15.11.2017	(51) B32B 5/02 (84) LT 15.11.2017
(11) 3 044 688 (84) NO 18.01.2018	(51) G06F 13/42 (84) LT 18.10.2017	(11) 3 045 021 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H05G 2/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 045 314 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B41J 2/045 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 044 738 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 045 022 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H05G 2/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 045 321 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B42D 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 044 796 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G11C 27/02 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 045 030 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A01D 34/82 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 045 330 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60D 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 044 804 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01J 49/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 045 040 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01K 85/16 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 045 331 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 044 835 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H01R 4/48 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 045 056 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A24F 23/02 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 045 337 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60K 15/03 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 044 862 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02M 1/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 045 071 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A45C 11/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 045 354 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60R 19/48 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 044 879 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H03K 19/177 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 045 128 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 045 369 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60W 50/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 044 911 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 045 199 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61M 25/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 045 392 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64F 1/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 044 917 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 12/741 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 045 201 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 27/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 045 405 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65D 81/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 044 918 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/801 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 045 202 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61N 1/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 045 414 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65H 39/055 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 044 935 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 045 205 (84) NO 13.03.2018	(51) A61N 5/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 045 438 (84) FI 29.11.2017	(51) C07C 2/10 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 044 944 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 045 207 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A62B 33/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 045 439 (84) FI 08.11.2017	(51) C07C 2/10 (84) LT 08.11.2017
(11) 3 044 972 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04S 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 045 216 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A63H 27/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 045 466 (84) FI 06.12.2017	(51) C07H 7/04 (84) LT 06.12.2017
		(11) 3 045 228 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B03D 1/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017		

(11) 3 045 469 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>C07K 7/62</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 3 045 918 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G01N 33/574</i> (84) FI 06.12.2017	(11) 3 046 630 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>A61Q 1/10</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 045 475 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>C07K 16/28</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 045 927 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01R 33/09</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 046 637 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>A63C 7/04</i> (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 045 552 (84) LT 25.10.2017	(51) <i>C22C 19/05</i>	(11) 3 045 960 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>G02F 1/1333</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 046 642 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>B01D 3/06</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 045 582 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>D06F 58/20</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 045 962 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>G02F 1/1335</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 046 662 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>B01J 2/22</i> (84) FI 15.11.2017
(11) 3 045 618 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>E05B 15/16</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 045 974 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G03F 7/32</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 046 680 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>B05B 11/00</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 045 625 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>E05B 63/04</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 045 996 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G05D 1/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 046 687 (84) LT 29.11.2017	(51) <i>B07C 1/02</i>
(11) 3 045 656 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>F01C 1/44</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 046 161 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H01M 2/12</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 046 720 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B23K 26/06</i> (84) FI 29.11.2017
(11) 3 045 694 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>F01N 3/28</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 046 198 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H02J 1/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 046 722 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>B23K 26/20</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 045 703 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>F02D 41/14</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 046 203 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>H02J 3/38</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 046 729 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B24D 5/04</i> (84) FI 06.12.2017
(11) 3 045 706 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>F02K 1/72</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 046 283 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04L 1/18</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 046 773 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>B41M 1/10</i> (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 045 707 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>F02K 1/72</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 046 289 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H04L 12/24</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 046 777 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B42D 25/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 045 798 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>F21S 8/04</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 046 291 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04L 12/413</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 046 779 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>B44D 7/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 045 822 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>F24C 15/20</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 046 320 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H04N 5/235</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 046 795 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B60K 11/08</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 045 823 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>F24C 15/20</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 046 334 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H04Q 11/00</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 046 804 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B60Q 1/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 045 860 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>G01B 11/275</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 046 368 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>H04W 40/02</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 046 818 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B60W 30/192</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 3 045 864 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>G08G 5/00</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 046 390 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>H04W 8/06</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 046 827 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B62D 21/11</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 3 045 870 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G01D 5/14</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 046 430 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>A24C 5/34</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 046 832 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>B63B 21/66</i> (84) LT 20.12.2017
(11) 3 045 871 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G01D 5/14</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 046 535 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>A61K 8/365</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 046 839 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>B65B 9/20</i> (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017
(11) 3 045 903 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>G01N 27/447</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 046 590 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>A61K 49/10</i> (84) NO 11.01.2018	(11) 3 046 840 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B65B 11/58</i> (84) FI 20.12.2017

(11) 3 046 843 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B31B 50/78 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 047 157 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16B 5/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 047 582 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 10/50 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 046 852 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65G 1/02 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 047 169 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16D 3/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 047 598 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 046 855 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65G 1/08 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 047 180 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16J 1/09 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 047 626 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 046 899 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07C 39/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 047 186 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16L 5/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 047 631 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 046 901 (84) LT 18.10.2017	(51) C07C 235/34	(11) 3 047 190 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16L 37/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 047 681 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 48/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 046 917 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 047 197 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F17C 13/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 047 684 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 046 941 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08F 220/18 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 047 212 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23L 9/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 047 685 (84) NO 18.01.2018	(51) H04W 52/16 (84) LT 18.10.2017
(11) 3 046 947 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08G 64/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 047 250 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01M 3/20 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 047 697 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 046 951 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08J 3/11 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 047 254 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G01N 19/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 047 748 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A43C 15/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 046 997 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C01B 3/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 047 350 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 1/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 047 749 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A44C 5/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 047 036 (84) NO 13.03.2018	(51) C12P 19/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 047 491 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01B 3/56 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 047 805 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/072 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 047 053 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C30B 11/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 047 527 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 33/50 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 047 861 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61L 29/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 047 062 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06F 35/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 047 531 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/131 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 047 872 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61M 39/10 (84) FI 04.10.2017
(11) 3 047 078 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04B 1/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 047 536 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01Q 1/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 047 893 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01D 53/96 (84) LT 04.10.2017
(11) 3 047 086 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 27/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 047 544 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01R 13/187 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 047 912 (84) NO 13.03.2018	(51) B05B 12/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 047 088 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E05D 11/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 047 553 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02G 3/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 047 920 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C03B 35/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 047 117 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F01D 19/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 047 560 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 1/27 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 047 933 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B23K 26/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 048 016 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 16/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 048 226 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E05B 67/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 048 728 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03K 17/567 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 048 017 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 16/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 048 235 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E06B 9/24 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 048 729 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) H03L 7/081 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 048 037 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B63G 8/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 048 254 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 048 742 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04B 3/32 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 048 052 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65B 11/54 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 048 268 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01D 25/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 048 798 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04N 21/41 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 048 060 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 8/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 048 269 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 25/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 048 812 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 048 063 (84) LT 11.10.2017	(51) B65D 75/00	(11) 3 048 371 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F23R 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 048 819 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 048 064 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B65D 75/58 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 048 402 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F27B 9/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 048 828 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04W 8/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 048 073 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65H 45/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 048 403 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C03B 35/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 048 837 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 36/22 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 048 119 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C08B 11/193 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 048 414 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01B 11/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 048 866 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05K 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 048 141 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C09D 5/16 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 048 425 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01D 4/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 048 868 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01R 9/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 048 142 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09D 11/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 048 456 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01S 17/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 048 909 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A24D 3/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 048 143 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09D 11/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 048 472 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G02C 7/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 048 922 (84) LT 22.11.2017	(51) A45B 9/00 (84) ES 22.11.2017
(11) 3 048 144 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09D 11/102 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 048 551 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 9/455 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 048 931 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A47F 3/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 048 183 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23C 10/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 048 580 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 7/11 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 049 011 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61B 34/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 048 200 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E01H 1/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 048 607 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G10H 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 049 013 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 90/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 048 214 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04G 7/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 048 623 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01H 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 049 026 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 048 215 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E04G 21/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 048 671 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 049 034 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61F 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 048 225 (84) NO 13.03.2018	(51) E05B 63/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 048 679 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01S 5/068 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 049 035 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 5/01 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 3 049 039 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61F 13/496 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 049 292 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60T 7/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 049 477 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 23/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 049 046 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 049 299 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60T 17/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 049 503 (84) NO 13.03.2018	(51) C09K 11/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 049 047 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61J 1/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 049 303 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B61C 15/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 049 563 (84) LT 08.11.2017	(51) D04H 1/02
(11) 3 049 060 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 9/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 049 313 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62D 25/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 049 566 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06B 3/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 049 122 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61L 27/52 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 049 314 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B62D 35/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 049 580 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E02D 27/01 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 049 174 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B01D 3/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 049 345 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 43/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 049 586 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) E04B 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 049 186 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01L 3/00 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 049 356 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B65H 19/26 (84) NO 18.01.2018	(11) 3 049 593 (84) NO 13.03.2018	(51) E04G 11/50 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 049 188 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B05B 1/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 049 357 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B65H 19/30 (84) NO 18.01.2018	(11) 3 049 599 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) E05C 19/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 049 191 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05C 17/005 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 049 363 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B67D 1/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 049 600 (84) LT 11.10.2017	(51) E05D 1/04
(11) 3 049 196 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) B09B 3/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 049 374 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C03C 23/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 049 604 (84) NO 13.03.2018	(51) E06B 9/58 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 049 220 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B26D 7/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 049 419 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 491/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 049 648 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 049 221 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B26D 7/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 049 426 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 307/80 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 049 664 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02M 25/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 049 224 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B29B 15/12 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 049 450 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07H 15/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 049 665 (84) LT 01.11.2017	(51) F02M 31/16
(11) 3 049 233 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B29C 49/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 049 460 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08F 261/04 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 049 687 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16D 48/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 049 236 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 70/34 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 049 467 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08G 81/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 049 692 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16F 15/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 049 241 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B31B 50/02 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 049 471 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08H 5/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 049 693 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16H 1/46 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 049 260 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60C 23/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 049 477 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08K 5/41 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 049 695 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16H 61/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 049 287 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 11/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 049 487 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08K 5/41 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 049 697 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16J 15/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 049 289 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 16/023 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 049 491 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08K 5/41 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 049 715 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21S 8/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 3 049 717 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21V 25/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 050 217 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04B 1/7113 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 050 810 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65B 11/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 049 726 (84) NO 13.03.2018	(51) F24C 3/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 050 333 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 050 816 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65D 19/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 049 742 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F26B 3/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 050 337 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 16/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 050 834 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B66B 21/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 049 779 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01K 7/01 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 050 355 (84) NO 18.01.2018	(51) H04W 28/18 (84) LT 18.10.2017	(11) 3 050 843 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B82Y 10/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 049 785 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01L 19/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 050 364 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 050 863 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C04B 41/89 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 049 830 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) G01V 1/00 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 050 390 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 76/04 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 050 885 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 487/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 049 845 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 6/44 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 050 402 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 050 892 (84) NO 13.03.2018	(51) C08F 210/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 049 869 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 050 413 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H05K 7/20 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 050 905 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08F 6/06 (84) FI 22.11.2017
(11) 3 049 945 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G06F 13/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 050 464 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47B 95/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 050 941 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C10J 3/48 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 050 054 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G10L 19/008 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 050 532 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 18/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 050 960 (84) FI 13.12.2017	(51) C12N 1/04
(11) 3 050 064 (84) FI 08.11.2017	(51) H01B 13/14 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 050 601 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A63C 9/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 050 968 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C12P 7/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 050 127 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 31/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 050 616 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B01F 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 051 027 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E02D 7/18 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 050 136 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 10/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 050 710 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B41J 11/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 051 028 (84) FI 20.12.2017	(51) E02D 7/18 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 050 138 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 2/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 050 720 (84) NO 13.03.2018	(51) B60C 11/03 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 051 058 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E21B 43/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 050 144 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 4/86 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 050 730 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60J 10/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 051 072 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01D 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 050 150 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01M 8/1004 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 050 746 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60N 2/58 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 051 078 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 25/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 050 166 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01R 4/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 050 774 (84) NO 13.03.2018	(51) B61L 29/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 051 087 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 050 167 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) H01R 4/50 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 050 782 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 25/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 051 091 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B23P 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 3 051 099	(51) <i>F02B 37/22</i>	(11) 3 051 492	(51) <i>G06T 7/292</i>	(11) 3 051 932	(51) <i>C25D 5/12</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 051 104	(51) <i>F02D 35/02</i>	(11) 3 051 571	(51) <i>H01J 37/20</i>	(11) 3 051 938	(51) <i>A01C 7/10</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017
(11) 3 051 142	(51) <i>F04D 29/32</i>	(11) 3 051 577	(51) <i>C11D 7/26</i>	(11) 3 051 946	(51) <i>A01N 43/38</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 051 202	(51) <i>F21V 3/02</i>	(11) 3 051 604	(51) <i>H01L 51/54</i>	(11) 3 051 958	(51) <i>A23K 10/30</i>
(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 051 204	(51) <i>F21V 7/04</i>	(11) 3 051 657	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 051 967	(51) <i>A24F 47/00</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 051 210	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 3 051 686	(51) <i>H02M 7/44</i>	(11) 3 051 971	(51) <i>A44C 5/10</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 051 213	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 3 051 721	(51) <i>H04B 10/278</i>	(11) 3 051 975	(51) <i>A45D 27/46</i>
(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 051 223	(51) <i>H05B 3/50</i>	(11) 3 051 746	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 052 066	(51) <i>A61G 1/01</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 051 227	(51) <i>F25B 7/00</i>	(11) 3 051 752	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 3 052 158	(51) <i>A61M 1/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 051 247	(51) <i>F28G 9/00</i>	(11) 3 051 787	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 3 052 159	(51) <i>A61M 1/36</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 051 250	(51) <i>G01B 5/00</i>	(11) 3 051 789	(51) <i>H04M 11/06</i>	(11) 3 052 175	(51) <i>A61M 25/00</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 051 264	(51) <i>G01J 5/00</i>	(11) 3 051 836	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 052 199	(51) <i>A61Q 19/00</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 051 265	(51) <i>G01L 1/12</i>	(11) 3 051 837	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 052 201	(51) <i>A61Q 19/00</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 051 340	(51) <i>G03B 11/04</i>	(11) 3 051 844	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 052 235	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 051 343	(51) <i>G03B 21/00</i>	(11) 3 051 850	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 052 245	(51) <i>B04B 3/04</i>
(84) FI 25.10.2017		(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) LT 13.12.2017
(11) 3 051 347	(51) <i>G03F 1/00</i>	(11) 3 051 871	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 3 052 259	(51) <i>B22D 11/103</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 051 365	(51) <i>G04C 17/00</i>	(11) 3 051 894	(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 052 269	(51) <i>B24D 5/12</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017
(11) 3 051 419	(51) <i>G06F 11/14</i>			(11) 3 052 310	(51) <i>B29D 30/44</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017			(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017

(11) 3 052 342 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 1/074 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 052 704 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E01H 8/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 053 149 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G07C 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 052 363 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60W 50/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 052 710 (84) LT 08.11.2017	(51) A47K 3/28	(11) 3 053 178 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01H 29/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 052 379 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B63H 9/06 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 052 742 (84) FI 27.12.2017	(51) E21B 23/01 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 053 179 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01H 33/59 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 052 402 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65D 51/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 052 770 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F01D 25/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 053 195 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 27/15 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 052 409 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65D 90/58 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 052 777 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02M 26/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 053 217 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01M 8/249 (84) LT 01.11.2017
(11) 3 052 410 (84) NO 13.03.2018	(51) B65G 17/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 052 797 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F02K 9/50 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 053 294 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 052 411 (84) FI 06.12.2017	(51) B65G 21/02 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 052 799 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F02M 35/024 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 053 311 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/733 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 052 412 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65H 3/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 052 819 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16B 11/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 053 314 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 25/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 052 421 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) B66B 7/06 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 052 827 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 21/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 053 315 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 25/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 052 435 (84) LT 08.11.2017	(51) C01B 3/24	(11) 3 052 837 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16H 61/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 053 324 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 052 466 (84) NO 25.01.2018	(51) C07C 45/86 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 052 860 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F23C 99/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 053 352 (84) FI 29.11.2017	(51) H04Q 9/00 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 052 499 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 473/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 052 886 (84) FI 20.12.2017	(51) F41G 11/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 053 364 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 8/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 052 528 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C08B 37/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 052 904 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01F 1/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 053 422 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) LT 15.11.2017
(11) 3 052 529 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C08B 37/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 052 952 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 053 429 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01D 90/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 052 540 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 59/40 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 052 986 (84) NO 13.03.2018	(51) G03B 21/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 053 433 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01K 23/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 052 562 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C08K 5/529 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 052 991 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G04B 1/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 053 484 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47C 31/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 052 614 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 052 996 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05B 13/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 053 485 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47D 1/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 052 684 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D01H 7/60 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 053 019 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 3/0485 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 053 507 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61B 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 052 685 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29K 105/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017				

(11) 3 053 601 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61K 48/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 053 836 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65B 11/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 054 168 (84) NO 13.03.2018	(51) F04D 29/52 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 053 608 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 053 865 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65H 39/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 054 197 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16H 61/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 053 626 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 29/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 053 874 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B82Y 20/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 054 204 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16L 13/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 053 630 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A63B 59/20 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 053 906 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 29/32 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 054 221 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F23R 3/28 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 053 653 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B04B 9/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 053 945 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 77/46 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 054 259 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28F 9/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 053 697 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23K 20/227 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 053 974 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C09D 17/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 054 274 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01J 9/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 053 709 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 053 983 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01L 51/54 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 054 276 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G03B 37/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 053 719 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B27G 13/00 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 053 986 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 054 315 (84) NO 13.03.2018	(51) G01S 13/82 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 053 745 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B41J 2/165 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 053 997 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C11D 3/39 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 054 352 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 053 771 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60K 37/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 054 000 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12M 1/107 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 054 356 (84) NO 13.03.2018	(51) G04B 17/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 053 776 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B60P 7/08 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 3 054 004 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12N 1/15 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 054 402 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06K 19/07 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 053 779 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60R 1/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 054 040 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) D02G 3/44 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 054 436 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G08B 25/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 053 785 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B60R 25/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 054 067 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E05B 47/06 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 054 485 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 27/146 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 053 786 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 25/021 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 054 075 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E06B 9/15 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 054 509 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 4/587 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 053 808 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60W 30/09 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 054 107 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01D 19/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 054 516 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 053 830 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64D 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 054 138 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02K 3/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 054 517 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 8/1018 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 053 832 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65B 3/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 054 155 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F04B 23/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 054 519 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01M 8/18 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017

(11) 3 054 522	(51) <i>H01M 10/46</i>	(11) 3 055 069	(51) <i>B02C 17/02</i>	(11) 3 055 234	(51) <i>B65G 39/12</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 054 550	(51) <i>H02J 3/32</i>	(11) 3 055 092	(51) <i>B21B 15/00</i>	(11) 3 055 236	(51) <i>B65G 47/31</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 054 560	(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 3 055 103	(51) <i>B24C 3/06</i>	(11) 3 055 249	(51) <i>B81C 1/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 3 054 626	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 3 055 111	(51) <i>B26D 1/60</i>	(11) 3 055 252	(51) <i>C01B 39/48</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 054 632	(51) <i>H04L 12/44</i>	(11) 3 055 112	(51) <i>B26D 3/16</i>	(11) 3 055 293	(51) <i>C07D 309/14</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 054 633	(51) <i>H04L 12/70</i>	(11) 3 055 117	(51) <i>B29C 47/08</i>	(11) 3 055 312	(51) <i>C07D 491/107</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 054 634	(51) <i>H04L 12/715</i>	(11) 3 055 137	(51) <i>B41J 2/01</i>	(11) 3 055 313	(51) <i>C07D 495/04</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 054 645	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 055 144	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 055 338	(51) <i>C08F 210/12</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 054 668	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 3 055 151	(51) <i>B60K 11/06</i>	(11) 3 055 340	(51) <i>C08G 63/685</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017
(11) 3 054 709	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 055 170	(51) <i>B60R 19/34</i>	(11) 3 055 364	(51) <i>C09D 5/00</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 054 792	(51) <i>A23L 27/26</i>	(11) 3 055 178	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 3 055 366	(51) <i>C09D 11/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 054 797	(51) <i>A24F 19/00</i>	(11) 3 055 187	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 055 398	(51) <i>C11D 3/395</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 054 855	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 055 188	(51) <i>B62D 5/083</i>	(11) 3 055 435	(51) <i>C21C 5/46</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 054 873	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 3 055 192	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 3 055 463	(51) <i>E03C 1/02</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 054 902	(51) <i>A61F 2/60</i>	(11) 3 055 200	(51) <i>B63B 59/06</i>	(11) 3 055 465	(51) <i>E04C 2/08</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018	(84) LT 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 054 910	(51) <i>A61G 3/08</i>	(11) 3 055 212	(51) <i>B64G 1/50</i>	(11) 3 055 494	(51) <i>E21B 34/10</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017
(11) 3 055 037	(51) <i>A62D 1/00</i>	(11) 3 055 219	(51) <i>B65D 39/00</i>	(11) 3 055 515	(51) <i>F01D 21/00</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 055 047	(51) <i>B01D 53/22</i>	(11) 3 055 228	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 3 055 525	(51) <i>F01N 3/20</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
		(11) 3 055 229	(51) <i>B65D 88/66</i>	(11) 3 055 548	(51) <i>F02M 37/22</i>
		(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017

(11) 3 055 565 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04B 1/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 056 127 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47L 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 056 517 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07K 16/42 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 055 575 (84) NO 13.03.2018	(51) F15B 11/13 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 056 137 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 056 522 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08F 4/6592 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 055 591 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16H 61/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 056 156 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 17/072 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 056 547 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 101/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 055 594 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16J 15/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 056 179 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61G 7/057 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 056 575 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 055 598 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) F16K 37/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 056 180 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61G 7/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 056 605 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D21B 1/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 055 608 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F17C 13/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 056 297 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B22C 9/08 (84) NO 25.01.2018	(11) 3 056 629 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E04D 1/34 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 055 627 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F25B 31/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 056 306 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B23B 51/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 056 661 (84) NO 13.03.2018	(51) F01C 1/22 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 055 691 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 056 327 (84) NO 20.03.2018	(51) B27L 7/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 056 681 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01D 9/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 055 700 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01P 15/125 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 056 354 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60C 7/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 056 686 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01D 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 055 739 (84) NO 13.03.2018	(51) G04F 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 056 356 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60C 11/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 056 713 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F02C 3/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 055 927 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 27/22 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 056 365 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60J 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 056 737 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04C 2/344 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 055 956 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/743 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 056 371 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60K 17/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 056 744 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F04D 29/58 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 055 963 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 056 388 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 056 774 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16H 63/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 055 966 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 056 423 (84) NO 13.03.2018	(51) B64C 1/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 056 788 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16L 55/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 056 065 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 056 439 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65B 23/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 056 791 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) F17C 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 056 072 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01B 33/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 056 458 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65H 19/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 056 796 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21K 9/232 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 056 076 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01D 41/127 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 056 459 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B42C 1/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 056 837 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F25B 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 056 126 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47L 5/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 056 470 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C01B 37/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 056 842 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F25C 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 3 056 475 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C03C 12/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		

(11) 3 056 853 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>F41A 27/24</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 057 444 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A23L 27/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 057 876 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B65D 41/04</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 056 859 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G01C 19/5677</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 057 446 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A23L 27/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 057 877 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B65D 55/10</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 056 938 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G02B 27/22</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 057 447 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A23L 27/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 057 881 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B65D 77/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 056 998 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G06F 13/38</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 057 448 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A23L 27/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 057 888 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B65G 1/137</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 3 057 064 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G06T 7/73</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 057 483 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>A47L 11/40</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 057 891 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>B65G 47/82</i> (84) FI 22.11.2017
(11) 3 057 100 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>G11C 7/10</i> (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 057 505 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>A61B 5/11</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 057 937 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>C07C 213/02</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 3 057 115 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H01F 41/02</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 057 525 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>A61B 34/10</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 057 967 (84) NO 11.01.2018	(51) <i>C07D 417/14</i> (84) LT 11.10.2017
(11) 3 057 157 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H01M 4/38</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 057 542 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A61F 5/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 057 974 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C07F 7/08</i> (84) FI 06.12.2017
(11) 3 057 164 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H01M 8/04</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 057 559 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A61H 15/00</i> (84) FI 06.12.2017	(11) 3 057 982 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>C07K 14/555</i> (84) FI 01.11.2017
(11) 3 057 219 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H02M 7/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 057 569 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A61K 8/34</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 057 986 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>C07K 14/705</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 3 057 238 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H03M 13/11</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 057 698 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B01F 13/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 057 999 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>C08C 19/20</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 057 277 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04L 27/26</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 057 699 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B01F 13/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 058 015 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>C08J 3/20</i> (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 057 335 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04R 3/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 057 746 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B28B 3/12</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 058 029 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>C08L 23/16</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 057 342 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H03G 3/30</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 057 751 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B29B 17/02</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 058 112 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>C23C 4/134</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 057 356 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>H04W 28/16</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 3 057 783 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B29D 30/30</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 058 131 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) <i>D21H 13/40</i> (84) LT 06.12.2017
(11) 3 057 400 (84) FI 13.12.2017	(51) <i>A01C 5/06</i>	(11) 3 057 839 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B60T 8/88</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 058 133 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>D21F 5/18</i>
(11) 3 057 403 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>A01C 7/08</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 057 855 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B62D 33/077</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 058 165 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>E21B 33/038</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 057 404 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A01D 34/81</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 057 856 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B62D 53/08</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 058 186 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>F01K 25/08</i> (84) FI 20.12.2017
		(11) 3 057 861 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>G01L 1/24</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 058 203 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F02C 9/00</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
		(11) 3 057 871 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B65B 29/02</i> (84) FI 29.11.2017	(11) 3 058 215 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>F02M 61/20</i> (84) FI 27.12.2017

(11) 3 058 231 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F04D 7/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 058 698 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 059 048 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B24B 3/36 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 058 232 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F04D 7/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 058 699 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 059 110 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60K 15/01 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 058 240 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16D 11/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 058 700 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 059 139 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B62D 1/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 058 260 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 5/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 058 752 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 4/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 059 150 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B62K 5/027 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 058 261 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16L 5/04 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 058 771 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 059 151 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 9/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 058 277 (84) NO 13.03.2018	(51) F23N 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 058 793 (84) FI 18.10.2017	(51) H04W 92/18 (84) LT 18.10.2017	(11) 3 059 155 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B62M 6/65 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 058 285 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F24F 3/044 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 058 803 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01D 45/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 059 174 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65B 31/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 058 310 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01B 7/004 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 058 806 (84) NO 25.01.2018	(51) A01F 15/07 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 059 181 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 47/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 058 389 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01S 17/10 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 058 812 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A01K 1/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 059 185 (84) NO 13.03.2018	(51) B65D 83/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 058 399 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 1/11 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 058 813 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01K 3/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 059 197 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B66B 29/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 058 427 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 058 854 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A47J 27/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 059 204 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B67D 1/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 058 430 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01M 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 058 880 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 059 208 (84) LT 15.11.2017	(51) C01B 25/32
(11) 3 058 464 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 058 883 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 059 221 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(51) C07C 67/03 (84) FI 04.10.2017
(11) 3 058 510 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 058 889 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 34/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 059 233 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 058 554 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G07C 9/00 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 058 890 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61B 90/11 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 059 241 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07F 17/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 058 566 (84) NO 22.02.2018	(51) G10L 19/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 058 899 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 059 256 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08C 19/20 (84) FI 15.11.2017
(11) 3 058 596 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 058 920 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61G 3/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 059 267 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08F 220/56 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 058 642 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02K 9/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 058 922 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61G 5/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 059 276 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08J 5/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 058 644 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 15/06 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 058 948 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) A61K 38/31 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 059 344 (84) NO 13.03.2018	(51) D21H 27/00
				(11) 3 059 355 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E04F 10/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 059 358 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05B 17/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 059 786 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 4/136 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 060 312 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61Q 19/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 059 372 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) E05F 17/00 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 059 800 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01Q 1/08 (84) NL 08.11.2017	(11) 3 060 326 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 059 382 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 7/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 059 815 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02B 13/025 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 060 346 (84) NO 01.02.2018	(51) B02C 19/18 (84) LT 01.11.2017
(11) 3 059 383 (84) NO 27.03.2018	(51) E21B 10/38 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 059 819 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H02G 3/12 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 060 347 (84) LT 01.11.2017	(51) B02C 19/18
(11) 3 059 401 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01L 1/344 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 059 824 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H02G 3/12 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 060 358 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B21B 3/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 059 423 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F02C 9/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 059 829 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H02J 3/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 060 384 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B29B 11/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 059 426 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02D 41/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 059 900 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 060 385 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B29C 70/52 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 059 444 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F03D 7/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 059 908 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/70 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 060 391 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B32B 7/12 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 059 479 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16K 15/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 059 929 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 29/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 060 422 (84) FI 20.12.2017	(51) B60L 3/04 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 059 515 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F24F 11/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 059 980 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04R 27/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 060 435 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 21/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 059 530 (84) NO 13.03.2018	(51) F25D 23/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 060 022 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 060 481 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65B 3/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 059 548 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01B 21/04 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 060 026 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 060 490 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B65D 5/74 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 059 555 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01D 21/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 060 039 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A01N 25/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 060 512 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B66C 13/06 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 059 609 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01S 13/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 060 076 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A41D 27/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 060 525 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C01G 43/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 059 628 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G02B 23/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 060 088 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A23C 9/18 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 060 529 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C04B 7/47 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 059 695 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06K 9/62 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 060 142 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 17/135 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 060 547 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C07D 207/16 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 059 750 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01H 9/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 060 150 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 18/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 060 571 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 059 766 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 33/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 060 254 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61K 41/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 060 589 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08F 110/06 (84) FI 06.12.2017
				(11) 3 060 635 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C10M 129/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 3 060 637 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>C10L 1/198</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 061 088 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G10L 19/008</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 061 282 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04W 16/14</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 060 712 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>D06F 37/20</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 061 098 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G21B 1/11</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 061 337 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A01D 57/20</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 060 713 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>D06F 37/22</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 061 103 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H01F 7/08</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 061 342 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <i>A01K 5/00</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 060 714 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>D06F 39/08</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 061 110 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H01H 9/54</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 061 379 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A47L 9/16</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 3 060 770 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>F01N 3/08</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 061 113 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H01H 37/76</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 061 431 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>A61F 9/02</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 060 776 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B60K 5/02</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 061 132 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>H01L 27/144</i> (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 061 439 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>A61K 6/083</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 060 792 (84) FI 06.12.2017	(51) <i>F03B 13/18</i> (84) LT 06.12.2017	(11) 3 061 140 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01L 41/00</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 061 444 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>A61K 8/81</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 060 821 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>F16C 33/54</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 061 147 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H01M 8/04</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 061 464 (84) FI 25.10.2017	(51) <i>A61K 51/04</i> (84) LT 25.10.2017
(11) 3 060 822 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>F16D 65/00</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 061 159 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H01R 13/62</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 061 484 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>A61M 16/04</i> (84) FI 15.11.2017
(11) 3 060 823 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>F16D 65/092</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 061 177 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H02K 1/27</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 061 498 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>A61N 5/10</i> (84) LT 22.11.2017
(11) 3 060 826 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F16F 1/44</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 061 181 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H02N 2/18</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 061 516 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) <i>B01D 53/14</i> (84) LT 29.11.2017
(11) 3 060 836 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B32B 7/02</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 061 193 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04B 1/10</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 061 538 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>B21D 5/02</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 060 869 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>F41A 9/70</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 061 197 (84) LT 29.11.2017	(51) <i>H04B 3/54</i>	(11) 3 061 566 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>B24B 23/08</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 060 886 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>G01D 1/16</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 061 203 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H04L 5/14</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 061 578 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>B25J 19/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 060 899 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G01M 17/02</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 061 223 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>H04L 29/06</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 061 587 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B29C 45/16</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 3 060 935 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01S 1/08</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 061 229 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H04L 29/12</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 061 608 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B41J 2/045</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 060 957 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>G02B 27/09</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 061 234 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04N 1/60</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 061 658 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B60R 25/24</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 3 061 041 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G06K 19/073</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 061 242 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04N 7/15</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 061 686 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>B64C 13/34</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 061 070 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G06T 15/00</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 061 279 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H04W 12/02</i> (84) FI 20.12.2017		
(11) 3 061 087 (84) NO 22.02.2018	(51) <i>G10L 19/008</i> (84) LT 22.11.2017				

(11) 3 061 698 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65D 5/66 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 061 995 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16H 61/662 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 062 310 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G11B 5/127 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 061 713 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B65G 69/28 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 062 014 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21S 8/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 062 320 (84) NO 18.01.2018 ES 18.10.2017	(51) G10K 11/168 (84) LT 18.10.2017
(11) 3 061 721 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B67C 3/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 062 024 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24C 7/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 062 376 (84) NO 27.03.2018	(51) H01M 8/02 (84) LT 27.12.2017
(11) 3 061 729 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01F 11/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 062 049 (84) NO 13.03.2018	(51) F25C 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 062 389 (84) NO 13.03.2018	(51) H01Q 1/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 061 776 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C08G 18/38 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 062 056 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F28F 3/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 062 484 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 061 803 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10J 3/84 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 062 069 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01D 5/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 062 488 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 061 884 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E04D 13/03 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 062 076 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01K 7/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 062 510 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04N 5/66 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 061 885 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E04D 13/03 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 062 096 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01N 23/225 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 062 531 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 061 893 (84) LT 11.10.2017	(51) E05B 19/00	(11) 3 062 111 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01P 1/02 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 062 599 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01F 12/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 061 900 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E06B 9/264 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 062 112 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01P 1/02 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 062 609 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A01J 5/08 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 061 919 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01D 13/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 062 123 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01S 1/70 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 062 617 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01N 37/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 061 927 (84) NO 13.03.2018	(51) F01L 1/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 062 152 (84) FI 20.12.2017	(51) G03F 7/20	(11) 3 062 649 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A42B 1/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 061 931 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01N 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 062 171 (84) NO 13.03.2018	(51) G04B 37/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 062 669 (84) NO 13.03.2018	(51) A47J 43/07 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 061 932 (84) NO 13.03.2018	(51) F01N 13/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 062 172 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 39/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 062 679 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 061 945 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02C 6/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 062 211 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 062 758 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61J 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 061 954 (84) NO 13.03.2018	(51) F02D 41/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 062 227 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G06F 11/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 062 763 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 061 965 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F04B 1/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 062 286 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06T 3/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 062 781 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61K 31/045 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 061 972 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F04C 18/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 062 304 (84) NO 13.03.2018	(51) G09F 9/302 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 062 866 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 39/10 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 061 973 (84) NO 13.03.2018	(51) F04C 25/02 (84) FI 13.12.2017			(11) 3 062 943 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G21C 5/06 (84) FI 06.12.2017

(11) 3 062 974 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B26B 21/44 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 063 210 (84) NO 13.03.2018	(51) C08G 79/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 063 767 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G11C 29/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 063 015 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B42B 4/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 063 225 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) C08L 77/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 063 768 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G21C 3/62 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 063 033 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60K 28/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 063 295 (84) NO 13.03.2018	(51) C12Q 1/68 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 063 804 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 3 063 066 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B64D 37/32 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 063 321 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D04H 1/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 063 806 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 063 081 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65G 21/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 063 346 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E04F 13/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 063 811 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 4/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 063 086 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B66D 1/74 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 063 352 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05B 83/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 063 814 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 6/52 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 063 108 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C04B 41/85 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 063 356 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06B 7/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 063 823 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H01M 2/20 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 3 063 112 (84) NO 13.03.2018	(51) C07C 5/327 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 063 357 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06B 7/086 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 063 839 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60L 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 063 121 (84) NO 13.03.2018	(51) C07C 67/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 063 429 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16F 3/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 063 877 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 5/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 063 124 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07C 213/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 063 431 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16F 15/131 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 063 909 (84) NO 20.03.2018	(51) H04W 28/02 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 063 127 (84) NO 13.03.2018	(51) C07C 327/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 063 441 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16K 3/24 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 063 948 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04Q 1/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 063 150 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 063 452 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) F16L 58/18 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 063 963 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 8/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 063 183 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08F 4/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 063 468 (84) NO 27.03.2018	(51) F21V 8/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 063 972 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 12/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 063 184 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08F 4/6592 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 063 487 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) F27D 21/04 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 064 053 (84) NO 13.03.2018	(51) A01D 89/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 063 186 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08F 210/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 063 548 (84) NO 13.03.2018	(51) G01R 31/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 064 067 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A21C 3/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 063 188 (84) NO 13.03.2018	(51) C08F 210/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 063 548 (84) NO 13.03.2018	(51) G03F 7/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 064 077 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A24F 17/00 (84) FI 15.11.2017
(11) 3 063 201 (84) NO 13.03.2018	(51) C04B 24/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 063 593 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06K 19/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 064 087 (84) NO 13.03.2018	(51) A47B 63/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 063 208 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08G 18/72 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 063 705 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 7/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 064 089 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47B 95/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 063 208 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08G 77/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 063 735 (84) NO 13.03.2018	(51) G10L 19/005 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 064 090 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47B 95/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 063 209 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 77/58 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 063 759 (84) NO 20.03.2018	(51) G10L 19/005 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 064 098 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47J 31/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017

(11) 3 064 136 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 5/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 064 485 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07C 51/44 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 064 890 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01B 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 064 141 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A61B 17/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 064 549 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B32B 27/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 064 891 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01B 5/012 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 064 152 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 064 631 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06F 35/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 064 892 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01B 5/012 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 064 178 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 064 650 (84) NO 13.03.2018	(51) E02D 29/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 064 896 (84) NO 13.03.2018	(51) G01B 21/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 064 183 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61G 1/013 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 064 678 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 39/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 064 902 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01D 5/244 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 064 207 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 31/519 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 064 698 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06B 3/48 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 064 941 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/49 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 064 262 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B01D 39/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 064 705 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 5/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 064 942 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 33/50 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 064 268 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01J 8/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 064 729 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 064 953 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01R 33/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 064 300 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B23B 31/103 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 064 736 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01P 11/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 065 020 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G05D 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 064 311 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23P 11/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 064 744 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02C 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 065 056 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 12/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 064 330 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B27D 5/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 064 761 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02F 1/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 065 116 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G08B 25/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 064 357 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B41J 2/165 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 064 801 (84) NO 13.03.2018	(51) F16G 5/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 065 117 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G08B 29/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 064 361 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41J 2/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 064 824 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21K 9/232 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 065 143 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01B 13/012 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 064 367 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B42C 19/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 064 832 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F23J 1/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 065 150 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 27/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 064 442 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 064 850 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F24F 13/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 065 154 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01H 9/18 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 064 446 (84) FI 15.11.2017	(51) B65D 43/02 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 064 885 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F41B 11/723 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 065 160 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01J 37/05 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 064 459 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65H 1/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 064 887 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F41G 11/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 065 263 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02J 50/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 064 465 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66C 23/62 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 064 889 (84) LT 29.11.2017	(51) F42B 12/20		

(11) 3 065 285 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02M 7/797 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 065 996 (84) FI 01.11.2017	(51) B61L 1/02 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 066 209 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12Q 1/34 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 065 342 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 066 014 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 5/66 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 066 311 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F01K 21/04 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 065 356 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/721 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 066 023 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 75/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 066 313 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02B 29/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 065 386 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04M 11/06 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 066 024 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 75/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 066 329 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02K 9/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 065 461 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 066 030 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61L 2/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 066 343 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F04B 17/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 065 469 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 066 032 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 85/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 066 350 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16B 37/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 065 490 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 72/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 066 036 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65G 47/91 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 066 356 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16D 48/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 065 498 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 066 041 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B66D 1/36 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 066 367 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16H 61/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 065 509 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 066 042 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B66F 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 066 469 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) G01N 33/53 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 065 522 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05K 13/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 066 043 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B67C 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 066 484 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01R 35/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 065 597 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47C 3/18 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 066 082 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 237/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 066 557 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G06F 5/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 065 619 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 1/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 066 087 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07D 313/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 066 574 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 065 747 (84) NO 06.03.2018	(51) A61K 31/726 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 066 088 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 319/06 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 066 667 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06F 13/42 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 065 821 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 25/03 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 066 093 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 066 716 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01Q 1/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 065 863 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B01J 13/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 066 104 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 519/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 066 723 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 12/71 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 065 876 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B08B 3/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 066 152 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08C 19/22 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 066 743 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 065 878 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 066 186 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C12M 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 066 768 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 065 887 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B07B 1/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 066 188 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C12M 1/107 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 066 783 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/745 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 3 066 786 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 067 217 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B41M 3/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 067 525 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01N 3/021 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 066 813 (84) NO 20.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 067 256 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B62D 43/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 067 561 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F04B 39/06 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 066 827 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04N 5/378 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 067 260 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B62J 17/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 067 572 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F15B 13/044 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 066 877 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 067 283 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65B 65/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 067 591 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16H 63/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 066 879 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 56/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 067 292 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65D 51/28 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 067 596 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16K 1/44 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 066 948 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A45B 17/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 067 300 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65H 23/025 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 067 600 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 31/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 066 954 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A46B 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 067 301 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65H 29/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 067 601 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16K 31/53 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 066 968 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47L 9/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 067 323 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01G 53/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 067 605 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16K 37/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 066 979 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 33/68 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 067 353 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 453/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 067 654 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F41C 23/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 067 005 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61B 18/20 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 067 445 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D01D 5/098 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 067 661 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01C 21/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 067 019 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/954 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 067 454 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) D04B 3/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 067 695 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 067 029 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 13/495 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 067 456 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D05B 35/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 067 706 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01R 31/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 067 031 (84) FI 13.12.2017	(51) A61G 5/10	(11) 3 067 465 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E01B 9/66 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 067 728 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G02B 19/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 067 037 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61J 1/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 067 487 (84) LT 25.10.2017	(51) E04F 11/18	(11) 3 067 743 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02F 1/1343 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 067 038 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61K 8/49 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 067 491 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) E05B 55/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 067 744 (84) FI 20.12.2017	(51) G02F 1/167 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 067 122 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B05B 15/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 067 509 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E06B 9/68 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 067 748 (84) FI 20.12.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 067 202 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B32B 27/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 067 513 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) E21B 17/10 (84) LT 11.10.2017	(11) 3 067 749 (84) FI 18.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 18.10.2017
(11) 3 067 211 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B41J 11/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 067 517 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) A62C 3/00 (84) LT 08.11.2017		

(11) 3 067 756 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G04B 13/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 068 090 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 27/26 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 068 514 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01D 35/30 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 067 769 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G05B 19/418 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 068 102 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 068 544 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B05B 5/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 067 771 (84) FI 08.11.2017	(51) G05D 1/02 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 068 109 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G08B 25/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 068 575 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23K 26/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 067 835 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06K 19/077 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 068 146 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 068 590 (84) NO 06.03.2018	(51) B25J 9/04 (84) LT 06.12.2017
(11) 3 067 856 (84) NO 13.03.2018	(51) G06K 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 068 155 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 068 616 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B29C 73/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 067 870 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G08B 13/191 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 068 177 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 52/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 068 629 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B43K 19/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 067 872 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G08G 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 068 191 (84) FI 13.12.2017	(51) H05B 6/10	(11) 3 068 631 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B44B 5/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 067 876 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G09F 7/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 068 218 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01M 23/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 068 635 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60C 23/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 067 895 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) G21C 9/016 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 068 230 (84) NO 18.01.2018	(51) A22C 21/06 (84) LT 18.10.2017	(11) 3 068 666 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 25/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 067 905 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01F 38/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 068 311 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/04 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 068 667 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60T 8/172 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 067 909 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01H 1/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 068 339 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61F 2/07 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 068 699 (84) LT 01.11.2017	(51) B65D 5/72
(11) 3 067 927 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H01L 25/075 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 068 350 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61F 2/78 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 068 707 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B65D 47/24 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 067 976 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 068 355 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61F 9/008 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 068 722 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B66B 13/14 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 067 986 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H01Q 9/04 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 068 449 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A61L 27/22 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 068 732 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C02F 1/52 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 067 996 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01R 13/6466 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 068 455 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61M 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 068 781 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 471/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 067 997 (84) NO 13.03.2018	(51) H01R 13/6473 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 068 477 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61M 16/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 068 787 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 31/4427 (84) FI 01.11.2017
(11) 3 068 067 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 9/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 068 496 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61Q 19/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 068 822 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08J 3/075 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 068 085 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 12/801 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 068 501 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A63B 69/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 068 829 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C08K 5/00 (84) FI 11.10.2017
				(11) 3 068 985 (84) NO 13.03.2018	(51) F01N 3/08 (84) FI 13.12.2017

(11) 3 068 999	(51) B60L 11/14	(11) 3 069 460	(51) H04L 1/12	(11) 3 069 755	(51) A61N 1/375
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 069 031	(51) F16B 13/06	(11) 3 069 468	(51) H04L 12/10	(11) 3 069 769	(51) B01D 27/08
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 069 034	(51) F16D 13/52	(11) 3 069 550	(51) H04W 16/14	(11) 3 069 770	(51) B01D 27/08
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 069 037	(51) F16D 13/75	(11) 3 069 570	(51) H05B 7/148		
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017		
(11) 3 069 038	(51) F16D 23/12	(11) 3 069 572	(51) H05B 33/08	(11) 3 069 789	(51) B01J 39/20
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017
(11) 3 069 039	(51) F16D 23/12			(11) 3 069 812	(51) B23K 20/12
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017			(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 3 069 053	(51) F16H 61/04	(11) 3 069 596	(51) A01D 43/08		
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017		
(11) 3 069 060	(51) F16K 47/08	(11) 3 069 597	(51) A01D 75/20	(11) 3 069 834	(51) B26D 1/28
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 069 077	(51) F21K 9/272	(11) 3 069 608	(51) A01M 7/00	(11) 3 069 835	(51) B26D 5/00
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 069 157	(51) G01R 31/40	(11) 3 069 620	(51) A24F 47/00	(11) 3 069 895	(51) B41M 5/52
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 069 184	(51) G02B 21/00	(11) 3 069 634	(51) A47C 23/06	(11) 3 069 917	(51) B60K 35/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 069 198	(51) G01C 11/02	(11) 3 069 656	(51) A61B 5/0488	(11) 3 069 936	(51) B60R 3/00
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 069 200	(51) G04G 17/04	(11) 3 069 669	(51) A61B 17/32	(11) 3 069 957	(51) B62B 5/00
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 069 201	(51) G05B 13/02	(11) 3 069 674	(51) A61B 17/70	(11) 3 069 980	(51) B62K 11/00
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 069 250	(51) G06F 11/36	(11) 3 069 675	(51) A61B 17/70	(11) 3 069 982	(51) B62K 21/02
(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 069 362	(51) H01H 9/28	(11) 3 069 689	(51) A61F 2/28	(11) 3 069 991	(51) B64C 25/26
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 069 363	(51) H01H 9/34	(11) 3 069 695	(51) A61F 2/966	(11) 3 069 994	(51) B64C 25/60
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 069 407	(51) H01M 10/04	(11) 3 069 706	(51) A61J 1/10	(11) 3 069 998	(51) B64D 15/00
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 069 420	(51) H01S 3/105	(11) 3 069 754	(51) A61N 1/372	(11) 3 070 001	(51) B64G 1/10
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
				(11) 3 070 003	(51) B65B 11/00
				(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 3 070 005 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B65B 19/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 070 310 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F02D 41/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 070 631 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 21/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 070 014 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65B 69/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 070 312 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02F 3/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 070 635 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06K 7/00 (84) FI 08.11.2017
(11) 3 070 017 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 5/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 070 326 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 070 639 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 08.11.2017
(11) 3 070 018 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 5/36 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 070 342 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F15B 15/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 070 686 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G07D 11/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 070 031 (84) NO 27.03.2018	(51) B65G 21/18 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 070 350 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F16C 11/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 070 688 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) G07F 11/16 (84) FI 25.10.2017
(11) 3 070 032 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65G 21/20 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 070 361 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F16D 65/12 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 070 700 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G08G 1/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 070 049 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B68B 1/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 070 396 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21V 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 070 730 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01H 85/25 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 070 078 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07D 219/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 070 397 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F21V 7/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 070 796 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H02B 1/30 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 070 104 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07K 16/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 070 401 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F21V 27/02 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 070 882 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/26 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 070 111 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C08G 63/16 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 070 427 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F41B 6/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 070 893 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 12/875 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 070 136 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C09J 139/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 070 443 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01F 1/74 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 070 977 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 36/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 070 181 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C22C 1/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 070 465 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01N 27/416 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 071 016 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) A01G 3/025 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017
(11) 3 070 194 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D05B 33/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 070 484 (84) FI 27.12.2017	(51) G01R 31/08 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 071 057 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A24B 15/30 (84) FI 04.10.2017
(11) 3 070 195 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D05B 33/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 070 502 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 6/42 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 071 135 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 18/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 070 201 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D06F 58/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 070 525 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G03B 21/16 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 071 145 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61F 2/06 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 070 202 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D21B 1/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 070 528 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G03F 7/20 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 071 197 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 31/185 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 070 230 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E04F 15/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 070 540 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G04B 21/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 071 328 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 35/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 070 285 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 070 546 (84) LT 18.10.2017	(51) G04B 37/14	(11) 3 071 373 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B25J 9/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 070 307 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01D 25/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 070 573 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 1/16 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017		

(11) 3 071 378 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B26D 1/18 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 071 652 (84) NO 13.03.2018	(51) C09D 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 072 267 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 071 432 (84) NO 13.03.2018	(51) B60D 1/48 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 071 658 (84) NO 13.03.2018	(51) C09D 5/44 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 072 275 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 071 460 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60W 30/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 071 659 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09D 5/44 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 072 329 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 36/32 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 071 461 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60W 30/09 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 071 674 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C10J 3/50 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 072 353 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 84/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 071 468 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B61G 11/18 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 071 717 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C22B 3/44 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 072 370 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05K 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 071 474 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B63B 27/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 071 770 (84) NO 13.03.2018	(51) E05B 77/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 072 400 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A23L 2/58 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 071 485 (84) NO 13.03.2018	(51) B65B 31/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 071 777 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) E06B 9/15 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 072 410 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A42B 3/28 (84) FI 22.11.2017
(11) 3 071 488 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65B 69/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 071 805 (84) NO 13.03.2018	(51) F01L 9/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 072 411 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A43D 95/10 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 071 539 (84) FI 01.11.2017	(51) C07C 5/48 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 071 808 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01N 3/025 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 072 413 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A45F 3/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 071 542 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 45/50 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 071 874 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F17C 13/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 072 462 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 071 545 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07C 227/04 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 071 907 (84) NO 13.03.2018	(51) F25C 3/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 072 494 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61J 1/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 071 548 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 271/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 071 908 (84) NO 13.03.2018	(51) F25D 17/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 072 511 (84) NO 13.03.2018	(51) A61K 31/122 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 071 549 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C07C 303/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 071 948 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G01N 21/64 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 072 561 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A63F 7/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 071 557 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07D 401/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 071 974 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G08B 17/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 072 567 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01D 3/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 071 584 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C07F 15/06 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 072 119 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G11C 7/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 072 590 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B01J 31/22 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 071 616 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08G 18/50 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 072 133 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01B 1/22 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 072 614 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23B 51/02 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 071 626 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 65/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 072 151 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 21/683 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 072 627 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B23K 26/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 071 649 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08L 77/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 072 173 (84) NO 11.01.2018	(51) H01B 3/30 (84) LT 11.10.2017	(11) 3 072 628 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23K 26/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 071 651 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09D 4/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 072 230 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02P 9/06 (84) FI 29.11.2017		
		(11) 3 072 263 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017		

(11) 3 072 633 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B23Q 1/01 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 073 016 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) E02B 8/08 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 073 602 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 072 649 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B26D 1/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 073 017 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) E02D 29/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 073 643 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04B 3/54 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 072 677 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B31F 1/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 073 032 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E05B 47/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 073 655 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 17/391 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 072 741 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60P 7/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 073 053 (84) NO 13.03.2018	(51) F01D 5/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 073 668 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 9/08 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 072 745 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 7/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 073 066 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02M 63/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 073 680 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/54 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 072 758 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60S 9/10 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 073 078 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01N 3/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 073 701 (84) FI 04.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 04.10.2017
(11) 3 072 779 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 1/184 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 073 081 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 073 752 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04N 21/4405 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 072 789 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 57/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 073 085 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01N 9/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 073 807 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 01.11.2017
(11) 3 072 808 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64C 13/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 073 139 (84) NO 13.03.2018	(51) F16D 1/09 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 073 811 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05K 7/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 072 819 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64D 47/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 073 165 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16L 21/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 073 821 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01K 47/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 072 847 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B67C 3/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 073 177 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21S 2/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 073 843 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A23L 33/15 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 072 868 (84) NO 13.03.2018	(51) C06B 45/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 073 186 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F21V 19/00 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 073 868 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47C 21/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 072 887 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07D 221/18 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 073 240 (84) NO 20.03.2018	(51) G01L 11/02 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 073 874 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47J 31/44 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 072 903 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C07K 14/525 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 073 289 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01S 1/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 073 877 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47J 31/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 072 925 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08L 23/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 073 381 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) G06F 11/30 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 073 887 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 15/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 072 932 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C09B 67/22 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 073 514 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01L 21/285 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 073 893 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 18/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 072 954 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12N 1/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 073 545 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 073 899 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 073 008 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D06F 58/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 073 566 (84) NO 13.03.2018	(51) H01Q 5/35 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 073 968 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 3 073 991 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 074 387 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07D 403/14 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 074 810 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G02C 7/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 074 023 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 9/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 074 439 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C08L 25/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 074 826 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 19/409 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 074 085 (84) NO 13.03.2018	(51) A61N 1/375 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 074 451 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 81/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 074 994 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01H 3/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 074 090 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61N 7/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 074 462 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08K 5/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 075 043 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02B 1/36 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 074 113 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) B01D 39/08 (84) NO 11.01.2018 ES 11.10.2017	(11) 3 074 535 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C12Q 1/68 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 075 044 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) H02G 3/08 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 074 137 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B02C 23/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 074 571 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) E01D 15/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 075 111 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/825 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 074 148 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B21B 31/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 074 573 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) E02D 5/08 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 075 172 (84) NO 13.03.2018	(51) H04S 3/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 074 151 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B21B 45/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 074 595 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F01C 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 075 200 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 074 178 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) B24B 47/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 074 614 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01L 1/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 075 206 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 84/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 074 192 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) B26D 7/12 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 074 632 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04D 29/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 075 219 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05K 13/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 074 204 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 65/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 074 645 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) F16B 13/06 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 075 288 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47G 29/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 074 233 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41M 1/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 074 649 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16C 29/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 075 292 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47J 36/10 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 074 243 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60C 9/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 074 679 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) F16K 31/06 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 075 295 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47J 43/046 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 074 295 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B62D 1/183 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 074 680 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16K 37/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 075 328 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/072 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 074 332 (84) NO 13.03.2018	(51) B65G 47/82 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 074 719 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01B 11/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 075 331 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 17/17 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 074 368 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 1/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 074 728 (84) NO 13.03.2018	(51) G01D 11/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 075 359 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61F 2/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 074 369 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07C 1/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 074 757 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01N 21/65 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 075 410 (84) NL 25.10.2017	(51) A61M 37/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 3 074 382 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 313/00 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 074 792 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01T 1/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 075 411 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/05 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017

(11) 3 075 440 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01D 67/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 075 669 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65B 55/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 075 972 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01L 1/348 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 075 443 (84) NO 04.01.2018	(51) B01J 8/04 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 075 679 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B65D 75/58 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 076 056 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16K 11/16 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 075 444 (84) NO 04.01.2018	(51) B01J 8/04 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 075 689 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65H 19/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 076 068 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F21K 9/27 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 075 455 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B04B 15/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 075 704 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C01B 3/38 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 076 097 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F24F 13/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 075 499 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B26D 1/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 075 762 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08J 5/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 076 117 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F28D 1/047 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 075 500 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B26D 3/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 075 763 (84) NO 13.03.2018	(51) C08J 5/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 076 123 (84) FI 13.12.2017	(51) F42C 21/00
(11) 3 075 521 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B29C 65/52 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 075 764 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08J 5/22 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 076 124 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01B 7/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 075 541 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B41J 2/175 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 075 804 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09J 7/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 076 127 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 075 544 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B41J 2/175 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 075 851 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 076 149 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01M 13/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 075 561 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B42D 25/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 075 853 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/09 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 076 153 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G01N 3/42 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 075 570 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60C 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 075 862 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C12Q 1/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 076 155 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 11/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 075 574 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B60C 23/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 075 904 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) D21H 19/38 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 076 184 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 35/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 075 580 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B60D 5/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 075 944 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06B 9/68 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 076 196 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01R 33/30 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 075 581 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60G 17/018 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 075 950 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01B 15/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 076 255 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G05B 19/418 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 075 597 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60N 2/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 075 957 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01D 5/18 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 076 308 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 075 599 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60N 2/38 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 075 960 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 9/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 076 369 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 7/33 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 075 629 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B62D 1/184 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 075 971 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01L 1/047 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 076 409 (84) NO 13.03.2018	(51) H01F 5/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 075 662 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B64C 27/46 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017			(11) 3 076 411 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 27/34 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 076 419 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01H 21/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 076 861 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 077 240 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 6/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 076 420 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01H 31/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 076 891 (84) NO 13.03.2018	(51) A61B 34/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 077 256 (84) NO 13.03.2018	(51) B60S 1/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 076 440 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 31/18 (84) NL 08.11.2017	(11) 3 076 894 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61C 13/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 077 282 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B64C 9/38 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 076 469 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 4/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 076 914 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61G 13/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 077 298 (84) FI 18.10.2017	(51) B65D 19/24 (84) LT 18.10.2017
(11) 3 076 471 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01M 10/0567 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 076 927 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 077 300 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B65D 41/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 076 473 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 4/525 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 076 931 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61K 8/34 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 077 304 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 076 520 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 077 056 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/81 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 077 322 (84) LT 01.11.2017	(51) B66C 13/08
(11) 3 076 527 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 077 075 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01D 35/143 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 077 385 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 04.10.2017
(11) 3 076 554 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H03M 7/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 077 086 (84) NO 13.03.2018	(51) B01D 65/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 077 387 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 076 584 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04L 9/32 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 077 088 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 67/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 077 423 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08F 10/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 076 608 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 12/58 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 077 093 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B01F 7/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 077 449 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C08J 5/24 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 076 650 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 19/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 077 094 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01F 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 077 463 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09D 163/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 076 658 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 5/232 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 077 117 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) B02C 1/02 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(11) 3 077 465 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 5/18 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 076 763 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 077 123 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B05B 5/053 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 077 469 (84) NO 04.01.2018	(51) C09J 7/02 (84) LT 04.10.2017
(11) 3 076 769 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H05K 1/03 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 077 143 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23C 5/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 077 553 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C21D 1/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 076 782 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01G 31/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 077 155 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B24B 19/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 077 557 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C22C 14/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 076 826 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47B 88/47 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 077 210 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) B41M 1/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 077 570 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) C23C 18/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 076 843 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47L 9/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 077 227 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60G 7/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 077 571 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C23C 22/78 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
				(11) 3 077 572 (84) NO 13.03.2018	(51) C23C 28/00 (84) FI 13.12.2017

(11) 3 077 574 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) C25B 1/00 (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017	(11) 3 078 189 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04N 5/355 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 078 619 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B65H 23/038 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 077 609 (84) FI 20.12.2017	(51) E05D 15/10 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 078 224 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 28/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 078 620 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66C 1/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 077 627 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 5/30 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 078 225 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 28/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 078 627 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B67C 3/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 077 635 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01N 3/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 078 239 (84) LT 01.11.2017	(51) H05B 3/00 (84) ES 01.11.2017	(11) 3 078 649 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C04B 41/87 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 077 652 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02G 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 078 300 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47C 20/08 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 078 659 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 307/54 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 077 687 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F16C 17/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 078 393 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61M 25/00 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 078 670 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07F 17/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 077 720 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F17C 13/04 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 078 395 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 078 778 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) E02D 27/42 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 3 077 753 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28F 3/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 078 402 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A63H 27/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 078 786 (84) FI 01.11.2017	(51) E04F 15/02
(11) 3 078 015 (84) NO 13.03.2018	(51) G08G 1/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 078 432 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B21D 28/26 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 078 794 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05B 85/12 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 078 033 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H01B 7/29 (84) NO 18.01.2018	(11) 3 078 456 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B25B 27/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 078 798 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) E06B 3/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 078 036 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01F 7/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 078 496 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B41F 33/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 078 843 (84) NO 13.03.2018	(51) F02M 59/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 078 073 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H01M 10/42 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 078 510 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60C 15/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 078 877 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16J 15/40 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 078 090 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02B 1/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 078 551 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B60R 25/102 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 078 892 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16L 11/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 078 092 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02H 1/06 (84) LT 18.10.2017	(11) 3 078 556 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60T 8/1755 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 079 011 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G03F 1/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 078 099 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 3/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 078 564 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B61L 11/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 079 019 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G03G 15/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 078 167 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 078 580 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62J 17/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 079 022 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G03G 21/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 078 174 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) H04L 12/801 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 078 609 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47G 21/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 079 064 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 078 182 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04L 29/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 078 612 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65F 1/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 079 085 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06F 17/30 (84) LT 15.11.2017
		(11) 3 078 614 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65F 3/20 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 079 130 (84) NO 13.03.2018	(51) G08B 5/38 (84) FI 13.12.2017

(11) 3 079 143 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G09G 3/32 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 079 584 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 5/113 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 080 172 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C08F 210/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 079 160 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01F 5/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 079 587 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/15 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 080 173 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C08F 214/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 079 163 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01H 23/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 079 605 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 080 191 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08G 77/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 079 184 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 079 652 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/44 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 080 203 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08L 77/02 (84) FI 08.11.2017
(11) 3 079 197 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 4/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 079 677 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A61K 9/70 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 080 209 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C09C 1/62 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 079 221 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 079 829 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B04B 11/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 080 227 (84) FI 27.12.2017	(51) C09K 8/588 (84) LT 27.12.2017
(11) 3 079 241 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 079 832 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B05B 9/01 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 080 284 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C12P 7/22 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 079 244 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H02M 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 079 860 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B25D 17/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 080 349 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B26F 3/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 079 304 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 079 909 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B41F 17/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 080 366 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E04H 4/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 079 331 (84) NO 15.02.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 079 959 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60W 30/095 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 080 374 (84) LT 25.10.2017	(51) E05F 3/22
(11) 3 079 399 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 36/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 079 972 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62D 25/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 080 431 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02M 35/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 079 401 (84) FI 13.12.2017	(51) H04W 36/14	(11) 3 079 988 (84) NO 13.03.2018	(51) B64G 1/44 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 080 456 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B01D 46/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 079 443 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H05B 6/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 080 018 (84) NO 13.03.2018	(51) B65G 17/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 080 501 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16K 31/40 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 079 447 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 080 051 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C02F 1/52 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 080 507 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) F16L 53/00 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 079 515 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A42B 3/28 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 080 070 (84) NO 01.02.2018	(51) C07C 209/04 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 080 520 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F24F 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 079 518 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A45C 13/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 080 071 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 209/72 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 080 547 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G01B 11/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 079 556 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 1/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 080 093 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 249/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 080 573 (84) NO 13.03.2018	(51) B29D 30/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 079 580 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 5/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 080 098 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 401/14 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 080 659 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02F 1/1334 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
		(11) 3 080 168 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) C08F 2/00 (84) FI 25.10.2017	(11) 3 080 699 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 9/54 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 3 080 787 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G08B 15/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 081 316 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B21D 3/05 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 081 617 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 080 803 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) G10L 19/24 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 081 361 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B29C 45/73 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 081 694 (84) FI 25.10.2017	(51) E01C 19/17 (84) LT 25.10.2017
(11) 3 080 809 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G10L 15/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 081 394 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60C 5/14 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 081 697 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E02D 1/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 080 821 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01F 27/34 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 081 397 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60C 11/03 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 081 729 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E05B 81/18 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 080 822 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H01F 27/38 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 081 423 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60K 17/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 081 753 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01D 5/18 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 080 853 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 081 468 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B62K 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 081 784 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02C 7/232 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 080 877 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01R 13/58 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 081 469 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62K 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 081 815 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F04C 18/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 080 889 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 081 470 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62K 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 081 820 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F15B 15/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 080 940 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 24/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 081 471 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62K 1/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 081 821 (84) NO 28.02.2018	(51) F15B 15/18 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 080 963 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 081 474 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B62K 25/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 081 831 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) F16H 57/08 (84) LT 01.11.2017
(11) 3 081 128 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47K 5/12 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 081 490 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 081 856 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 21/40 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 081 133 (84) NO 13.03.2018	(51) A47L 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 081 496 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64G 1/64 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 081 857 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F21V 23/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 081 175 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 081 499 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B65B 53/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 081 867 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F24F 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 081 179 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 081 500 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65B 57/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 081 870 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24F 1/56 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 081 190 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 2/01 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 081 517 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B65H 51/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 081 884 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F25C 3/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 081 201 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 13/472 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 081 555 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C07D 211/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 082 042 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 01.11.2017
(11) 3 081 257 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61N 1/362 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 081 607 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09D 11/101 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 082 043 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 9/50 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 081 267 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A62C 13/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017			(11) 3 082 072 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06K 19/07 (84) FI 27.12.2017

(11) 3 082 105 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06T 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 082 518 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47J 19/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 083 000 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B01D 35/147 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 082 136 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01C 7/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 082 519 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A47J 31/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 083 014 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B01D 53/14 (84) FI 15.11.2017
(11) 3 082 144 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01H 33/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 082 521 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A47J 31/40 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 083 060 (84) NO 20.03.2018	(51) B02C 2/04 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 082 154 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01L 21/673 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 082 531 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47J 43/046 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 083 105 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B22D 25/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 082 180 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 082 545 (84) NO 13.03.2018	(51) A47L 11/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 083 110 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B33Y 10/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 082 181 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 2/36 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 082 548 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 25/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 083 124 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B23K 20/12 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 082 204 (84) NO 13.03.2018	(51) H01S 3/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 082 554 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47L 15/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 083 137 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B24B 5/42 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 082 275 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04B 7/185 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 082 555 (84) NO 13.03.2018	(51) A47L 15/42 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 083 139 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B24B 23/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 082 285 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 082 626 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/32 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 083 142 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B24C 3/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 082 295 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 12/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 082 694 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 13/496 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 083 189 (84) NO 13.03.2018	(51) B29C 49/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 082 325 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04M 1/2745 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 082 714 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 083 246 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B32B 27/40 (84) FI 22.11.2017
(11) 3 082 347 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 1/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 082 716 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 083 257 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B41M 3/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 082 366 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 48/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 082 730 (84) LT 04.10.2017	(51) A61K 8/37 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 083 313 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60K 15/077 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 082 392 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01C 7/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 082 742 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61K 8/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 083 332 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60Q 1/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 082 471 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A23L 33/15 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 082 773 (84) NO 04.01.2018	(51) A61K 9/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 083 338 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B60R 22/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 082 485 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A24F 47/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 082 883 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61L 2/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 083 362 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 50/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 082 507 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A47B 88/90 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 082 952 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 083 411 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B65B 11/52 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 082 510 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47B 88/90 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 082 978 (84) FI 11.10.2017	(51) A62B 35/00 (84) LT 11.10.2017	(11) 3 083 416 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B65B 7/16 (84) FI 25.10.2017

(11) 3 083 423	(51) <i>B65D 21/02</i>	(11) 3 083 852	(51) <i>C09D 133/08</i>	(11) 3 084 296	(51) <i>F21V 19/04</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 083 424	(51) <i>B65D 21/02</i>	(11) 3 083 870	(51) <i>C09K 3/14</i>	(11) 3 084 317	(51) <i>F24J 2/38</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 083 429	(51) <i>B65D 47/20</i>	(11) 3 083 891	(51) <i>C10G 1/06</i>	(11) 3 084 379	(51) <i>G01L 1/16</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 083 447	(51) <i>B65D 85/804</i>	(11) 3 083 950	(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) 3 084 450	(51) <i>G01R 15/24</i>
(84) NL 25.10.2017	(84) LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 083 553	(51) <i>C07C 219/06</i>	(11) 3 084 058	(51) <i>D04H 13/00</i>	(11) 3 084 507	(51) <i>G02B 27/00</i>
(84) NL 18.10.2017	(84) LT 18.10.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) LT 08.11.2017	(84) NL 08.11.2017
(11) 3 083 557	(51) <i>C07D 209/18</i>	(11) 3 084 060	(51) <i>D06F 33/02</i>	(11) 3 084 516	(51) <i>G02F 1/1333</i>
(84) LT 29.11.2017		(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 083 558	(51) <i>C07D 209/48</i>	(11) 3 084 061	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) 3 084 545	(51) <i>G05D 7/06</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 083 574	(51) <i>C07D 263/58</i>	(11) 3 084 066	(51) <i>D06M 13/513</i>	(11) 3 084 553	(51) <i>H04B 5/00</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 083 597	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 3 084 080	(51) <i>E02D 31/02</i>	(11) 3 084 561	(51) <i>B60K 37/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 083 624	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 084 103	(51) <i>E04H 9/02</i>	(11) 3 084 588	(51) <i>G06F 12/02</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 083 626	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 084 145	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 084 687	(51) <i>G06K 19/06</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 083 725	(51) <i>C08F 212/36</i>	(11) 3 084 162	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 084 727	(51) <i>G06T 11/20</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 083 740	(51) <i>C08G 18/50</i>	(11) 3 084 163	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) 3 084 756	(51) <i>G10K 11/178</i>
(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) FI 04.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 083 747	(51) <i>C08G 59/02</i>	(11) 3 084 214	(51) <i>F04B 35/04</i>	(11) 3 084 764	(51) <i>G11B 5/66</i>
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 083 761	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 3 084 233	(51) <i>F16B 13/06</i>	(11) 3 084 793	(51) <i>H01H 13/50</i>
(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) LT 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 083 804	(51) <i>C08K 5/46</i>	(11) 3 084 244	(51) <i>F16D 1/104</i>	(11) 3 084 799	(51) <i>H01H 83/20</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 083 827	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 3 084 275	(51) <i>F16K 11/065</i>	(11) 3 084 808	(51) <i>H01L 21/285</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 083 836	(51) <i>C09C 1/30</i>	(11) 3 084 279	(51) <i>F16L 27/08</i>		
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) LT 27.12.2017		
(11) 3 083 842	(51) <i>C09D 4/00</i>				
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017				

(11) 3 084 852 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01L 41/09 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 085 306 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61B 5/15 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 085 649 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65H 7/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 084 860 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01M 2/30 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 085 319 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/70 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 085 655 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B66B 7/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 084 863 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01M 4/136 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 085 323 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A61B 50/31 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 085 659 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B66B 19/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 084 889 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01R 4/48 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 085 338 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) A61F 2/44 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 085 661 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B81C 1/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 084 927 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H02K 1/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 085 349 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61G 13/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 085 711 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08B 37/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 084 942 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 55/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 085 358 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61K 9/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 085 748 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09D 163/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 084 974 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 1/717 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 085 413 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 085 820 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D04B 21/20 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 084 975 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04B 1/717 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 085 432 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01D 67/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 085 825 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06F 33/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 084 997 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 085 458 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B05B 7/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 085 851 (84) NO 13.03.2018	(51) E04F 13/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 085 015 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 085 461 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B05C 19/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 085 860 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E05B 19/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 085 110 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04R 25/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 085 496 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B25B 1/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 085 864 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E05B 79/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 085 153 (84) NO 15.02.2018	(51) H04W 36/12 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 085 501 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B26D 7/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 085 874 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) E06B 3/964 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 085 190 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 76/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 085 502 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B26D 7/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 085 885 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E21B 43/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 085 223 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01G 3/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 085 503 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B26F 1/40 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 085 890 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 085 236 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A21D 2/18 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 085 566 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60K 17/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 085 905 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F01K 23/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 085 270 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47B 88/407 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 085 596 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60W 50/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 085 912 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 085 281 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47H 15/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 085 597 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B61D 17/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 085 913 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01N 3/28 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 085 291 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47L 9/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 085 616 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64C 1/12 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 085 956 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
				(11) 3 085 989 (84) NO 13.03.2018	(51) F16F 9/36 (84) FI 13.12.2017

(11) 3 086 009 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F16K 31/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 086 470 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H03H 7/01 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 086 894 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B22D 41/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 086 010 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F16K 35/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 086 474 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H03M 13/11 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 086 908 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 086 036 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F23B 90/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 086 591 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04W 16/14 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 086 962 (84) NO 13.03.2018	(51) B60K 6/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 086 065 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F25D 23/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 086 600 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 36/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 086 987 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60T 13/74 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 086 070 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F28D 7/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 086 607 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 086 993 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62D 15/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 086 094 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01D 5/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 086 626 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 087 017 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65G 17/16 (84) FI 01.11.2017
(11) 3 086 096 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01D 5/20 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 086 631 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A01C 11/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 087 035 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C02F 1/76 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 086 149 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G02B 6/42 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 086 665 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A23L 33/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 087 070 (84) LT 08.11.2017	(51) C07D 471/04
(11) 3 086 174 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G03F 1/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 086 666 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A23L 33/10 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 087 151 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C09D 183/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 086 206 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 086 735 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 34/20 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 087 160 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C10G 45/44 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 086 253 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 21/44 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 086 816 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61L 2/28 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 087 161 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C10G 65/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 086 270 (84) FI 13.12.2017	(51) G06Q 10/10	(11) 3 086 841 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 087 206 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) C21B 7/10
(11) 3 086 287 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G06T 7/246 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 086 842 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61N 1/39 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 087 256 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F01D 25/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 086 356 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 21/311 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 086 851 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) A61Q 1/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 087 283 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16C 33/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 086 384 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 086 857 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61Q 5/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 087 296 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F16J 7/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 086 395 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 8/2475 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 086 883 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 087 306 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F21K 9/27 (84) FI 04.10.2017
(11) 3 086 419 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01R 43/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 086 890 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B21D 35/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 087 307 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F21K 9/232 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
		(11) 3 086 891 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B21H 1/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 087 356 (84) NO 13.03.2018	(51) G01H 1/00 (84) FI 13.12.2017
				(11) 3 087 361 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) G01K 1/14 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017

(11) 3 087 395 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G01N 33/68</i> (84) FI 06.12.2017	(11) 3 087 959 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>A61F 13/00</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 088 331 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B65D 85/804</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 087 422 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>G02B 6/44</i> (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 088 036 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>A61M 25/00</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 088 354 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B82Y 10/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 087 444 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>G05B 23/02</i> (84) NO 11.01.2018	(11) 3 088 037 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A61M 25/10</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 088 391 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>C07D 213/803</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 087 446 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>F22B 35/10</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 088 050 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>A62C 33/04</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 088 455 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>C08J 11/10</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 087 478 (84) NO 25.01.2018	(51) <i>G06F 3/06</i> (84) LT 25.10.2017	(11) 3 088 065 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>A63H 33/00</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 088 476 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>C09D 5/00</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 087 562 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>G11B 7/24038</i> (84) FI 08.11.2017	(11) 3 088 067 (84) FI 25.10.2017	(51) <i>B01D 53/94</i> (84) LT 25.10.2017	(11) 3 088 522 (84) FI 29.11.2017	(51) <i>C12N 15/09</i> (84) LT 29.11.2017
(11) 3 087 576 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>H01F 17/06</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 088 084 (84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(51) <i>B02C 4/30</i> (84) LT 22.11.2017	(11) 3 088 536 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>C21C 7/10</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 087 607 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H01L 29/739</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 088 102 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B22D 11/16</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 088 575 (84) LT 01.11.2017	(51) <i>D01F 1/10</i>
(11) 3 087 624 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H01M 2/10</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 088 160 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>B29C 49/12</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 088 673 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>F01D 5/20</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 087 626 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01M 2/10</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 088 211 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B60C 11/03</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 088 682 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>F01D 17/14</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 087 678 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>H03M 13/33</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 088 256 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>B60R 16/02</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 088 796 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>F21S 8/04</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 087 721 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 088 263 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B60T 7/04</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 088 876 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>G01B 11/30</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 3 087 725 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04N 1/60</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 088 287 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B62K 19/46</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 088 902 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>G01N 35/02</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 087 767 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <i>H04W 8/18</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 088 296 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B63H 21/38</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 088 976 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G05B 19/05</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 087 786 (84) NO 04.01.2018	(51) <i>H04W 52/02</i> (84) LT 04.10.2017	(11) 3 088 297 (84) LT 22.11.2017	(51) <i>B63J 3/00</i> (84) ES 22.11.2017	(11) 3 088 984 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G05D 22/02</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 3 087 787 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H04W 52/36</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 088 298 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B64C 11/24</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 088 995 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>G06F 3/01</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 3 087 857 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A42B 3/04</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 088 299 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B64C 11/24</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 089 063 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G06F 21/32</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 087 872 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A47C 23/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 088 304 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>B64D 39/06</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 089 110 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G06T 7/50</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 087 909 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>A61B 3/032</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 088 310 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B65B 43/12</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 089 171 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H01B 7/08</i> (84) FI 13.12.2017
		(11) 3 088 311 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>B65B 43/12</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017		

(11) 3 089 323 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02J 50/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 090 006 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C08G 75/04 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 090 449 (84) NO 25.01.2018 ES 25.10.2017	(51) H01L 31/18 (84) LT 25.10.2017
(11) 3 089 371 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H03F 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 090 026 (84) FI 04.10.2017	(51) C09D 7/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 090 492 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) H04B 3/54 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 089 398 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 9/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 090 035 (84) LT 18.10.2017	(51) C10G 3/00	(11) 3 090 576 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04S 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 089 414 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 25/49 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 090 049 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12N 15/09 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 090 594 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04W 36/14 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 089 438 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04M 19/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 090 082 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A41D 13/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 090 647 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A45D 33/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 089 482 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 090 084 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06F 39/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 090 648 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A45D 33/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 089 633 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47J 31/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 090 094 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06F 58/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 090 653 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47B 57/56 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 089 711 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/64 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 090 095 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D06F 58/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 090 666 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47J 37/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 089 828 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B06B 1/06 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 090 098 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) D06F 75/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 090 717 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61G 1/044 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 089 832 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B21B 1/46 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 090 119 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(51) E21B 7/06 (84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 090 779 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) A61N 1/05 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 089 834 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B21B 39/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 090 187 (84) FI 20.12.2017	(51) F04F 13/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 090 795 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B01D 46/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 089 837 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B21D 28/06 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 090 190 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F16D 51/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 090 804 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B01L 3/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 089 841 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B22D 23/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 090 194 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) F16H 35/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 090 821 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B22F 3/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 089 900 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B60T 13/74 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 090 201 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F21L 4/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 090 886 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60C 27/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 089 901 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B60T 13/74 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 090 246 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G01N 9/26 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 090 912 (84) NO 13.03.2018	(51) B60W 50/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 089 926 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 51/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 090 256 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 27/416 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 090 929 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 43/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 089 952 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C04B 35/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 090 343 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 11/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 090 940 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64C 3/18 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 089 954 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07C 6/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 090 345 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 090 962 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65D 83/00 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017

(11) 3 090 977 (84) NO 13.03.2018	(51) B66C 17/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 091 368 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01S 7/41 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 092 053 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01D 53/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 090 982 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B67D 7/42 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 091 406 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G05B 19/406 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 092 054 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B01D 53/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 091 001 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07D 211/52 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 091 443 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 17/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 092 089 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B21D 5/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 091 004 (84) NO 13.03.2018	(51) C07D 239/42 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 091 540 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G21G 4/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 092 162 (84) NO 13.03.2018	(51) B61L 19/06 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 091 083 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 091 558 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01J 37/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 092 164 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B62D 1/19 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 091 117 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D06F 58/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 091 680 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 092 175 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 65/42 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 091 122 (84) NO 13.03.2018	(51) D06F 93/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 091 684 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 1/18 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 092 241 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C07D 471/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 091 127 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E02D 29/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 091 686 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 092 321 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C21B 7/24 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 091 177 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01D 5/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 091 757 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 092 322 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C23C 14/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 091 180 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) F01D 5/14 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 091 764 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 4/24 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 092 368 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E21B 33/127 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 091 196 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 11/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 091 796 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 52/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 092 371 (84) NO 13.03.2018	(51) F01D 5/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 091 259 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16K 31/126 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 091 808 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 092 374 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01D 25/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 091 280 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F22B 29/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 091 817 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 092 375 (84) NO 13.03.2018	(51) F01D 25/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 091 327 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F42B 12/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 091 850 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A23K 20/158 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 092 394 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F02F 1/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 091 328 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F42B 12/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 091 883 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A47J 31/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 092 400 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02M 25/08 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 091 329 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F42B 12/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 091 941 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/38 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 092 407 (84) NO 15.02.2018	(51) F04B 43/00 (84) LT 15.11.2017
(11) 3 091 331 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01B 3/12 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 092 038 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 1/375 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 092 410 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F04C 2/107 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 091 339 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01D 5/165 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 092 052 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01D 53/14 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 092 436 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16M 11/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 091 364 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01R 33/09 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017			(11) 3 092 595 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 21/62 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 3 092 597 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 093 214 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 5/093 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 093 873 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G03F 7/20 (84) LT 11.10.2017
(11) 3 092 671 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 8/0258 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 093 250 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65D 19/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 093 890 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 31/042 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 092 672 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 8/0258 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 093 255 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65D 43/16 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 093 898 (84) FI 13.12.2017	(51) H01L 51/52
(11) 3 092 740 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 093 383 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) D06F 35/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 093 903 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 2/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 092 756 (84) NL 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 27/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 093 392 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) E02B 8/08 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 093 965 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H02K 41/03 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 092 824 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 093 461 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) F01N 3/08 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 094 042 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 9/32 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 092 853 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 48/20 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 093 462 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 094 067 (84) LT 04.10.2017	(51) H04M 1/247
(11) 3 092 910 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 48/20 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 093 597 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F26B 5/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 094 117 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 092 925 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47K 3/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 093 679 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01R 33/30 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 094 135 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 48/14 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 092 938 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47L 23/26 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 093 702 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02C 5/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 094 161 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H05K 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 092 962 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 17/70 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 093 705 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G02F 1/1345 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 094 254 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61B 6/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 093 076 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B07C 5/36 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 093 708 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G03B 21/625 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 094 293 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61G 1/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 093 170 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B60G 17/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 093 722 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05B 19/404 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 094 299 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61H 1/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 093 172 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60H 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 093 725 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G05D 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 094 331 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 31/4745 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 093 178 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60K 15/07 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 093 823 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 17/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 094 407 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) B02C 2/04 (84) LT 15.11.2017
(11) 3 093 206 (84) NO 27.03.2018	(51) B60T 17/02 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 093 851 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G11B 27/28 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 094 417 (84) NO 13.03.2018	(51) B05B 11/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 093 208 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B61L 1/20 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 093 852 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01B 1/22 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 094 418 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 093 214 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60T 17/02 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 093 863 (84) NO 13.03.2018	(51) H01H 3/38 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 094 419 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B05B 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 093 250 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B61L 1/20 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 093 863 (84) NO 13.03.2018	(51) H01H 3/38 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 094 437 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B23B 31/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017

(11) 3 094 448 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B24C 1/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 094 783 (84) LT 08.11.2017	(51) E01F 9/688	(11) 3 095 370 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A47L 13/20 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 094 486 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B32B 5/26 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 094 827 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01D 25/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 095 392 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) A61B 17/06 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 094 493 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B32B 21/00 (84) NO 11.01.2018	(11) 3 094 832 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F02B 75/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 095 492 (84) NO 13.03.2018	(51) A63C 9/085 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 094 528 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60T 8/92 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 094 875 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16C 33/74 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 095 519 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B02C 18/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 094 533 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60W 50/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 094 879 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16D 13/58 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 095 524 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B05B 1/30 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 094 537 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 1/184 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 094 912 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16M 13/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 095 534 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B21D 5/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 094 538 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B62D 1/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 094 931 (84) NO 13.03.2018	(51) F25B 27/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 095 552 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23P 9/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 094 553 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64C 1/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 094 984 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 3/38 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 095 565 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B25J 9/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 094 568 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 25/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 095 038 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 13/40 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 095 566 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B26D 7/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 094 638 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C07F 15/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 095 068 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G06F 21/62 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 095 582 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29C 49/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 094 678 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08K 5/053 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 095 115 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G10L 15/32 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 095 588 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B29C 63/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 094 679 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08K 7/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 095 122 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 41/06 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 095 622 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60C 11/03 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 094 690 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C09D 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 095 126 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01J 37/34 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 095 623 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B60C 11/03 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 094 713 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C11B 9/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 095 139 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 31/05 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 095 628 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B60J 5/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 094 771 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D04C 3/40 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 095 145 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01L 51/52 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 095 645 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60R 13/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 094 772 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) D06F 58/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 095 148 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 4/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 095 654 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60T 17/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 094 774 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) D06M 14/16 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 095 255 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61B 5/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 095 688 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64C 1/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
		(11) 3 095 351 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A47B 88/467 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 095 689 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64C 1/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017

(11) 3 095 718 (84) NO 13.03.2018	(51) B65B 53/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 096 522 (84) NO 13.03.2018	(51) H04N 21/214 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 097 097 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C07D 413/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 095 850 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C12M 1/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 096 581 (84) NO 01.02.2018 NL 01.11.2017	(51) H04W 72/04 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 097 103 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07D 471/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 095 910 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06F 35/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 096 585 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H05B 1/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 097 179 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C12M 1/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 095 922 (84) NO 13.03.2018	(51) E02D 29/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 096 650 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) A47C 1/024 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 097 215 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) C22C 21/00 (84) NO 25.01.2018
(11) 3 095 952 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E06C 1/393 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 096 653 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47C 23/043 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 097 264 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 47/01
(11) 3 096 012 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F04B 35/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 096 695 (84) LT 29.11.2017	(51) A61B 17/16	(11) 3 097 266 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F01D 5/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 096 018 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F04C 23/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 096 731 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A61H 7/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 097 276 (84) NO 13.03.2018	(51) F01D 17/10 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 096 055 (84) NO 13.03.2018	(51) F16K 31/40 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 096 803 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61L 15/60 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 097 285 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F01P 11/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 096 057 (84) NO 13.03.2018	(51) F16L 11/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 096 868 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01J 4/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 097 348 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21S 4/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 096 065 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 90/50 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 096 896 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B21B 37/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 097 378 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F28D 9/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 096 109 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01B 11/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 096 967 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 25/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 097 400 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 17/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 096 263 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G06T 7/70 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 097 004 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62J 15/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 097 506 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 12/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 096 291 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06T 7/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 097 008 (84) NO 15.02.2018	(51) B63B 22/02	(11) 3 097 570 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01B 11/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 096 331 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) H01B 11/20 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 097 016 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64D 11/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 097 592 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01L 31/052 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 096 336 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 27/28 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 097 020 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65D 1/08 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 097 648 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01Q 1/22 (84) FI 22.11.2017
(11) 3 096 343 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01J 37/244 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 097 021 (84) NO 13.03.2018	(51) B65D 5/16 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 097 655 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 9/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 096 351 (84) NO 13.03.2018	(51) H01L 23/373	(11) 3 097 039 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B66C 1/10 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 097 660 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 096 380 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 4/62 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 097 053 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C01B 33/035 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 097 717 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 096 411 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 13/447 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 097 061 (84) NO 13.03.2018	(51) C04B 24/26 (84) FI 13.12.2017		
(11) 3 096 505 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 097 087 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C07D 307/36 (84) FI 27.12.2017		

(11) 3 097 735 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04W 72/08</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 098 241 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) <i>C07K 14/71</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 098 902 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>H01Q 1/24</i> (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 097 739 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>H04W 74/00</i> (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 098 264 (84) NO 20.03.2018	(51) <i>C08L 53/02</i> (84) LT 20.12.2017	(11) 3 098 909 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H01R 24/52</i> (84) LT 18.10.2017
(11) 3 097 741 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H04W 76/02</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 098 290 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C10M 175/00</i> (84) FI 06.12.2017	(11) 3 099 088 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H04H 20/38</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 097 812 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>A44C 5/02</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 098 357 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>E03D 5/02</i> (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 099 221 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 097 839 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A61B 1/00</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 098 361 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>E06B 3/263</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 099 234 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A61B 5/153</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 3 097 948 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>A61N 1/372</i> (84) LT 18.10.2017	(11) 3 098 368 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>E04H 15/42</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 099 255 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>A61B 17/34</i> (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 098 009 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>B23D 63/04</i> (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 098 392 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>F01D 11/00</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 099 282 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) <i>A61J 1/20</i> (84) FI 25.10.2017
(11) 3 098 040 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B26D 7/18</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 098 456 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) <i>F15B 13/043</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 099 364 (84) LT 22.11.2017	(51) <i>A61M 15/00</i>
(11) 3 098 090 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) <i>B60C 11/16</i> (84) LT 29.11.2017	(11) 3 098 461 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>F16B 21/00</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 099 393 (84) FI 20.12.2017	(51) <i>B01D 19/00</i> (84) LT 20.12.2017
(11) 3 098 123 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B60S 5/04</i> (84) FI 29.11.2017	(11) 3 098 561 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) <i>F41G 3/16</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 099 413 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) <i>B02C 1/02</i> (84) NO 04.01.2018 ES 04.10.2017
(11) 3 098 129 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B60T 13/68</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 098 571 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>G01D 5/165</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 099 430 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>B21B 37/76</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 098 141 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B62D 21/11</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 098 652 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>G03B 17/12</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 099 432 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B21C 51/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 098 149 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>B62K 3/02</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 098 831 (84) NL 25.10.2017 LT 25.10.2017	(51) <i>H01H 73/04</i> (84) FI 25.10.2017	(11) 3 099 436 (84) FI 27.12.2017	(51) <i>B22C 9/08</i> (84) LT 27.12.2017
(11) 3 098 186 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B65G 39/18</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 098 858 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H01L 31/0232</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 099 437 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>B22D 11/12</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 098 192 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B66B 19/02</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 098 868 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H01L 41/187</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 099 447 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>B23P 11/02</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 098 199 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>C01B 32/949</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 098 878 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H01M 2/10</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 099 548 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <i>B60T 13/68</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 098 203 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C02F 1/28</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 098 883 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H01M 4/131</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 099 549 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) <i>B60T 17/22</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 098 214 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>C07C 49/713</i> (84) FI 29.11.2017	(11) 3 098 893 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01M 10/0567</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 099 570 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B63H 25/08</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 098 221 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>C07D 471/04</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 098 893 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H01M 10/0567</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 099 581 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B65B 61/18</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 099 588 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B65D 17/00 (84) FI 11.10.2017	(11) 3 099 991 (84) NO 13.03.2018	(51) F27B 3/18 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 100 594 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H05B 37/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 099 615 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65H 29/68 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 099 992 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F27D 13/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 100 662 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47L 13/22 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 099 618 (84) NO 06.03.2018	(51) B66C 13/56 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 099 999 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F42B 3/103 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 100 704 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/80 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 099 623 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) B66D 5/14 (84) LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 100 000 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F42B 6/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 100 707 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61H 1/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 099 639 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C03B 19/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 100 007 (84) NO 13.03.2018	(51) G01D 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 100 766 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61N 1/37 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 099 641 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C03C 8/20 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 100 008 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01D 11/24 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 100 775 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A63F 9/06 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 099 667 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C07D 231/56 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 100 021 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 11/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 100 835 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B27M 3/18 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 099 671 (84) NO 27.03.2018	(51) C07D 307/93 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 100 118 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G03G 15/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 100 838 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29B 7/74 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 099 723 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 18/48 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 100 156 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 3/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 100 846 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 099 724 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 18/48 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 100 200 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G06F 21/53 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 100 852 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B32B 5/10 (84) FI 15.11.2017
(11) 3 099 731 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08G 77/448 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 100 359 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H03L 7/26 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 100 891 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60K 6/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 099 738 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08L 23/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 100 365 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04B 7/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 100 903 (84) NO 28.02.2018	(51) B60N 2/42 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 099 753 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C09D 11/40 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 100 415 (84) NO 08.02.2018	(51) H04L 12/26 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 100 912 (84) NO 13.03.2018	(51) B60Q 3/54 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 099 773 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C11D 3/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 100 425 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04B 7/06 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 100 923 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B60T 13/58 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017
(11) 3 099 834 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C22C 37/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 100 426 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04L 27/00 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 100 933 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B62D 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 099 886 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E21B 19/22 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 100 462 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 21/482 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 100 940 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B62L 3/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 099 945 (84) NO 20.03.2018	(51) F16B 12/20 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 100 462 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 21/482 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 101 037 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08C 19/25 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 099 947 (84) NO 20.03.2018	(51) F16B 12/20 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 100 506 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 101 060 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 099 955 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) F16D 48/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 100 582 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) H04W 8/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 101 088 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09K 11/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 101 155	(51) C23C 18/16	(11) 3 101 727	(51) H01P 1/20	(11) 3 102 349	(51) B21J 15/14
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 101 157	(51) C23C 22/00	(11) 3 101 745	(51) H02B 1/20	(11) 3 102 350	(51) B22D 11/00
(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 101 163	(51) D04B 1/28	(11) 3 101 749	(51) H02J 3/14	(11) 3 102 365	(51) B24D 13/14
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 101 168	(51) D06F 58/20	(11) 3 101 819	(51) H04B 7/06	(11) 3 102 406	(51) B32B 15/06
(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 101 185	(51) E03D 9/08	(11) 3 101 853	(51) H04L 12/24	(11) 3 102 407	(51) B32B 15/06
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 101 189	(51) E04B 2/18	(11) 3 101 872	(51) H04L 29/08	(11) 3 102 445	(51) B60G 15/12
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 101 204	(51) E05B 47/00	(11) 3 101 890	(51) H04N 5/232	(11) 3 102 446	(51) B60G 15/12
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 101 284	(51) F15B 19/00	(11) 3 101 917	(51) H04R 25/00	(11) 3 102 462	(51) B60R 5/04
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 101 386	(51) G01C 3/06	(11) 3 102 008	(51) H05H 1/48	(11) 3 102 468	(51) B60T 15/52
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 101 481	(51) G03G 15/23	(11) 3 102 108	(51) A61B 6/00	(11) 3 102 494	(51) B65D 5/00
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 101 485	(51) G04B 19/04	(11) 3 102 109	(51) A61B 6/00	(11) 3 102 496	(51) B65D 30/08
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 3 101 546	(51) G06F 11/16	(11) 3 102 279	(51) A61M 39/22	(11) 3 102 505	(51) B65B 61/18
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 101 669	(51) H01H 3/56	(11) 3 102 293	(51) A62C 2/10	(11) 3 102 509	(51) B65G 17/34
(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 101 677	(51) H01H 39/00	(11) 3 102 294	(51) A63B 21/00	(11) 3 102 532	(51) B67D 1/14
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 3 101 679	(51) H01J 37/304	(11) 3 102 306	(51) B01D 46/24	(11) 3 102 533	(51) B67D 1/14
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017
(11) 3 101 699	(51) H01L 33/58	(11) 3 102 307	(51) B01D 53/00	(11) 3 102 561	(51) C07C 217/30
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 101 703	(51) H01L 41/08	(11) 3 102 330	(51) B02C 2/04	(11) 3 102 615	(51) C08F 2/00
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
		(11) 3 102 348	(51) B21B 27/00	(11) 3 102 735	(51) D21H 17/16
		(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017

(11) 3 102 736 (84) NO 22.02.2018	(51) <i>D21H 17/16</i> (84) LT 22.11.2017	(11) 3 103 406 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>A61B 17/70</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 104 163 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01N 21/3504</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 3 102 799 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F01L 9/02</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 103 420 (84) LT 08.11.2017	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 3 104 175 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) <i>G01N 33/487</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 102 816 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>F02M 26/12</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 103 437 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>A61K 8/49</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 104 232 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G04B 5/08</i> (84) FI 29.11.2017
(11) 3 102 850 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>F16H 7/12</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 103 517 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) <i>A61N 1/372</i> (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 104 246 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <i>G05D 7/01</i> (84) FI 11.10.2017
(11) 3 102 877 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>F23C 7/00</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 103 603 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <i>B26D 3/08</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 104 277 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G06F 11/16</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 102 893 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F25B 41/04</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 103 664 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>F24F 13/065</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 104 279 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G06F 11/36</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 102 957 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) <i>G01R 31/3181</i> (84) FI 01.11.2017	(11) 3 103 734 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B65D 75/02</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 104 301 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G06K 7/10</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 102 991 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B25J 9/16</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 103 739 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B65D 81/34</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 104 329 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G06T 7/00</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 103 124 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H01B 17/28</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 103 746 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>B65H 45/14</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 104 371 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H01B 7/18</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 3 103 154 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H01M 8/24</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 103 770 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>C02F 1/42</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 104 397 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <i>H01L 21/225</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 103 155 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H01M 10/0525</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 103 802 (84) LT 08.11.2017	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 104 412 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>H01L 25/11</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 103 178 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>H02H 1/00</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 103 820 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>C08F 4/56</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 104 480 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H02G 15/14</i> (84) LT 04.10.2017
(11) 3 103 183 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H02K 1/24</i> (84) FI 29.11.2017	(11) 3 103 823 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>C08G 18/66</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 104 493 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>H02J 7/02</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 103 199 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H04B 3/32</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 103 905 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>D04B 15/60</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 104 501 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H02K 1/24</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 3 103 246 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04L 29/08</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 103 925 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>E02D 17/08</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 104 553 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>H04L 12/24</i> (84) FI 13.12.2017
(11) 3 103 250 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04M 1/725</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 103 959 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F01C 21/02</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 104 587 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>H04M 3/42</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 103 271 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H04W 4/02</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 103 988 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>F02C 9/18</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 104 809 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A61F 2/08</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 3 103 320 (84) NL 11.10.2017 LT 11.10.2017	(51) <i>A01D 65/02</i> (84) NO 11.01.2018	(11) 3 104 049 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) <i>F16H 61/421</i> (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 104 822 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>A61J 1/03</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017

(11) 3 104 823 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61J 1/03 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 105 291 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08L 95/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 105 892 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 104 928 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) A61M 39/22 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 105 307 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) C10M 129/04 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 105 904 (84) NO 06.03.2018	(51) H04L 29/06 (84) LT 06.12.2017
(11) 3 104 937 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 105 433 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F02B 75/04 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 105 906 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04L 12/26 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 104 953 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B01D 39/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 105 443 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F02D 41/22 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 105 914 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04M 1/60 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 104 977 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B02C 13/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 105 495 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F21K 9/232 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 105 952 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 12/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 105 009 (84) NO 20.03.2018	(51) B24B 29/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 105 499 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F21V 5/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 105 959 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 105 068 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60C 23/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 105 501 (84) NO 13.03.2018	(51) F21V 5/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 105 962 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 36/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 105 074 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60K 17/28 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 105 547 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) G01S 5/16 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 105 979 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 52/32 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 105 078 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B60K 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 105 660 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) G06F 3/02 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 105 993 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 105 082 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60R 11/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 105 678 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 11/14 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 105 994 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H05B 33/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 105 093 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) B60W 30/095 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 105 679 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 11/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 106 074 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 15/44 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 105 130 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 105 680 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 11/20	(11) 3 106 110 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 17/70 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 105 140 (84) FI 20.12.2017	(51) B65D 65/14 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 105 749 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 106 335 (84) FI 20.12.2017	(51) B60J 10/18
(11) 3 105 145 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61J 7/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 105 785 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 23/367 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 106 382 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 1/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 105 154 (84) NO 13.03.2018	(51) B65G 17/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 105 792 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 33/62 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 106 421 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66F 3/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 105 164 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B66C 23/44 (84) NO 04.01.2018	(11) 3 105 812 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H01M 10/42 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 106 482 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08F 214/26 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 105 178 (84) NO 20.03.2018	(51) C01B 33/193 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 105 857 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 1/3822 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 106 529 (84) LT 18.10.2017	(51) C22B 1/00
(11) 3 105 211 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 253/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 105 867 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04B 10/116 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 106 558 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) D05B 47/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 105 236 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07D 513/16 (84) FI 18.10.2017				

(11) 3 106 564	(51) <i>E01F 13/04</i>	(11) 3 107 252	(51) <i>H04L 12/835</i>	(11) 3 107 997	(51) <i>C12N 15/09</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 106 576	(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 3 107 267	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 108 026	(51) <i>C23C 4/02</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 106 640	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 107 505	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 3 108 040	(51) <i>C25D 5/56</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) LT 15.11.2017		(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 106 658	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) 3 107 631	(51) <i>A63D 5/08</i>	(11) 3 108 083	(51) <i>E06B 9/26</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 3 106 680	(51) <i>F16B 5/10</i>	(11) 3 107 661	(51) <i>B07B 1/46</i>	(11) 3 108 142	(51) <i>F04C 2/107</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 106 738	(51) <i>F16P 3/02</i>	(11) 3 107 667	(51) <i>B21D 28/12</i>	(11) 3 108 168	(51) <i>F16K 31/44</i>
(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 106 744	(51) <i>F21V 11/10</i>	(11) 3 107 693	(51) <i>B25D 17/06</i>	(11) 3 108 175	(51) <i>F21S 8/10</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 106 780	(51) <i>F25B 15/04</i>	(11) 3 107 698	(51) <i>B26B 19/14</i>	(11) 3 108 178	(51) <i>F21K 9/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 106 782	(51) <i>F25B 27/02</i>	(11) 3 107 750	(51) <i>B60K 15/03</i>	(11) 3 108 179	(51) <i>F21V 33/00</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 106 807	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 3 107 771	(51) <i>B60T 7/10</i>	(11) 3 108 212	(51) <i>G01D 5/353</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 106 822	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) 3 107 791	(51) <i>B61L 1/16</i>	(11) 3 108 371	(51) <i>G06F 12/02</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) FI 13.12.2017		(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 3 106 825	(51) <i>F41B 6/00</i>	(11) 3 107 801	(51) <i>B63B 1/06</i>	(11) 3 108 402	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018	(84) LT 20.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 106 855	(51) <i>G01M 5/00</i>	(11) 3 107 817	(51) <i>B65D 43/02</i>	(11) 3 108 455	(51) <i>G06T 19/00</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017
(11) 3 106 867	(51) <i>G01N 27/62</i>	(11) 3 107 892	(51) <i>C07C 209/26</i>	(11) 3 108 462	(51) <i>G08B 21/04</i>
(84) NO 27.03.2018	(84) LT 27.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 107 097	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 3 107 895	(51) <i>C07C 319/14</i>	(11) 3 108 494	(51) <i>H01H 45/04</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 107 111	(51) <i>H01H 23/14</i>	(11) 3 107 915	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 108 535	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 107 117	(51) <i>H01L 21/329</i>	(11) 3 107 920	(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) 3 108 554	(51) <i>H02H 7/045</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017
(11) 3 107 129	(51) <i>H01L 45/00</i>	(11) 3 107 982	(51) <i>C10L 1/00</i>	(11) 3 108 563	(51) <i>H02J 3/38</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017
(11) 3 107 238	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 107 984	(51) <i>C10L 1/197</i>	(11) 3 108 572	(51) <i>C09D 5/24</i>
(84) NO 22.02.2018 ES 22.11.2017	(84) LT 22.11.2017	(84) FI 06.12.2017	(84) LT 06.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017

(11) 3 108 604 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 109 024 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 43/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 109 779 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06F 17/50 (84) FI 08.11.2017
(11) 3 108 645 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04M 1/60 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 109 029 (84) NO 13.03.2018	(51) B29C 49/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 109 874 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01G 2/06 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 108 649 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 1/64 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 109 155 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64C 27/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 109 900 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01L 27/144 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 108 682 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 16/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 109 156 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B64C 27/12 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 109 991 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H02M 3/158 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 108 692 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 36/24 (84) FI 04.10.2017	(11) 3 109 187 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65G 23/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 110 062 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 108 698 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 48/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 109 260 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C08C 19/25 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 110 215 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 64/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 108 704 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 109 311 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C12M 1/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 110 368 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 108 753 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A23L 27/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 109 363 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E02B 8/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 110 369 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 108 782 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A47J 43/046 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 109 389 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) E05F 3/10 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 110 437 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61K 38/47 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 108 791 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A47L 15/42 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 109 423 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F01N 1/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 110 464 (84) LT 01.11.2017	(51) A61L 27/16
(11) 3 108 829 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61B 17/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 109 426 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 110 540 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B01J 8/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 108 864 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61G 5/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 109 432 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02B 77/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 110 543 (84) NO 20.03.2018	(51) B01J 20/12 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 108 955 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B01D 67/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 109 467 (84) NO 13.03.2018 LT 13.12.2017	(51) F03H 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 110 575 (84) FI 20.12.2017	(51) B21D 39/20 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 108 958 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B01J 8/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 109 488 (84) NO 13.03.2018	(51) F15B 20/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 110 618 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B29D 30/30 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 108 959 (84) NO 20.03.2018	(51) B01J 8/00 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 109 535 (84) FI 27.12.2017	(51) F21S 4/00 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 110 643 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B60J 5/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 108 999 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B24B 29/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 109 568 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F25B 9/08 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 110 652 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 109 011 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B25J 9/10 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 109 583 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F28G 1/12 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 110 660 (84) NO 13.03.2018	(51) B60Q 1/32 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 109 017 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B26D 5/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 109 676 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) G01T 1/17 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 110 696 (84) FI 13.12.2017	(51) A24B 13/00
		(11) 3 109 712 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G04B 31/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 110 713 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65D 47/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017

(11) 3 110 714 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) B65D 47/08 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 111 532 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H01M 10/44 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 112 333 (84) NO 13.03.2018	(51) C06B 23/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 110 739 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B66C 23/16 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 111 533 (84) NO 13.03.2018	(51) H02J 9/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 112 392 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08G 64/06 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 110 774 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C04B 35/80 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 111 573 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04B 17/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 112 399 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08J 5/18 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 110 796 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 209/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 111 672 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04R 25/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 112 408 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C08K 5/09 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 110 858 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 214/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 111 704 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) H04W 52/02 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 112 434 (84) NO 13.03.2018	(51) C09J 183/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 110 871 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C08G 65/26 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 111 711 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 112 478 (84) FI 06.12.2017	(51) C12Q 1/68 (84) ES 06.12.2017
(11) 3 110 875 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 75/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 111 719 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 88/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 112 514 (84) NO 13.03.2018	(51) D06F 25/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 110 913 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C10G 49/00 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 111 804 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) A47B 96/06 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 112 539 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E02F 9/22 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 110 934 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C11D 3/36 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 111 844 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61B 5/15 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 112 557 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) E04G 17/065 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 111 001 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) D06F 58/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 111 900 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 13/15 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 112 587 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F25B 31/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 111 006 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) D21G 3/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 111 915 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A61K 8/19 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 112 591 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01D 5/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 111 007 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) D21G 3/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 111 999 (84) FI 06.12.2017	(51) A62C 99/00 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 112 641 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) F01D 15/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 111 009 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E01B 19/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 112 065 (84) NO 15.02.2018	(51) B23B 31/11 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 112 643 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F02D 41/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 111 188 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01M 11/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 112 154 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B41F 15/42 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 112 743 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F21S 8/12 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 111 325 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 9/46 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 112 175 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B41J 3/407 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 112 786 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F27B 7/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 111 452 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01B 7/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 112 207 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60N 2/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 112 787 (84) NO 20.03.2018	(51) F28D 9/00 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 111 463 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01H 51/10 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 112 218 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 9/055 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 112 793 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F28F 25/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 111 514 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) H01R 9/05 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 112 311 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B66F 9/12 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 112 812 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01C 22/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 111 515 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01R 9/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 112 327 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C04B 28/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 112 854 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01N 25/16 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 112 940 (84) NO 13.03.2018	(51) G03G 15/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 113 739 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61F 13/496 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 114 432 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G01B 11/25 (84) FI 22.11.2017
(11) 3 112 971 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G05D 1/08 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 113 871 (84) FI 13.12.2017	(51) B01F 15/02	(11) 3 114 481 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/53 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 113 064 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 21/56 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 113 910 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B25F 5/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 114 497 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01S 7/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 113 068 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 113 973 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60N 2/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 114 535 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G04D 7/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 113 184 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G10L 25/78 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 113 981 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60N 3/12 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 114 598 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 22.11.2017
(11) 3 113 188 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01B 3/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 113 988 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60R 25/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 114 726 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 113 189 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01B 3/10 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 114 006 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 114 801 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 113 242 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01M 2/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 114 102 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07C 15/60 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 114 816 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 113 272 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 8/20 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 114 127 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 114 817 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 113 308 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H02G 1/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 114 153 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08G 59/32 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 114 857 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04R 19/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 113 328 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 50/80 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 114 156 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 75/23 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 114 883 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 40/02 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 113 328 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H02J 50/80 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 114 174 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C09D 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 114 925 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01K 15/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 113 417 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 12/46 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 114 253 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23F 1/46 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 115 023 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61F 2/24 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 113 453 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 114 267 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) D06F 37/10 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 115 077 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61M 25/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 113 563 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 114 371 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16H 57/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 115 218 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B41J 11/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 113 570 (84) NO 15.02.2018	(51) H04W 74/08 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 114 387 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F17C 3/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 115 242 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B60K 11/06 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 113 582 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H05H 1/24 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 114 394 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21K 9/90 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 115 264 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 21/017 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 113 601 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A01H 4/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 114 405 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21K 9/232 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 115 272 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60W 30/095 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 113 610 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A01N 25/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017			(11) 3 115 283 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62D 51/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 115 287 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B62J 23/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 116 419 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61B 17/54 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 117 455 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 23/051 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 115 317 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65F 1/12 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 116 461 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61G 7/075 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 117 637 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04W 8/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 115 318 (84) NO 13.03.2018	(51) B65F 1/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 116 669 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B21D 45/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 117 686 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 88/16 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 115 347 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C04B 35/195 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 116 748 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60P 1/32 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 117 687 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 88/16 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 115 367 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C07F 9/6512 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 116 767 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 35/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 117 749 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A47J 37/12 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 115 403 (84) LT 08.11.2017	(51) C08K 3/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 116 784 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64F 1/36 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 117 797 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61C 15/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 115 405 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08K 3/38 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 116 821 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) B66C 23/28 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 117 865 (84) FI 08.11.2017	(51) A61M 29/04 (84) LT 08.11.2017
(11) 3 115 514 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E02D 27/42 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 116 865 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) C07D 323/00 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 117 907 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) B05D 1/00 (84) FI 25.10.2017
(11) 3 115 644 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16H 3/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 116 983 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C11D 1/825 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 117 946 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B23K 20/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 115 670 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F16L 27/111 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 117 020 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C23C 16/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 117 958 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B24B 23/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 115 673 (84) LT 22.11.2017	(51) F16L 55/1645 (84) ES 22.11.2017	(11) 3 117 024 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) C23C 18/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 117 961 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B25B 27/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 115 768 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01N 15/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 117 036 (84) NO 13.03.2018	(51) D06F 58/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 118 014 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B42D 1/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 115 838 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G02F 1/1335 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 117 135 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B32B 7/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 118 031 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B60C 25/12 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 115 920 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06F 21/62 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 117 167 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F27D 3/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 118 086 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 21/11 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 116 000 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H01F 27/16 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 117 271 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G03G 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 118 112 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 27/26 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 116 160 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 117 298 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 3/0488 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 118 128 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B65B 53/06 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 116 164 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 12/24 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 117 417 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G08C 17/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 118 143 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65G 47/14 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 116 245 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 117 444 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H01F 7/16 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 118 249 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08K 7/14 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 116 250 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 117 445 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01F 27/34 (84) FI 27.12.2017		
(11) 3 116 357 (84) FI 20.12.2017	(51) A47J 31/60 (84) LT 20.12.2017				

(11) 3 118 343 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C22C 38/12 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 119 159 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04W 88/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 120 201 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 118 395 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) E05B 1/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 119 167 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H05G 1/62 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 120 285 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G06F 21/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 118 430 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01N 1/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 119 208 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A22C 17/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 120 290 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 118 488 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16H 57/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 119 233 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A44C 25/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 120 383 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 27/146 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 118 502 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16K 37/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 119 370 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61H 9/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 120 406 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01M 8/1004 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 118 503 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16L 19/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 119 416 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 38/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 120 517 (84) LT 04.10.2017	(51) H04L 29/06
(11) 3 118 529 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F24D 5/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 119 538 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B21D 5/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 120 569 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04N 21/262 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 118 573 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G01B 11/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 119 641 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B60N 2/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 120 581 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 118 642 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01R 33/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 119 664 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B62D 17/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 120 588 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 8/26 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 118 665 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G02B 21/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 119 684 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 5/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 120 640 (84) NO 27.03.2018	(51) H04W 72/04 (84) LT 27.12.2017
(11) 3 118 737 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 7/556 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 119 689 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B65D 47/20 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 120 681 (84) NO 04.01.2018	(51) A01D 34/66 (84) LT 04.10.2017
(11) 3 118 826 (84) NO 13.03.2018	(51) G08B 13/196 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 119 717 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B67C 7/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 120 791 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61B 17/70 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 118 837 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G08G 1/16 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 119 718 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B67D 3/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 120 819 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61G 5/08 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 118 888 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01J 61/10 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 119 825 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 18/48 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 120 912 (84) NO 13.03.2018	(51) B01D 21/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 118 920 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H01M 6/40 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 119 915 (84) NO 13.03.2018	(51) C21C 5/46 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 120 938 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B05C 17/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 119 042 (84) LT 25.10.2017	(51) H04L 12/46	(11) 3 119 943 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) E03B 7/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 120 987 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 119 050 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04L 27/26 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 120 165 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01S 19/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 121 074 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) B60T 1/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 119 091 (84) NO 13.03.2018	(51) H04N 19/12 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 120 184 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G02B 27/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 121 087 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B61D 17/10 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 119 119 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 12/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017			(11) 3 121 150 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C01F 7/02 (84) FI 27.12.2017

(11) 3 121 212 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08G 64/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 122 633 (84) NO 13.03.2018	(51) B64D 11/06 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 124 197 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B29C 45/14 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 121 293 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C14B 1/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 122 648 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 41/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 124 246 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B41F 33/00 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 121 331 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) D21F 1/00 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 122 834 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09J 153/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 124 250 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B41J 2/045 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 121 363 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E06B 3/964 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 123 059 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16H 57/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 124 318 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B60R 21/01 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 121 568 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G01F 25/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 123 137 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G01M 11/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 124 323 (84) NO 13.03.2018	(51) B60N 2/56 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 121 595 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01N 33/28 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 123 234 (84) NO 27.03.2018	(51) G02B 27/22 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 124 362 (84) NO 13.03.2018	(51) B62D 21/11 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 121 620 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01S 17/93 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 123 243 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G03C 1/498 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 124 368 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B62K 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 121 757 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06K 7/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 123 344 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 13/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 124 371 (84) NO 13.03.2018	(51) B63B 17/04 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 121 865 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 2/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 123 466 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G10L 15/16 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 124 385 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) B64D 43/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 121 911 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(51) H01R 13/627 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 123 585 (84) NO 13.03.2018	(51) H02J 3/32 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 124 429 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B67C 3/28 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 121 948 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02M 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 123 692 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 124 551 (84) NO 13.03.2018	(51) C09B 11/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 121 988 (84) NO 04.01.2018	(51) H04L 5/00 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 123 798 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 72/12 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 124 632 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) C22C 21/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 121 991 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04L 9/08 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 123 816 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05B 6/12 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 124 665 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) D04H 1/42 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 122 002 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 12/58 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 123 844 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H05K 7/14 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 124 694 (84) NO 28.02.2018 ES 29.11.2017	(51) D21F 7/08 (84) LT 29.11.2017
(11) 3 122 046 (84) FI 20.12.2017	(51) H04N 19/105 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 123 867 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A22C 11/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 124 696 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E01B 29/16 (84) LT 01.11.2017
(11) 3 122 047 (84) FI 27.12.2017	(51) H04N 19/105 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 123 875 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A23P 10/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 124 702 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E01F 13/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 122 166 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H05K 13/04 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 123 886 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A43B 7/14 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 124 716 (84) NO 13.03.2018	(51) E04F 10/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 122 200 (84) FI 22.11.2017	(51) A44C 7/00 (84) LT 22.11.2017	(11) 3 124 019 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) A61K 31/165 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 124 801 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16B 5/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 122 406 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 15/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 124 188 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B26D 1/18 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 124 880 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) F24D 19/08 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 122 450 (84) NL 04.10.2017 LT 04.10.2017	(51) B01J 19/26 (84) NO 04.01.2018	(11) 3 124 191 (84) NO 13.03.2018	(51) B27D 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 124 920 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) G01D 5/244 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017

(11) 3 124 922 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01D 5/38 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 126 220 (84) FI 27.12.2017	(51) B63H 25/34 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 127 267 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 5/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 124 929 (84) NO 13.03.2018	(51) G01K 7/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 126 265 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 83/38 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 127 393 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04W 76/02 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017
(11) 3 125 009 (84) NO 13.03.2018	(51) G02B 6/42 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 126 313 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 1/24 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 127 429 (84) NO 13.03.2018	(51) A22C 11/08 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 125 035 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G02F 1/167 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 126 348 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07D 401/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 127 520 (84) FI 13.12.2017	(51) A61G 5/04
(11) 3 125 064 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G05D 1/06 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 126 408 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(51) C08F 8/50 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 127 560 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) A61L 29/08 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 125 122 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H04W 24/02 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 126 411 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08F 10/06 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 127 616 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) B05B 17/00 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 125 225 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G09G 3/20 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 126 418 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 265/04 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 127 717 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60C 15/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 125 414 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H02K 41/02 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 126 423 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08G 18/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 127 744 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60N 2/07 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 125 500 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H04L 29/06 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 126 447 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) C08L 77/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 127 760 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B60R 22/347 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 125 506 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 126 550 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D01D 1/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 127 796 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62J 17/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 125 549 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H04N 13/04 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 126 556 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D02G 3/32 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 127 847 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B66B 5/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 125 629 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04W 72/04 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 126 619 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 33/04 (84) LT 13.12.2017	(11) 3 127 900 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C07D 231/56 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 125 681 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A01K 5/00 (84) LT 08.11.2017	(11) 3 126 647 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F01N 13/18 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 127 928 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C08F 220/38 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 125 704 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A24D 3/14 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 126 651 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F02M 26/54 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 127 952 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) C08K 5/00 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 125 753 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A61B 5/024 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 126 706 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) F16F 7/12 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 128 121 (84) FI 27.12.2017	(51) E21B 41/00 (84) LT 27.12.2017
(11) 3 126 000 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61N 5/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 126 776 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01B 1/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 128 142 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 126 105 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B26B 19/20 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 126 838 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G01N 33/532 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 128 167 (84) NO 20.03.2018	(51) F02M 65/00 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 126 162 (84) NO 13.03.2018	(51) B60C 23/04 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 126 871 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G01S 13/93 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 128 204 (84) NO 13.03.2018	(51) F16F 15/14 (84) FI 13.12.2017
		(11) 3 127 128 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01F 41/082 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 128 386 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G05D 1/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
				(11) 3 128 415 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G06F 3/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017

(11) 3 128 435 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G06F 13/38 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 130 197 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 01.11.2017	(11) 3 131 237 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H04L 29/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 128 530 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01H 50/56 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 130 220 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A01G 31/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 131 258 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04L 29/06 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 128 571 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01M 2/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 130 222 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A01K 1/01 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 131 316 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 128 628 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01S 5/183 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 130 254 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A47C 1/0355 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 131 318 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) H04W 4/02 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 128 663 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H02K 55/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 130 315 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) A61F 2/18 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 131 411 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 33/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 128 755 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) H04N 19/12 (84) FI 18.10.2017	(11) 3 130 414 (84) NO 13.03.2018	(51) B22D 11/043 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 131 522 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A61K 8/25 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 128 847 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) A22C 25/18 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 130 441 (84) NO 13.03.2018	(51) B29C 45/14 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 131 523 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 129 202 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B28D 7/04 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 130 503 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 131 526 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/49 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 129 288 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 130 536 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) B64C 25/50 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 131 527 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A61K 8/49 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 129 289 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B64D 11/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 130 815 (84) NO 13.03.2018	(51) F16D 3/72 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 131 564 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 36/886 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 129 344 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) C07C 45/70 (84) FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(11) 3 130 882 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(51) F42B 12/22 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 131 770 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60G 13/14 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 129 352 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) C07C 263/10 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 130 896 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01F 23/26 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 132 080 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) D06F 39/08 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 129 460 (84) NO 20.03.2018	(51) C12M 1/34 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 130 941 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) G01S 1/04 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 132 091 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) D21F 1/52 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017
(11) 3 129 646 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 131 020 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 17/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 132 095 (84) NO 13.03.2018	(51) E02D 27/42
(11) 3 129 707 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) C11C 5/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 131 064 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G06T 19/00 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017	(11) 3 132 179 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21K 9/90 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 129 999 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) H01H 13/14 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 131 077 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) G08B 29/24 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 132 195 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 21/30 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 130 055 (84) NO 18.01.2018	(51) H02J 7/02 (84) LT 18.10.2017	(11) 3 131 106 (84) NO 13.03.2018	(51) H01H 3/22 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 132 241 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G01M 3/38 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 130 075 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H03F 3/193 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 131 109 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H01H 13/705 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 132 262 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 33/49 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 130 105 (84) NO 13.03.2018	(51) H04L 12/10 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 131 161 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01M 2/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 132 461 (84) NO 13.03.2018	(51) H01H 33/70 (84) FI 13.12.2017

(11) 3 132 524 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H02K 3/34</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 133 369 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01B 9/02</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 135 751 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>C11D 1/62</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 132 539 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H03K 5/24</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 133 454 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G05D 1/00</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 135 811 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>D21H 11/12</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 132 582 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H04L 27/26</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 133 592 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>G09G 5/37</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 135 819 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>E02D 3/08</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 132 677 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>A01G 17/14</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 133 670 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H01M 2/10</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 135 839 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>E04F 21/165</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 132 688 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A23L 5/43</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 133 674 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>H01M 2/30</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 135 913 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>F04C 2/332</i> (84) FI 27.12.2017
(11) 3 132 707 (84) LT 25.10.2017	(51) <i>A45D 8/34</i>	(11) 3 133 902 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H05B 33/08</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 135 944 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>F16D 27/00</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 132 773 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>A61F 2/24</i> (84) FI 22.11.2017	(11) 3 133 999 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A61B 6/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 136 048 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G01B 21/02</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 3 132 828 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <i>A61N 7/02</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 134 000 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>A61B 6/00</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 136 276 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>G06F 21/56</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 132 875 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B23C 5/10</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 134 272 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B42C 9/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 136 383 (84) NO 27.03.2018	(51) <i>G10L 19/06</i> (84) LT 27.12.2017
(11) 3 132 886 (84) NO 28.02.2018	(51) <i>B23K 37/053</i> (84) ES 29.11.2017	(11) 3 134 663 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F16H 61/662</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 136 400 (84) NO 15.02.2018 NL 15.11.2017	(51) <i>G21F 7/00</i> (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 132 889 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>B23Q 7/14</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 134 994 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H04L 9/00</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 136 493 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>H01M 8/2475</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 132 916 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>B29C 65/20</i> (84) FI 08.11.2017	(11) 3 135 027 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <i>H04N 5/222</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 136 553 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) <i>H02K 3/47</i> (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017
(11) 3 132 936 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B41F 19/00</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 135 048 (84) NO 15.02.2018	(51) <i>H04W 4/06</i> (84) LT 15.11.2017	(11) 3 136 743 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>H04Q 1/02</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 132 962 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>B60K 15/04</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 135 055 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>H04W 24/08</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 136 812 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(51) <i>H04W 76/04</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 132 986 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>B60T 17/04</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 135 358 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>A63H 1/02</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 136 831 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A47B 47/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 133 006 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B62J 99/00</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 135 380 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) <i>B02C 19/18</i> (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 136 881 (84) FI 22.11.2017	(51) <i>A46B 11/00</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 133 030 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>B65D 75/52</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 135 616 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B65G 47/88</i> (84) FI 29.11.2017	(11) 3 136 907 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A47C 1/16</i> (84) FI 06.12.2017
(11) 3 133 106 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) <i>C08G 77/60</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 135 628 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B67C 3/00</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 136 911 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>A47C 1/16</i> (84) FI 06.12.2017
(11) 3 133 173 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(51) <i>C12Q 1/68</i> (84) LT 22.11.2017	(11) 3 135 731 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) <i>C08L 77/06</i> (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017		

(11) 3 136 925 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) A47K 10/32 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 140 482 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) E06B 1/70 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 142 129 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01B 13/34 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 136 927 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A47K 10/36 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 140 634 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01J 1/08 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 142 131 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F17C 3/08 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 136 928 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A47K 10/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 140 920 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04B 7/04 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 142 200 (84) NO 13.03.2018	(51) H01S 5/00 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 136 932 (84) NO 13.03.2018	(51) A47K 10/38 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 141 113 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(51) A01K 89/01 (84) LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 142 240 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) H02M 3/158 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 136 976 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) A61B 8/08 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(11) 3 141 309 (84) NO 15.02.2018	(51) B21D 5/00 (84) LT 15.11.2017	(11) 3 142 355 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) H04N 5/235 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 137 300 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B41F 5/24 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 141 313 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B21D 39/02 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 142 371 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04N 21/426 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 137 369 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) B63B 1/04 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 141 400 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B44C 1/24 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 142 462 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H05B 3/48 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 137 381 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B65B 13/02 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 141 407 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60G 3/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 142 833 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B26B 19/14 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 137 567 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C09J 7/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 141 493 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B65D 19/26 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 143 194 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) D06M 15/227 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 137 800 (84) FI 01.11.2017	(51) F16L 1/15 (84) LT 01.11.2017	(11) 3 141 536 (84) NO 13.03.2018	(51) C04B 35/447 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 143 308 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F16H 48/36 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 137 976 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 141 563 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C08B 30/12 (84) FI 08.11.2017	(11) 3 143 311 (84) NO 13.03.2018	(51) F16H 61/30 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 138 179 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H02J 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 141 676 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) E04H 12/08 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 143 352 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F28D 21/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 138 448 (84) NO 13.03.2018	(51) A47F 5/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 141 690 (84) FI 13.12.2017	(51) E21B 19/087	(11) 3 143 415 (84) NO 08.02.2018 NL 08.11.2017	(51) G01R 31/08 (84) LT 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 138 609 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A62B 35/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 141 947 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G03B 9/02 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 144 238 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65D 5/72 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 138 653 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B23K 11/31 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 141 952 (84) NO 13.03.2018	(51) G03B 21/62 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 144 257 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65H 65/00 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 138 678 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B29C 31/04 (84) FI 15.11.2017	(11) 3 141 955 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) G03B 37/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 144 300 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 285/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 138 697 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B60B 5/02 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 141 970 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 144 443 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) E04D 1/34 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017
(11) 3 138 760 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B62D 5/07 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 142 077 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 15/06 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 144 555 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16D 55/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 139 750 (84) NO 04.01.2018	(51) A21D 13/40 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 142 088 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) G08B 13/181 (84) FI 08.11.2017		
(11) 3 140 175 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) B62D 5/04 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017				

(11) 3 144 602 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F25B 1/00 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 147 289 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) C07F 9/6574 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 149 500 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G01R 31/36 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 144 641 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01D 5/34 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 147 333 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) C09B 67/22 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 149 766 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H01L 21/28 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 145 005 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H01M 4/485 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 147 386 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) C25B 11/04 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 150 083 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A47B 47/04 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 145 013 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H01M 8/0612 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 147 406 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) E01C 19/28 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 150 170 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A61F 2/16 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 145 278 (84) NL 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) H05B 33/08 (84) LT 04.10.2017	(11) 3 147 408 (84) NO 13.03.2018	(51) E02B 17/02 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 150 328 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B23K 37/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 145 343 (84) FI 18.10.2017	(51) A24F 47/00	(11) 3 147 410 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) E02D 5/74 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 150 498 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65B 43/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 145 464 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61F 13/534 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 147 483 (84) NO 13.03.2018	(51) F02C 9/28 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 150 614 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C07F 15/06 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 145 632 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) C08F 10/02 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 147 546 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) F16K 11/074 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 150 643 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) C08F 20/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 145 707 (84) NO 13.03.2018	(51) B31B 105/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 147 773 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06F 7/548 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 150 725 (84) NO 06.03.2018	(51) C12Q 1/68 (84) LT 06.12.2017
(11) 3 145 722 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B41J 2/01 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 148 121 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) H04L 12/40 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 150 991 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G01N 21/31 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 146 178 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F02B 37/007 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 148 157 (84) NO 06.03.2018	(51) H04L 29/08 (84) LT 06.12.2017	(11) 3 150 999 (84) NO 13.03.2018	(51) G01N 27/12 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 146 667 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) H04L 5/00 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 148 346 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) A23G 9/10 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 151 147 (84) NO 13.03.2018	(51) G06F 21/55 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 146 731 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 148 649 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61Q 15/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 151 151 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06F 21/56 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 146 776 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 72/02 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 148 788 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) B31B 150/20 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 151 266 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) H01L 21/20 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 146 883 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) A47L 15/42 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 148 879 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017	(51) B64D 11/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 151 290 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) H01L 31/107 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 146 920 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) A61B 17/3203 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 149 108 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C09K 11/02 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 151 590 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 147 141 (84) NO 13.03.2018	(51) B60C 25/05 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 149 150 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C12M 1/34 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 151 627 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) H04W 74/08 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 147 147 (84) NO 13.03.2018	(51) B60K 6/445 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 149 158 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) C12N 7/00 (84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(11) 3 151 700 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) A47B 46/00 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 147 200 (84) NO 13.03.2018	(51) B63B 27/36 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 149 396 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) F21V 5/02 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 151 703 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47B 88/467 (84) FI 06.12.2017

(11) 3 151 705 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A47F 1/12 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 155 043 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) C08L 7/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 157 368 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A42B 3/18 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 151 750 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) G06T 7/73 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 155 045 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) C08L 21/00 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 157 718 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B26D 3/16 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 151 876 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 155 181 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) E02D 31/02 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 158 182 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) F02K 1/12 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 151 911 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A61N 1/36 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 155 300 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16H 61/30 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 158 191 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F03D 7/02 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 152 019 (84) NO 22.02.2018 NL 22.11.2017	(51) B27K 3/34 (84) FI 22.11.2017	(11) 3 155 314 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) F21K 99/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 158 259 (84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(51) F21S 8/10 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 152 084 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) B60R 16/03 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 155 821 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H04N 21/4367 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 158 295 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01C 21/32 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017
(11) 3 152 124 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) B65D 47/28 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 155 846 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) H04W 48/16 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 158 333 (84) FI 27.12.2017	(51) G01N 33/543 (84) LT 27.12.2017
(11) 3 152 372 (84) NO 13.03.2018	(51) E04D 3/08 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 156 105 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) F16D 1/00 (84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(11) 3 158 340 (84) NO 13.03.2018	(51) C07K 16/28 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 152 605 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G02B 6/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 156 272 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B60H 1/34 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 158 546 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G08G 1/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 152 618 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) G02F 1/17 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017	(11) 3 156 340 (84) NO 13.03.2018	(51) B65B 51/30 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 158 965 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) A61B 90/70 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017
(11) 3 152 785 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) H01L 27/30 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 156 361 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B81B 7/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 159 021 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61M 1/00 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 153 434 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B65F 3/04 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 156 671 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16B 39/10 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 159 023 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61M 1/12 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 153 477 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) C03B 9/353 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(11) 3 156 678 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F16D 3/40 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 160 125 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) G03B 5/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 153 506 (84) FI 13.12.2017	(51) C07D 261/14	(11) 3 156 867 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(51) G05B 23/02 (84) LT 29.11.2017	(11) 3 160 423 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) A61K 8/25 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 154 008 (84) FI 20.12.2017	(51) G06Q 10/08 (84) LT 20.12.2017	(11) 3 157 140 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H02K 1/27 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 160 625 (84) NL 18.10.2017 LT 18.10.2017	(51) B01J 8/18 (84) FI 18.10.2017
(11) 3 154 361 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(51) A23D 9/007 (84) FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(11) 3 157 181 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04B 17/20 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 160 810 (84) NO 13.03.2018	(51) B60W 30/14 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 154 790 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B41M 1/28 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 157 325 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(51) A01K 1/015 (84) FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(11) 3 160 828 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B62D 21/14 (84) FI 08.11.2017 ES 08.11.2017
(11) 3 154 856 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017 ES 08.11.2017	(51) B64C 39/06 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 157 358 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A23L 2/52 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 160 836 (84) FI 20.12.2017	(51) B63B 59/04 (84) LT 20.12.2017
(11) 3 154 869 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) B65D 47/20 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017			(11) 3 160 951 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C07D 309/40 (84) FI 06.12.2017

(11) 3 161 016	(51) <i>C08F 2/01</i>	(11) 3 162 979	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) 3 167 089	(51) <i>C22C 21/00</i>
(84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 3 161 058	(51) <i>C08K 3/34</i>	(11) 3 163 139	(51) <i>F16K 31/524</i>	(11) 3 167 116	(51) <i>D21F 9/00</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 3 161 315	(51) <i>H01J 41/12</i>	(11) 3 163 320	(51) <i>G01S 17/00</i>	(11) 3 167 171	(51) <i>F01N 3/20</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 161 354	(51) <i>F16H 61/688</i>	(11) 3 164 247	(51) <i>B25J 15/02</i>	(11) 3 167 225	(51) <i>F21Y 115/10</i>
(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) LT 01.11.2017 ES 01.11.2017
(11) 3 161 370	(51) <i>F17C 3/02</i>	(11) 3 164 610	(51) <i>F15B 15/28</i>	(11) 3 167 489	(51) <i>H01L 29/744</i>
(84) FI 20.12.2017	(84) LT 20.12.2017	(84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017
(11) 3 161 476	(51) <i>G01N 33/36</i>	(11) 3 164 619	(51) <i>F16D 66/02</i>	(11) 3 167 784	(51) <i>A47L 9/00</i>
(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 161 529	(51) <i>G02B 5/32</i>	(11) 3 164 639	(51) <i>F21V 29/00</i>	(11) 3 167 866	(51) <i>A61J 1/20</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 161 545	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 164 871	(51) <i>G10L 21/0216</i>	(11) 3 168 406	(51) <i>E06B 3/54</i>
(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(84) FI 11.10.2017 ES 11.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017
(11) 3 161 711	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 164 890	(51) <i>H01L 21/331</i>	(11) 3 168 462	(51) <i>F03D 80/00</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 3 161 792	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 165 100	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 3 168 655	(51) <i>G01V 8/20</i>
(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 13.03.2018 NL 13.12.2017	(84) FI 13.12.2017	(84) NL 11.10.2017 FI 11.10.2017	(84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017
(11) 3 161 855	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 165 258	(51) <i>A62B 17/00</i>	(11) 3 168 682	(51) <i>G03B 17/02</i>
(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 162 113	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 3 165 702	(51) <i>E06B 7/10</i>	(11) 3 168 814	(51) <i>G07F 11/30</i>
(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 162 197	(51) <i>A01K 1/02</i>	(11) 3 165 729	(51) <i>F01N 1/06</i>	(11) 3 168 819	(51) <i>G08B 13/196</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017
(11) 3 162 223	(51) <i>A23L 2/66</i>	(11) 3 165 804	(51) <i>F16L 21/00</i>	(11) 3 169 163	(51) <i>A23C 19/16</i>
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) FI 29.11.2017	(84) LT 29.11.2017	(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017
(11) 3 162 422	(51) <i>A63J 5/02</i>	(11) 3 166 471	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 3 169 266	(51) <i>A61C 7/28</i>
(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017	(84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 162 700	(51) <i>B64C 1/24</i>	(11) 3 166 496	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 169 417	(51) <i>A63G 7/00</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(84) FI 29.11.2017
(11) 3 162 717	(51) <i>B65B 7/16</i>	(11) 3 166 557	(51) <i>A61G 13/10</i>	(11) 3 169 600	(51) <i>B65D 51/28</i>
(84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017	(84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(84) FI 15.11.2017
(11) 3 162 735	(51) <i>B65D 85/60</i>	(11) 3 166 660	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 170 125	(51) <i>G06K 9/00</i>
(84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(84) FI 27.12.2017	(84) NO 13.03.2018		(84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 162 739	(51) <i>B65G 47/57</i>	(11) 3 166 915	(51) <i>C07C 29/80</i>		
(84) NO 13.03.2018	(84) FI 13.12.2017	(84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(84) FI 20.12.2017		

(11) 3 170 260 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H03K 17/972 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 172 948 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H05K 1/18 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 176 502 (84) NO 11.01.2018 LT 11.10.2017	(51) F21V 27/02 (84) FI 11.10.2017
(11) 3 170 286 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04L 12/24 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 173 358 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) B65D 83/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 177 652 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C08F 2/01 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 170 320 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H04S 7/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 173 514 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) D06F 39/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 177 723 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) C12N 15/115 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 170 322 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017 ES 15.11.2017	(51) H04W 4/00 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 174 378 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) A01C 1/02 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 177 796 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) E06B 9/42 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 170 488 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) A61G 11/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 174 622 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) B01D 61/36 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 177 829 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F03D 9/00 (84) FI 29.11.2017
(11) 3 170 490 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) A61H 33/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 174 647 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) B21B 17/04 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 177 889 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) G01B 11/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 170 602 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B23G 5/06 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 174 693 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B29C 67/00 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 178 196 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) H04L 12/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 170 635 (84) NO 13.03.2018	(51) B27N 1/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 174 794 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) B64G 1/10 (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 178 241 (84) NO 13.03.2018	(51) H04W 8/24 (84) FI 13.12.2017
(11) 3 171 068 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F16M 11/08 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 175 173 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) F21K 9/23 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 178 820 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) C07D 487/04 (84) FI 20.12.2017
(11) 3 171 169 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) G01N 33/52 (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 175 415 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) G06Q 50/06 (84) FI 20.12.2017	(11) 3 179 065 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F01N 3/10 (84) FI 06.12.2017
(11) 3 171 217 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) G03B 11/00 (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 175 427 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) G06T 7/73 (84) FI 06.12.2017	(11) 3 179 149 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017 ES 01.11.2017	(51) F16M 13/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017
(11) 3 171 366 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01B 7/18 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 175 458 (84) NO 27.03.2018	(51) G10L 25/78 (84) LT 27.12.2017	(11) 3 179 406 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 171 404 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) H01L 25/16 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 175 680 (84) NO 01.02.2018 LT 01.11.2017	(51) H05B 37/02 (84) FI 01.11.2017 NL 01.11.2017	(11) 3 180 005 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) A61K 31/4704 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 171 439 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 8/0206 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 175 885 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) A61N 5/10 (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 180 274 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65G 1/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 171 440 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) H01M 8/0206 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017	(11) 3 176 093 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B64D 37/32 (84) FI 29.11.2017	(11) 3 180 275 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) B65G 1/137 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 172 065 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60C 19/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 176 103 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 5/72 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 180 381 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) C08G 59/18 (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017
(11) 3 172 066 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) B60C 1/00 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 176 104 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) B65D 5/72 (84) FI 15.11.2017 NL 15.11.2017	(11) 3 180 452 (84) NO 08.02.2018 ES 08.11.2017	(51) C21B 7/10 (84) LT 08.11.2017
(11) 3 172 417 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F01N 9/00 (84) FI 27.12.2017	(11) 3 176 342 (84) NO 13.03.2018	(51) E04D 13/00 (84) FI 13.12.2017	(11) 3 180 513 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) F03D 7/04 (84) FI 27.12.2017
(11) 3 172 695 (84) NO 15.02.2018 LT 15.11.2017	(51) G06K 9/00 (84) FI 15.11.2017 ES 15.11.2017	(11) 3 176 458 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) F16D 48/02 (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 180 530 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) F16D 3/26 (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017

(11) 3 180 553 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>F16L 11/118</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 3 186 165 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>B65D 83/66</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 3 210 244 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H01L 33/48</i> (84) FI 20.12.2017
(11) 3 180 562 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>F21S 8/10</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 186 347 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>C11D 1/83</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 212 503 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B64G 1/40</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 180 954 (84) NO 08.02.2018	(51) <i>H04W 74/00</i> (84) LT 08.11.2017	(11) 3 186 795 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>G08C 17/02</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 212 504 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>B64G 1/50</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017
(11) 3 181 637 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>C08L 23/14</i> (84) FI 29.11.2017	(11) 3 187 008 (84) NO 27.03.2018	(51) <i>H04W 52/28</i> (84) LT 27.12.2017	(11) 3 212 535 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B65D 73/00</i> (84) FI 06.12.2017
(11) 3 182 296 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017 ES 22.11.2017	(51) <i>G06F 17/30</i> (84) FI 22.11.2017 NL 22.11.2017	(11) 3 187 424 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B65B 11/30</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 215 039 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017	(51) <i>A61B 17/70</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 182 384 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>G07C 9/00</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 188 976 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B65D 33/25</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 215 220 (84) NL 18.10.2017 FI 18.10.2017 ES 18.10.2017	(51) <i>A61N 5/10</i> (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017
(11) 3 182 737 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>H04W 4/02</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 190 026 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>B62B 1/12</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 218 266 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B64G 1/50</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017
(11) 3 183 012 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>A61L 27/18</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 192 141 (84) NO 20.03.2018	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) LT 20.12.2017		
(11) 3 183 134 (84) NL 04.10.2017 FI 04.10.2017 ES 04.10.2017	(51) <i>B60J 10/76</i> (84) NO 04.01.2018 LT 04.10.2017	(11) 3 192 366 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>A01K 67/033</i> (84) LT 13.12.2017		
(11) 3 183 800 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>H02K 9/22</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 192 591 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B09C 1/08</i> (84) FI 20.12.2017		
(11) 3 183 851 (84) NL 25.10.2017 FI 25.10.2017 ES 25.10.2017	(51) <i>H04L 12/863</i> (84) NO 25.01.2018 LT 25.10.2017	(11) 3 193 072 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>F17C 13/00</i> (84) FI 13.12.2017		
(11) 3 184 277 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B29C 45/00</i> (84) FI 06.12.2017	(11) 3 193 511 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H04R 1/26</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		
(11) 3 184 296 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>B32B 7/04</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 193 561 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>H05B 3/00</i> (84) FI 27.12.2017		
(11) 3 184 297 (84) NO 08.02.2018 LT 08.11.2017	(51) <i>B65D 30/08</i> (84) FI 08.11.2017 NL 08.11.2017	(11) 3 197 616 (84) NO 06.03.2018 ES 06.12.2017	(51) <i>B21D 28/12</i> (84) LT 06.12.2017		
(11) 3 184 482 (84) NO 20.03.2018 LT 20.12.2017	(51) <i>B66C 23/34</i> (84) FI 20.12.2017	(11) 3 198 321 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>G02B 7/24</i> (84) FI 06.12.2017		
(11) 3 185 899 (84) NO 18.01.2018 LT 18.10.2017	(51) <i>A61K 39/12</i> (84) FI 18.10.2017	(11) 3 200 600 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A23F 3/18</i> (84) FI 27.12.2017		
(11) 3 185 953 (84) NO 27.03.2018 LT 27.12.2017	(51) <i>A61N 1/375</i> (84) FI 27.12.2017	(11) 3 201 090 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B64G 1/00</i> (84) FI 13.12.2017		
(11) 3 186 153 (84) NO 28.02.2018 LT 29.11.2017	(51) <i>B65B 29/04</i> (84) FI 29.11.2017 ES 29.11.2017	(11) 3 202 300 (84) NO 22.02.2018 LT 22.11.2017	(51) <i>A47L 15/42</i> (84) FI 22.11.2017 ES 22.11.2017		
(11) 3 186 154 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>B65B 29/04</i> (84) FI 13.12.2017	(11) 3 202 763 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>C07D 285/08</i> (84) FI 13.12.2017		
		(11) 3 202 763 (84) NO 13.03.2018	(51) <i>C07D 285/08</i> (84) FI 13.12.2017		
		(11) 3 206 247 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>H01M 8/0245</i> (84) FI 06.12.2017 ES 06.12.2017		
		(11) 3 208 056 (84) NO 06.03.2018 LT 06.12.2017	(51) <i>B26B 13/24</i> (84) FI 06.12.2017		
		(11) 3 209 990 (84) NO 27.03.2018	(51) <i>G01L 27/00</i> (84) LT 27.12.2017		

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 309 719 (45) 27.09.2017 (73) University of Maryland at Baltimore County, 1000 Hilltop Circle, Baltimore, MD 21250, US 01 25.10.2017 PreSens Precision Sensing GmbH, Josef- Engert-Straße 11, 93053 Regensburg, DE	(51) <i>C12M 1/34</i>
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE 02 25.04.2018 Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred- Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE	
(74) BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(11) 1 555 393 (45) 19.07.2017 (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US 01 19.04.2018 United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US	(51) <i>F01D 11/00</i>
(74) Dehns, St. Brides House, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(11) 1 587 767 (45) 19.07.2017 (73) James Hardie Technology Limited, Europa House, Second Floor Harcourt Centre Harcourt Street, Dublin 2, IE 01 19.04.2018	(51) <i>C04B 20/00</i>

- (74) ETEX SERVICES NV, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
 (74) Vaeck, Elke, Etex Services NV
 Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- (11) **1 791 519** (51) **A61B 17/00**
 (45) 19.07.2017
 (73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
 01 19.04.2018
 CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH, Rheingaustrasse 87-93, D-65203 Wiesbaden, DE
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **1 931 584** (51) **B65G 61/00**
 (45) 19.07.2017
 (73) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK
 01 19.04.2018
 BBHS A/S, Hovedgaden 451F, 2640 Hedehusene, DK
 (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 964 544** (51) **A61K 8/33**
 (45) 26.07.2017
 (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
 01 24.04.2018
 Sensient Technologies Corporation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 100, Milwaukee WI 53202, US
 (74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
- (11) **2 043 460** (51) **A23L 27/00**
 (45) 26.07.2017
 (73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
 01 01.08.2017
 Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.), Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE
 02 25.04.2018
 Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **2 100 366** (51) **H02M 1/00**
 (45) 19.07.2017
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 01 19.04.2018
 General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
 (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
- (11) **2 139 656** (51) **B28B 11/00**
 (45) 26.07.2017
 (73) SITI - B&T Group S.p.A., Via Prampolini, 18, 41043 Modena (MO), IT
 01 23.04.2018
 SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA COOPERA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
 (74) Mangini, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (11) **2 171 402** (51) **G01D 4/00**
 (45) 19.07.2017
 (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
 01 19.04.2018
 Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333 Munich, DE
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
- (11) **2 198 833** (51) **A61K 8/19**
 (45) 26.07.2017
 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 01 24.04.2018
 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 216 055** (51) **A61L 29/16**
 (45) 26.07.2017
 (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
 01 24.04.2018
 Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
 (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
 02 25.04.2018
 Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
 (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
- (11) **2 222 922** (51) **D21H 27/26**
 (45) 26.07.2017
 (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
 01 25.04.2018
 Flooring Technologies Ltd., SmartCity Malta SCM01 Office 406, Ricasoli, Kalkara SCM1001, MT
 (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
- (11) **2 229 259** (51) **B23K 23/00**
 (45) 26.07.2017
 (73) Railtech International, Zone Industrielle Rue du Bas Pré, 59590 Raismes, FR
 01 25.04.2018
 Elektro-Thermit GmbH & Co. KG, Chemiestrasse 24, 06132 Halle, DE
 (74) Kramm, Dagmar, Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE
- (11) **2 234 584** (51) **A61K 8/19**
 (45) 19.07.2017
 (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 01 19.04.2018
 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 246 649** (51) **F25B 1/00**
 (45) 19.07.2017
 (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 01 18.04.2018
 Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
 02 19.04.2018
 The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
- (11) **2 300 103** (51) **A62B 3/00**
 (45) 26.07.2017
- (73) MariMils Oy, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI
 01 24.04.2018
 Hanning & Kahl GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 33813 Oerlinghausen, DE
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- (11) **2 336 687** (51) **F25D 17/06**
 (45) 26.07.2017
 (73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
 01 24.04.2018
 BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 420 223** (51) **A61K 9/00**
 (45) 19.07.2017
 (73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
 01 19.04.2018
 Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
 02 19.04.2018
 Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (11) **2 420 558** (51) **C11D 1/83**
 (45) 02.08.2017
 (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 01 23.04.2018
 Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, Briener Straße 11, 80333 München, DE
- (11) **2 429 507** (51) **A61K 31/00**
 (45) 19.07.2017
 (73) URSAPHARM Arzneimittel GmbH, Industriestrasse 35, 66129 Saarbrücken, DE
 01 17.04.2018
 Pharma Stulln GmbH, Werksstrasse 3, 92551 Stulln, DE
 (74) Jörg-Berten, Carmen, Engemann Jörg-Berten Rechtsanwälte Brandstraße 10, 53721 Siegburg, DE
- (11) **2 430 093** (51) **C08L 23/02**
 (45) 26.07.2017
 (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
 01 26.04.2018
 Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 494 339** (51) **G01N 21/95**
 (45) 19.07.2017
 (73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
 01 19.04.2018
 Intego GmbH, Henri-Dunant-Str. 8, 91058 Erlangen, DE
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **2 543 807** (51) **E05F 15/54**
 (45) 26.07.2017

- (73) Isaf Bus Components S.r.l., Via Stazione, 43, 21020 Mornago (VA), IT
01 24.04.2018
IWN GmbH & Co. KG, Oldernholz 3, 33719 Bielefeld, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- (11) **2 547 217** (51) **A23D 7/01**
(45) 19.07.2017
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 19.04.2018
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 569 571** (51) **F17D 1/04**
(45) 19.07.2017
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
01 30.03.2018
GRTgaz, 6 rue Raoul Nordling, 92270 Bois Colombes, FR
- (74) Cassiopi, 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR
- 02 13.04.2018
Open Grid Europe GmbH, Kallenbergstr. 5, 45141 Essen, DE
- (74) Harlacher, Mechthild, Harlacher Patentanwaltskanzlei Kupferdehner Straße 282, 45257 Essen, DE
- 03 16.04.2018
ONTRAS Gastransport GmbH, Maximilianallee 4, 04129 Leipzig, DE
- (74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Ruruf 2 52349 Düren, DE
- 04 16.04.2018
Thyssengas GmbH, Emil-Moog-Platz 13, 44137 Dortmund, DE
- (74) Harlacher, Mechthild, Harlacher Patentanwaltskanzlei Kupferdehner Straße 282, 45257 Essen, DE
- 05 18.04.2018
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) De Vleeschauwer, Natalie Y.L.D., L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 06 19.04.2018
Gasunie Deutschland Transport Services GmbH/ N.V. Nederlandse Gasunie, Pelikanplatz 5/ Concorso laan 17, 30177 Hannover/9727 KC Groningen, DE
- (74) Knoop, Philipp, VKK Patentanwälte An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE
- 07 19.04.2018
Fluxys Belgium SA, Avenue des arts 31, 1040 Brussels, BE
- (74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (11) **2 573 338** (51) **F01M 11/12**
(45) 19.07.2017
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
01 19.04.2018
United Technologies Corporation, Pratt & Whitney 400 Main Street, East Hartford CT 06118, US
- (74) Dehns, St. Brides House, 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 574 455** (51) **B32B 21/00**
(45) 09.08.2017
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
01 23.04.2018
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (74) Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **2 575 803** (51) **A61K 31/337**
(45) 26.07.2017
(73) Abraxis BioScience, LLC, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
01 24.04.2018
Generics [UK] Ltd, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **2 607 419** (51) **C08K 5/098**
(45) 19.07.2017
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
01 18.04.2018
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH IPM / Patent & License Management Arabellastrasse 4a, 81925 München, DE
- (11) **2 617 088** (51) **H01M 6/14**
(45) 02.08.2017
(73) Knauf Insulation GmbH, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US
01 25.04.2018
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
- (11) **2 637 598** (51) **A61C 13/003**
(45) 19.07.2017
(73) Kulzer GmbH, Leipziger Strasse 2, 63450 Hanau, DE
01 19.04.2018
BEGO Bremer Goldschlägerei Wilh.-Herbst GmbH & Co KG, Wilhelm-Herbst-Strasse 1, 28359 Bremen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 660 161** (51) **A23F 3/00**
(45) 26.07.2017
(73) Tpresso AG, Kreuzstrasse 26, 8008 Zürich, CH
01 24.04.2018
Sandherr, Max, Aufdorfstrasse 140, 8708 Männedorf, CH
- (74) Holtorf, Marc L., Pinsent Masons Germany LLP Ottostraße 21, 80333 München, DE
- (11) **2 681 456** (51) **F04F 5/20**
(45) 26.07.2017
(73) COVAL, ZA Les Petits Champs, 26120 Montellier, FR
01 25.04.2018
Helbig, Christian, Dr., Chemin de la Croisette 42, 1260 Nyon, CH
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
- (11) **2 715 892** (51) **H02B 13/055**
(45) 26.07.2017
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
01 25.04.2018
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- 02 25.04.2018
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 80333 München, DE
- (74) Rauscher, Steffen, SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 729 394** (51) **B65G 47/14**
(45) 18.10.2017
(73) Conceptromec Inc., 1780 boul. Industriel, Magog, Québec J1X 4V9, CA
01 19.04.2018
Milan Conception Inc., Sherbrooke QC J1L 0A3, CA
- (74) Sach, Greg Robert, Sach & Associates Siedlungsstrasse 4a, 85253 Erdweg, DE
- (11) **2 766 779** (51) **G05B 19/404**
(45) 26.07.2017
(73) GIMA TT S.p.A., Via Tolara di Sotto 121/A, 40064 Ozzano dell'Emilia (Bologna), IT
01 23.04.2018
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (74) Aulich, Martin, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (11) **2 779 146** (51) **G09F 13/04**
(45) 26.07.2017
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
01 08.02.2018
Majert GmbH & Co. KG, Landsberger Strasse 80, 45219 Essen, DE
- (74) Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
- 02 25.04.2018
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (11) **2 780 384** (51) **C08G 18/12**
(45) 02.08.2017
(73) Soudal, Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE
01 20.04.2018
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 780 639** (51) **F24F 3/14**
(45) 04.04.2018
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 18.04.2018
UHU GmbH & Co. KG / UHU Bostik SpA, Herrmannstrasse 7 / Via G.B. Pirelli 19, 77815 Bühl (Baden) / 20124 Milano, DE
- (74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT
- (11) **2 789 658** (51) **C09C 3/06**
(45) 19.07.2017
(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
01 19.04.2018
BASF Colors & Effects GmbH, An der Rheinschanze 1, 67059 Ludwigshafen / Rhein, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 801 854** (51) **G02B 21/00**
(45) 19.07.2017
(73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
01 19.04.2018
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (74) Loritz, Rainer, Carl Zeiss AG Konzernfunktion
Recht und Patente Patentabteilung Jena
Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 811 120** (51) **F02K 3/06**
(45) 12.07.2017
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 12.04.2018
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
02 13.04.2018
Rolls-Royce plc, Moor Lane, Derby, DE24
8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- (11) **2 831 088** (51) **C07G 1/00**
(45) 02.08.2017
(73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
01 24.04.2018
Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101
Helsinki, FI
(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group
Intellectual Property Box 9090, 65009
Karlstad, SE
- (11) **2 850 034** (51) **C02F 1/42**
(45) 26.07.2017
(73) N.V. PWN Waterleidingbedrijf Noord-
Holland, Rijksweg 501, 1991 AS
Velsbroek, NL
01 24.04.2018
IXOM Operations Pty Ltd, 1 Nicholson Street
(Level 10), East Melbourne VIC 3002, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL
- (11) **2 855 537** (51) **C08F 2/01**
(45) 19.07.2017
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-
19, 1220 Vienna, AT
01 19.04.2018
The Dow Chemical Company, 2030 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL
- (11) **2 857 201** (51) **B41F 33/00**
(45) 26.07.2017
(73) Goss International Americas, Inc., 121
Technology Drive, Durham, NH 03824, US
01 24.04.2018
BST eltomat International GmbH, Heidsieker
Heide 53, 33739 Bielefeld, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse
51, 33617 Bielefeld, DE
02 25.04.2018
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße
4, 97080 Würzburg, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg,
DE
03 25.04.2018
Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich, DE
(74) Schneider, Bernd, Windmüller & Hölscher
KG Münsterstraße 50, 49525 Lengerich, DE
- (11) **2 873 810** (51) **F01D 9/06**
(45) 19.07.2017
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers,
121, 4041 Herstal, BE
01 19.04.2018
United Technologies Corporation, Pratt &
Whitney 400 Main Street, East Hartford CT
06118, US
(74) Dehns, St. Brides House, 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 921 616** (51) **E05B 63/20**
(45) 19.07.2017
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge,
Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen,
DE
01 19.04.2018
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(74) Wagner, Jürgen, Louis Pöhlau Lohrentz
Patent- und Rechtsanwält Merianstraße 26,
90409 Nürnberg, DE
- (11) **2 934 173** (51) **A23K 40/00**
(45) 19.07.2017
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Avenue, Topeka, KS 66603, US
01 19.04.2018
Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, Virginia 22101-3883, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (11) **2 936 735** (51) **H04L 12/18**
(45) 26.07.2017
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
01 26.04.2018
Molnia, David, Theatinerstrasse 16, 80333
Munich, DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE
- (11) **2 945 803** (51) **B41F 13/30**
(45) 26.07.2017
(73) Omet S.r.L., Via Caduti Lecchesi a Fossoli
22, 23900 Lecco, IT
01 19.04.2018
manroland web systems GmbH, Alois-
Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 985 404** (51) **E06B 9/17**
(45) 02.08.2017
(73) EXTE GmbH, Wasserfuhr 4, 51688
Wipperfürth, DE
01 25.04.2018
Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324
Sendenhorst, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster,
DE
- (11) **2 987 603** (51) **B29C 45/60**
(45) 26.07.2017
(73) U-MHI PLATECH Co., Ltd., 1, Aza Takamichi
Iwatsuka-cho, Nakamura-ku Nagoya-shi
Aichi 453-0862, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP
01 25.04.2018
Arburg GmbH + Co. KG, Arthur-Hehl-
Strasse, 72290 Lossburg, DE
- (11) **2 991 592** (51) **A61F 2/58**
(45) 19.07.2017
(73) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall,
Nashville, TN 37240, US
01 19.04.2018
Otto Bock Healthcare Products GmbH,
Brehmstraße 16, 1110 Wien, AT
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwält PartGmbH
Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122
Braunschweig, DE
- (11) **3 000 810** (51) **C07D 235/06**
(45) 19.07.2017
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street,
Boulder, CO 80301, US
01 19.04.2018
- Generics [UK] Limited (trading as Mylan),
Building 4 Trident Place, Mosquito Way
Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) FRKelly, 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (11) **3 011 004** (51) **C11D 3/39**
(45) 26.07.2017
(73) Chemsenti Limited, 5th Floor 6 St Andrew
Street, London EC4A 3AE, GB
01 25.04.2018
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **3 013 538** (51) **B26D 1/08**
(45) 09.08.2017
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650
West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
01 23.04.2018
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG,
Berliner Str. 51-55, 58332 Schwelm, DE
(74) Andrejewski - Honke Patent- und
Rechtsanwälte GbR, An der Reichsbank 8,
45127 Essen, DE
- (11) **3 022 040** (51) **B29C 55/06**
(45) 21.02.2018
(73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse
50, 49525 Lengerich/Westf., DE
01 23.04.2018
Reifenhäuser GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik, Spicher Straße 46, 53844
Troisdorf, DE
(74) Farago-Schauer, Peter Andreas, FARAGO
Patentanwälte Thierschstrasse 11, 80538
München, DE
- (11) **3 056 163** (51) **A61B 90/20**
(45) 19.07.2017
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse
51-52, 07745 Jena, DE
01 19.04.2018
Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-
Strasse 34, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Wimmer, Stephan, Birkenwaldstrasse 118,
70191 Stuttgart, DE
- (11) **3 058 894** (51) **A61F 2/00**
(45) 26.07.2017
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
01 25.04.2018
Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE
- (11) **3 060 464** (51) **B63B 21/20**
(45) 19.07.2017
(73) Ideol, Espace Mistral, Bat. B 375 Avenue du
Mistral, 13600 La Ciotat, FR
01 18.04.2018
Vicinay Marine, S.L., Plaza Sagrado Corazón,
4, 48011 Bilbao, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de
Innovación Garaia Goiru Kalea 1A, 4°, 20500
Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES
- (11) **3 065 603** (51) **A47J 31/06**
(45) 19.07.2017
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38,
40041 Gaggio Montano (BO), IT
01 19.04.2018
BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München,
DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkofferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **3 067 435** (51) **C22C 14/00**
(45) 26.07.2017

(73) LEISTRITZ Turbinentechnik GmbH, Lempstrasse 24, 42859 Remscheid, DE 01 25.04.2018 LISI AEROSPACE, 42/52 quai de la Râpée, 75012 Paris, FR	(11) 1 504 399 (45) 21.06.2017	(51) A61B 34/00	(11) 1 688 889 (45) 21.06.2017	(51) G07C 9/00
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(11) 1 508 247 (45) 21.06.2017	(51) H04W 28/22	(11) 1 690 374 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/06
(11) 3 068 239 (51) A23L 33/10 (45) 26.07.2017	(11) 1 516 640 (45) 21.06.2017	(51) A61M 16/00	(11) 1 691 958 (45) 21.06.2017	(51) B26D 7/18
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL 01 23.04.2018 Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	(11) 1 517 857 (45) 21.06.2017	(51) C01B 33/037	(11) 1 692 227 (45) 21.06.2017	(51) C08L 101/10
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	(11) 1 519 173 (45) 21.06.2017	(51) G01L 1/18	(11) 1 692 539 (45) 21.06.2017	(51) G01S 7/48
	(11) 1 525 437 (45) 21.06.2017	(51) G06M 1/22	(11) 1 696 873 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/00
	(11) 1 532 775 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/801	(11) 1 704 119 (45) 21.06.2017	(51) C01B 33/187
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 533 000 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/05	(11) 1 706 031 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/046
	(11) 1 536 634 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/232	(11) 1 708 167 (45) 21.06.2017	(51) G09G 3/36
(11) 1 030 167 (51) G01C 21/34 (45) 21.06.2017	(11) 1 583 121 (45) 21.06.2017	(51) H01H 9/22	(11) 1 709 612 (45) 21.06.2017	(51) G09F 9/37
(11) 1 050 905 (51) H01L 23/31 (45) 21.06.2017	(11) 1 586 337 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/91	(11) 1 712 015 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/00
(11) 1 247 303 (51) H01M 4/485 (45) 21.06.2017	(11) 1 586 825 (45) 21.06.2017	(51) F24F 7/08	(11) 1 713 565 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/04
(11) 1 324 141 (51) G03G 5/147 (45) 21.06.2017	(11) 1 599 285 (45) 21.06.2017	(51) B01J 21/06	(11) 1 717 788 (45) 21.06.2017	(51) G09G 3/3233
(11) 1 332 841 (51) B25J 9/16 (45) 21.06.2017	(11) 1 610 408 (45) 21.06.2017	(51) H01P 1/203	(11) 1 718 004 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/70
(11) 1 340 169 (51) G06F 17/30 (45) 21.06.2017	(11) 1 617 780 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/86	(11) 1 719 415 (45) 21.06.2017	(51) F24C 15/32
(11) 1 344 270 (51) B01D 53/047 (45) 21.06.2017	(11) 1 618 586 (45) 21.06.2017	(51) H01J 37/00	(11) 1 722 996 (45) 21.06.2017	(51) B60L 13/04
(11) 1 371 522 (51) G01D 11/28 (45) 21.06.2017	(11) 1 632 237 (45) 21.06.2017	(51) A61K 47/69	(11) 1 726 388 (45) 21.06.2017	(51) B23B 5/02
(11) 1 394 627 (51) G03G 15/08 (45) 21.06.2017	(11) 1 634 632 (45) 21.06.2017	(51) B01D 35/027	(11) 1 731 030 (45) 21.06.2017	(51) C12N 5/09
(11) 1 399 095 (51) A61F 2/06 (45) 21.06.2017	(11) 1 647 542 (45) 21.06.2017	(51) C07C 51/41	(11) 1 741 744 (45) 21.06.2017	(51) C08J 9/12
(11) 1 413 986 (51) G06T 5/40 (45) 21.06.2017	(11) 1 648 687 (45) 21.06.2017	(51) B29C 70/50	(11) 1 749 815 (45) 21.06.2017	(51) A61K 51/04
(11) 1 415 774 (51) B25J 17/02 (45) 21.06.2017	(11) 1 649 747 (45) 21.06.2017	(51) A01M 1/20	(11) 1 750 662 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/04
(11) 1 429 622 (51) A23K 50/40 (45) 21.06.2017	(11) 1 657 545 (45) 21.06.2017	(51) G01N 27/90	(11) 1 751 486 (45) 21.06.2017	(51) C21B 7/10
(11) 1 449 117 (51) G06K 9/03 (45) 21.06.2017	(11) 1 663 146 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/51	(11) 1 752 309 (45) 21.06.2017	(51) B42C 11/00
(11) 1 459 038 (51) G01D 21/02 (45) 21.06.2017	(11) 1 666 129 (45) 21.06.2017	(51) B01D 69/02	(11) 1 753 225 (45) 21.06.2017	(51) H04N 7/18
(11) 1 482 905 (51) A61Q 17/04 (45) 21.06.2017	(11) 1 681 793 (45) 21.06.2017	(51) H04L 9/08	(11) 1 759 812 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/068
(11) 1 490 913 (51) H01L 41/09 (45) 21.06.2017	(11) 1 684 022 (45) 21.06.2017	(51) F24F 5/00	(11) 1 771 689 (45) 21.06.2017	(51) F25B 31/00
(11) 1 497 362 (51) C08K 3/00 (45) 21.06.2017	(11) 1 688 840 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/445	(11) 1 771 697 (45) 21.06.2017	(51) F28F 9/02

(11) 1 771 780 (45) 21.06.2017	(51) G05F 1/67	(11) 1 848 186 (45) 21.06.2017	(51) H04M 1/725	(11) 1 905 172 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/06
(11) 1 782 085 (45) 21.06.2017	(51) G01R 29/26	(11) 1 848 733 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/37	(11) 1 911 357 (45) 21.06.2017	(51) A23L 29/29A
(11) 1 784 903 (45) 21.06.2017	(51) H02K 1/27	(11) 1 849 234 (45) 21.06.2017	(51) H03L 1/00	(11) 1 915 592 (45) 21.06.2017	(51) G01D 5/353
(11) 1 790 129 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/28	(11) 1 850 471 (45) 21.06.2017	(51) H02P 23/00	(11) 1 916 328 (45) 21.06.2017	(51) D06F 58/28
(11) 1 790 819 (45) 21.06.2017	(51) F01D 5/18	(11) 1 853 357 (45) 21.06.2017	(51) A62C 13/70	(11) 1 922 720 (45) 21.06.2017	(51) G10L 21/10
(11) 1 797 115 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/35	(11) 1 853 816 (45) 21.06.2017	(51) F02P 17/12	(11) 1 923 554 (45) 21.06.2017	(51) F02D 13/02
(11) 1 798 208 (45) 21.06.2017	(51) C03C 27/12	(11) 1 854 160 (45) 21.06.2017	(51) C07F 15/00	(11) 1 924 913 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/50
(11) 1 802 214 (45) 21.06.2017	(51) A45C 11/00	(11) 1 855 449 (45) 21.06.2017	(51) H04M 1/04	(11) 1 925 803 (45) 21.06.2017	(51) F02D 41/36
(11) 1 804 183 (45) 21.06.2017	(51) G06F 17/50	(11) 1 856 454 (45) 21.06.2017	(51) F24F 11/00	(11) 1 926 950 (45) 21.06.2017	(51) F25D 23/02
(11) 1 805 551 (45) 21.06.2017	(51) G02C 7/04	(11) 1 858 801 (45) 21.06.2017	(51) C01B 3/38	(11) 1 927 382 (45) 21.06.2017	(51) A63F 13/00
(11) 1 806 755 (45) 21.06.2017	(51) H01F 1/34	(11) 1 861 778 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/46	(11) 1 928 150 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/64
(11) 1 811 575 (45) 21.06.2017	(51) H01L 31/05	(11) 1 862 779 (45) 21.06.2017	(51) G01D 3/00	(11) 1 929 783 (45) 21.06.2017	(51) H04N 7/24
(11) 1 812 361 (45) 21.06.2017	(51) C04B 40/00	(11) 1 866 159 (45) 21.06.2017	(51) B41F 17/00	(11) 1 931 231 (45) 21.06.2017	(51) A47B 88/40
(11) 1 812 972 (45) 21.06.2017	(51) H01L 33/00	(11) 1 871 165 (45) 21.06.2017	(51) A01N 37/12	(11) 1 939 257 (45) 21.06.2017	(51) C09D 201/10
(11) 1 816 864 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/76	(11) 1 871 498 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/28	(11) 1 944 967 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/235
(11) 1 817 952 (45) 21.06.2017	(51) A01B 43/00	(11) 1 872 154 (45) 21.06.2017	(51) G01S 17/06	(11) 1 946 429 (45) 21.06.2017	(51) H02K 7/18
(11) 1 818 619 (45) 21.06.2017	(51) F24C 15/08	(11) 1 872 487 (45) 21.06.2017	(51) H04B 1/7143	(11) 1 947 116 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/52
(11) 1 819 772 (45) 21.06.2017	(51) C08L 53/02	(11) 1 880 083 (45) 21.06.2017	(51) E21C 35/08	(11) 1 947 911 (45) 21.06.2017	(51) H05B 33/12
(11) 1 825 357 (45) 21.06.2017	(51) G06Q 10/06	(11) 1 880 686 (45) 21.06.2017	(51) A61B 18/14	(11) 1 949 748 (45) 21.06.2017	(51) H04R 1/28
(11) 1 831 653 (45) 21.06.2017	(51) G01F 23/26	(11) 1 881 623 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/071	(11) 1 954 013 (45) 21.06.2017	(51) H04M 1/725
(11) 1 834 174 (45) 21.06.2017	(51) G01N 27/24	(11) 1 885 654 (45) 21.06.2017	(51) C01B 33/193	(11) 1 956 864 (45) 21.06.2017	(51) H04R 1/10
(11) 1 836 652 (45) 21.06.2017	(51) G06K 17/00	(11) 1 886 986 (45) 21.06.2017	(51) C07C 43/12	(11) 1 957 199 (45) 21.06.2017	(51) B02C 13/20
(11) 1 837 156 (45) 21.06.2017	(51) B29C 47/22	(11) 1 888 666 (45) 21.06.2017	(51) C08G 18/36	(11) 1 964 185 (45) 21.06.2017	(51) C09K 11/66
(11) 1 838 064 (45) 21.06.2017	(51) H04L 27/36	(11) 1 889 692 (45) 21.06.2017	(51) B25F 5/00	(11) 1 965 688 (45) 21.06.2017	(51) A47L 15/44
(11) 1 839 571 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/00	(11) 1 893 283 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/36	(11) 1 966 413 (45) 21.06.2017	(51) C25B 1/26
(11) 1 840 259 (45) 21.06.2017	(51) D06F 58/20	(11) 1 894 736 (45) 21.06.2017	(51) B41M 3/14	(11) 1 969 135 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/00
(11) 1 842 835 (45) 21.06.2017	(51) C03C 17/34	(11) 1 902 617 (45) 21.06.2017	(51) A01N 43/80	(11) 1 969 476 (45) 21.06.2017	(51) G06F 15/16

(11) 1 969 712 (45) 21.06.2017	(51) H02P 25/14	(11) 2 001 328 (45) 21.06.2017	(51) A47B 88/457	(11) 2 040 164 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/50
(11) 1 970 193 (45) 21.06.2017	(51) B31F 1/07	(11) 2 001 330 (45) 21.06.2017	(51) A47B 97/00	(11) 2 040 189 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/00
(11) 1 971 061 (45) 21.06.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 002 573 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/2581	(11) 2 040 830 (45) 21.06.2017	(51) B01F 13/10
(11) 1 973 157 (45) 21.06.2017	(51) H01L 23/373	(11) 2 004 680 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 041 614 (45) 21.06.2017	(51) G02C 7/02
(11) 1 973 592 (45) 21.06.2017	(51) A61M 5/34	(11) 2 006 435 (45) 21.06.2017	(51) D06F 35/00	(11) 2 044 285 (45) 21.06.2017	(51) E21B 7/08
(11) 1 974 408 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/134	(11) 2 007 330 (45) 21.06.2017	(51) A61F 5/445	(11) 2 048 400 (45) 21.06.2017	(51) F16D 48/06
(11) 1 974 830 (45) 21.06.2017	(51) B05B 11/00	(11) 2 012 573 (45) 21.06.2017	(51) F16J 15/06	(11) 2 049 653 (45) 21.06.2017	(51) C12M 1/36
(11) 1 975 776 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/12	(11) 2 013 039 (45) 21.06.2017	(51) G01P 7/00	(11) 2 049 708 (45) 21.06.2017	(51) C23C 22/08
(11) 1 976 421 (45) 21.06.2017	(51) A47L 15/44	(11) 2 013 731 (45) 21.06.2017	(51) G06F 11/07	(11) 2 055 311 (45) 21.06.2017	(51) A61K 39/285
(11) 1 978 150 (45) 21.06.2017	(51) D04B 1/00	(11) 2 014 341 (45) 21.06.2017	(51) A63F 13/20	(11) 2 055 335 (45) 21.06.2017	(51) A61M 5/32
(11) 1 978 538 (45) 21.06.2017	(51) H01H 71/10	(11) 2 016 689 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 056 173 (45) 21.06.2017	(51) G03G 21/00
(11) 1 980 797 (45) 21.06.2017	(51) F24F 11/02	(11) 2 016 732 (45) 21.06.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 059 458 (45) 21.06.2017	(51) A61B 1/00
(11) 1 981 757 (45) 21.06.2017	(51) B63H 25/42	(11) 2 016 863 (45) 21.06.2017	(51) A46B 7/06	(11) 2 060 356 (45) 21.06.2017	(51) B23D 61/12
(11) 1 981 872 (45) 21.06.2017	(51) C07D 401/12	(11) 2 017 731 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/445	(11) 2 065 828 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/10
(11) 1 983 896 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/11	(11) 2 019 521 (45) 21.06.2017	(51) H04W 28/10	(11) 2 067 223 (45) 21.06.2017	(51) H02G 3/18
(11) 1 985 320 (45) 21.06.2017	(51) A61L 27/36	(11) 2 020 430 (45) 21.06.2017	(51) C09D 5/08	(11) 2 067 565 (45) 21.06.2017	(51) B23K 1/00
(11) 1 985 804 (45) 21.06.2017	(51) F01D 5/18	(11) 2 021 429 (45) 21.06.2017	(51) C09K 3/18	(11) 2 068 389 (45) 21.06.2017	(51) C23C 14/58
(11) 1 985 829 (45) 21.06.2017	(51) F02D 31/00	(11) 2 023 123 (45) 21.06.2017	(51) G01N 21/15	(11) 2 069 243 (45) 21.06.2017	(51) C04B 11/024
(11) 1 986 980 (45) 21.06.2017	(51) C04B 41/81	(11) 2 023 826 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/08	(11) 2 070 380 (45) 21.06.2017	(51) H04W 74/00
(11) 1 988 408 (45) 21.06.2017	(51) G01S 5/14	(11) 2 023 844 (45) 21.06.2017	(51) A61B 34/00	(11) 2 071 295 (45) 21.06.2017	(51) G01D 18/00
(11) 1 990 470 (45) 21.06.2017	(51) E01C 13/08	(11) 2 027 190 (45) 21.06.2017	(51) C08J 3/00	(11) 2 074 967 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/958
(11) 1 990 477 (45) 21.06.2017	(51) E04C 2/36	(11) 2 028 829 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 076 956 (45) 21.06.2017	(51) H02K 1/20
(11) 1 995 369 (45) 21.06.2017	(51) D06F 39/14	(11) 2 030 063 (45) 21.06.2017	(51) G02B 21/34	(11) 2 078 592 (45) 21.06.2017	(51) B25G 3/10
(11) 1 995 706 (45) 21.06.2017	(51) G08G 5/00	(11) 2 031 105 (45) 21.06.2017	(51) D01H 4/44	(11) 2 079 768 (45) 21.06.2017	(51) C08F 214/08
(11) 1 998 015 (45) 21.06.2017	(51) F02D 41/14	(11) 2 033 235 (45) 21.06.2017	(51) H01L 33/44	(11) 2 080 661 (45) 21.06.2017	(51) B60L 11/18
(11) 1 998 312 (45) 21.06.2017	(51) G09G 3/32	(11) 2 038 814 (45) 21.06.2017	(51) H04L 27/38	(11) 2 082 647 (45) 21.06.2017	(51) A22C 13/00
(11) 1 998 556 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/232	(11) 2 039 786 (45) 21.06.2017	(51) B22D 11/12	(11) 2 083 834 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/436

(11) 2 083 903 (45) 21.06.2017	(51) A61M 31/00	(11) 2 117 152 (45) 21.06.2017	(51) H04L 1/16	(11) 2 145 398 (45) 21.06.2017	(51) H04B 1/525
(11) 2 084 564 (45) 21.06.2017	(51) G02B 6/38	(11) 2 121 234 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/00	(11) 2 147 174 (45) 21.06.2017	(51) H01Q 1/10
(11) 2 085 780 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/50	(11) 2 121 562 (45) 21.06.2017	(51) C07C 68/00	(11) 2 147 444 (45) 21.06.2017	(51) H01B 13/012
(11) 2 086 355 (45) 21.06.2017	(51) A23J 1/00	(11) 2 121 977 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 147 770 (45) 21.06.2017	(51) B29C 47/06
(11) 2 086 519 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/20	(11) 2 122 526 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/33	(11) 2 147 782 (45) 21.06.2017	(51) B32B 21/12
(11) 2 087 697 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 122 842 (45) 21.06.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 148 390 (45) 21.06.2017	(51) H01Q 21/24
(11) 2 088 929 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/151	(11) 2 123 444 (45) 21.06.2017	(51) B32B 7/12	(11) 2 148 704 (45) 21.06.2017	(51) A61F 13/00
(11) 2 093 467 (45) 21.06.2017	(51) F16K 17/10	(11) 2 126 363 (45) 21.06.2017	(51) F04D 13/08	(11) 2 153 447 (45) 21.06.2017	(51) G21D 1/00
(11) 2 093 510 (45) 21.06.2017	(51) F24F 11/00	(11) 2 128 302 (45) 21.06.2017	(51) G23C 28/00	(11) 2 154 544 (45) 21.06.2017	(51) G01S 19/08
(11) 2 095 503 (45) 21.06.2017	(51) H03G 3/30	(11) 2 128 447 (45) 21.06.2017	(51) F04C 18/356	(11) 2 155 130 (45) 21.06.2017	(51) A61F 5/44
(11) 2 096 704 (45) 21.06.2017	(51) H01P 1/10	(11) 2 134 159 (45) 21.06.2017	(51) A01H 5/00	(11) 2 156 590 (45) 21.06.2017	(51) H04J 11/00
(11) 2 098 038 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 135 108 (45) 21.06.2017	(51) G01S 1/00	(11) 2 158 616 (45) 21.06.2017	(51) H01L 31/054
(11) 2 098 712 (45) 21.06.2017	(51) F02D 45/00	(11) 2 135 377 (45) 21.06.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 158 743 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/08
(11) 2 098 816 (45) 21.06.2017	(51) G01B 3/02	(11) 2 137 202 (45) 21.06.2017	(51) C07H 19/16	(11) 2 161 512 (45) 21.06.2017	(51) F24F 12/00
(11) 2 099 316 (45) 21.06.2017	(51) A23L 27/23	(11) 2 137 376 (45) 21.06.2017	(51) E21D 9/00	(11) 2 161 839 (45) 21.06.2017	(51) H03K 19/003
(11) 2 099 368 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/22	(11) 2 137 860 (45) 21.06.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 164 143 (45) 21.06.2017	(51) H02G 3/18
(11) 2 101 248 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/03	(11) 2 137 947 (45) 21.06.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 164 163 (45) 21.06.2017	(51) H02N 1/00
(11) 2 106 452 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 139 596 (45) 21.06.2017	(51) B01J 20/285	(11) 2 164 889 (45) 21.06.2017	(51) C08G 63/78
(11) 2 107 139 (45) 21.06.2017	(51) C30B 30/00	(11) 2 140 046 (45) 21.06.2017	(51) C30B 11/00	(11) 2 164 938 (45) 21.06.2017	(51) C11D 1/00
(11) 2 107 714 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 140 436 (45) 21.06.2017	(51) B60Q 1/06	(11) 2 165 635 (45) 21.06.2017	(51) A47L 15/00
(11) 2 108 359 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/00	(11) 2 140 993 (45) 21.06.2017	(51) B29C 44/12	(11) 2 167 891 (45) 21.06.2017	(51) F25J 3/02
(11) 2 109 201 (45) 21.06.2017	(51) H02G 3/22	(11) 2 141 629 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/60	(11) 2 168 128 (45) 21.06.2017	(51) G11C 7/22
(11) 2 109 758 (45) 21.06.2017	(51) G01J 3/10	(11) 2 142 470 (45) 21.06.2017	(51) C01B 7/04	(11) 2 168 190 (45) 21.06.2017	(51) H01M 8/02
(11) 2 111 692 (45) 21.06.2017	(51) H04B 5/00	(11) 2 142 795 (45) 21.06.2017	(51) F03D 1/06	(11) 2 173 144 (45) 21.06.2017	(51) H05B 41/19
(11) 2 111 843 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/368	(11) 2 144 492 (45) 21.06.2017	(51) A01J 7/00	(11) 2 174 172 (45) 21.06.2017	(51) G02B 6/024
(11) 2 114 331 (45) 21.06.2017	(51) A61Q 13/00	(11) 2 144 530 (45) 21.06.2017	(51) A47B 88/493	(11) 2 177 988 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/46
(11) 2 116 219 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/04	(11) 2 144 531 (45) 21.06.2017	(51) A47B 88/493	(11) 2 180 532 (45) 21.06.2017	(51) H01L 25/16

(11) 2 182 290 (45) 21.06.2017	(51) F23R 3/36	(11) 2 212 733 (45) 21.06.2017	(51) G02B 21/00	(11) 2 248 925 (45) 21.06.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 183 254 (45) 21.06.2017	(51) C07D 495/04	(11) 2 212 964 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/0525	(11) 2 249 052 (45) 21.06.2017	(51) F16C 33/30
(11) 2 183 615 (45) 21.06.2017	(51) G01S 13/524	(11) 2 214 273 (45) 21.06.2017	(51) H01T 13/20	(11) 2 249 111 (45) 21.06.2017	(51) F25D 25/00
(11) 2 185 126 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/49	(11) 2 214 364 (45) 21.06.2017	(51) H04L 27/12	(11) 2 249 742 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/06
(11) 2 185 362 (45) 21.06.2017	(51) B41F 15/08	(11) 2 216 625 (45) 21.06.2017	(51) G01C 23/00	(11) 2 249 887 (45) 21.06.2017	(51) A61L 27/18
(11) 2 186 180 (45) 21.06.2017	(51) H02J 7/02	(11) 2 217 959 (45) 21.06.2017	(51) G02B 23/06	(11) 2 251 084 (45) 21.06.2017	(51) B02C 13/14
(11) 2 187 383 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/46	(11) 2 219 506 (45) 21.06.2017	(51) A47L 9/28	(11) 2 251 574 (45) 21.06.2017	(51) F16K 1/44
(11) 2 189 122 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/15	(11) 2 221 320 (45) 21.06.2017	(51) C08F 4/654	(11) 2 252 419 (45) 21.06.2017	(51) B22F 1/02
(11) 2 190 790 (45) 21.06.2017	(51) C02F 1/72	(11) 2 221 522 (45) 21.06.2017	(51) F21V 29/00	(11) 2 254 537 (45) 21.06.2017	(51) A61F 13/00
(11) 2 190 968 (45) 21.06.2017	(51) C11D 17/00	(11) 2 221 818 (45) 21.06.2017	(51) G11B 7/005	(11) 2 255 504 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/04
(11) 2 191 641 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/44	(11) 2 223 328 (45) 21.06.2017	(51) H01J 37/34	(11) 2 255 865 (45) 21.06.2017	(51) B01D 61/20
(11) 2 193 625 (45) 21.06.2017	(51) H04L 7/08	(11) 2 225 108 (45) 21.06.2017	(51) B42D 25/00	(11) 2 256 556 (45) 21.06.2017	(51) G03G 9/087
(11) 2 196 837 (45) 21.06.2017	(51) G02B 15/177	(11) 2 225 974 (45) 21.06.2017	(51) A47J 31/36	(11) 2 256 627 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/52
(11) 2 199 026 (45) 21.06.2017	(51) B25C 1/04	(11) 2 228 351 (45) 21.06.2017	(51) C03C 25/26	(11) 2 257 000 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/701
(11) 2 199 941 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/56	(11) 2 232 722 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 258 224 (45) 21.06.2017	(51) F16F 3/02
(11) 2 200 138 (45) 21.06.2017	(51) H02G 3/12	(11) 2 233 725 (45) 21.06.2017	(51) F02D 45/00	(11) 2 259 880 (45) 21.06.2017	(51) C04B 33/04
(11) 2 201 669 (45) 21.06.2017	(51) H02M 1/32	(11) 2 235 176 (45) 21.06.2017	(51) C12N 15/09	(11) 2 260 171 (45) 21.06.2017	(51) E21B 10/56
(11) 2 202 208 (45) 21.06.2017	(51) C03C 15/00	(11) 2 235 890 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/70	(11) 2 260 254 (45) 21.06.2017	(51) F28D 13/00
(11) 2 202 591 (45) 21.06.2017	(51) G04C 10/02	(11) 2 236 642 (45) 21.06.2017	(51) C23C 14/02	(11) 2 263 749 (45) 21.06.2017	(51) A61N 5/06
(11) 2 203 838 (45) 21.06.2017	(51) H04N 19/51	(11) 2 236 799 (45) 21.06.2017	(51) F02D 41/22	(11) 2 264 484 (45) 21.06.2017	(51) G01S 19/05
(11) 2 205 059 (45) 21.06.2017	(51) A01G 9/22	(11) 2 239 075 (45) 21.06.2017	(51) B23B 51/00	(11) 2 264 918 (45) 21.06.2017	(51) H04B 17/336
(11) 2 206 843 (45) 21.06.2017	(51) E04B 1/41	(11) 2 241 702 (45) 21.06.2017	(51) E04F 21/00	(11) 2 265 243 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/34
(11) 2 206 940 (45) 21.06.2017	(51) F16K 31/06	(11) 2 241 760 (45) 21.06.2017	(51) F04D 29/08	(11) 2 265 720 (45) 21.06.2017	(51) C12P 7/06
(11) 2 207 624 (45) 21.06.2017	(51) B05B 9/04	(11) 2 245 788 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/70	(11) 2 266 389 (45) 21.06.2017	(51) A01G 3/053
(11) 2 208 891 (45) 21.06.2017	(51) F04D 5/00	(11) 2 247 966 (45) 21.06.2017	(51) G01V 3/16	(11) 2 267 083 (45) 21.06.2017	(51) C08L 101/10
(11) 2 210 531 (45) 21.06.2017	(51) A47F 8/00	(11) 2 248 309 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/801	(11) 2 267 783 (45) 21.06.2017	(51) H01L 29/778
(11) 2 212 492 (45) 21.06.2017	(51) E04H 12/18	(11) 2 248 617 (45) 21.06.2017	(51) B22F 1/02	(11) 2 268 084 (45) 21.06.2017	(51) H04W 48/16

(11) 2 268 572 (45) 21.06.2017	(51) C01B 3/32	(11) 2 302 139 (45) 21.06.2017	(51) E02F 9/08	(11) 2 321 755 (45) 21.06.2017	(51) G06F 19/00
(11) 2 268 937 (45) 21.06.2017	(51) F16D 48/06	(11) 2 302 345 (45) 21.06.2017	(51) G10L 19/20	(11) 2 322 184 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/685
(11) 2 269 500 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 303 407 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/47	(11) 2 322 464 (45) 21.06.2017	(51) B66B 11/08
(11) 2 270 921 (45) 21.06.2017	(51) H01Q 1/32	(11) 2 307 342 (45) 21.06.2017	(51) C07C 43/23	(11) 2 323 765 (45) 21.06.2017	(51) B01L 3/00
(11) 2 277 281 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/28	(11) 2 307 587 (45) 21.06.2017	(51) C22C 47/04	(11) 2 324 676 (45) 21.06.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 278 173 (45) 21.06.2017	(51) F16B 13/00	(11) 2 310 477 (45) 21.06.2017	(51) C10J 3/30	(11) 2 324 789 (45) 21.06.2017	(51) A61B 1/005
(11) 2 279 557 (45) 21.06.2017	(51) H03H 9/02	(11) 2 311 069 (45) 21.06.2017	(51) H01J 61/28	(11) 2 326 239 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 281 508 (45) 21.06.2017	(51) A61B 8/08	(11) 2 311 879 (45) 21.06.2017	(51) C07K 16/28	(11) 2 326 359 (45) 21.06.2017	(51) A61L 31/10
(11) 2 283 581 (45) 21.06.2017	(51) H04B 1/16	(11) 2 312 058 (45) 21.06.2017	(51) E01F 15/14	(11) 2 326 465 (45) 21.06.2017	(51) B25F 5/00
(11) 2 285 946 (45) 21.06.2017	(51) C11D 17/00	(11) 2 312 230 (45) 21.06.2017	(51) F24F 3/16	(11) 2 330 118 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/415
(11) 2 286 108 (45) 21.06.2017	(51) F16F 3/087	(11) 2 312 311 (45) 21.06.2017	(51) G01N 15/14	(11) 2 331 152 (45) 21.06.2017	(51) A61L 27/34
(11) 2 288 341 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/20	(11) 2 315 667 (45) 21.06.2017	(51) B32B 27/02	(11) 2 331 825 (45) 21.06.2017	(51) F04D 27/02
(11) 2 288 615 (45) 21.06.2017	(51) C07K 7/06	(11) 2 316 067 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/62	(11) 2 332 365 (45) 21.06.2017	(51) H04W 36/08
(11) 2 288 973 (45) 21.06.2017	(51) G05D 16/16	(11) 2 316 097 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/44	(11) 2 333 091 (45) 21.06.2017	(51) C12N 15/85
(11) 2 290 512 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/044	(11) 2 316 393 (45) 21.06.2017	(51) A61F 5/01	(11) 2 333 590 (45) 21.06.2017	(51) G02B 1/118
(11) 2 290 840 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/15	(11) 2 317 596 (45) 21.06.2017	(51) C04B 35/486	(11) 2 335 264 (45) 21.06.2017	(51) H01H 71/24
(11) 2 291 239 (45) 21.06.2017	(51) B01J 23/42	(11) 2 317 634 (45) 21.06.2017	(51) H02M 3/156	(11) 2 336 518 (45) 21.06.2017	(51) F01N 13/18
(11) 2 291 511 (45) 21.06.2017	(51) C12N 5/0787	(11) 2 318 459 (45) 21.06.2017	(51) C08L 69/00	(11) 2 337 121 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/34
(11) 2 292 053 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 318 724 (45) 21.06.2017	(51) F16B 21/09	(11) 2 337 224 (45) 21.06.2017	(51) H03H 17/02
(11) 2 294 829 (45) 21.06.2017	(51) H04N 17/00	(11) 2 319 359 (45) 21.06.2017	(51) A46B 9/04	(11) 2 337 427 (45) 21.06.2017	(51) H05B 6/12
(11) 2 295 655 (45) 21.06.2017	(51) E03F 5/02	(11) 2 319 778 (45) 21.06.2017	(51) B65F 1/16	(11) 2 337 758 (45) 21.06.2017	(51) B66B 1/28
(11) 2 296 782 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/02	(11) 2 320 083 (45) 21.06.2017	(51) F03D 7/02	(11) 2 340 210 (45) 21.06.2017	(51) B65D 25/08
(11) 2 297 520 (45) 21.06.2017	(51) F23K 3/02	(11) 2 320 228 (45) 21.06.2017	(51) G01N 15/14	(11) 2 341 426 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/44
(11) 2 297 544 (45) 21.06.2017	(51) F42B 10/66	(11) 2 320 314 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/06	(11) 2 341 878 (45) 21.06.2017	(51) A61F 9/007
(11) 2 298 993 (45) 21.06.2017	(51) E01B 27/10	(11) 2 320 353 (45) 21.06.2017	(51) G06K 15/02	(11) 2 342 376 (45) 21.06.2017	(51) D06F 39/00
(11) 2 300 776 (45) 21.06.2017	(51) F42D 1/045	(11) 2 320 716 (45) 21.06.2017	(51) H05K 1/00	(11) 2 345 208 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/28
(11) 2 301 021 (45) 21.06.2017	(51) G10L 19/06	(11) 2 321 685 (45) 21.06.2017	(51) G02B 6/44	(11) 2 348 125 (45) 21.06.2017	(51) C12N 15/10

(11) 2 352 339 (45) 21.06.2017	(51) H04W 36/28	(11) 2 373 943 (45) 21.06.2017	(51) F25D 25/02	(11) 2 399 760 (45) 21.06.2017	(51) B60C 5/01
(11) 2 352 550 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/36	(11) 2 374 413 (45) 21.06.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 401 058 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/94
(11) 2 352 801 (45) 21.06.2017	(51) H01L 51/54	(11) 2 375 591 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/61	(11) 2 401 696 (45) 21.06.2017	(51) G06G 7/58
(11) 2 354 578 (45) 21.06.2017	(51) F16C 19/52	(11) 2 375 943 (45) 21.06.2017	(51) A47J 27/088	(11) 2 403 437 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/46
(11) 2 354 902 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 376 280 (45) 21.06.2017	(51) B29C 70/30	(11) 2 403 730 (45) 21.06.2017	(51) B60K 6/12
(11) 2 355 775 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/02	(11) 2 378 231 (45) 21.06.2017	(51) F27D 3/18	(11) 2 403 882 (45) 21.06.2017	(51) C08B 3/02
(11) 2 356 364 (45) 21.06.2017	(51) F16L 33/20	(11) 2 379 147 (45) 21.06.2017	(51) A61M 16/12	(11) 2 404 021 (45) 21.06.2017	(51) E06B 9/13
(11) 2 356 993 (45) 21.06.2017	(51) A61K 36/064	(11) 2 379 683 (45) 21.06.2017	(51) C10M 105/38	(11) 2 405 883 (45) 21.06.2017	(51) A61K 6/02
(11) 2 359 260 (45) 21.06.2017	(51) B67D 1/08	(11) 2 380 138 (45) 21.06.2017	(51) G06T 15/00	(11) 2 407 599 (45) 21.06.2017	(51) E02F 9/22
(11) 2 359 497 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/204	(11) 2 380 926 (45) 21.06.2017	(51) C08K 5/00	(11) 2 408 485 (45) 21.06.2017	(51) A61L 2/18
(11) 2 360 369 (45) 21.06.2017	(51) F02M 26/00	(11) 2 381 732 (45) 21.06.2017	(51) H04W 56/00	(11) 2 410 050 (45) 21.06.2017	(51) C12N 15/09
(11) 2 360 584 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/455	(11) 2 382 678 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 410 309 (45) 21.06.2017	(51) G01M 11/00
(11) 2 361 747 (45) 21.06.2017	(51) B29C 45/67	(11) 2 385 574 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/0525	(11) 2 411 089 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/36
(11) 2 362 942 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/68	(11) 2 386 087 (45) 21.06.2017	(51) G06F 12/1072	(11) 2 411 224 (45) 21.06.2017	(51) B32B 27/36
(11) 2 363 774 (45) 21.06.2017	(51) G05D 1/00	(11) 2 386 147 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 411 730 (45) 21.06.2017	(51) F21S 6/00
(11) 2 365 993 (45) 21.06.2017	(51) C08J 3/20	(11) 2 386 148 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/06	(11) 2 412 971 (45) 21.06.2017	(51) F03D 1/04
(11) 2 366 938 (45) 21.06.2017	(51) F21S 8/10	(11) 2 387 805 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/66	(11) 2 413 112 (45) 21.06.2017	(51) G01G 19/44
(11) 2 367 066 (45) 21.06.2017	(51) G03G 15/02	(11) 2 388 045 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 414 137 (45) 21.06.2017	(51) B25J 9/16
(11) 2 367 103 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/44	(11) 2 389 331 (45) 21.06.2017	(51) B65G 17/24	(11) 2 414 815 (45) 21.06.2017	(51) G01N 21/27
(11) 2 367 184 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 390 076 (45) 21.06.2017	(51) B29C 45/00	(11) 2 415 083 (45) 21.06.2017	(51) H01L 33/00
(11) 2 367 220 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/60	(11) 2 391 115 (45) 21.06.2017	(51) H04N 1/60	(11) 2 416 678 (45) 21.06.2017	(51) A47B 21/06
(11) 2 367 396 (45) 21.06.2017	(51) H04W 88/02	(11) 2 391 963 (45) 21.06.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 416 746 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/90
(11) 2 367 655 (45) 21.06.2017	(51) B23C 3/32	(11) 2 393 628 (45) 21.06.2017	(51) B23K 26/38	(11) 2 416 789 (45) 21.06.2017	(51) A61K 35/12
(11) 2 370 765 (45) 21.06.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 393 987 (45) 21.06.2017	(51) E01H 1/04	(11) 2 418 464 (45) 21.06.2017	(51) G01F 1/66
(11) 2 370 806 (45) 21.06.2017	(51) B82Y 15/00	(11) 2 395 993 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/22	(11) 2 419 041 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/12
(11) 2 371 031 (45) 21.06.2017	(51) H01Q 1/22	(11) 2 396 963 (45) 21.06.2017	(51) H04N 1/409	(11) 2 419 196 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/72
(11) 2 373 473 (45) 21.06.2017	(51) B29C 65/48	(11) 2 398 934 (45) 21.06.2017	(51) C23C 18/12	(11) 2 421 941 (45) 21.06.2017	(51) C10L 3/00

(11) 2 422 708 (45) 21.06.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 446 797 (45) 21.06.2017	(51) A47L 15/42	(11) 2 469 995 (45) 21.06.2017	(51) H05K 7/20
(11) 2 425 110 (45) 21.06.2017	(51) F02D 19/10	(11) 2 447 378 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 472 481 (45) 21.06.2017	(51) E05G 7/00
(11) 2 426 258 (45) 21.06.2017	(51) E01C 23/088	(11) 2 449 360 (45) 21.06.2017	(51) G01N 19/02	(11) 2 472 664 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/36
(11) 2 426 419 (45) 21.06.2017	(51) F24C 7/08	(11) 2 449 377 (45) 21.06.2017	(51) G01N 1/30	(11) 2 473 532 (45) 21.06.2017	(51) C07K 16/30
(11) 2 426 598 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/44	(11) 2 450 552 (45) 21.06.2017	(51) F02D 41/24	(11) 2 473 591 (45) 21.06.2017	(51) C11D 3/22
(11) 2 427 138 (45) 21.06.2017	(51) A61C 17/22	(11) 2 451 035 (45) 21.06.2017	(51) H01T 13/38	(11) 2 474 153 (45) 21.06.2017	(51) H04Q 3/66
(11) 2 427 855 (45) 21.06.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 451 283 (45) 21.06.2017	(51) A01N 53/08	(11) 2 474 325 (45) 21.06.2017	(51) A61K 48/00
(11) 2 428 271 (45) 21.06.2017	(51) B01L 3/02	(11) 2 452 716 (45) 21.06.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 474 716 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/035
(11) 2 428 380 (45) 21.06.2017	(51) B60J 7/185	(11) 2 453 507 (45) 21.06.2017	(51) H01M 8/04089	(11) 2 474 911 (45) 21.06.2017	(51) G06F 12/00
(11) 2 428 948 (45) 21.06.2017	(51) G09G 5/36	(11) 2 453 534 (45) 21.06.2017	(51) H01S 5/022	(11) 2 475 646 (45) 21.06.2017	(51) C07D 231/20
(11) 2 429 112 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/04	(11) 2 456 413 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/06	(11) 2 475 910 (45) 21.06.2017	(51) F16G 1/10
(11) 2 429 432 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/80	(11) 2 456 781 (45) 21.06.2017	(51) C07J 1/00	(11) 2 475 966 (45) 21.06.2017	(51) G01D 5/347
(11) 2 430 257 (45) 21.06.2017	(51) E04D 3/28	(11) 2 457 286 (45) 21.06.2017	(51) H01Q 1/38	(11) 2 477 177 (45) 21.06.2017	(51) G09G 3/34
(11) 2 430 417 (45) 21.06.2017	(51) G01K 17/08	(11) 2 457 670 (45) 21.06.2017	(51) B05D 5/08	(11) 2 477 314 (45) 21.06.2017	(51) H02K 1/27
(11) 2 431 986 (45) 21.06.2017	(51) H01G 7/06	(11) 2 459 171 (45) 21.06.2017	(51) A61K 38/28	(11) 2 477 720 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/04
(11) 2 435 522 (45) 21.06.2017	(51) C09D 11/00	(11) 2 460 580 (45) 21.06.2017	(51) B01D 65/10	(11) 2 478 198 (45) 21.06.2017	(51) F02C 3/10
(11) 2 435 841 (45) 21.06.2017	(51) G01R 31/36	(11) 2 461 177 (45) 21.06.2017	(51) G01S 7/04	(11) 2 479 234 (45) 21.06.2017	(51) C09K 11/06
(11) 2 437 705 (45) 21.06.2017	(51) A61F 13/15	(11) 2 461 251 (45) 21.06.2017	(51) G06F 12/14	(11) 2 480 633 (45) 21.06.2017	(51) C10B 53/07
(11) 2 439 575 (45) 21.06.2017	(51) G02B 21/33	(11) 2 461 828 (45) 21.06.2017	(51) A61K 39/35	(11) 2 481 082 (45) 21.06.2017	(51) H01L 21/22
(11) 2 441 112 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/04	(11) 2 462 350 (45) 21.06.2017	(51) F04D 25/06	(11) 2 482 641 (45) 21.06.2017	(51) A01J 7/04
(11) 2 441 317 (45) 21.06.2017	(51) H05K 7/20	(11) 2 463 406 (45) 21.06.2017	(51) C23C 28/02	(11) 2 482 734 (45) 21.06.2017	(51) A61N 7/02
(11) 2 441 960 (45) 21.06.2017	(51) F04C 29/00	(11) 2 463 952 (45) 21.06.2017	(51) H01L 23/00	(11) 2 482 929 (45) 21.06.2017	(51) A61N 7/02
(11) 2 442 072 (45) 21.06.2017	(51) G01C 21/34	(11) 2 465 404 (45) 21.06.2017	(51) A47L 15/42	(11) 2 483 401 (45) 21.06.2017	(51) C12N 9/12
(11) 2 442 375 (45) 21.06.2017	(51) H01L 33/60	(11) 2 465 405 (45) 21.06.2017	(51) A47L 15/42	(11) 2 483 600 (45) 21.06.2017	(51) F23J 1/00
(11) 2 442 586 (45) 21.06.2017	(51) H04Q 11/00	(11) 2 466 231 (45) 21.06.2017	(51) F25C 5/00	(11) 2 484 182 (45) 21.06.2017	(51) H02J 3/12
(11) 2 442 911 (45) 21.06.2017	(51) B02C 18/00	(11) 2 469 709 (45) 21.06.2017	(51) H03H 3/02	(11) 2 485 486 (45) 21.06.2017	(51) H04N 7/18
(11) 2 444 875 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/0413	(11) 2 469 717 (45) 21.06.2017	(51) H04B 1/16	(11) 2 485 509 (45) 21.06.2017	(51) H04W 24/02

(11) 2 486 040 (45) 21.06.2017	(51) C07D 487/04	(11) 2 504 795 (45) 21.06.2017	(51) G06K 19/067	(11) 2 522 822 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/021
(11) 2 487 950 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/02	(11) 2 505 227 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/05	(11) 2 523 086 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/0481
(11) 2 488 085 (45) 21.06.2017	(51) A47L 9/00	(11) 2 506 355 (45) 21.06.2017	(51) H01M 8/0432	(11) 2 523 144 (45) 21.06.2017	(51) G06K 7/00
(11) 2 489 030 (45) 21.06.2017	(51) G09F 15/00	(11) 2 507 108 (45) 21.06.2017	(51) F16D 65/12	(11) 2 523 291 (45) 21.06.2017	(51) H02G 15/34
(11) 2 489 182 (45) 21.06.2017	(51) H04N 7/15	(11) 2 509 045 (45) 21.06.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 523 539 (45) 21.06.2017	(51) H05K 13/04
(11) 2 489 210 (45) 21.06.2017	(51) H04W 8/26	(11) 2 509 879 (45) 21.06.2017	(51) B65D 19/31	(11) 2 523 563 (45) 21.06.2017	(51) A01N 45/00
(11) 2 489 453 (45) 21.06.2017	(51) B23B 27/22	(11) 2 510 602 (45) 21.06.2017	(51) H02J 9/06	(11) 2 523 678 (45) 21.06.2017	(51) A61K 38/17
(11) 2 490 611 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/70	(11) 2 510 716 (45) 21.06.2017	(51) H04W 8/20	(11) 2 524 686 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/46
(11) 2 490 980 (45) 21.06.2017	(51) B66F 9/065	(11) 2 512 532 (45) 21.06.2017	(51) A61L 9/01	(11) 2 524 773 (45) 21.06.2017	(51) B25F 1/00
(11) 2 491 456 (45) 21.06.2017	(51) G02F 1/17	(11) 2 513 867 (45) 21.06.2017	(51) G06T 15/00	(11) 2 525 467 (45) 21.06.2017	(51) B25F 1/00
(11) 2 493 281 (45) 21.06.2017	(51) H05K 13/08	(11) 2 515 160 (45) 21.06.2017	(51) G02F 1/13	(11) 2 525 468 (45) 21.06.2017	(51) B25F 1/00
(11) 2 493 417 (45) 21.06.2017	(51) A61M 1/10	(11) 2 515 211 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/041	(11) 2 525 894 (45) 21.06.2017	(51) C07C 29/50
(11) 2 495 129 (45) 21.06.2017	(51) B60Q 1/14	(11) 2 516 491 (45) 21.06.2017	(51) C08F 210/18	(11) 2 526 720 (45) 21.06.2017	(51) H04W 84/20
(11) 2 496 494 (45) 21.06.2017	(51) B65D 77/20	(11) 2 516 517 (45) 21.06.2017	(51) C08J 5/18	(11) 2 526 785 (45) 21.06.2017	(51) A23L 33/105
(11) 2 497 310 (45) 21.06.2017	(51) H04W 64/00	(11) 2 517 433 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 526 973 (45) 21.06.2017	(51) A61K 49/04
(11) 2 497 497 (45) 21.06.2017	(51) A61K 39/395	(11) 2 517 514 (45) 21.06.2017	(51) H04W 72/00	(11) 2 529 732 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/70
(11) 2 497 664 (45) 21.06.2017	(51) B60K 1/04	(11) 2 517 981 (45) 21.06.2017	(51) B65F 1/14	(11) 2 529 869 (45) 21.06.2017	(51) B23D 45/16
(11) 2 500 161 (45) 21.06.2017	(51) B29C 65/16	(11) 2 518 136 (45) 21.06.2017	(51) C12M 1/00	(11) 2 529 953 (45) 21.06.2017	(51) B60C 11/04
(11) 2 500 499 (45) 21.06.2017	(51) E05D 15/10	(11) 2 518 759 (45) 21.06.2017	(51) H01L 21/3213	(11) 2 529 956 (45) 21.06.2017	(51) B60C 19/08
(11) 2 500 821 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/445	(11) 2 519 783 (45) 21.06.2017	(51) F24F 5/00	(11) 2 529 964 (45) 21.06.2017	(51) B60J 5/00
(11) 2 502 313 (45) 21.06.2017	(51) B60L 11/12	(11) 2 519 952 (45) 21.06.2017	(51) G11C 29/04	(11) 2 530 699 (45) 21.06.2017	(51) H01J 37/22
(11) 2 502 563 (45) 21.06.2017	(51) A61B 6/00	(11) 2 520 344 (45) 21.06.2017	(51) A63B 57/00	(11) 2 530 805 (45) 21.06.2017	(51) H02J 5/00
(11) 2 502 565 (45) 21.06.2017	(51) A61B 6/14	(11) 2 520 387 (45) 21.06.2017	(51) B22F 1/00	(11) 2 530 902 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/06
(11) 2 502 742 (45) 21.06.2017	(51) B32B 25/00	(11) 2 520 611 (45) 21.06.2017	(51) C08K 3/00	(11) 2 531 072 (45) 21.06.2017	(51) A47B 88/40
(11) 2 503 428 (45) 21.06.2017	(51) H04N 1/00	(11) 2 521 167 (45) 21.06.2017	(51) H01L 21/762	(11) 2 531 180 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/24
(11) 2 503 997 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/00	(11) 2 521 852 (45) 21.06.2017	(51) F02M 25/08	(11) 2 531 442 (45) 21.06.2017	(51) C01B 3/50
(11) 2 504 725 (45) 21.06.2017	(51) G02B 5/18	(11) 2 522 325 (45) 21.06.2017	(51) B65G 15/58	(11) 2 531 486 (45) 21.06.2017	(51) C07C 231/18

(11) 2 532 183 (45) 21.06.2017	(51) H04W 12/10	(11) 2 554 019 (45) 21.06.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 572 474 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/28
(11) 2 533 595 (45) 21.06.2017	(51) H04W 72/08	(11) 2 554 157 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/06	(11) 2 573 629 (45) 21.06.2017	(51) F02D 41/22
(11) 2 536 171 (45) 21.06.2017	(51) H04W 4/02	(11) 2 554 745 (45) 21.06.2017	(51) E01B 27/10	(11) 2 574 262 (45) 21.06.2017	(51) A47L 5/28
(11) 2 536 797 (45) 21.06.2017	(51) C09J 4/00	(11) 2 555 835 (45) 21.06.2017	(51) A63B 53/04	(11) 2 576 193 (45) 21.06.2017	(51) B29C 73/16
(11) 2 537 088 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/048	(11) 2 555 894 (45) 21.06.2017	(51) B23B 31/00	(11) 2 580 532 (45) 21.06.2017	(51) F24F 7/02
(11) 2 537 214 (45) 21.06.2017	(51) H01S 3/067	(11) 2 556 550 (45) 21.06.2017	(51) B60L 11/14	(11) 2 581 240 (45) 21.06.2017	(51) B60G 3/20
(11) 2 537 404 (45) 21.06.2017	(51) A01D 75/28	(11) 2 556 980 (45) 21.06.2017	(51) B60L 3/04	(11) 2 583 854 (45) 21.06.2017	(51) B60L 11/18
(11) 2 539 195 (45) 21.06.2017	(51) B60T 8/48	(11) 2 557 625 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/04	(11) 2 584 029 (45) 21.06.2017	(51) C12M 1/00
(11) 2 540 174 (45) 21.06.2017	(51) A24D 3/16	(11) 2 558 744 (45) 21.06.2017	(51) F16H 1/28	(11) 2 585 165 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 542 432 (45) 21.06.2017	(51) B60J 10/74	(11) 2 559 030 (45) 21.06.2017	(51) G06K 9/62	(11) 2 585 589 (45) 21.06.2017	(51) C12N 15/82
(11) 2 542 660 (45) 21.06.2017	(51) C12M 1/34	(11) 2 561 129 (45) 21.06.2017	(51) D04H 1/42	(11) 2 586 145 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/67
(11) 2 544 189 (45) 21.06.2017	(51) G21F 9/16	(11) 2 561 794 (45) 21.06.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 586 680 (45) 21.06.2017	(51) B62D 7/14
(11) 2 545 140 (45) 21.06.2017	(51) C09K 9/02	(11) 2 562 216 (45) 21.06.2017	(51) C08L 67/04	(11) 2 587 100 (45) 21.06.2017	(51) F16J 15/18
(11) 2 545 881 (45) 21.06.2017	(51) A61C 8/00	(11) 2 563 827 (45) 21.06.2017	(51) C08F 255/00	(11) 2 587 610 (45) 21.06.2017	(51) H02J 3/38
(11) 2 546 214 (45) 21.06.2017	(51) C04B 35/48	(11) 2 564 562 (45) 21.06.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 588 607 (45) 21.06.2017	(51) C12N 9/92
(11) 2 546 568 (45) 21.06.2017	(51) F21S 8/12	(11) 2 565 717 (45) 21.06.2017	(51) G03G 15/00	(11) 2 588 759 (45) 21.06.2017	(51) F04D 29/40
(11) 2 547 254 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/053	(11) 2 566 071 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/25	(11) 2 589 124 (45) 21.06.2017	(51) H02J 3/12
(11) 2 547 892 (45) 21.06.2017	(51) F02F 1/42	(11) 2 566 367 (45) 21.06.2017	(51) A46B 5/00	(11) 2 589 461 (45) 21.06.2017	(51) B23P 15/04
(11) 2 548 341 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 567 070 (45) 21.06.2017	(51) F01D 5/18	(11) 2 589 704 (45) 21.06.2017	(51) E01H 1/08
(11) 2 548 720 (45) 21.06.2017	(51) B29C 70/52	(11) 2 567 842 (45) 21.06.2017	(51) B60J 3/04	(11) 2 590 155 (45) 21.06.2017	(51) G09G 3/19
(11) 2 549 859 (45) 21.06.2017	(51) A01K 67/027	(11) 2 567 940 (45) 21.06.2017	(51) C01B 33/40	(11) 2 590 805 (45) 21.06.2017	(51) B29C 69/00
(11) 2 551 027 (45) 21.06.2017	(51) B21C 1/24	(11) 2 568 839 (45) 21.06.2017	(51) A43B 13/12	(11) 2 591 092 (45) 21.06.2017	(51) C12N 5/07
(11) 2 552 623 (45) 21.06.2017	(51) B22C 9/06	(11) 2 570 503 (45) 21.06.2017	(51) C23C 2/28	(11) 2 591 476 (45) 21.06.2017	(51) H01B 5/00
(11) 2 552 837 (45) 21.06.2017	(51) C02F 1/54	(11) 2 571 220 (45) 21.06.2017	(51) H04L 27/26	(11) 2 592 201 (45) 21.06.2017	(51) B29C 45/14
(11) 2 553 093 (45) 21.06.2017	(51) C12N 9/42	(11) 2 571 580 (45) 21.06.2017	(51) A62B 19/00	(11) 2 592 548 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/44
(11) 2 553 327 (45) 21.06.2017	(51) F21V 17/02	(11) 2 571 871 (45) 21.06.2017	(51) C07D 405/14	(11) 2 593 174 (45) 21.06.2017	(51) A61M 39/16
(11) 2 554 010 (45) 21.06.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 572 222 (45) 21.06.2017	(51) G02B 13/16	(11) 2 596 278 (45) 21.06.2017	(51) F21K 9/232

(11) 2 597 524 (45) 21.06.2017	(51) G03G 15/02	(11) 2 614 306 (45) 21.06.2017	(51) F23H 17/12	(11) 2 625 985 (45) 21.06.2017	(51) A47B 21/00
(11) 2 597 580 (45) 21.06.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 614 849 (45) 21.06.2017	(51) A61M 15/00	(11) 2 626 335 (45) 21.06.2017	(51) C03C 25/26
(11) 2 598 274 (45) 21.06.2017	(51) B23K 1/002	(11) 2 614 998 (45) 21.06.2017	(51) B60R 21/203	(11) 2 626 560 (45) 21.06.2017	(51) F04B 43/09
(11) 2 598 308 (45) 21.06.2017	(51) B29C 47/50	(11) 2 615 593 (45) 21.06.2017	(51) G08B 25/14	(11) 2 627 533 (45) 21.06.2017	(51) B60N 2/28
(11) 2 598 551 (45) 21.06.2017	(51) C08G 18/67	(11) 2 615 676 (45) 21.06.2017	(51) H01M 8/04	(11) 2 627 910 (45) 21.06.2017	(51) F04D 29/32
(11) 2 599 210 (45) 21.06.2017	(51) H02M 7/483	(11) 2 615 969 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/04	(11) 2 628 417 (45) 21.06.2017	(51) A47B 88/975
(11) 2 599 800 (45) 21.06.2017	(51) C08F 4/54	(11) 2 616 043 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/25	(11) 2 629 779 (45) 21.06.2017	(51) A61K 38/14
(11) 2 600 533 (45) 21.06.2017	(51) H04B 1/18	(11) 2 616 231 (45) 21.06.2017	(51) B29C 70/32	(11) 2 632 147 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/225
(11) 2 600 766 (45) 21.06.2017	(51) A61B 8/08	(11) 2 616 272 (45) 21.06.2017	(51) B60N 2/427	(11) 2 632 255 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/655
(11) 2 602 016 (45) 21.06.2017	(51) B01D 46/00	(11) 2 619 077 (45) 21.06.2017	(51) B63B 21/50	(11) 2 632 513 (45) 21.06.2017	(51) A61M 5/32
(11) 2 602 460 (45) 21.06.2017	(51) F02D 19/10	(11) 2 619 173 (45) 21.06.2017	(51) C07C 213/06	(11) 2 632 752 (45) 21.06.2017	(51) B60J 10/70
(11) 2 602 495 (45) 21.06.2017	(51) F16B 21/18	(11) 2 619 333 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 632 780 (45) 21.06.2017	(51) B60T 7/04
(11) 2 603 052 (45) 21.06.2017	(51) H04W 76/02	(11) 2 621 396 (45) 21.06.2017	(51) A61C 9/00	(11) 2 632 944 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/53
(11) 2 603 408 (45) 21.06.2017	(51) B60T 8/1755	(11) 2 621 418 (45) 21.06.2017	(51) A61F 5/441	(11) 2 633 973 (45) 21.06.2017	(51) B29C 45/60
(11) 2 604 404 (45) 21.06.2017	(51) B29B 17/02	(11) 2 621 925 (45) 21.06.2017	(51) C07D 487/14	(11) 2 634 065 (45) 21.06.2017	(51) B62D 5/00
(11) 2 605 537 (45) 21.06.2017	(51) H04N 21/8358	(11) 2 622 445 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/048	(11) 2 634 116 (45) 21.06.2017	(51) B65G 21/06
(11) 2 606 213 (45) 21.06.2017	(51) F02B 37/16	(11) 2 622 488 (45) 21.06.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 634 344 (45) 21.06.2017	(51) E05F 15/611
(11) 2 607 413 (45) 21.06.2017	(51) C08G 77/16	(11) 2 623 025 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/36	(11) 2 635 556 (45) 21.06.2017	(51) C07D 213/82
(11) 2 607 518 (45) 21.06.2017	(51) C23C 16/00	(11) 2 623 776 (45) 21.06.2017	(51) F03D 7/04	(11) 2 635 600 (45) 21.06.2017	(51) C07K 16/06
(11) 2 608 288 (45) 21.06.2017	(51) H01L 51/52	(11) 2 624 331 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 636 117 (45) 21.06.2017	(51) H02J 7/00
(11) 2 608 311 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/60	(11) 2 624 791 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/82	(11) 2 636 475 (45) 21.06.2017	(51) B23D 53/12
(11) 2 609 233 (45) 21.06.2017	(51) C25D 5/18	(11) 2 624 806 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/19	(11) 2 637 131 (45) 21.06.2017	(51) G06Q 20/00
(11) 2 610 046 (45) 21.06.2017	(51) B29C 65/48	(11) 2 624 811 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/49	(11) 2 637 411 (45) 21.06.2017	(51) H04N 9/75
(11) 2 611 488 (45) 21.06.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 625 356 (45) 21.06.2017	(51) E05B 47/02	(11) 2 638 539 (45) 21.06.2017	(51) G09F 7/18
(11) 2 612 914 (45) 21.06.2017	(51) C12N 15/09	(11) 2 625 394 (45) 21.06.2017	(51) F01L 5/06	(11) 2 638 814 (45) 21.06.2017	(51) A42B 3/22
(11) 2 613 389 (45) 21.06.2017	(51) H01M 12/06	(11) 2 625 427 (45) 21.06.2017	(51) F04C 3/08	(11) 2 639 527 (45) 21.06.2017	(51) F24J 2/42
(11) 2 613 788 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/69	(11) 2 625 962 (45) 21.06.2017	(51) A23F 5/24	(11) 2 639 607 (45) 21.06.2017	(51) G02B 6/036

(11) 2 639 703 (45) 21.06.2017	(51) G06F 13/28	(11) 2 651 727 (45) 21.06.2017	(51) B60T 11/16	(11) 2 662 278 (45) 21.06.2017	(51) B63H 23/32
(11) 2 639 814 (45) 21.06.2017	(51) H01J 37/153	(11) 2 651 813 (45) 21.06.2017	(51) B67D 1/04	(11) 2 663 346 (45) 21.06.2017	(51) A61M 1/16
(11) 2 639 862 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/131	(11) 2 653 188 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/375	(11) 2 663 663 (45) 21.06.2017	(51) C22C 14/00
(11) 2 639 979 (45) 21.06.2017	(51) H04B 17/00	(11) 2 653 268 (45) 21.06.2017	(51) B25D 17/00	(11) 2 663 792 (45) 21.06.2017	(51) F15B 13/042
(11) 2 640 858 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 653 619 (45) 21.06.2017	(51) E02F 9/12	(11) 2 664 282 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/04
(11) 2 640 874 (45) 21.06.2017	(51) C30B 28/06	(11) 2 653 757 (45) 21.06.2017	(51) F16J 15/32	(11) 2 664 736 (45) 21.06.2017	(51) E05B 47/00
(11) 2 641 591 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/20	(11) 2 653 787 (45) 21.06.2017	(51) F24C 15/20	(11) 2 665 209 (45) 21.06.2017	(51) H04H 60/19
(11) 2 642 199 (45) 21.06.2017	(51) F23C 10/10	(11) 2 654 224 (45) 21.06.2017	(51) H04H 60/31	(11) 2 665 251 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/232
(11) 2 643 078 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/94	(11) 2 655 429 (45) 21.06.2017	(51) C08F 10/00	(11) 2 665 929 (45) 21.06.2017	(51) F03D 80/00
(11) 2 643 394 (45) 21.06.2017	(51) B32B 7/06	(11) 2 655 531 (45) 21.06.2017	(51) C09D 163/00	(11) 2 666 199 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/16
(11) 2 643 548 (45) 21.06.2017	(51) E21B 34/06	(11) 2 656 558 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/70	(11) 2 666 403 (45) 21.06.2017	(51) A61B 1/06
(11) 2 643 781 (45) 21.06.2017	(51) G21C 17/00	(11) 2 656 917 (45) 21.06.2017	(51) B01L 3/02	(11) 2 666 411 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/06
(11) 2 644 148 (45) 21.06.2017	(51) A61B 50/30	(11) 2 656 950 (45) 21.06.2017	(51) B23B 27/16	(11) 2 667 666 (45) 21.06.2017	(51) H04W 4/08
(11) 2 644 939 (45) 21.06.2017	(51) F16H 1/28	(11) 2 656 969 (45) 21.06.2017	(51) B24B 21/12	(11) 2 668 071 (45) 21.06.2017	(51) B60R 21/36
(11) 2 645 040 (45) 21.06.2017	(51) F28D 15/02	(11) 2 657 278 (45) 21.06.2017	(51) B32B 15/04	(11) 2 668 325 (45) 21.06.2017	(51) D04D 1/02
(11) 2 645 738 (45) 21.06.2017	(51) H04R 3/00	(11) 2 657 660 (45) 21.06.2017	(51) G01F 1/42	(11) 2 668 692 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/42
(11) 2 645 967 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 658 793 (45) 21.06.2017	(51) B65D 75/58	(11) 2 669 070 (45) 21.06.2017	(51) B29C 49/42
(11) 2 646 287 (45) 21.06.2017	(51) B60R 13/02	(11) 2 660 080 (45) 21.06.2017	(51) B60C 11/12	(11) 2 670 155 (45) 21.06.2017	(51) H04N 21/00
(11) 2 647 438 (45) 21.06.2017	(51) B02C 2/06	(11) 2 660 127 (45) 21.06.2017	(51) B62D 13/00	(11) 2 670 717 (45) 21.06.2017	(51) C02F 11/18
(11) 2 647 917 (45) 21.06.2017	(51) F24C 15/00	(11) 2 660 334 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 670 756 (45) 21.06.2017	(51) C07D 498/18
(11) 2 648 523 (45) 21.06.2017	(51) A01N 65/00	(11) 2 660 747 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/12	(11) 2 671 455 (45) 21.06.2017	(51) A23D 9/00
(11) 2 649 298 (45) 21.06.2017	(51) F02N 11/08	(11) 2 660 854 (45) 21.06.2017	(51) G03F 7/20	(11) 2 673 151 (45) 21.06.2017	(51) B60H 3/06
(11) 2 649 880 (45) 21.06.2017	(51) A01N 43/713	(11) 2 661 132 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/30	(11) 2 673 820 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/14
(11) 2 650 243 (45) 21.06.2017	(51) B65H 3/52	(11) 2 661 392 (45) 21.06.2017	(51) B63B 21/54	(11) 2 674 215 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/86
(11) 2 650 429 (45) 21.06.2017	(51) D06M 13/224	(11) 2 661 464 (45) 21.06.2017	(51) C08L 23/08	(11) 2 674 345 (45) 21.06.2017	(51) B61L 1/16
(11) 2 650 873 (45) 21.06.2017	(51) G10L 25/51	(11) 2 661 546 (45) 21.06.2017	(51) F02D 41/02	(11) 2 676 488 (45) 21.06.2017	(51) H04W 36/36
(11) 2 651 664 (45) 21.06.2017	(51) B60G 3/20	(11) 2 661 613 (45) 21.06.2017	(51) G01N 15/06	(11) 2 676 664 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/198

(11) 2 676 674 (45) 21.06.2017	(51) A61K 38/00	(11) 2 691 431 (45) 21.06.2017	(51) C08G 18/08	(11) 2 706 534 (45) 21.06.2017	(51) G21C 17/022
(11) 2 677 207 (45) 21.06.2017	(51) F16H 57/08	(11) 2 692 004 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/88	(11) 2 706 914 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/145
(11) 2 677 574 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/485	(11) 2 692 210 (45) 21.06.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 707 256 (45) 21.06.2017	(51) B60R 21/18
(11) 2 677 965 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/24	(11) 2 692 889 (45) 21.06.2017	(51) G21D 8/02	(11) 2 707 556 (45) 21.06.2017	(51) E04D 3/35
(11) 2 678 306 (45) 21.06.2017	(51) C07C 209/16	(11) 2 693 160 (45) 21.06.2017	(51) F41H 13/00	(11) 2 707 560 (45) 21.06.2017	(51) E04H 17/02
(11) 2 678 563 (45) 21.06.2017	(51) F04B 51/00	(11) 2 693 569 (45) 21.06.2017	(51) H01R 12/57	(11) 2 709 108 (45) 21.06.2017	(51) H01L 29/423
(11) 2 679 091 (45) 21.06.2017	(51) A01K 89/01	(11) 2 694 188 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/047	(11) 2 709 577 (45) 21.06.2017	(51) A61F 9/008
(11) 2 679 819 (45) 21.06.2017	(51) F04B 9/04	(11) 2 694 972 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 710 254 (45) 21.06.2017	(51) F02N 11/08
(11) 2 679 821 (45) 21.06.2017	(51) F04B 35/04	(11) 2 695 136 (45) 21.06.2017	(51) G06Q 50/18	(11) 2 710 491 (45) 21.06.2017	(51) G06F 17/21
(11) 2 681 734 (45) 21.06.2017	(51) G10L 19/032	(11) 2 696 736 (45) 21.06.2017	(51) A47L 9/16	(11) 2 711 244 (45) 21.06.2017	(51) B60Q 1/24
(11) 2 682 148 (45) 21.06.2017	(51) A61M 16/06	(11) 2 698 027 (45) 21.06.2017	(51) H04W 72/12	(11) 2 711 321 (45) 21.06.2017	(51) B65H 19/22
(11) 2 683 529 (45) 21.06.2017	(51) B25B 17/00	(11) 2 698 046 (45) 21.06.2017	(51) H05K 5/00	(11) 2 711 485 (45) 21.06.2017	(51) E04H 12/10
(11) 2 684 492 (45) 21.06.2017	(51) A47C 1/024	(11) 2 698 760 (45) 21.06.2017	(51) G06Q 50/06	(11) 2 711 648 (45) 21.06.2017	(51) H05B 3/48
(11) 2 685 061 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/28	(11) 2 699 270 (45) 21.06.2017	(51) C12N 15/86	(11) 2 711 998 (45) 21.06.2017	(51) H02H 9/02
(11) 2 687 017 (45) 21.06.2017	(51) H04N 9/31	(11) 2 699 781 (45) 21.06.2017	(51) F02D 25/04	(11) 2 712 092 (45) 21.06.2017	(51) A45C 11/00
(11) 2 687 194 (45) 21.06.2017	(51) A61F 13/15	(11) 2 699 904 (45) 21.06.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 712 359 (45) 21.06.2017	(51) C07D 407/04
(11) 2 687 670 (45) 21.06.2017	(51) E06B 3/62	(11) 2 700 298 (45) 21.06.2017	(51) A01G 3/053	(11) 2 712 608 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/39
(11) 2 688 069 (45) 21.06.2017	(51) G11B 5/60	(11) 2 700 476 (45) 21.06.2017	(51) B25D 9/08	(11) 2 713 459 (45) 21.06.2017	(51) H02B 1/50
(11) 2 688 908 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/495	(11) 2 700 923 (45) 21.06.2017	(51) G01K 1/16	(11) 2 713 915 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/70
(11) 2 689 559 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/24	(11) 2 701 712 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/7072	(11) 2 714 896 (45) 21.06.2017	(51) C12N 5/074
(11) 2 689 617 (45) 21.06.2017	(51) G01S 1/68	(11) 2 701 880 (45) 21.06.2017	(51) B25D 9/26	(11) 2 715 222 (45) 21.06.2017	(51) F21V 19/02
(11) 2 689 722 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/04	(11) 2 702 406 (45) 21.06.2017	(51) A61B 10/00	(11) 2 716 651 (45) 21.06.2017	(51) C07K 5/06
(11) 2 690 276 (45) 21.06.2017	(51) F02M 51/00	(11) 2 702 425 (45) 21.06.2017	(51) G01S 1/30	(11) 2 717 154 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/12
(11) 2 690 504 (45) 21.06.2017	(51) B65H 5/00	(11) 2 702 427 (45) 21.06.2017	(51) A61B 8/00	(11) 2 717 233 (45) 21.06.2017	(51) G07C 9/00
(11) 2 690 684 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/10	(11) 2 703 587 (45) 21.06.2017	(51) E05D 7/04	(11) 2 717 276 (45) 21.06.2017	(51) H01F 6/00
(11) 2 690 794 (45) 21.06.2017	(51) H04B 1/3827	(11) 2 705 243 (45) 21.06.2017	(51) F02M 69/00	(11) 2 717 665 (45) 21.06.2017	(51) H05K 13/04
(11) 2 691 152 (45) 21.06.2017	(51) A61N 5/06	(11) 2 705 846 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/47	(11) 2 719 009 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/0567

(11) 2 719 396 (45) 21.06.2017	(51) A61K 39/385	(11) 2 736 374 (45) 21.06.2017	(51) A45D 20/12	(11) 2 747 871 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/04
(11) 2 720 436 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 736 697 (45) 21.06.2017	(51) B29C 47/00	(11) 2 748 144 (45) 21.06.2017	(51) C07C 403/24
(11) 2 722 029 (45) 21.06.2017	(51) A61G 13/12	(11) 2 738 101 (45) 21.06.2017	(51) B64C 7/00	(11) 2 748 245 (45) 21.06.2017	(51) C08G 59/40
(11) 2 723 373 (45) 21.06.2017	(51) A61K 39/36	(11) 2 738 121 (45) 21.06.2017	(51) B65H 31/02	(11) 2 748 508 (45) 21.06.2017	(51) F16L 33/22
(11) 2 723 714 (45) 21.06.2017	(51) C07D 207/46	(11) 2 738 271 (45) 21.06.2017	(51) C22C 14/00	(11) 2 748 522 (45) 21.06.2017	(51) F21K 9/64
(11) 2 723 832 (45) 21.06.2017	(51) C10J 3/32	(11) 2 738 337 (45) 21.06.2017	(51) E05F 15/73	(11) 2 748 563 (45) 21.06.2017	(51) G01D 11/24
(11) 2 724 024 (45) 21.06.2017	(51) F04B 15/00	(11) 2 739 612 (45) 21.06.2017	(51) C07D 277/74	(11) 2 748 913 (45) 21.06.2017	(51) H02K 1/16
(11) 2 725 044 (45) 21.06.2017	(51) C08G 18/10	(11) 2 739 621 (45) 21.06.2017	(51) C07D 417/14	(11) 2 749 100 (45) 21.06.2017	(51) H04W 72/04
(11) 2 726 497 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/00	(11) 2 739 632 (45) 21.06.2017	(51) C07F 9/535	(11) 2 749 343 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/04
(11) 2 726 823 (45) 21.06.2017	(51) G01D 5/24	(11) 2 740 251 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 749 415 (45) 21.06.2017	(51) B41F 13/60
(11) 2 727 035 (45) 21.06.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 740 375 (45) 21.06.2017	(51) A41D 13/015	(11) 2 749 688 (45) 21.06.2017	(51) D06F 58/22
(11) 2 727 121 (45) 21.06.2017	(51) H01B 1/22	(11) 2 740 663 (45) 21.06.2017	(51) B64C 27/605	(11) 2 749 714 (45) 21.06.2017	(51) E04G 23/08
(11) 2 728 410 (45) 21.06.2017	(51) G03G 9/097	(11) 2 740 958 (45) 21.06.2017	(51) F16C 33/66	(11) 2 751 461 (45) 21.06.2017	(51) F16K 31/40
(11) 2 729 470 (45) 21.06.2017	(51) C07D 491/10	(11) 2 741 371 (45) 21.06.2017	(51) H01R 12/57	(11) 2 751 513 (45) 21.06.2017	(51) F41G 1/30
(11) 2 730 694 (45) 21.06.2017	(51) D06F 58/28	(11) 2 741 552 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/24	(11) 2 752 390 (45) 21.06.2017	(51) B82Y 30/00
(11) 2 732 061 (45) 21.06.2017	(51) C22C 38/02	(11) 2 742 094 (45) 21.06.2017	(51) B29B 7/18	(11) 2 752 468 (45) 21.06.2017	(51) C09D 11/322
(11) 2 732 271 (45) 21.06.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 742 701 (45) 21.06.2017	(51) H04R 25/00	(11) 2 752 900 (45) 21.06.2017	(51) H01L 51/46
(11) 2 733 079 (45) 21.06.2017	(51) B65C 9/18	(11) 2 744 017 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/02	(11) 2 753 333 (45) 21.06.2017	(51) C07D 473/06
(11) 2 733 340 (45) 21.06.2017	(51) F02K 9/97	(11) 2 744 125 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/00	(11) 2 753 351 (45) 21.06.2017	(51) A61K 35/17
(11) 2 733 485 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/00	(11) 2 744 466 (45) 21.06.2017	(51) A61H 1/02	(11) 2 753 603 (45) 21.06.2017	(51) C07D 211/24
(11) 2 734 071 (45) 21.06.2017	(51) A42B 3/06	(11) 2 744 957 (45) 21.06.2017	(51) E05B 65/52	(11) 2 753 958 (45) 21.06.2017	(51) G01V 99/00
(11) 2 734 998 (45) 21.06.2017	(51) G08G 5/00	(11) 2 745 785 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/12	(11) 2 754 958 (45) 21.06.2017	(51) F23C 3/00
(11) 2 735 077 (45) 21.06.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 746 613 (45) 21.06.2017	(51) F16D 69/02	(11) 2 755 023 (45) 21.06.2017	(51) G01N 27/22
(11) 2 735 505 (45) 21.06.2017	(51) B64C 13/18	(11) 2 747 090 (45) 21.06.2017	(51) G21K 1/00	(11) 2 756 151 (45) 21.06.2017	(51) E21B 10/46
(11) 2 736 100 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/34	(11) 2 747 188 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/0566	(11) 2 758 518 (45) 21.06.2017	(51) C12N 1/20
(11) 2 736 278 (45) 21.06.2017	(51) H04W 4/20	(11) 2 747 248 (45) 21.06.2017	(51) H02K 1/27	(11) 2 758 627 (45) 21.06.2017	(51) E21B 41/00
(11) 2 736 373 (45) 21.06.2017	(51) A45D 1/04	(11) 2 747 677 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/32	(11) 2 758 646 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/04

(11) 2 758 663 (45) 21.06.2017	(51) F03G 7/04	(11) 2 768 123 (45) 21.06.2017	(51) H02K 5/06	(11) 2 781 381 (45) 21.06.2017	(51) B60K 11/02
(11) 2 758 951 (45) 21.06.2017	(51) G09F 3/02	(11) 2 768 551 (45) 21.06.2017	(51) A61M 5/00	(11) 2 783 029 (45) 21.06.2017	(51) D01F 1/10
(11) 2 759 103 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/751	(11) 2 768 943 (45) 21.06.2017	(51) C12N 1/08	(11) 2 785 328 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/08
(11) 2 759 104 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/801	(11) 2 770 068 (45) 21.06.2017	(51) F27B 5/06	(11) 2 785 608 (45) 21.06.2017	(51) B65D 43/02
(11) 2 759 469 (45) 21.06.2017	(51) B64C 1/34	(11) 2 770 179 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/28	(11) 2 785 962 (45) 21.06.2017	(51) E21B 19/10
(11) 2 760 285 (45) 21.06.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 770 247 (45) 21.06.2017	(51) F21S 8/10	(11) 2 786 364 (45) 21.06.2017	(51) G09F 3/14
(11) 2 760 915 (45) 21.06.2017	(51) C08G 73/14	(11) 2 770 835 (45) 21.06.2017	(51) A01N 59/00	(11) 2 786 562 (45) 21.06.2017	(51) H04N 7/16
(11) 2 761 240 (45) 21.06.2017	(51) F26B 21/00	(11) 2 771 161 (45) 21.06.2017	(51) B29C 33/42	(11) 2 786 727 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/38
(11) 2 761 275 (45) 21.06.2017	(51) G01N 21/64	(11) 2 771 512 (45) 21.06.2017	(51) E01B 26/00	(11) 2 786 799 (45) 21.06.2017	(51) B01J 8/06
(11) 2 761 798 (45) 21.06.2017	(51) H04J 11/00	(11) 2 772 672 (45) 21.06.2017	(51) F16L 3/20	(11) 2 787 346 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/564
(11) 2 761 959 (45) 21.06.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 773 700 (45) 21.06.2017	(51) C08L 75/04	(11) 2 787 622 (45) 21.06.2017	(51) H02M 7/12
(11) 2 762 429 (45) 21.06.2017	(51) B65G 57/24	(11) 2 773 833 (45) 21.06.2017	(51) E06B 9/86	(11) 2 787 818 (45) 21.06.2017	(51) A01N 43/40
(11) 2 762 466 (45) 21.06.2017	(51) C07D 205/04	(11) 2 774 511 (45) 21.06.2017	(51) A47C 3/026	(11) 2 788 163 (45) 21.06.2017	(51) B29C 71/02
(11) 2 762 752 (45) 21.06.2017	(51) F16H 61/00	(11) 2 774 982 (45) 21.06.2017	(51) C12N 1/21	(11) 2 788 450 (45) 21.06.2017	(51) C09K 11/06
(11) 2 762 809 (45) 21.06.2017	(51) F25D 19/00	(11) 2 775 015 (45) 21.06.2017	(51) C30B 29/36	(11) 2 788 751 (45) 21.06.2017	(51) G01N 21/3504
(11) 2 763 460 (45) 21.06.2017	(51) H04W 36/00	(11) 2 775 787 (45) 21.06.2017	(51) H05B 6/06	(11) 2 788 841 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/041
(11) 2 763 644 (45) 21.06.2017	(51) A61H 5/00	(11) 2 775 788 (45) 21.06.2017	(51) H05B 6/12	(11) 2 789 002 (45) 21.06.2017	(51) H01H 69/01
(11) 2 764 074 (45) 21.06.2017	(51) C11B 11/00	(11) 2 777 553 (45) 21.06.2017	(51) A61B 90/00	(11) 2 789 355 (45) 21.06.2017	(51) A61M 5/00
(11) 2 764 225 (45) 21.06.2017	(51) F02B 75/28	(11) 2 777 690 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/58	(11) 2 789 490 (45) 21.06.2017	(51) B60K 15/04
(11) 2 764 249 (45) 21.06.2017	(51) F04C 14/20	(11) 2 777 799 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/26	(11) 2 789 526 (45) 21.06.2017	(51) B62D 25/20
(11) 2 765 697 (45) 21.06.2017	(51) H02M 3/335	(11) 2 777 914 (45) 21.06.2017	(51) B29C 65/56	(11) 2 789 900 (45) 21.06.2017	(51) F21S 8/10
(11) 2 765 751 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 778 603 (45) 21.06.2017	(51) G01C 3/14	(11) 2 790 636 (45) 21.06.2017	(51) A61J 1/14
(11) 2 766 137 (45) 21.06.2017	(51) B23B 31/02	(11) 2 778 780 (45) 21.06.2017	(51) G02B 27/09	(11) 2 791 687 (45) 21.06.2017	(51) G01P 21/02
(11) 2 766 588 (45) 21.06.2017	(51) B64D 27/04	(11) 2 779 358 (45) 21.06.2017	(51) H02J 7/02	(11) 2 791 825 (45) 21.06.2017	(51) G06F 17/00
(11) 2 766 623 (45) 21.06.2017	(51) F16D 23/02	(11) 2 779 712 (45) 21.06.2017	(51) H04W 4/20	(11) 2 792 267 (45) 21.06.2017	(51) A45D 26/00
(11) 2 766 739 (45) 21.06.2017	(51) G01R 31/12	(11) 2 780 557 (45) 21.06.2017	(51) F01K 13/02	(11) 2 792 269 (45) 21.06.2017	(51) A45D 26/00
(11) 2 768 111 (45) 21.06.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 781 112 (45) 21.06.2017	(51) H04W 28/02	(11) 2 793 319 (45) 21.06.2017	(51) H01R 13/73

(11) 2 793 525 (45) 21.06.2017	(51) H04L 5/00	(11) 2 807 897 (45) 21.06.2017	(51) H04W 88/06	(11) 2 818 866 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/53
(11) 2 794 637 (45) 21.06.2017	(51) A61K 39/12	(11) 2 808 138 (45) 21.06.2017	(51) B27D 5/00	(11) 2 819 234 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/525
(11) 2 794 775 (45) 21.06.2017	(51) C09D 5/22	(11) 2 808 368 (45) 21.06.2017	(51) C09D 201/00	(11) 2 821 183 (45) 21.06.2017	(51) B25D 16/00
(11) 2 794 837 (45) 21.06.2017	(51) A01N 25/34	(11) 2 808 374 (45) 21.06.2017	(51) C09K 11/64	(11) 2 821 319 (45) 21.06.2017	(51) B62D 6/00
(11) 2 795 122 (45) 21.06.2017	(51) F03D 80/30	(11) 2 808 387 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 821 395 (45) 21.06.2017	(51) C07C 309/73
(11) 2 795 715 (45) 21.06.2017	(51) H01M 12/08	(11) 2 809 786 (45) 21.06.2017	(51) C12N 15/82	(11) 2 821 702 (45) 21.06.2017	(51) F23G 5/24
(11) 2 796 693 (45) 21.06.2017	(51) F02D 41/14	(11) 2 810 820 (45) 21.06.2017	(51) B60N 2/52	(11) 2 821 731 (45) 21.06.2017	(51) F25B 1/10
(11) 2 797 156 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/052	(11) 2 810 926 (45) 21.06.2017	(51) C07C 21/18	(11) 2 822 229 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/40
(11) 2 798 118 (45) 21.06.2017	(51) D06F 58/24	(11) 2 811 060 (45) 21.06.2017	(51) D06F 39/00	(11) 2 822 793 (45) 21.06.2017	(51) B60K 23/08
(11) 2 798 193 (45) 21.06.2017	(51) F02M 59/36	(11) 2 811 141 (45) 21.06.2017	(51) F02G 1/055	(11) 2 823 817 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/192
(11) 2 798 287 (45) 21.06.2017	(51) F25D 23/02	(11) 2 811 215 (45) 21.06.2017	(51) G06F 1/16	(11) 2 823 930 (45) 21.06.2017	(51) B23K 31/00
(11) 2 798 461 (45) 21.06.2017	(51) G06F 9/06	(11) 2 811 566 (45) 21.06.2017	(51) H01M 8/026	(11) 2 824 666 (45) 21.06.2017	(51) G11B 27/28
(11) 2 798 910 (45) 21.06.2017	(51) H05B 6/12	(11) 2 811 912 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/00	(11) 2 824 921 (45) 21.06.2017	(51) G06T 3/40
(11) 2 799 128 (45) 21.06.2017	(51) B01F 1/00	(11) 2 811 914 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 825 031 (45) 21.06.2017	(51) A01K 1/12
(11) 2 800 421 (45) 21.06.2017	(51) H04W 8/20	(11) 2 811 960 (45) 21.06.2017	(51) A61F 13/47	(11) 2 825 350 (45) 21.06.2017	(51) B24B 49/12
(11) 2 801 462 (45) 21.06.2017	(51) B29B 7/76	(11) 2 813 031 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/26	(11) 2 825 431 (45) 21.06.2017	(51) B60T 8/40
(11) 2 801 711 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/035	(11) 2 813 544 (45) 21.06.2017	(51) C08L 23/02	(11) 2 826 047 (45) 21.06.2017	(51) H01F 7/06
(11) 2 801 763 (45) 21.06.2017	(51) F24F 1/40	(11) 2 814 396 (45) 21.06.2017	(51) A61B 6/03	(11) 2 826 569 (45) 21.06.2017	(51) C23C 22/78
(11) 2 801 874 (45) 21.06.2017	(51) G05B 19/042	(11) 2 814 649 (45) 21.06.2017	(51) B29C 33/02	(11) 2 826 865 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68
(11) 2 802 026 (45) 21.06.2017	(51) H01G 11/06	(11) 2 814 700 (45) 21.06.2017	(51) B60R 25/40	(11) 2 826 889 (45) 21.06.2017	(51) C25B 15/02
(11) 2 802 135 (45) 21.06.2017	(51) H04M 19/00	(11) 2 815 447 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/04	(11) 2 826 920 (45) 21.06.2017	(51) E02F 3/43
(11) 2 802 728 (45) 21.06.2017	(51) E06B 9/24	(11) 2 816 738 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/00	(11) 2 827 349 (45) 21.06.2017	(51) H01F 1/057
(11) 2 802 936 (45) 21.06.2017	(51) G02F 1/167	(11) 2 817 060 (45) 21.06.2017	(51) A61M 5/162	(11) 2 828 917 (45) 21.06.2017	(51) H01M 8/04
(11) 2 803 382 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/362	(11) 2 817 482 (45) 21.06.2017	(51) E21B 33/124	(11) 2 829 412 (45) 21.06.2017	(51) B42F 1/02
(11) 2 803 529 (45) 21.06.2017	(51) B60Q 1/068	(11) 2 817 764 (45) 21.06.2017	(51) G06K 17/00	(11) 2 829 748 (45) 21.06.2017	(51) F16C 3/08
(11) 2 805 034 (45) 21.06.2017	(51) F01K 25/10	(11) 2 818 592 (45) 21.06.2017	(51) D06F 39/00	(11) 2 831 472 (45) 21.06.2017	(51) F16J 15/32
(11) 2 807 240 (45) 21.06.2017	(51) C10M 163/00	(11) 2 818 692 (45) 21.06.2017	(51) H02J 3/38	(11) 2 831 487 (45) 21.06.2017	(51) F16N 13/20

(11) 2 831 829 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/60	(11) 2 841 672 (45) 21.06.2017	(51) E06B 9/42	(11) 2 856 954 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/326
(11) 2 832 659 (45) 21.06.2017	(51) B65D 83/08	(11) 2 843 270 (45) 21.06.2017	(51) F16J 15/34	(11) 2 856 999 (45) 21.06.2017	(51) A61J 1/20
(11) 2 832 660 (45) 21.06.2017	(51) B65D 83/08	(11) 2 844 378 (45) 21.06.2017	(51) B01F 3/04	(11) 2 857 259 (45) 21.06.2017	(51) B60N 2/48
(11) 2 833 086 (45) 21.06.2017	(51) F25B 29/00	(11) 2 844 534 (45) 21.06.2017	(51) B62D 1/183	(11) 2 857 266 (45) 21.06.2017	(51) B60R 21/38
(11) 2 834 169 (45) 21.06.2017	(51) B65D 90/00	(11) 2 844 723 (45) 21.06.2017	(51) C10L 3/10	(11) 2 857 809 (45) 21.06.2017	(51) G01J 1/42
(11) 2 834 444 (45) 21.06.2017	(51) E21B 21/10	(11) 2 844 986 (45) 21.06.2017	(51) G01N 22/00	(11) 2 858 878 (45) 21.06.2017	(51) B62D 5/06
(11) 2 834 707 (45) 21.06.2017	(51) G03B 21/56	(11) 2 845 733 (45) 21.06.2017	(51) B41J 2/175	(11) 2 859 031 (45) 21.06.2017	(51) C08G 63/90
(11) 2 835 894 (45) 21.06.2017	(51) H02K 3/52	(11) 2 846 073 (45) 21.06.2017	(51) F21S 2/00	(11) 2 859 691 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/58
(11) 2 835 923 (45) 21.06.2017	(51) H04W 24/10	(11) 2 846 423 (45) 21.06.2017	(51) H01S 5/022	(11) 2 860 172 (45) 21.06.2017	(51) C07C 231/10
(11) 2 835 994 (45) 21.06.2017	(51) H04W 8/26	(11) 2 846 704 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/04	(11) 2 862 554 (45) 21.06.2017	(51) A61H 15/00
(11) 2 835 997 (45) 21.06.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 846 803 (45) 21.06.2017	(51) C07D 401/14	(11) 2 862 730 (45) 21.06.2017	(51) B60C 13/00
(11) 2 836 420 (45) 21.06.2017	(51) B63B 3/26	(11) 2 847 183 (45) 21.06.2017	(51) C07D 403/14	(11) 2 862 787 (45) 21.06.2017	(51) B62D 51/06
(11) 2 837 547 (45) 21.06.2017	(51) B62D 6/00	(11) 2 847 399 (45) 21.06.2017	(51) E04H 15/32	(11) 2 862 904 (45) 21.06.2017	(51) C09D 4/06
(11) 2 837 573 (45) 21.06.2017	(51) B65D 1/00	(11) 2 847 426 (45) 21.06.2017	(51) E21B 47/10	(11) 2 863 039 (45) 21.06.2017	(51) F02K 1/72
(11) 2 838 372 (45) 21.06.2017	(51) A23G 3/34	(11) 2 847 658 (45) 21.06.2017	(51) G06F 3/0488	(11) 2 863 158 (45) 21.06.2017	(51) F28D 20/00
(11) 2 838 796 (45) 21.06.2017	(51) B64F 1/04	(11) 2 848 978 (45) 21.06.2017	(51) G02B 26/08	(11) 2 863 181 (45) 21.06.2017	(51) G01C 21/36
(11) 2 838 890 (45) 21.06.2017	(51) C07D 307/80	(11) 2 849 553 (45) 21.06.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 863 688 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/10
(11) 2 839 054 (45) 21.06.2017	(51) C23C 14/58	(11) 2 849 759 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/702	(11) 2 864 438 (45) 21.06.2017	(51) C09K 8/03
(11) 2 839 146 (45) 21.06.2017	(51) F03D 1/02	(11) 2 850 242 (45) 21.06.2017	(51) D06M 17/00	(11) 2 864 728 (45) 21.06.2017	(51) F28D 9/00
(11) 2 839 221 (45) 21.06.2017	(51) F24D 12/02	(11) 2 850 602 (45) 21.06.2017	(51) G08B 13/14	(11) 2 865 141 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/707
(11) 2 839 309 (45) 21.06.2017	(51) G01S 3/38	(11) 2 851 219 (45) 21.06.2017	(51) B60D 5/00	(11) 2 865 428 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/10
(11) 2 839 476 (45) 21.06.2017	(51) G21C 13/02	(11) 2 851 321 (45) 21.06.2017	(51) B65H 29/70	(11) 2 865 829 (45) 21.06.2017	(51) E05B 47/00
(11) 2 841 240 (45) 21.06.2017	(51) B26D 1/36	(11) 2 853 124 (45) 21.06.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 866 587 (45) 21.06.2017	(51) A61K 49/04
(11) 2 841 316 (45) 21.06.2017	(51) B60W 30/10	(11) 2 853 141 (45) 21.06.2017	(51) A01C 7/04	(11) 2 867 486 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/20
(11) 2 841 367 (45) 21.06.2017	(51) B65H 29/68	(11) 2 853 413 (45) 21.06.2017	(51) B60B 3/04	(11) 2 868 559 (45) 21.06.2017	(51) B62K 11/14
(11) 2 841 433 (45) 21.06.2017	(51) C07D 413/12	(11) 2 855 144 (45) 21.06.2017	(51) B32B 7/02	(11) 2 868 745 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/34
(11) 2 841 602 (45) 21.06.2017	(51) C12Q 1/68	(11) 2 856 160 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/532	(11) 2 868 813 (45) 21.06.2017	(51) E02F 9/08

(11) 2 868 878 (45) 21.06.2017	(51) F01M 13/04	(11) 2 884 080 (45) 21.06.2017	(51) F02D 35/02	(11) 2 896 168 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/801
(11) 2 869 610 (45) 21.06.2017	(51) H04W 8/08	(11) 2 884 157 (45) 21.06.2017	(51) F21S 8/10	(11) 2 896 490 (45) 21.06.2017	(51) B26D 1/16
(11) 2 869 702 (45) 21.06.2017	(51) A23G 3/34	(11) 2 885 230 (45) 21.06.2017	(51) B65G 35/06	(11) 2 896 550 (45) 21.06.2017	(51) B62D 25/16
(11) 2 870 492 (45) 21.06.2017	(51) F41G 7/22	(11) 2 886 587 (45) 21.06.2017	(51) C08J 5/18	(11) 2 896 809 (45) 21.06.2017	(51) F02D 41/40
(11) 2 870 847 (45) 21.06.2017	(51) A01C 11/02	(11) 2 886 857 (45) 21.06.2017	(51) F03D 80/50	(11) 2 896 919 (45) 21.06.2017	(51) F28D 7/00
(11) 2 871 049 (45) 21.06.2017	(51) B29D 30/46	(11) 2 888 330 (45) 21.06.2017	(51) C09J 127/16	(11) 2 897 106 (45) 21.06.2017	(51) G07D 11/00
(11) 2 871 149 (45) 21.06.2017	(51) B66C 23/70	(11) 2 888 414 (45) 21.06.2017	(51) E02B 7/46	(11) 2 897 216 (45) 21.06.2017	(51) H01P 3/08
(11) 2 872 010 (45) 21.06.2017	(51) A47D 1/10	(11) 2 889 086 (45) 21.06.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 897 739 (45) 21.06.2017	(51) B05B 9/04
(11) 2 873 278 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 889 103 (45) 21.06.2017	(51) B23K 26/38	(11) 2 897 967 (45) 21.06.2017	(51) C07F 5/00
(11) 2 873 426 (45) 21.06.2017	(51) A61L 2/26	(11) 2 889 692 (45) 21.06.2017	(51) G03G 9/08	(11) 2 898 813 (45) 21.06.2017	(51) A47L 15/42
(11) 2 873 741 (45) 21.06.2017	(51) C21B 7/00	(11) 2 890 009 (45) 21.06.2017	(51) H03K 17/0412	(11) 2 898 940 (45) 21.06.2017	(51) B01D 53/62
(11) 2 873 759 (45) 21.06.2017	(51) D03D 47/30	(11) 2 890 453 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/372	(11) 2 899 099 (45) 21.06.2017	(51) B62D 21/15
(11) 2 873 838 (45) 21.06.2017	(51) F02C 3/30	(11) 2 890 640 (45) 21.06.2017	(51) C01B 33/24	(11) 2 899 135 (45) 21.06.2017	(51) B65D 47/06
(11) 2 874 331 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/116	(11) 2 890 949 (45) 21.06.2017	(51) G01B 5/008	(11) 2 899 303 (45) 21.06.2017	(51) D01F 8/16
(11) 2 874 798 (45) 21.06.2017	(51) B29C 67/00	(11) 2 890 986 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/574	(11) 2 899 348 (45) 21.06.2017	(51) E05D 11/00
(11) 2 874 903 (45) 21.06.2017	(51) B65D 71/36	(11) 2 891 020 (45) 21.06.2017	(51) G05B 19/414	(11) 2 899 697 (45) 21.06.2017	(51) G07D 1/00
(11) 2 875 324 (45) 21.06.2017	(51) G01K 1/12	(11) 2 891 382 (45) 21.06.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 899 739 (45) 21.06.2017	(51) H01H 71/10
(11) 2 876 176 (45) 21.06.2017	(51) C22C 19/05	(11) 2 891 759 (45) 21.06.2017	(51) E06B 3/54	(11) 2 899 813 (45) 21.06.2017	(51) H01R 4/18
(11) 2 876 954 (45) 21.06.2017	(51) H04W 48/12	(11) 2 891 801 (45) 21.06.2017	(51) F04B 39/00	(11) 2 900 215 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/00
(11) 2 878 799 (45) 21.06.2017	(51) F02M 31/125	(11) 2 891 825 (45) 21.06.2017	(51) F16H 25/20	(11) 2 900 815 (45) 21.06.2017	(51) C12N 9/12
(11) 2 879 055 (45) 21.06.2017	(51) G06F 11/34	(11) 2 891 847 (45) 21.06.2017	(51) F24F 13/14	(11) 2 901 894 (45) 21.06.2017	(51) A47C 7/38
(11) 2 880 115 (45) 21.06.2017	(51) C09J 153/02	(11) 2 892 877 (45) 21.06.2017	(51) C07C 213/04	(11) 2 902 078 (45) 21.06.2017	(51) A63B 23/02
(11) 2 881 337 (45) 21.06.2017	(51) B65D 83/30	(11) 2 893 814 (45) 21.06.2017	(51) A23D 7/005	(11) 2 902 250 (45) 21.06.2017	(51) H02J 7/00
(11) 2 881 946 (45) 21.06.2017	(51) G10L 25/48	(11) 2 894 636 (45) 21.06.2017	(51) G21C 13/02	(11) 2 902 362 (45) 21.06.2017	(51) C01B 39/54
(11) 2 882 030 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/0569	(11) 2 894 663 (45) 21.06.2017	(51) H01L 21/677	(11) 2 902 638 (45) 21.06.2017	(51) F04D 29/10
(11) 2 883 559 (45) 21.06.2017	(51) A61M 5/36	(11) 2 894 969 (45) 21.06.2017	(51) A01K 1/015	(11) 2 902 729 (45) 21.06.2017	(51) F25B 49/02
(11) 2 884 059 (45) 21.06.2017	(51) F01K 23/10	(11) 2 895 753 (45) 21.06.2017	(51) F16B 19/05	(11) 2 903 417 (45) 21.06.2017	(51) A01J 5/007

(11) 2 904 543 (45) 21.06.2017	(51) G06K 9/00	(11) 2 912 284 (45) 21.06.2017	(51) F01D 25/30	(11) 2 921 889 (45) 21.06.2017	(51) G02B 6/024
(11) 2 904 901 (45) 21.06.2017	(51) A01N 43/40	(11) 2 912 833 (45) 21.06.2017	(51) H04M 9/08	(11) 2 921 962 (45) 21.06.2017	(51) G06F 11/36
(11) 2 905 667 (45) 21.06.2017	(51) G05B 23/02	(11) 2 913 566 (45) 21.06.2017	(51) F16J 15/3244	(11) 2 922 124 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/66
(11) 2 905 756 (45) 21.06.2017	(51) G07F 17/12	(11) 2 914 373 (45) 21.06.2017	(51) B01F 7/08	(11) 2 922 549 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/519
(11) 2 905 829 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/13	(11) 2 914 596 (45) 21.06.2017	(51) C07D 471/04	(11) 2 922 948 (45) 21.06.2017	(51) C12M 1/107
(11) 2 906 160 (45) 21.06.2017	(51) A61F 11/00	(11) 2 914 818 (45) 21.06.2017	(51) F01D 21/04	(11) 2 923 152 (45) 21.06.2017	(51) F24B 1/188
(11) 2 906 539 (45) 21.06.2017	(51) C07D 213/55	(11) 2 915 609 (45) 21.06.2017	(51) B21D 53/28	(11) 2 923 316 (45) 21.06.2017	(51) G06Q 10/06
(11) 2 906 627 (45) 21.06.2017	(51) C08L 23/08	(11) 2 916 056 (45) 21.06.2017	(51) F16K 31/06	(11) 2 923 949 (45) 21.06.2017	(51) B64D 43/00
(11) 2 906 631 (45) 21.06.2017	(51) C08L 63/00	(11) 2 916 065 (45) 21.06.2017	(51) F21V 21/02	(11) 2 924 056 (45) 21.06.2017	(51) C08G 18/48
(11) 2 906 709 (45) 21.06.2017	(51) C07K 5/083	(11) 2 916 376 (45) 21.06.2017	(51) H01M 8/242	(11) 2 924 169 (45) 21.06.2017	(51) E02D 5/52
(11) 2 907 010 (45) 21.06.2017	(51) B29C 45/14	(11) 2 916 380 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/054	(11) 2 924 505 (45) 21.06.2017	(51) G03F 7/038
(11) 2 907 138 (45) 21.06.2017	(51) G21C 17/003	(11) 2 916 769 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/16	(11) 2 925 297 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/127
(11) 2 907 140 (45) 21.06.2017	(51) G21C 17/007	(11) 2 917 126 (45) 21.06.2017	(51) B65D 21/02	(11) 2 925 461 (45) 21.06.2017	(51) A61L 2/24
(11) 2 907 337 (45) 21.06.2017	(51) H04W 28/24	(11) 2 917 263 (45) 21.06.2017	(51) C08G 63/06	(11) 2 926 575 (45) 21.06.2017	(51) H04W 4/00
(11) 2 907 368 (45) 21.06.2017	(51) A01B 63/112	(11) 2 917 342 (45) 21.06.2017	(51) C12N 9/02	(11) 2 926 771 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/18
(11) 2 907 473 (45) 21.06.2017	(51) A61C 8/00	(11) 2 917 487 (45) 21.06.2017	(51) E21C 25/18	(11) 2 927 104 (45) 21.06.2017	(51) B62D 35/00
(11) 2 907 587 (45) 21.06.2017	(51) B05D 7/24	(11) 2 917 631 (45) 21.06.2017	(51) G01F 1/00	(11) 2 928 073 (45) 21.06.2017	(51) H02P 29/02
(11) 2 907 632 (45) 21.06.2017	(51) B26D 3/00	(11) 2 918 358 (45) 21.06.2017	(51) B22F 3/105	(11) 2 928 928 (45) 21.06.2017	(51) C08F 8/02
(11) 2 909 252 (45) 21.06.2017	(51) C08G 59/42	(11) 2 918 398 (45) 21.06.2017	(51) B29C 70/22	(11) 2 929 083 (45) 21.06.2017	(51) D21F 1/00
(11) 2 909 432 (45) 21.06.2017	(51) E21B 41/00	(11) 2 918 521 (45) 21.06.2017	(51) B65G 21/14	(11) 2 929 184 (45) 21.06.2017	(51) F03G 7/05
(11) 2 910 067 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/24	(11) 2 918 759 (45) 21.06.2017	(51) E05C 5/00	(11) 2 929 961 (45) 21.06.2017	(51) B22F 3/105
(11) 2 910 455 (45) 21.06.2017	(51) B62D 25/08	(11) 2 918 805 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/08	(11) 2 930 804 (45) 21.06.2017	(51) H02B 3/00
(11) 2 910 622 (45) 21.06.2017	(51) C09K 11/80	(11) 2 918 840 (45) 21.06.2017	(51) F04C 18/02	(11) 2 930 858 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/02
(11) 2 911 622 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/958	(11) 2 919 653 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/00	(11) 2 931 566 (45) 21.06.2017	(51) B60R 25/104
(11) 2 911 918 (45) 21.06.2017	(51) B60R 22/195	(11) 2 920 999 (45) 21.06.2017	(51) H04W 36/18	(11) 2 931 664 (45) 21.06.2017	(51) C02F 1/32
(11) 2 911 924 (45) 21.06.2017	(51) B60T 13/66	(11) 2 921 666 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/023	(11) 2 931 998 (45) 21.06.2017	(51) E05B 81/06
(11) 2 912 054 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/00	(11) 2 921 672 (45) 21.06.2017	(51) F02C 7/36	(11) 2 932 083 (45) 21.06.2017	(51) F02M 37/00

(11) 2 932 198 (45) 21.06.2017	(51) G01D 3/08	(11) 2 943 906 (45) 21.06.2017	(51) G06F 19/22	(11) 2 953 404 (45) 21.06.2017	(51) H04W 48/12
(11) 2 932 344 (45) 21.06.2017	(51) G05G 1/10	(11) 2 945 695 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/32	(11) 2 953 585 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/36
(11) 2 932 875 (45) 21.06.2017	(51) A47J 41/02	(11) 2 946 052 (45) 21.06.2017	(51) E05B 79/06	(11) 2 953 810 (45) 21.06.2017	(51) B60K 37/06
(11) 2 933 973 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 946 086 (45) 21.06.2017	(51) F02B 43/00	(11) 2 954 155 (45) 21.06.2017	(51) E21B 41/00
(11) 2 934 566 (45) 21.06.2017	(51) A61K 38/26	(11) 2 946 254 (45) 21.06.2017	(51) G05B 19/05	(11) 2 955 644 (45) 21.06.2017	(51) G06F 17/30
(11) 2 934 622 (45) 21.06.2017	(51) A61M 1/36	(11) 2 946 396 (45) 21.06.2017	(51) H01H 47/00	(11) 2 956 184 (45) 21.06.2017	(51) A61L 27/36
(11) 2 934 654 (45) 21.06.2017	(51) A61M 25/06	(11) 2 946 874 (45) 21.06.2017	(51) B23Q 7/14	(11) 2 956 613 (45) 21.06.2017	(51) E21B 29/04
(11) 2 934 669 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/365	(11) 2 947 527 (45) 21.06.2017	(51) G05B 19/18	(11) 2 957 404 (45) 21.06.2017	(51) B27K 3/16
(11) 2 934 678 (45) 21.06.2017	(51) A61Q 5/02	(11) 2 948 388 (45) 21.06.2017	(51) B65D 75/32	(11) 2 957 607 (45) 21.06.2017	(51) C09D 11/328
(11) 2 937 054 (45) 21.06.2017	(51) A61B 18/18	(11) 2 948 398 (45) 21.06.2017	(51) B65H 31/30	(11) 2 958 179 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/04
(11) 2 937 331 (45) 21.06.2017	(51) C07C 67/10	(11) 2 948 781 (45) 21.06.2017	(51) G01R 23/17	(11) 2 958 552 (45) 21.06.2017	(51) A61K 9/16
(11) 2 937 601 (45) 21.06.2017	(51) F16H 61/02	(11) 2 948 809 (45) 21.06.2017	(51) F21V 5/00	(11) 2 959 243 (45) 21.06.2017	(51) F25J 3/02
(11) 2 937 953 (45) 21.06.2017	(51) H01R 43/052	(11) 2 949 185 (45) 21.06.2017	(51) H05B 33/08	(11) 2 959 337 (45) 21.06.2017	(51) G02C 7/02
(11) 2 938 225 (45) 21.06.2017	(51) A47B 49/00	(11) 2 949 241 (45) 21.06.2017	(51) A47F 1/12	(11) 2 959 941 (45) 21.06.2017	(51) A61N 5/06
(11) 2 938 344 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/519	(11) 2 949 431 (45) 21.06.2017	(51) B25F 3/00	(11) 2 960 910 (45) 21.06.2017	(51) H01F 27/02
(11) 2 938 521 (45) 21.06.2017	(51) B60R 25/24	(11) 2 949 919 (45) 21.06.2017	(51) F02N 11/08	(11) 2 961 031 (45) 21.06.2017	(51) H02J 13/00
(11) 2 938 667 (45) 21.06.2017	(51) C08K 5/098	(11) 2 949 920 (45) 21.06.2017	(51) F03B 13/14	(11) 2 961 671 (45) 21.06.2017	(51) B65D 85/804
(11) 2 938 951 (45) 21.06.2017	(51) F25J 1/02	(11) 2 949 942 (45) 21.06.2017	(51) F04D 25/06	(11) 2 961 977 (45) 21.06.2017	(51) F02M 55/00
(11) 2 939 580 (45) 21.06.2017	(51) A47L 5/36	(11) 2 950 445 (45) 21.06.2017	(51) H02P 27/06	(11) 2 962 584 (45) 21.06.2017	(51) A41D 27/10
(11) 2 939 990 (45) 21.06.2017	(51) C04B 24/38	(11) 2 951 373 (45) 21.06.2017	(51) E05C 19/16	(11) 2 962 812 (45) 21.06.2017	(51) B25F 3/00
(11) 2 940 966 (45) 21.06.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 951 706 (45) 21.06.2017	(51) G06F 13/14	(11) 2 963 091 (45) 21.06.2017	(51) C09D 127/12
(11) 2 941 585 (45) 21.06.2017	(51) B32B 37/24	(11) 2 951 806 (45) 21.06.2017	(51) B65D 5/02	(11) 2 963 161 (45) 21.06.2017	(51) D01D 4/02
(11) 2 942 913 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/70	(11) 2 951 836 (45) 21.06.2017	(51) G21F 9/02	(11) 2 963 557 (45) 21.06.2017	(51) G06F 13/10
(11) 2 943 065 (45) 21.06.2017	(51) A01N 39/02	(11) 2 952 201 (45) 21.06.2017	(51) A61K 36/9062	(11) 2 965 937 (45) 21.06.2017	(51) B60K 26/00
(11) 2 943 110 (45) 21.06.2017	(51) A61B 1/00	(11) 2 952 784 (45) 21.06.2017	(51) F16H 61/12	(11) 2 965 938 (45) 21.06.2017	(51) B60K 26/02
(11) 2 943 598 (45) 21.06.2017	(51) C22C 32/00	(11) 2 952 880 (45) 21.06.2017	(51) G01N 21/552	(11) 2 966 351 (45) 21.06.2017	(51) F23J 13/04
(11) 2 943 600 (45) 21.06.2017	(51) C25C 7/02	(11) 2 953 220 (45) 21.06.2017	(51) H02G 1/10	(11) 2 966 571 (45) 21.06.2017	(51) G06F 11/14

(11) 2 966 605 (45) 21.06.2017	(51) G06Q 20/02	(11) 2 978 401 (45) 21.06.2017	(51) A61H 33/04	(11) 2 986 568 (45) 21.06.2017	(51) C02F 3/30
(11) 2 966 915 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/02	(11) 2 979 010 (45) 21.06.2017	(51) F16H 61/16	(11) 2 986 585 (45) 21.06.2017	(51) C07C 29/48
(11) 2 967 061 (45) 21.06.2017	(51) A01N 43/54	(11) 2 979 821 (45) 21.06.2017	(51) B25F 5/00	(11) 2 986 872 (45) 21.06.2017	(51) F16J 15/52
(11) 2 968 022 (45) 21.06.2017	(51) A61F 13/496	(11) 2 979 961 (45) 21.06.2017	(51) B62J 11/00	(11) 2 987 184 (45) 21.06.2017	(51) H01L 31/042
(11) 2 970 254 (45) 21.06.2017	(51) C07D 471/02	(11) 2 980 966 (45) 21.06.2017	(51) H02K 7/10	(11) 2 987 191 (45) 21.06.2017	(51) H01L 45/00
(11) 2 970 424 (45) 21.06.2017	(51) C07K 14/575	(11) 2 981 134 (45) 21.06.2017	(51) H04W 48/16	(11) 2 987 574 (45) 21.06.2017	(51) B23B 31/26
(11) 2 970 515 (45) 21.06.2017	(51) C08F 2/01	(11) 2 981 470 (45) 21.06.2017	(51) F03D 1/06	(11) 2 987 743 (45) 21.06.2017	(51) B65D 23/10
(11) 2 970 619 (45) 21.06.2017	(51) C08J 9/12	(11) 2 981 643 (45) 21.06.2017	(51) D06F 33/02	(11) 2 987 924 (45) 21.06.2017	(51) E04G 17/06
(11) 2 971 323 (45) 21.06.2017	(51) D06F 39/00	(11) 2 981 656 (45) 21.06.2017	(51) E02D 29/02	(11) 2 987 929 (45) 21.06.2017	(51) E05B 17/20
(11) 2 971 655 (45) 21.06.2017	(51) F02C 7/00	(11) 2 982 266 (45) 21.06.2017	(51) A45D 34/06	(11) 2 988 011 (45) 21.06.2017	(51) F16C 43/06
(11) 2 971 908 (45) 21.06.2017	(51) F16K 47/08	(11) 2 982 499 (45) 21.06.2017	(51) B29C 71/02	(11) 2 988 877 (45) 21.06.2017	(51) B05B 5/04
(11) 2 974 871 (45) 21.06.2017	(51) B41J 11/00	(11) 2 982 518 (45) 21.06.2017	(51) B60C 9/22	(11) 2 988 880 (45) 21.06.2017	(51) B05B 11/00
(11) 2 975 288 (45) 21.06.2017	(51) F16D 69/04	(11) 2 982 586 (45) 21.06.2017	(51) B62J 35/00	(11) 2 988 954 (45) 21.06.2017	(51) B60B 35/04
(11) 2 975 363 (45) 21.06.2017	(51) G01C 23/00	(11) 2 982 604 (45) 21.06.2017	(51) B64C 27/68	(11) 2 989 469 (45) 21.06.2017	(51) G01N 33/80
(11) 2 975 682 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/75	(11) 2 983 208 (45) 21.06.2017	(51) H01L 27/32	(11) 2 989 677 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/48
(11) 2 976 119 (45) 21.06.2017	(51) A61M 11/04	(11) 2 984 121 (45) 21.06.2017	(51) C08G 77/04	(11) 2 989 946 (45) 21.06.2017	(51) A47J 37/07
(11) 2 976 285 (45) 21.06.2017	(51) B66C 15/00	(11) 2 984 327 (45) 21.06.2017	(51) F02M 37/00	(11) 2 990 005 (45) 21.06.2017	(51) B25J 9/10
(11) 2 976 299 (45) 21.06.2017	(51) C01G 17/00	(11) 2 984 375 (45) 21.06.2017	(51) F16K 31/528	(11) 2 990 013 (45) 21.06.2017	(51) A61F 2/34
(11) 2 976 327 (45) 21.06.2017	(51) C07D 213/75	(11) 2 985 037 (45) 21.06.2017	(51) A61K 31/16	(11) 2 990 163 (45) 21.06.2017	(51) B25F 5/00
(11) 2 976 492 (45) 21.06.2017	(51) E21B 29/04	(11) 2 985 221 (45) 21.06.2017	(51) B64C 25/60	(11) 2 990 400 (45) 21.06.2017	(51) C07C 311/20
(11) 2 976 853 (45) 21.06.2017	(51) H04L 7/033	(11) 2 985 567 (45) 21.06.2017	(51) B81C 1/00	(11) 2 990 663 (45) 21.06.2017	(51) F04F 5/16
(11) 2 977 297 (45) 21.06.2017	(51) B62D 15/02	(11) 2 985 580 (45) 21.06.2017	(51) G01K 7/22	(11) 2 991 270 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/10
(11) 2 977 334 (45) 21.06.2017	(51) B65D 85/10	(11) 2 985 585 (45) 21.06.2017	(51) G01N 21/55	(11) 2 991 533 (45) 21.06.2017	(51) A47L 9/04
(11) 2 977 390 (45) 21.06.2017	(51) C08F 20/06	(11) 2 986 063 (45) 21.06.2017	(51) H04W 52/36	(11) 2 991 544 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/00
(11) 2 977 769 (45) 21.06.2017	(51) G01P 5/14	(11) 2 986 182 (45) 21.06.2017	(51) A47B 88/40	(11) 2 991 596 (45) 21.06.2017	(51) A61F 5/44
(11) 2 978 086 (45) 21.06.2017	(51) H01T 13/20	(11) 2 986 525 (45) 21.06.2017	(51) B65D 41/28	(11) 2 991 738 (45) 21.06.2017	(51) A63B 21/005
(11) 2 978 144 (45) 21.06.2017	(51) H04B 7/26	(11) 2 986 527 (45) 21.06.2017	(51) B65D 43/14	(11) 2 991 923 (45) 21.06.2017	(51) B65G 47/90

(11) 2 991 965 (45) 21.06.2017	(51) C07C 67/08	(11) 3 000 455 (45) 21.06.2017	(51) A61G 7/05	(11) 3 006 677 (45) 21.06.2017	(51) F01D 11/02
(11) 2 992 074 (45) 21.06.2017	(51) C11D 3/10	(11) 3 000 562 (45) 21.06.2017	(51) B25F 5/00	(11) 3 006 715 (45) 21.06.2017	(51) F02M 25/022
(11) 2 992 155 (45) 21.06.2017	(51) E05C 19/14	(11) 3 000 563 (45) 21.06.2017	(51) B25F 5/00	(11) 3 006 833 (45) 21.06.2017	(51) F24C 15/16
(11) 2 992 287 (45) 21.06.2017	(51) F27B 3/08	(11) 3 000 635 (45) 21.06.2017	(51) B60H 1/22	(11) 3 007 218 (45) 21.06.2017	(51) H01L 21/768
(11) 2 992 431 (45) 21.06.2017	(51) G06F 11/36	(11) 3 001 082 (45) 21.06.2017	(51) F16K 37/00	(11) 3 009 089 (45) 21.06.2017	(51) A61B 17/70
(11) 2 992 741 (45) 21.06.2017	(51) H05B 37/02	(11) 3 001 623 (45) 21.06.2017	(51) H04L 25/03	(11) 3 009 177 (45) 21.06.2017	(51) B01D 1/20
(11) 2 992 780 (45) 21.06.2017	(51) A47B 88/49	(11) 3 001 655 (45) 21.06.2017	(51) H04M 1/725	(11) 3 009 229 (45) 21.06.2017	(51) B24B 5/18
(11) 2 993 023 (45) 21.06.2017	(51) B29C 45/14	(11) 3 001 774 (45) 21.06.2017	(51) H05B 6/06	(11) 3 009 277 (45) 21.06.2017	(51) B60C 11/11
(11) 2 993 095 (45) 21.06.2017	(51) B60T 13/74	(11) 3 001 867 (45) 21.06.2017	(51) G06F 1/16	(11) 3 009 433 (45) 21.06.2017	(51) C07D 401/12
(11) 2 993 128 (45) 21.06.2017	(51) B64C 25/00	(11) 3 002 188 (45) 21.06.2017	(51) B62J 17/02	(11) 3 009 456 (45) 21.06.2017	(51) C08F 2/00
(11) 2 993 409 (45) 21.06.2017	(51) F24C 7/08	(11) 3 002 190 (45) 21.06.2017	(51) B62J 17/04	(11) 3 009 457 (45) 21.06.2017	(51) C08F 2/00
(11) 2 994 449 (45) 21.06.2017	(51) C07C 67/08	(11) 3 002 758 (45) 21.06.2017	(51) G11C 11/16	(11) 3 009 795 (45) 21.06.2017	(51) G01C 21/10
(11) 2 995 780 (45) 21.06.2017	(51) F01D 25/12	(11) 3 002 780 (45) 21.06.2017	(51) H01L 21/28	(11) 3 009 811 (45) 21.06.2017	(51) G01D 11/24
(11) 2 996 661 (45) 21.06.2017	(51) A61J 1/00	(11) 3 002 856 (45) 21.06.2017	(51) H02K 7/116	(11) 3 009 822 (45) 21.06.2017	(51) G01M 5/00
(11) 2 996 664 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/25	(11) 3 003 002 (45) 21.06.2017	(51) H05K 9/00	(11) 3 009 909 (45) 21.06.2017	(51) G05D 23/24
(11) 2 996 831 (45) 21.06.2017	(51) B23D 61/18	(11) 3 003 042 (45) 21.06.2017	(51) A01N 43/90	(11) 3 011 178 (45) 21.06.2017	(51) F04B 1/053
(11) 2 996 854 (45) 21.06.2017	(51) B29C 41/28	(11) 3 003 910 (45) 21.06.2017	(51) B65D 85/804	(11) 3 011 224 (45) 21.06.2017	(51) F16N 29/00
(11) 2 997 557 (45) 21.06.2017	(51) G08B 13/24	(11) 3 004 282 (45) 21.06.2017	(51) C09K 8/594	(11) 3 012 124 (45) 21.06.2017	(51) B60C 23/00
(11) 2 997 858 (45) 21.06.2017	(51) A47C 27/08	(11) 3 004 619 (45) 21.06.2017	(51) F02M 26/43	(11) 3 013 412 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/36
(11) 2 998 086 (45) 21.06.2017	(51) B26D 7/06	(11) 3 004 739 (45) 21.06.2017	(51) F23G 5/50	(11) 3 013 531 (45) 21.06.2017	(51) B25C 1/04
(11) 2 999 224 (45) 21.06.2017	(51) H04N 19/82	(11) 3 005 361 (45) 21.06.2017	(51) G10L 19/008	(11) 3 015 000 (45) 21.06.2017	(51) A23G 3/36
(11) 2 999 563 (45) 21.06.2017	(51) B23B 27/16	(11) 3 005 392 (45) 21.06.2017	(51) H01H 13/48	(11) 3 015 017 (45) 21.06.2017	(51) A45B 25/14
(11) 2 999 743 (45) 21.06.2017	(51) C08L 23/06	(11) 3 005 732 (45) 21.06.2017	(51) H04R 27/00	(11) 3 015 612 (45) 21.06.2017	(51) E04B 1/24
(11) 2 999 909 (45) 21.06.2017	(51) F16L 41/06	(11) 3 005 763 (45) 21.06.2017	(51) H04W 12/06	(11) 3 016 140 (45) 21.06.2017	(51) H01L 25/075
(11) 3 000 113 (45) 21.06.2017	(51) G21F 5/008	(11) 3 006 082 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/375	(11) 3 016 291 (45) 21.06.2017	(51) H04B 1/10
(11) 3 000 195 (45) 21.06.2017	(51) H04B 10/293	(11) 3 006 188 (45) 21.06.2017	(51) B29C 65/06	(11) 3 016 383 (45) 21.06.2017	(51) H04N 7/18
(11) 3 000 369 (45) 21.06.2017	(51) A47L 9/00	(11) 3 006 330 (45) 21.06.2017	(51) B64C 13/04	(11) 3 016 498 (45) 21.06.2017	(51) A01G 9/12

(11) 3 016 997 (45) 21.06.2017	(51) C08J 7/02	(11) 3 023 997 (45) 21.06.2017	(51) H01B 17/34	(11) 3 032 930 (45) 21.06.2017	(51) H05K 7/14
(11) 3 017 650 (45) 21.06.2017	(51) H04W 88/08	(11) 3 024 170 (45) 21.06.2017	(51) H04L 9/08	(11) 3 033 212 (45) 21.06.2017	(51) B29C 49/02
(11) 3 018 043 (45) 21.06.2017	(51) B62H 5/00	(11) 3 024 825 (45) 21.06.2017	(51) C07D 401/12	(11) 3 033 213 (45) 21.06.2017	(51) B29C 49/02
(11) 3 018 442 (45) 21.06.2017	(51) F41H 5/007	(11) 3 025 087 (45) 21.06.2017	(51) F17C 13/12	(11) 3 033 983 (45) 21.06.2017	(51) A47L 9/14
(11) 3 018 471 (45) 21.06.2017	(51) G01N 23/223	(11) 3 025 344 (45) 21.06.2017	(51) G10L 21/0388	(11) 3 034 212 (45) 21.06.2017	(51) B23B 31/20
(11) 3 018 589 (45) 21.06.2017	(51) G06F 15/16	(11) 3 025 865 (45) 21.06.2017	(51) B41J 3/60	(11) 3 034 528 (45) 21.06.2017	(51) C08F 255/02
(11) 3 018 775 (45) 21.06.2017	(51) H01S 5/10	(11) 3 026 282 (45) 21.06.2017	(51) F16C 33/78	(11) 3 034 650 (45) 21.06.2017	(51) C23C 18/34
(11) 3 019 297 (45) 21.06.2017	(51) B23K 9/04	(11) 3 026 373 (45) 21.06.2017	(51) F25B 41/06	(11) 3 034 723 (45) 21.06.2017	(51) E05B 77/06
(11) 3 019 327 (45) 21.06.2017	(51) B29C 49/42	(11) 3 026 494 (45) 21.06.2017	(51) G03G 15/02	(11) 3 035 145 (45) 21.06.2017	(51) E06B 9/171
(11) 3 019 363 (45) 21.06.2017	(51) B60H 1/22	(11) 3 027 090 (45) 21.06.2017	(51) A47J 31/06	(11) 3 035 664 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/217
(11) 3 019 416 (45) 21.06.2017	(51) B65D 77/06	(11) 3 027 332 (45) 21.06.2017	(51) B21D 5/04	(11) 3 036 190 (45) 21.06.2017	(51) C01B 33/02
(11) 3 019 494 (45) 21.06.2017	(51) C07D 409/14	(11) 3 027 430 (45) 21.06.2017	(51) B60C 11/113	(11) 3 036 307 (45) 21.06.2017	(51) C09K 19/18
(11) 3 019 507 (45) 21.06.2017	(51) C07F 7/18	(11) 3 027 690 (45) 21.06.2017	(51) C09C 1/28	(11) 3 036 807 (45) 21.06.2017	(51) H02H 3/00
(11) 3 019 661 (45) 21.06.2017	(51) D21H 27/00	(11) 3 027 924 (45) 21.06.2017	(51) F16D 41/16	(11) 3 037 020 (45) 21.06.2017	(51) A47C 23/06
(11) 3 019 742 (45) 21.06.2017	(51) F03D 3/04	(11) 3 028 970 (45) 21.06.2017	(51) B65H 9/10	(11) 3 037 898 (45) 21.06.2017	(51) G04C 3/14
(11) 3 021 356 (45) 21.06.2017	(51) H01L 23/49	(11) 3 030 447 (45) 21.06.2017	(51) B60L 3/00	(11) 3 038 151 (45) 21.06.2017	(51) H01L 23/367
(11) 3 021 725 (45) 21.06.2017	(51) A47L 1/05	(11) 3 030 542 (45) 21.06.2017	(51) B01J 19/00	(11) 3 038 195 (45) 21.06.2017	(51) H01M 10/052
(11) 3 022 144 (45) 21.06.2017	(51) B65H 54/28	(11) 3 030 560 (45) 21.06.2017	(51) C07D 403/12	(11) 3 038 592 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/31
(11) 3 022 213 (45) 21.06.2017	(51) C07F 7/18	(11) 3 031 117 (45) 21.06.2017	(51) H02J 50/80	(11) 3 038 950 (45) 21.06.2017	(51) B65G 1/04
(11) 3 022 473 (45) 21.06.2017	(51) F16K 31/50	(11) 3 031 159 (45) 21.06.2017	(51) H04L 1/18	(11) 3 039 028 (45) 21.06.2017	(51) C07F 17/00
(11) 3 022 760 (45) 21.06.2017	(51) H01J 1/16	(11) 3 031 632 (45) 21.06.2017	(51) B60C 23/06	(11) 3 039 059 (45) 21.06.2017	(51) C08J 3/22
(11) 3 022 790 (45) 21.06.2017	(51) H01M 8/04	(11) 3 031 773 (45) 21.06.2017	(51) B67B 3/20	(11) 3 039 383 (45) 21.06.2017	(51) G01F 1/32
(11) 3 023 330 (45) 21.06.2017	(51) B64D 13/06	(11) 3 032 052 (45) 21.06.2017	(51) F01L 3/14	(11) 3 039 391 (45) 21.06.2017	(51) G01J 3/02
(11) 3 023 607 (45) 21.06.2017	(51) F01L 9/02	(11) 3 032 168 (45) 21.06.2017	(51) F21S 8/10	(11) 3 039 827 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/403
(11) 3 023 658 (45) 21.06.2017	(51) F16C 19/52	(11) 3 032 200 (45) 21.06.2017	(51) F25D 25/02	(11) 3 040 468 (45) 21.06.2017	(51) F26B 25/14
(11) 3 023 994 (45) 21.06.2017	(51) G21F 9/28	(11) 3 032 557 (45) 21.06.2017	(51) H01H 1/20	(11) 3 041 618 (45) 21.06.2017	(51) B21D 5/01
(11) 3 023 996 (45) 21.06.2017	(51) H01B 3/56	(11) 3 032 779 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/40	(11) 3 041 693 (45) 21.06.2017	(51) B60G 21/05

(11) 3 041 696 (45) 21.06.2017	(51) B60H 1/34	(11) 3 052 571 (45) 21.06.2017	(51) C09B 61/00	(11) 3 074 373 (45) 21.06.2017	(51) C07C 67/10
(11) 3 042 368 (45) 21.06.2017	(51) G08G 1/01	(11) 3 053 710 (45) 21.06.2017	(51) B25H 1/00	(11) 3 078 091 (45) 21.06.2017	(51) H02B 1/056
(11) 3 042 541 (45) 21.06.2017	(51) H05B 6/06	(11) 3 054 162 (45) 21.06.2017	(51) F04C 11/00	(11) 3 078 571 (45) 21.06.2017	(51) B62D 5/093
(11) 3 042 642 (45) 21.06.2017	(51) A61G 1/02	(11) 3 054 388 (45) 21.06.2017	(51) G06F 17/30	(11) 3 078 791 (45) 21.06.2017	(51) E05B 47/00
(11) 3 043 561 (45) 21.06.2017	(51) H04N 19/523	(11) 3 055 109 (45) 21.06.2017	(51) B26D 1/03	(11) 3 079 568 (45) 21.06.2017	(51) A61B 5/00
(11) 3 043 953 (45) 21.06.2017	(51) B60J 10/35	(11) 3 056 466 (45) 21.06.2017	(51) B81B 7/00	(11) 3 081 385 (45) 21.06.2017	(51) B41M 5/42
(11) 3 044 040 (45) 21.06.2017	(51) B60R 16/023	(11) 3 056 650 (45) 21.06.2017	(51) E06B 9/54	(11) 3 082 062 (45) 21.06.2017	(51) G06K 7/10
(11) 3 044 179 (45) 21.06.2017	(51) C03C 25/32	(11) 3 056 702 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/08	(11) 3 085 727 (45) 21.06.2017	(51) C08G 77/16
(11) 3 045 141 (45) 21.06.2017	(51) A61C 5/00	(11) 3 056 867 (45) 21.06.2017	(51) G01D 5/20	(11) 3 088 585 (45) 21.06.2017	(51) D04H 3/007
(11) 3 045 292 (45) 21.06.2017	(51) B29C 67/00	(11) 3 057 155 (45) 21.06.2017	(51) H01M 2/10	(11) 3 091 537 (45) 21.06.2017	(51) G10L 21/02
(11) 3 046 395 (45) 21.06.2017	(51) H05B 3/06	(11) 3 057 386 (45) 21.06.2017	(51) H05K 7/14	(11) 3 093 786 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/44
(11) 3 046 787 (45) 21.06.2017	(51) B60H 1/00	(11) 3 057 462 (45) 21.06.2017	(51) A45D 40/06	(11) 3 094 522 (45) 21.06.2017	(51) B60R 11/02
(11) 3 046 848 (45) 21.06.2017	(51) B65D 17/00	(11) 3 058 600 (45) 21.06.2017	(51) H01L 41/047	(11) 3 099 053 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/225
(11) 3 046 873 (45) 21.06.2017	(51) C01B 32/23	(11) 3 058 611 (45) 21.06.2017	(51) H01M 4/134	(11) 3 103 879 (45) 21.06.2017	(51) C12P 19/04
(11) 3 047 058 (45) 21.06.2017	(51) D02G 1/02	(11) 3 059 326 (45) 21.06.2017	(51) C14B 17/14	(11) 3 105 187 (45) 21.06.2017	(51) C02F 1/32
(11) 3 047 142 (45) 21.06.2017	(51) F03D 3/06	(11) 3 059 693 (45) 21.06.2017	(51) G06F 21/56	(11) 3 106 279 (45) 21.06.2017	(51) B29B 17/02
(11) 3 047 346 (45) 21.06.2017	(51) G06F 1/20	(11) 3 059 935 (45) 21.06.2017	(51) H04M 15/00	(11) 3 107 780 (45) 21.06.2017	(51) B60T 17/22
(11) 3 048 043 (45) 21.06.2017	(51) B64C 25/40	(11) 3 060 450 (45) 21.06.2017	(51) B61F 5/26	(11) 3 108 873 (45) 21.06.2017	(51) A61K 8/98
(11) 3 048 213 (45) 21.06.2017	(51) E04F 10/06	(11) 3 063 059 (45) 21.06.2017	(51) B63B 27/34	(11) 3 109 339 (45) 21.06.2017	(51) C23C 8/20
(11) 3 048 849 (45) 21.06.2017	(51) H04W 72/14	(11) 3 063 319 (45) 21.06.2017	(51) D01F 6/90	(11) 3 110 155 (45) 21.06.2017	(51) H04N 19/597
(11) 3 048 878 (45) 21.06.2017	(51) A01K 41/06	(11) 3 064 109 (45) 21.06.2017	(51) A47J 43/07	(11) 3 113 838 (45) 21.06.2017	(51) A61N 1/375
(11) 3 049 255 (45) 21.06.2017	(51) B60C 1/00	(11) 3 064 666 (45) 21.06.2017	(51) E03D 9/08	(11) 3 114 334 (45) 21.06.2017	(51) F02B 25/14
(11) 3 050 187 (45) 21.06.2017	(51) H02J 3/14	(11) 3 064 679 (45) 21.06.2017	(51) E05B 59/00	(11) 3 118 026 (45) 21.06.2017	(51) B60C 11/04
(11) 3 050 261 (45) 21.06.2017	(51) H04L 12/413	(11) 3 064 920 (45) 21.06.2017	(51) G01L 19/14	(11) 3 118 998 (45) 21.06.2017	(51) H03K 17/95
(11) 3 050 360 (45) 21.06.2017	(51) H04W 36/00	(11) 3 065 950 (45) 21.06.2017	(51) B41F 31/16	(11) 3 124 394 (45) 21.06.2017	(51) B65D 41/26
(11) 3 050 432 (45) 21.06.2017	(51) A01K 7/00	(11) 3 069 521 (45) 21.06.2017	(51) H04N 21/254	(11) 3 126 854 (45) 21.06.2017	(51) G01R 27/20
(11) 3 052 423 (45) 21.06.2017	(51) B66B 11/00	(11) 3 070 282 (45) 21.06.2017	(51) F01N 3/023	(11) 3 139 588 (45) 21.06.2017	(51) H04N 5/232

II.7(1)

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 637 518**

01 *25.04.2018*

*Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.),
Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE*

(11) **2 717 845**

01 *20.04.2018*

L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(74) *Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue
Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR*

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 159 826**

20.12.2017

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 272 669**

22.03.2018

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV SI

(11) **1 409 851**

05.09.2017

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 479 640**

23.01.2018

(84) DE FI FR GB

(11) **1 487 519**

20.01.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT SE SI SK TR

(11) **1 529 853**

15.02.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 704 882**

19.01.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 723 416**

19.04.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 800 883**

22.11.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 861 141**

12.04.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 923 077**

08.02.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 981 351**

26.03.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 030 015**

26.01.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 039 447**

12.04.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 167 603**

26.01.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 217 009**

16.03.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 292 357**

21.01.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 311 434**

21.11.2017

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 368 588**

01.12.2017

(84) DE FR GB SE

(11) **2 504 468**

21.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 589 127**

12.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 641 841**

26.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 651 010**

25.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 695 003**

30.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 906 218**

22.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 406 758**

11.12.2017

(11) **1 480 797**

25.09.2017

(11) **1 762 920**

20.01.2018

(11) **1 769 940**

09.04.2018

(11) **1 827 908**

07.09.2017

(11) **2 036 396**

20.02.2018

(11) **2 058 218**

21.03.2018

(11) **2 133 138**

28.02.2018

(11) **2 185 677**

22.03.2018

(11) **2 309 133**

14.12.2017

(11) **2 315 880**

10.04.2018

(11) **2 369 698**

25.01.2018

(11) **2 420 658**

07.12.2017

(11) **2 459 770**

19.12.2017

(11) **2 507 537**

13.04.2018

(11) **2 512 685**

13.04.2018

(11) **2 516 873**

15.12.2017

(11) **2 517 877**

28.11.2017

(11) **2 540 611**

05.12.2017

(11) **2 635 461**

05.10.2017

(11) **2 705 268**

03.11.2017

(11) **2 714 420**

28.11.2017

(11) **2 721 836**

05.12.2017

(11) **2 732 012**

12.12.2017

(11) **2 739 873**

08.12.2017

(11) **2 777 795**

08.12.2017

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 894 407**

21.01.2018

(11) **2 276 453**

21.01.2018

(11) **2 345 812**

27.01.2018

(11) **2 394 684**

25.01.2018

(11) 2 406 060 22.01.2018

(11) 2 576 929 27.01.2018

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 2 445 660

01 24.04.2018

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **2 419 114**
(51) **A61K 9/50** **C12N 1/20**
A61K 35/747 **A61K 9/16**
C12N 11/10 **A23L 33/135**
A61P 9/10 **A61P 3/06**
A61K 35/744 **C12R 1/225**
A23C 9/123
- (11) **2 488 750**
(51) **F03D 7/02** **F16D 65/14**
F16D 55/32 **F16D 55/228**
F03D 80/00 **F16D 121/02**
- (11) **2 626 142**
(51) **B05B 13/06** **B05B 1/14**
B05B 3/02 **B05B 7/04**
B05C 7/02 **B01F 7/00**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 515 984** (51) **A61M 16/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 606 677** (51) **H04W 36/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 640 718** (51) **C07D 403/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 374 872** (51) **C12N 5/10**

- (54) • *Ein Verfahren zur hoher expression der aktiven Form von Lymphotoxin-beta-Rezeptor-Immunglobulin Fusionsproteinen und deren Reinigung*
• *A method for the high level expression of active lymphotoxin-beta receptor immunoglobulin chimeric proteins and their purification*
• *Procédé permettant d'obtenir un haut niveau d'expression de protéines chimères immunoglobulines actives réceptrices de la lymphotoxine-béta et purification desdites protéines*
- (11) **2 517 556** (51) **A01K 67/027**
(54) • *Tiermodelle und therapeutische Moleküle*
• *Modèles animaux et molécules thérapeutiques*
- (11) **2 782 907** (51) **C07D 323/06**
(54) • *VERFAHREN ZUM RECYCELN EINER FORMALDEHYDQUELLE WÄHREND EINES POLYMERISATIONSVORGANGES*
- (11) **2 801 558** (51) **C04B 7/345**
(54) • *VERWENDUNG VON BELIT-CALCIUMALUMINAT ALS ADDITIV*
• *USE OF BELITE CALCIUM ALUMINATE AS ADDITIVE*
• *UTILISATION DE BÉLITE-ALUMINATE DE CALCIUM COMME ADDITIF*
- (11) **2 825 555** (51) **C07K 14/75**
(54) • *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCTION OF FIBRINOGEN AND FIBRINOGEN PRODUCED THEREBY*

- (11) **2 866 311** (51) **H01S 3/06**
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Träger-Einhüllenden-Phase und/oder einer Intensität von Ausgangsimpulsen einer Impulslaservorrichtung*
- (11) **2 937 765** (51) **G06F 3/16**
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN NÄHERUNGSMESSENDEN EINGABEVORRICHTUNGEN*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE AVEC DEUX CAPTEURS DE PROXIMITÉ DIFFÉRENTS*

- (11) **3 106 906** (51) **G02B 6/42**
(54) • *INTEGRIERTER OPTISCHER EMPFÄNGERFILM*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 072 015** (51) **G06T 9/00**
(73) CSR Technology, Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 660 199** (51) **A63B 53/04**
(73) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT

- (11) **1 911 324** (51) **H04R 3/04**
(73) Coneq Labs, SIA, Dzirnavu iela 91-1, Riga, LV 1011, LV
- (11) **1 931 727** (51) **C08K 5/42**
(73) FE Polytech, LLC, Corporate Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 966 107** (51) **C04B 37/02**
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 057 235** (51) **C09C 1/02**
(73) Huntsman P&A Germany GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE
- (11) **2 158 255** (51) **C08H 1/06**
(73) Sicit Chemitech S.p.A., Via Arzignano 80, 36072 Chiampo (VI), IT
- (11) **2 197 383** (51) **A61B 18/20**
(73) Retrovascular, Inc., 5976 W. Las Positas Boulevard, Suite 120, Pleasanton, CA 94588, US
- (11) **2 200 606** (51) **C07D 409/10**
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 223 045** (51) **G01C 21/36**
(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
- (11) **2 269 371** (51) **G06K 9/00**
(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
Joanneum Research Forschungsgesellschaft MbH Institute Of Information Systems, Steyregasse 17, 8010 Graz, AT
Aitice Labs, S.A., Rua Engenheiro José Ferreira Pintos Basto, 3810-106 Aveiro, PT
- (11) **2 300 007** (51) **A61K 31/445**
(73) Praxis Precision Medicines, Inc., 101 Main Street, Suite 1210, Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 345 656** (51) **C07H 15/04**
(73) The Noguchi Institute, 1-9-7, Kaga, Itabashi-ku, Tokyo 173 0003, JP
- (11) **2 421 545** (51) **A61K 38/09**
(73) United-AH II, LLC, 322 South Main, Sheridan, IN 46069, US
- (11) **2 432 619** (51) **B24B 5/48**
(73) Gentex Optics, Inc., 183 West Main Street, Dudley, MA 01571-0307, US
- (11) **2 464 251** (51) **A24D 1/02**
(73) Futamura Chemical UK Limited, Station Road Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
- (11) **2 466 245** (51) **F41G 1/38**
(73) Schmidt & Bender GmbH & Co. KG, Am Grossacker 42, 35444 Biebertal, DE
- (11) **2 502 454** (51) **H04W 64/00**
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City, Taiwan 300, TW
- (11) **2 504 001** (51) **A61K 31/198**
(73) Professional Dietetics International S.r.l. in forma abbreviata P.D. INT. S.R.L., Via Ciro Menotti 1/A, 20129 Milano, IT
- (11) **2 510 474** (51) **H04L 9/32**
(73) Digital Immunity, LLC, 20 Raleigh Road, Holliston, MA 01746, US

- (11) **2 540 405** (51) **B21B 37/74**
(73) Muhr und Bender KG, Mubea-Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (11) **2 563 153** (51) **A22C 17/00**
(73) Triton GmbH, Katzwanger Steig 36a, 14089 Berlin, DE
Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., Prof.-von-Klitzing-Strasse 7, 49610 Quakenbrück, DE
- (11) **2 633 468** (51) **G06F 21/62**
(73) OpenPeak LLC, 1708 Harrington Dr., Plano, TX 75075, US
- (11) **2 678 184** (51) **B60L 9/30**
(73) Bombardier Transportation GmbH, Eichhornstraße 3, 10785 Berlin, DE
- (11) **2 685 856** (51) **A43B 13/20**
(73) Nike Innovate C.V., 1 Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 705 206** (51) **E06B 3/66**
(73) AstraVac Glass, Inc., 5390 Academy Blvd., 300, Colorado Springs, CO 80918, US
- (11) **2 737 338** (51) **G01S 19/49**
(73) Sisvel Technology S.r.l., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
- (11) **2 750 846** (51) **B29B 9/04**
(73) INOMETA GmbH, Planckstraße 15, 32052 Herford, DE
- (11) **2 755 812** (51) **B29C 65/00**
(73) CertainTeed Gypsum, Inc., 20 Moores Road, Malvern, PA 19355, US
- (11) **2 756 859** (51) **A61M 15/06**
(73) Juul Labs, Inc., 560 20th Street, Building 104, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 760 988** (51) **C12M 1/00**
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (11) **2 786 051** (51) **F16K 15/03**
(73) Emerson Vulcan Holding LLC, 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
- (11) **2 793 769** (51) **A61F 6/04**
(73) LifeStyles Healthcare Pte. Ltd., 30 Cecil Street, No. 19-08 Prudential Tower, Singapore 049712, SG
- (11) **2 798 266** (51) **F21V 8/00**
(73) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road, Reading, MA 01867, US
- (11) **2 820 722** (51) **H01R 13/642**
(73) Braemar Manufacturing, LLC, 1285 Corporate Center Drive, Eagan, MN 55121, US
- (11) **2 823 524** (51) **H01M 10/0525**
(73) I-TEN, 12 chemin du Jubin, 69570 Dardilly, FR
- (11) **2 825 639** (51) **C12N 7/01**
(73) EMD Millipore Corporation, 400 Summit Drive, Burlington, MA 01803, US
- (11) **2 832 592** (51) **B60R 21/239**
(73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Tokyo Front Terrace 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **2 859 548** (51) **G10L 19/24**
(73) Meridian Audio Limited, Latham Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6YE, GB
Craven, Peter G., The Keep Midhurst Road, Haslemere Surrey GU27 2PT, GB
Law, Malcolm, 29 Hills Road Steyning, West Sussex BN44 3QG, GB
- (11) **2 875 385** (51) **G01S 13/92**
(73) Idemia Identity & Security France, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **2 891 873** (51) **G01M 1/04**
(73) IHI Rotating Machinery Engineering Co. Ltd., 7-12, Shinonome 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
- (11) **2 929 377** (51) **G01V 8/10**
(73) Baker Hughes, a GE company, LLC, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (11) **2 932 708** (51) **H04N 5/262**
(73) Ent. Services Development Corporation LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (11) **2 956 818** (51) **G02C 7/08**
(73) Adlens Ltd, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road, Eynsham, Oxfordshire OX29 4TP, GB
- (11) **2 970 777** (51) **C10G 11/00**
(73) BP Europa SE, Überseeallee 1, 20457 Hamburg, DE
Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson Avenue, Houston, Texas 77002, US
- (11) **2 977 274** (51) **B60R 22/48**
(73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Tokyo Front Terrace 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **2 978 047** (51) **H01M 2/16**
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
- (11) **2 984 947** (51) **A24F 47/00**
(73) SHENZHEN KIMSEN TECHNOLOGY CO., LTD, 15/F, Building A, Boton Science Park, Chaguang Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518040, CN
- (11) **2 993 145** (51) **B65D 83/26**
(73) Zelnova Zeltia, S.A., Poligono Industrial de Torneiros s/n, 36400 Porrino - Pontevedra, ES
- (11) **2 997 252** (51) **F03B 13/14**
(73) Instituto Superior Técnico, Galtec - Av. Rovisco Pais, 049-001 Lisboa, PT
- (11) **2 999 751** (51) **C09C 1/30**
(73) Grace GmbH, In der Hollerhecke 1, 67545 Worms, DE
- (11) **3 000 338** (51) **A24F 47/00**
(73) SHENZHEN KIMSEN TECHNOLOGY CO., LTD, 15/F, Building A, Boton Science Park, Chaguang Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518040, CN
- (11) **3 005 890** (51) **A24F 47/00**
(73) SHENZHEN KIMSEN TECHNOLOGY CO., LTD, 15/F, Building A, Boton Science Park, Chaguang Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong 518040, CN
- (11) **3 021 200** (51) **G06F 3/041**
(73) VTS-Touchsensor Co., Ltd., 1101-20, Myohoji-cho, Higashiomi-city Shiga 527-8566, JP
- (11) **3 023 063** (51) **A61B 17/16**
(73) Symmetry Medical Manufacturing, Inc., 3724 N. State Road 15, Warsaw, IN 46582, US
- (11) **3 034 208** (51) **B22F 3/105**
(73) OPT'ALM, 10 Avenue de l'Europe CEEI Théogone Parc technologique du Canal, 31520 Ramonville-Saint-Agne, FR
- (11) **3 038 065** (51) **G08B 13/196**
(73) ATS Gebäude- und Sicherheitstechnik GmbH, Heiligenkreuzer Strasse 48, 2392 Sulz im Wienerwald, AT
- (11) **3 057 539** (51) **A61F 2/38**
(73) Atro Medical B.V., Transistorweg 5, 6534 AT Nijmegen, NL
- (11) **3 064 149** (51) **A61B 17/072**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **3 076 045** (51) **F16H 1/46**
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 13 Avenue de l'Eguillette, 95310 Saint-Ouen-l'Aumone, FR
- (11) **3 094 745** (51) **C12Q 1/68**
(73) DyNAbind GmbH, Arnoldstrasse 20, 01307 Dresden, DE
- (11) **3 097 945** (51) **A61M 39/22**
(73) Chiapatti, Andrea, Via Paolo V n°9, 44121 Ferrara, IT
- (11) **3 098 120** (51) **B60R 22/34**
(73) Joyson Safety Systems Japan K.K., Tokyo Front Terrace 3-14 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (11) **3 100 612** (51) **B66F 9/14**
(73) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
Bäbler, Kaspar, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
- (11) **3 115 257** (51) **B60R 1/06**
(73) Bullsone Co., Ltd., 6Fl., 306. Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06210, KR

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 852 100** (51) **A61J 3/02**
(72) NAGAHARA, Naoki, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
ASAKAWA, Naoki, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 4720, Takeda, Mitsui, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8502, JP
NONOMURA, Muneo, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP
- (11) **1 930 043** (51) **A61B 5/091**
(72) Dietz, Florian, Norderneystrasse 14, 23554 Lübeck, DE
Adametz, Benjamin, Fischmarkt 15, 22525 Hamburg, DE
- (11) **2 096 566** (51) **G06F 19/00**
(72) Plahey, Kulwinder S, 5377 Stonehurst Drive, Martinez CA 94553, US
Reihanifam, Mohsen, 920 Winter St., Waltham MA 02451-1457, US
Medina, Carlos E., 4401 Striped Maple Court, Concord, CA 94521, US
Ly, Tri, 5704 Newfields Lane, Dublin, CA 94568, US
Lyden Green, Maureen, 4 Volpe Way, Melrose, MA 02176, US
Williams, Thomas R., 22 Robinhood Rd., Nashua, NH 03062, US
- (11) **2 146 477** (51) **H04L 12/26**
(72) LV, Hong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department B1-3A, Bantian, Longgang District 518129 Shenzhen, Guangdong, CN

- MA, Peng, Huawei Technologies Co.,Ltd.
Intellectual Property Department B1-3A,
Bantian, Longgang District 518129
Shenzhen, Guangdong, CN
- (11) **2 310 016** (51) **A61K 31/54**
(72) CUTSHALL, Neil, S., 3817 165th Avenue
Southeast, Snohomish, WA 98290, US
GAGE, Jennifer, Lynn, 15318 62nd Place
Northeast, Kenmore, WA 98028, US
WHEELER, Thomas, Neil, 8605 Wood Lawn
Drive, Raleigh, NC 27613, US
- (11) **2 502 454** (51) **H04W 64/00**
(72) HWANG, Chien-Hwa, No.255 Guangming 9th
Rd., Zhubei City Hsinchu County Taiwan
302, TW
LIAO, Pei-Kai, No.2 Wushuang Lane 9
Neighborhood Wandan Village, Mingjian
Shiang Nantou County Taiwan 551, TW
CHEN, Yih-Shen, No.21 Alley 32 Lane 121
Sec. 3 Jhonghua Rd., Hsinchu City Taiwan
300, TW
- (11) **2 510 474** (51) **H04L 9/32**
(72) Probert, Thomas H., 93 Cranbrook Drive,
Holden, MA 01520, US
- (11) **2 512 426** (51) **A61K 8/44**
(72) MOLEND, Michael, Herrmannstr. 27, 60318
Frankfurt, DE
TIETJEN, Ilka, Hauptstr. 42, 68549 Ilves-
heim, DE
MUSTAFA, Grit, Taunusstr. 4, 64579 Gems-
heim, DE
- (11) **2 538 498** (51) **H01R 13/6471**
(72) Ao, Hitoshi, c/o Hosiden Corporation 4-33,
Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-
0071, JP
Kondo, Hayato, c/o Hosiden Corporation 4-
33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka
581-0071, JP
- (11) **2 543 509** (51) **B32B 15/09**
(72) YOKOGI, Masashi, c/o Mitsubishi Chemical
Corporation 1-1, Kurosakishiroishi, Yaha-
tanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-
0004, JP
KITADE, Taku, c/o Mitsubishi Plastics Incor-
porated, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi,
Shiga 526-8660, JP
EBITANI, Toshiaki, c/o Mitsubishi Plastics
Incorporated, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-
shi, Shiga 526-8660, JP
- (11) **2 704 721** (51) **A61K 31/4965**
(72) SU, Shin-San, Michael, 128 Beacon Street
Unit F, Boston, MA 02116, US
- (11) **2 763 964** (51) **C07D 207/28**
(72) HENTON, Daniel, R., P.O. Box 2551 Midland,
MI 48641, US
RAND, Cynthia, L., Dow Global Technologies
LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674,
US
NG, Sze-sze, 2402 Plymouth, Midland, MI
48642, US
- (11) **2 788 717** (51) **G01C 15/06**
(72) PETTERSSON, Bo, Suite 261 56 Gloucester
Road, London SW7 4UB, GB
SIERCK, Knut, Augartenstrasse 29, CH-
9402 Mörschwil, CH
VOIT, Eugen, Weesstrasse 3, CH-9434, CH
HINDERLING, Jürg, Gehrenstrasse 11, CH-
9437 Marbach, CH
ZEBHAUSER, Benedikt, Promenadenstrasse
27, CH-9400 Rorschach, CH
SCHNEIDER, Klaus, Bahngasse 15b, A-6850
Dornbirn, AT
- (11) **2 873 504** (51) **B29C 41/04**
(72) Blomberg, David, 31463 State Hwy. 108,
Dent, MN Minnesota 56528, US
- Zurn, Daniel J., 7802 Brink Drive, Horace,
ND North Dakota 58047, US
Weyer, Jason E., 4711 17th Ave. S. nbr 104,
Fargo, ND North Dakota 58103, US
- (11) **2 888 263** (51) **C07D 471/04**
(72) HASPELAGH, Pieter Rik, Dorpsstraat 3, B-
3545 Halen, BE
VLIEGEN, Maarten, Hoge Heideweg 34, B-
2310 Rijkevorsel, BE
HRYPHORENKO, Eric, 45 Fraser Drive, Hilton,
New York 14468, US
DECORY, Thomas R., 24 Round Trail Drive,
Pittsford, New York 14534, US
SANKARAN, Banumathi, 2 Bryant Road,
Lexington, MA 02420, US
- (11) **2 918 662** (51) **C10L 9/08**
(72) Vyskocil, Jan, Flormattweg 12, 6045 Meg-
gen, CH
Kruse, Andrea, Kaiserstrasse 80, 76646
Bruchsal, DE
- (11) **3 100 612** (51) **B66F 9/14**
(72) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon,
CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mol-
lis, CH
Bäbler, Kaspar, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
- (11) **3 127 493** (51) **A61B 17/132**
(72) PANCHOLY, Samir Bipin, 584 Epirus Hill
Road, Clarks Summit, PA 18411, US
SARDESAI, Rajendra Gurudas, 520 Arbolada
Drive, Arcadia, CA 91006, US
PANSE, Milind Padmakar, 1069 Overlook
Pkwy, Riverside, CA 92506, US
SARDESAI, Nolan Rajendra, 520 Arbolada
Drive, Arcadia, CA 91006, US
- (11) **3 184 728** (51) **E21B 7/00**
(72) ROIKONEN, Jukka, Kalliokuja 8 A 2, 40900
Säynätsalo, FI
LEHTONEN, Samuel, Livantie 30, 41800
Korpilahti, FI
- (11) **3 190 926** (51) **A47C 20/04**
(72) ANDERSEN, Hans Gram, Kongsbjergvej 2,
6270 Tønder, DK
- (11) **1 901 659** (51) **A61K 49/00**
(60) 18169081.9
- (11) **1 980 053** (51) **H04L 12/26**
(60) 18169265.8
- (11) **2 013 671** (51) **G05D 1/02**
(60) 18169128.8
- (11) **2 018 622** (51) **G06F 19/00**
(60) 18168962.1
- (11) **2 136 877** (51) **A61N 1/37**
(60) 18169030.6
- (11) **2 152 754** (51) **C07K 16/30**
(60) 18168460.6
- (11) **2 185 259** (51) **A63G 7/00**
(60) 18168855.7
- (11) **2 188 569** (51) **F23D 11/38**
(60) 18169078.5
- (11) **2 240 131** (51) **A61F 5/00**
(60) 18169061.1
- (11) **2 266 252** (51) **G06T 13/80**
(60) 18168881.3
- (11) **2 297 985** (51) **H04W 4/22**
(60) 18169279.9
- (11) **2 338 270** (51) **H04M 3/523**
(60) 18168538.9
- (11) **2 352 622** (51) **B25B 21/00**
(60) 18169167.6
- (11) **2 403 520** (51) **A61K 38/28**
(60) 18155633.3
18169058.7
- (11) **2 421 504** (51) **A61K 9/00**
(60) 12155472.9 / 2 497 461
18169624.6
- (11) **2 437 732** (51) **A61K 31/48**
(60) 18169183.3
- (11) **2 461 761** (51) **A61B 46/00**
(60) 18169100.7
- (11) **2 470 215** (51) **A61K 47/50**
(60) 18000378.2
- (11) **2 475 788** (51) **C12Q 1/68**
(60) 18169032.2
18169040.5
- (11) **2 512 220** (51) **C12N 15/82**
(60) 18169060.3
- (11) **2 515 984** (51) **A61M 16/06**
(60) 18168485.3
- (11) **2 516 044** (51) **B01D 53/94**
(60) 18169129.6
- (11) **2 541 037** (51) **F02M 47/02**
(60) 18168976.1
- (11) **2 544 463** (51) **H04R 25/00**
(60) 18169035.5
- (11) **2 550 030** (51) **A61L 27/34**
(60) 18169026.4
- (11) **2 552 352** (51) **A61F 2/16**
(60) 18169108.0

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **3 159 292** (51) **B65H 23/04**

- (45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 639 565** (51) **G08C 17/02**

(60) 18169113.0

(11) **1 644 186** (51) **B32B 17/06**

(60) 18168688.2

(11) 2 564 728 (60) 18168985.2	(51) A47B 3/08	(11) 2 849 723 (60) 18169218.7	(51) A61K 9/00	(11) 2 978 388 (60) 18168423.4	(51) A61F 2/38
(11) 2 611 464 (60) 18168799.7	(51) A61K 39/00	(11) 2 856 210 (60) 18168858.1	(51) G01T 1/12	(11) 2 997 156 (60) 18169019.9	(51) C12Q 1/56
(11) 2 626 036 (60) 18168780.7	(51) A61C 13/00	(11) 2 861 580 (60) 18168338.4	(51) C07D 401/14	(11) 2 999 966 (60) 18168596.7	(51) G01N 33/574
(11) 2 630 263 (60) 18169127.0	(51) C12Q 1/6886	(11) 2 861 793 (60) 18169135.3	(51) B29B 17/00	(11) 3 001 765 (60) 18168438.2	(51) H04W 28/02
(11) 2 654 396 (60) 18168863.1	(51) A01D 41/14	(11) 2 871 582 (60) 18168768.2	(51) G06F 17/30	(11) 3 032 555 (60) 18169173.4	(51) H01G 11/10
(11) 2 676 262 (60) 18169093.4	(51) G10L 19/012	(11) 2 872 413 (60) 18168379.8	(51) B65D 41/32	(11) 3 034 359 (60) 18168362.4	(51) B60R 11/04
(11) 2 683 158 (60) 18169548.7	(51) H04N 5/44	(11) 2 880 890 (60) 18169398.7	(51) H04W 16/28	(11) 3 051 743 (60) 18169003.3	(51) H04L 9/08
(11) 2 685 874 (60) 18168473.9	(51) A47J 31/52	(11) 2 885 904 (60) 18169237.7	(51) H04L 29/06	(11) 3 054 414 (60) 18169304.5	(51) G06T 3/00
(11) 2 686 034 (60) 18169309.4 18169323.5	(51) A61M 5/00	(11) 2 893 035 (60) 18168961.3	(51) C12Q 1/68	(11) 3 067 274 (60) 18168483.8	(51) B64D 11/00
(11) 2 686 335 (60) 18169033.0	(51) C12P 21/02	(11) 2 894 501 (60) 18169537.0	(51) G02B 6/38	(11) 3 079 484 (60) 18168272.5	(51) A23L 33/16
(11) 2 690 803 (60) 18169429.0	(51) H04Q 11/00	(11) 2 898 745 (60) 18169457.1	(51) H04W 74/00	(11) 3 094 715 (60) 18168817.7 18168842.5	(51) C12G 1/032
(11) 2 691 971 (60) 18168947.2	(51) H01J 29/02	(11) 2 902 173 (60) 18000367.5	(51) B29C 65/60	(11) 3 094 937 (60) 18169632.9	(51) F28D 1/02
(11) 2 706 968 (60) 18168386.3	(51) A61F 9/008	(11) 2 919 601 (60) 18169311.0	(51) A41C 3/00	(11) 3 095 457 (60) 18168369.9	(51) A61K 38/30
(11) 2 718 437 (60) 18168531.4	(51) C12N 15/113	(11) 2 936 905 (60) 18169027.2	(51) H04W 72/04	(11) 3 114 123 (60) 18169025.6	(51) C07D 417/04
(11) 2 724 785 (60) 18168618.9	(51) B05C 11/10	(11) 2 941 191 (60) 18168860.7	(51) A61B 5/145	(11) 3 116 933 (60) 18169328.4	(51) C08G 63/181
(11) 2 734 538 (60) 18168713.8	(51) C07K 14/36	(11) 2 959 341 (60) 18169132.0	(51) G03B 21/28	(11) 3 129 442 (60) 18168484.6	(51) C09J 5/06
(11) 2 760 969 (60) 18169652.7	(51) C09K 9/02	(11) 2 964 109 (60) 18168784.9	(51) A61B 17/14	(11) 3 138 498 (60) 18169348.2	(51) A61B 6/00
(11) 2 766 780 (60) 18169119.7	(51) G05B 19/4061	(11) 2 966 278 (60) 18168856.5	(51) F02C 6/08	(11) 3 145 462 (60) 18168983.7	(51) A61F 11/12
(11) 2 776 660 (60) 18169405.0	(51) E21B 43/12	(11) 2 967 534 (60) 18168824.3	(51) A61B 17/12	(11) 3 157 815 (60) 18168546.2	(51) B64G 1/24
(11) 2 777 512 (60) 18169114.8 18169117.1 18169120.5	(51) A61B 17/04	(11) 2 967 633 (60) 18168974.6	(51) A61B 17/3205	(11) 3 157 847 (60) 17180476.8 / 3 257 790 18169007.4	(51) B65G 1/04
(11) 2 782 387 (60) 18169109.8	(51) H04W 36/00	(11) 2 969 099 (60) 18168494.5	(51) B01D 15/36	(11) 3 158 645 (60) 17199083.1 / 3 312 996 18168420.0	(51) H03L 7/091
(11) 2 785 350 (60) 18169424.1	(51) A61K 31/5575	(11) 2 970 157 (60) 18169050.4	(51) C07D 263/56	(11) 3 177 353 (60) 18168278.2	(51) A61M 16/04
(11) 2 801 583 (60) 18169049.6	(51) A61K 39/395	(11) 2 970 367 (60) 18168543.9	(51) C07H 21/04	(11) 3 198 681 (60) 18168528.0	(51) H01R 4/48
(11) 2 822 631 (60) 18169029.8	(51) A61M 25/10	(11) 2 970 484 (60) 18168747.6	(51) C07K 16/28		
(11) 2 823 655 (60) 18168760.9	(51) A61M 25/10	(11) 2 975 213 (60) 18169121.3	(51) F01D 1/18		
(11) 2 825 911 (60) 18169307.8	(51) H04W 4/02	(11) 2 975 962 (60) 18169504.0	(51) A43B 7/14		
	(51) G02F 1/15	(11) 2 976 021 (60) 18168393.9	(51) A61B 17/02		

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

- | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| (11) 1 337 285 | (51) A61L 27/34 | (11) 2 106 491 | (51) E06B 3/273 | CZ 12.04.2017 | SK 12.04.2017 |
| (84) CY 03.10.2007 | (84) GR 04.01.2008 | (84) AT 14.12.2012 | (84) BE 31.12.2011 | SM 12.04.2017 | |
| IE 03.10.2007 | NL 03.10.2007 | BG 27.07.2011 | CH 31.12.2011 | (11) 2 644 231 | (51) A63B 29/08 |
| PT 03.03.2008 | TR 03.10.2007 | CY 27.04.2011 | CZ 27.04.2011 | (84) BG 06.04.2016 | (84) DK 06.01.2016 |
| (11) 1 632 451 | (51) B66C 19/00 | DK 27.04.2011 | EE 27.04.2011 | EE 06.01.2016 | FI 06.01.2016 |
| (84) AT 11.08.2008 | (84) BE 31.08.2008 | ES 22.11.2017 | FI 27.04.2011 | GR 07.04.2016 | HR 06.01.2016 |
| BG 30.10.2008 | CY 30.07.2008 | FR 31.12.2015 | GB 14.12.2015 | IE 26.03.2016 | IS 06.05.2016 |
| CZ 30.07.2008 | DK 30.07.2008 | GR 28.07.2011 | HU 27.04.2011 | LT 06.01.2016 | LU 26.03.2016 |
| EE 30.07.2008 | GR 31.10.2008 | IE 27.04.2011 | IS 27.08.2011 | LV 06.01.2016 | MC 06.01.2016 |
| HU 31.01.2009 | IE 30.07.2008 | IT 14.12.2015 | LI 31.12.2011 | MT 06.01.2016 | NO 06.04.2016 |
| IS 30.11.2008 | LT 30.07.2008 | LT 27.04.2011 | LU 14.12.2011 | PL 06.01.2016 | RO 06.01.2016 |
| LU 11.08.2008 | LV 30.07.2008 | LV 27.04.2011 | MC 31.12.2011 | RS 06.01.2016 | SE 06.01.2016 |
| MC 31.08.2008 | NL 30.07.2008 | MT 27.04.2011 | NL 27.04.2011 | SK 06.01.2016 | SM 06.01.2016 |
| PL 30.07.2008 | PT 30.12.2008 | PL 27.04.2011 | PT 29.08.2011 | (11) 2 735 713 | (51) F01N 3/021 |
| RO 30.07.2008 | SI 30.07.2008 | RO 27.04.2011 | SE 27.04.2011 | (84) BG 19.01.2017 | (84) CZ 19.10.2016 |
| SK 30.07.2008 | TR 03.07.2008 | SI 27.04.2011 | SK 27.04.2011 | DK 19.10.2016 | EE 19.10.2016 |
| (11) 1 726 664 | (51) C12Q 1/68 | TR 27.04.2011 | | ES 19.10.2016 | FI 19.10.2016 |
| (84) BG 27.04.2010 | (84) CZ 27.01.2010 | (11) 2 195 450 | (51) C12Q 1/68 | GR 20.01.2017 | HR 19.10.2016 |
| EE 27.01.2010 | HU 28.07.2010 | (84) CZ 22.08.2013 | (84) HR 22.08.2013 | IS 19.02.2017 | LT 19.10.2016 |
| LT 27.01.2010 | LU 30.05.2010 | LT 22.08.2013 | PL 22.08.2013 | LV 19.10.2016 | NO 19.01.2017 |
| LV 27.01.2010 | MC 31.05.2010 | SI 23.08.2013 | SK 22.08.2013 | PL 19.10.2016 | PT 20.02.2017 |
| RO 27.01.2010 | SK 27.01.2010 | TR 03.04.2013 | | RO 19.10.2016 | RS 19.10.2016 |
| (11) 1 802 573 | (51) C07D 211/24 | (11) 2 281 032 | (51) A61P 37/06 | SI 19.10.2016 | SK 19.10.2016 |
| (84) BG 28.12.2016 | (84) EE 28.09.2016 | (84) IS 03.12.2016 | (84) MC 03.08.2016 | SM 19.10.2016 | MC 19.10.2016 |
| GR 29.12.2016 | IE 13.10.2016 | CH 30.04.2017 | LI 30.04.2017 | (11) 2 764 045 | (51) A23L 29/262 |
| IS 28.01.2017 | LT 28.09.2016 | (11) 2 303 268 | (51) A61K 31/437 | (84) AT 01.03.2017 | (84) BG 01.06.2017 |
| LU 13.10.2016 | LV 28.09.2016 | (84) MC 31.07.2012 | (84) SM 20.06.2012 | CZ 01.03.2017 | SM 01.03.2017 |
| PT 30.01.2017 | RO 28.09.2016 | (11) 2 336 638 | (51) F23D 14/36 | EE 01.03.2017 | PT 03.07.2017 |
| SI 28.09.2016 | SK 28.09.2016 | (84) BG 26.07.2017 | (84) FI 26.04.2017 | GR 02.06.2017 | HR 01.03.2017 |
| (11) 1 814 580 | (51) A61K 38/20 | GR 27.07.2017 | HR 26.04.2017 | IS 01.07.2017 | IT 01.03.2017 |
| (84) • dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt | | IS 26.08.2017 | LT 26.04.2017 | LT 01.03.2017 | LV 01.03.2017 |
| • no notification of lapse is known to the EPO | | LV 26.04.2017 | NO 26.07.2017 | NO 01.06.2017 | RO 01.03.2017 |
| • pas de déchéance du brevet délivré connue de l'OEB | | PL 26.04.2017 | RS 26.04.2017 | RS 01.03.2017 | SE 01.03.2017 |
| (11) 1 984 667 | (51) F21L 13/00 | SE 26.04.2017 | EE 26.04.2017 | SK 01.03.2017 | SI 01.03.2017 |
| (84) LT 23.08.2017 | (84) FI 23.08.2017 | (11) 2 525 787 | (51) A61K 47/68 | (11) 2 826 969 | (51) F01N 3/023 |
| SE 23.08.2017 | AT 23.08.2017 | (84) AT 15.03.2017 | (84) BG 15.06.2017 | (84) BE 28.02.2017 | (84) BG 09.02.2017 |
| IS 23.12.2017 | PL 23.08.2017 | SM 15.03.2017 | EE 15.03.2017 | CH 28.02.2017 | CZ 09.11.2016 |
| GR 24.11.2017 | BG 23.11.2017 | FI 15.03.2017 | GR 16.06.2017 | DK 09.11.2016 | EE 09.11.2016 |
| LV 23.08.2017 | DK 23.08.2017 | HR 15.03.2017 | IS 15.07.2017 | ES 09.11.2016 | FI 09.11.2016 |
| (11) 1 996 157 | (51) A61K 9/00 | LT 15.03.2017 | LV 15.03.2017 | GR 10.02.2017 | HR 09.11.2016 |
| (84) AT 23.09.2015 | (84) BE 23.09.2015 | NL 15.03.2017 | NO 15.06.2017 | IS 09.03.2017 | LI 28.02.2017 |
| CZ 23.09.2015 | DK 23.09.2015 | PL 15.03.2017 | PT 17.07.2017 | LT 09.11.2016 | LV 09.11.2016 |
| EE 23.09.2015 | FI 23.09.2015 | RO 15.03.2017 | RS 15.03.2017 | MC 09.11.2016 | NO 09.02.2017 |
| GR 24.12.2015 | IE 15.03.2016 | SE 15.03.2017 | DK 15.03.2017 | PL 09.11.2016 | PT 09.03.2017 |
| IS 23.01.2016 | LT 23.09.2015 | SI 15.03.2017 | | RO 09.11.2016 | RS 09.11.2016 |
| LU 15.03.2016 | LV 23.09.2015 | (11) 2 597 368 | (51) F23D 14/18 | SI 09.11.2016 | SK 09.11.2016 |
| MC 23.09.2015 | MT 23.09.2015 | (84) BE 30.11.2016 | (84) BG 19.01.2017 | SM 09.11.2016 | LU 05.02.2017 |
| PT 25.01.2016 | SE 23.09.2015 | CH 30.11.2016 | CZ 19.10.2016 | IE 05.02.2017 | |
| SI 23.09.2015 | SK 23.09.2015 | DK 19.10.2016 | GB 19.01.2017 | (11) 2 839 978 | (51) B60F 3/00 |
| (11) 2 068 426 | (51) H02K 3/24 | EE 19.10.2016 | ES 19.10.2016 | (84) AT 06.04.2016 | (84) BE 06.04.2016 |
| (84) BG 26.07.2017 | (84) FI 26.04.2017 | FI 19.10.2016 | GR 20.01.2017 | CH 31.08.2016 | CZ 06.04.2016 |
| GR 27.07.2017 | IS 26.08.2017 | HR 19.10.2016 | IE 20.11.2016 | DK 06.04.2016 | EE 06.04.2016 |
| LT 26.04.2017 | LV 26.04.2017 | IS 19.02.2017 | LI 30.11.2016 | ES 06.04.2016 | FI 06.04.2016 |
| SE 26.04.2017 | DK 26.04.2017 | LT 19.10.2016 | LU 30.11.2016 | FR 31.08.2016 | GR 07.07.2016 |
| EE 26.04.2017 | RO 26.04.2017 | LV 19.10.2016 | MC 19.10.2016 | HR 06.04.2016 | IS 06.08.2016 |
| CZ 26.04.2017 | SK 26.04.2017 | NO 19.01.2017 | PL 19.10.2016 | LI 31.08.2016 | LT 06.04.2016 |
| (11) 2 068 426 | (51) H02K 3/24 | PT 20.02.2017 | RO 19.10.2016 | LU 22.08.2016 | LV 06.04.2016 |
| (84) BG 26.07.2017 | (84) FI 26.04.2017 | RS 19.10.2016 | SI 19.10.2016 | MC 06.04.2016 | NL 06.04.2016 |
| GR 27.07.2017 | IS 26.08.2017 | SK 19.10.2016 | SM 19.10.2016 | NO 06.07.2016 | PT 08.08.2016 |
| LT 26.04.2017 | LV 26.04.2017 | (11) 2 602 312 | (51) C12N 1/16 | RO 06.04.2016 | RS 06.04.2016 |
| SE 26.04.2017 | DK 26.04.2017 | (84) BG 12.07.2017 | (84) FI 12.04.2017 | SE 06.04.2016 | SI 06.04.2016 |
| EE 26.04.2017 | RO 26.04.2017 | GR 13.07.2017 | HR 12.04.2017 | SK 06.04.2016 | SM 06.04.2016 |
| CZ 26.04.2017 | SK 26.04.2017 | IS 12.08.2017 | LT 12.04.2017 | PL 22.08.2016 | |
| (11) 2 068 426 | (51) H02K 3/24 | LV 12.04.2017 | NO 12.07.2017 | (11) 2 843 895 | (51) H04L 27/26 |
| (84) BG 26.07.2017 | (84) FI 26.04.2017 | PL 12.04.2017 | RS 12.04.2017 | (84) AT 31.05.2017 | (84) BG 31.08.2017 |
| GR 27.07.2017 | IS 26.08.2017 | SE 12.04.2017 | DK 12.04.2017 | LV 31.05.2017 | SE 31.05.2017 |
| LT 26.04.2017 | LV 26.04.2017 | EE 12.04.2017 | RO 12.04.2017 | NL 31.05.2017 | FI 31.05.2017 |
| SE 26.04.2017 | DK 26.04.2017 | | | GR 01.09.2017 | HR 31.05.2017 |
| EE 26.04.2017 | RO 26.04.2017 | | | IS 30.09.2017 | LT 31.05.2017 |
| CZ 26.04.2017 | SK 26.04.2017 | | | NO 31.08.2017 | DK 31.05.2017 |
| | | | | EE 31.05.2017 | RO 31.05.2017 |

- CZ 31.05.2017 SK 31.05.2017
PL 31.05.2017
- (11) **2 880 232** (51) **E05B 77/06**
(84) BG 08.06.2017 (84) SM 08.03.2017
EE 08.03.2017 PT 10.07.2017
FI 08.03.2017 GR 09.06.2017
HR 08.03.2017 IS 08.07.2017
IT 08.03.2017 LT 08.03.2017
LV 08.03.2017 NL 08.03.2017
NO 08.06.2017 PL 08.03.2017
RO 08.03.2017 RS 08.03.2017
SE 08.03.2017 SK 08.03.2017
DK 08.03.2017 SI 08.03.2017
CH 31.07.2017 LI 31.07.2017
IE 26.07.2017
- (11) **2 913 508** (51) **F02F 7/00**
(84) BE 31.10.2016 (84) BG 19.01.2017
CZ 19.10.2016 DK 19.10.2016
EE 19.10.2016 ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IE 23.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LU 23.10.2016 LV 19.10.2016
MC 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RO 19.10.2016 RS 19.10.2016
SI 19.10.2016 SK 19.10.2016
SM 19.10.2016
- (11) **2 998 975** (51) **H01H 9/02**
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017
IT 07.06.2017 DK 07.06.2017
- (11) **3 018 689** (51) **H01H 50/02**
(84) RS 07.06.2017 (84) BG 07.09.2017
LV 07.06.2017 SE 07.06.2017
NL 07.06.2017 FI 07.06.2017
GR 08.09.2017 HR 07.06.2017
LT 07.06.2017 NO 07.09.2017
EE 07.06.2017 RO 07.06.2017
CZ 07.06.2017 AT 07.06.2017
SK 07.06.2017 IS 07.10.2017
PL 07.06.2017 SM 07.06.2017
DK 07.06.2017
- II.12(18)**
• **Einspruch**
• **Opposition**
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 882 955** (51) **G01F 23/284**
(45) 06.04.2005
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
01 06.01.2006
- ifm electronic gmbh, Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, DE*
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 357 999** (51) **B01D 53/64**
(45) 19.03.2008
(73) CDEM Holland B.V., Coldenhovenseweg 12, 6961 ED Eerbeek, NL
01 18.12.2008
NOx II International, Ltd., 3745 E. Overlook Drive, Port Clinton OH 43452, US
(74) *Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE*
- (11) **1 646 095** (51) **H01B 1/22**
(45) 09.03.2016
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
01 09.12.2016
Lux, Berthold, c/o Mailwald Patentanwälte GmbH Elisenstr. 3/ Elisenhof, 80335 München, DE
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 648 513** (51) **A61K 39/395**
(45) 24.09.2014
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
01 24.06.2015
König Szyka Tilmann von Renesse, Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Strasse 11, 40545 Düsseldorf, DE
(74) *Hemsath, Lars, et al, König-Szyka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*
- 02 24.06.2015
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **1 722 880** (51) **B01D 46/52**
(45) 11.08.2010
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
01 11.05.2011
MANN + HUMMEL GmbH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 765 304** (51) **A61K 9/24**
(45) 24.12.2008
(73) Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
01 24.09.2009
WM. Wrigley Jr. Company, 1132 West Blackhawk Street, Chicago, IL 60622, US
(74) *Haseltine Lake LLP, et al, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB*
- (11) **1 772 446** (51) **C07D 303/08**
(45) 20.10.2010
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 13.07.2011
Hexion Research Belgium SA, avenue Jean Monnet, 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
02 18.07.2011
- Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
03 19.07.2011
Olin Corporation, 190 Carondelet Plaza Suite 1530, Clayton, MO 63105-3443, US
(74) *Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB*
- (11) **1 799 196** (51) **A61K 9/20**
(45) 22.06.2016
(73) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
01 21.03.2017
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- 02 21.03.2017
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(74) *Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*
03 22.03.2017
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abru-nheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) *Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salaza-res, 842, 4149-002 Porto, PT*
- (11) **1 935 983** (51) **G01N 15/14**
(45) 22.06.2011
(73) ChemoMetec A/S, Gydevang 43, 3450 Allerød, DK
01 22.03.2012
HemoCue AB, P.O. Box 1204, 262 23 Äng-elholm, SE
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 936 061** (51) **E04F 10/06**
(45) 25.06.2014
(73) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50784 Köln, DE
01 23.03.2015
Schmitz-Werke GmbH + Co. KG, Hanse-strasse 87, 48282 Emsdetten, DE
(74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*
- (11) **1 953 527** (51) **G01N 15/12**
(45) 11.01.2017
(73) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
01 10.10.2017
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 986 733** (51) **A61N 1/05**
(45) 11.07.2012
(73) Pixium Vision SA, 74 rue du Faubourg Saint Antoine, 75012 Paris, FR
01 11.04.2013
Second Sight Medical Products, 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar California 91342, US
(74) *Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
- (11) **2 035 837** (51) **G01N 33/86**
(45) 05.09.2012
(73) Cora Healthcare, Inc., 6231 West Howard, Niles, IL 60714, US
01 05.06.2013

- (74) *Ponti & Partners, S.L.P., C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES*
(74) *Ponti & Partners, S.L.P., et al, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES*
- (11) **2 068 839** (51) **A61K 9/16**
(45) 23.09.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 22.06.2016
Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 22.06.2016
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
- 03 23.06.2016
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
04 23.06.2016
medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 WEDEL, DE
(74) Uexküll & Stolberg, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
- (11) **2 123 435** (51) **B30B 11/02**
(45) 09.03.2016
(73) Tungaloy Corporation, Solid Square, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8503, JP
01 09.12.2016
Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(74) *Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE*
- (11) **2 162 083** (51) **A61B 18/02**
(45) 30.12.2015
(73) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
01 31.08.2016
High Technology Products, SL, Passatge Masoliver 24-28, 08005 Barcelona, ES
(74) Manresa Val, Manuel, Manresa Industrial Property Netherlands, B.V. Parklaan 34, 3016 BC Rotterdam, NL
02 22.09.2016
Ponti & Partners, S.L.P., C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES
- (11) **2 175 829** (51) **A61K 8/34**
(45) 01.07.2015
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
01 24.03.2016
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- (11) **2 216 590** (51) **F21S 8/12**
(45) 15.07.2015
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
01 15.04.2016
Valeo Vision SAS, Propriété Industrielle 34, rue Saint André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (11) **2 245 836** (51) **H04L 29/08**
(45) 05.07.2017
(73) Afilias Technologies Limited, 4th Floor, International House 3 Harbourmaster Place IFSC, Dublin 1, IE
01 05.07.2017
51DEGREES.MOBI LIMITED, 5 Charlotte Close, Caversham Reading Berkshire RG4 7BY, GB
(74) *Cupitt, Philip Leslie, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB*
- (11) **2 368 913** (51) **C07K 16/28**
(45) 24.12.2014
(73) Greenovation Biotech GmbH, Bötzingenstrasse 29b, 79111 Freiburg, DE
01 22.09.2015
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
02 23.09.2015
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
03 24.09.2015
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*
- 04 24.09.2015
F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstr. 124, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
05 24.09.2015
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
- (11) **2 536 784** (51) **C08L 23/14**
(45) 22.03.2017
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
01 13.12.2017
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, et al, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 554 485** (51) **B65D 1/24**
(45) 12.08.2015
(73) Oberland M & V GmbH, Oberriedstrasse 7, 88410 Bad Wurzach, DE
01 13.01.2016
Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE
(74) *Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE*
- (11) **2 588 168** (51) **A61M 5/32**
(45) 04.03.2015
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 04.12.2015
Bock Wolfgang, Stuntzstrasse 33, 81677 München, DE
(74) *Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE*
- (11) **2 597 963** (51) **A23K 40/25**
(45) 27.07.2016
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
01 21.04.2017
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Kingsbury, Oliver William, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 601 991** (51) **A61M 5/315**
(45) 20.01.2016
(73) DAIKYO SEIKO, LTD., 38-2, Sumida 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
01 20.10.2016
Schmitz, Alexander, Zitzelsbergerstrasse 18, 81476 München, DE
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 608 705** (51) **A47J 31/36**
(45) 24.06.2015
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 18.03.2016
Hofmann, Stefan, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
(74) *Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE*
- 02 23.03.2016
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., A company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilever House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
(74) Willett, Christopher David, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
- (11) **2 701 165** (51) **H01G 4/18**
(45) 06.04.2016
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
01 03.01.2017
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 741 838** (51) **B01D 39/16**
(45) 20.04.2016
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
01 19.01.2017
CLARCOR Inc., 840 Crescent Centre Drive, Suite 600, Franklin, TN 37067, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
02 20.01.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
03 20.01.2017
MANN + HUMMEL GmbH, Grönerstrasse 48, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) *Maiwald Patent- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*
- (11) **2 752 189** (51) **A61K 31/337**
(45) 26.10.2016
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
01 24.07.2017
Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwaltsgesellschaft mbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
02 24.07.2017

- STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
03 25.07.2017
BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim/Rhein, DE
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
04 25.07.2017
Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ou-riettaz, 1170 Aubonne, CH
(74) Marro, Nicolas, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
05 26.07.2017
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechts-anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
06 26.07.2017
Dehmel & Bettenhausen, Herzogspitalstr. 11, 80331 Munich, DE
(74) Rückert, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
07 26.07.2017
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 Mün-chen, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
08 26.07.2017
Dr. H. Ulrich Dörries, Fünf Höfe, Theatinerstr. 16, 80333 München, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Thea-tinerstrasse 16, 80333 München, DE
09 26.07.2017
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
10 26.07.2017
Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(11) **2 763 771** (51) **B01D 15/18**
(45) 03.08.2016
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 14.03.2017
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 10 / Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 40789 Monheim / 51373 Leverkusen, DE
(11) **2 801 354** (51) **A61K 9/20**
(45) 08.02.2017
(73) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK
01 08.11.2017
Strawman Limited, Orchard Lea Horns Lane, Combe, Witney Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Clarke, Lionel Paul, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, GB-London EC2A 2ES, GB
02 08.11.2017
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
03 08.11.2017
Pentafarma Sociedade Técnico-Medicinal S.A., Rua da Tapa Grande 2-Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) Patentree, Lda., Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT
(11) **2 815 723** (51) **A61F 2/24**
(45) 06.07.2016
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
01 04.04.2017
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
02 05.04.2017
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
03 06.04.2017
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
04 06.04.2017
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bü-lach, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE
(11) **2 815 724** (51) **A61F 2/24**
(45) 29.06.2016
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
01 29.03.2017
Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
02 29.03.2017
Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechts-anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
03 29.03.2017
Boston Scientific Corporation, 300 Boston Scientific Way, Marlborough, MA 01752-1234, US
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechts-anwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
04 29.03.2017
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bü-lach, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE
(11) **2 926 766** (51) **A61F 2/01**
(45) 24.02.2016
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
01 22.06.2016
Edwards Lifesciences LLC, 1 Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(74) Alt, Michael, et al, Bird & Bird LLP Maximi-liansplatz 22, 80333 München, DE
03 24.11.2016
St Jude Med, Inc/Abbott Med GmbH/St Jude Med UK Ltd /SJM Int, Inc./SJM Coord Center BVBA/St Jude Med S C Inc, 1 St Jude Med Dr/Helfmann Pk/Capulet House/1 St Jude Med Dr/Da Vincilaan/ 6300 Bee Cave Rd St Paul MN 55117/65760 Eschborn/S upon A CV37 7GX, St Paul MN 55117/1935 ZaventEm/Austin TX 78746, US
(74) LKGLOBAL Lorenz & Kopf PartG mbB Pa-tentanwälte, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
04 24.11.2016
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bü-lach, CH
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermann-kehre 1, 12359 Berlin, DE
(11) **2 966 000** (51) **B65D 43/02**
(45) 07.09.2016
(73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
01 30.05.2017
CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(74) Maiwald Patent- und Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 660 199** (51) **A63B 53/04**
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé
(11) **2 114 356** (51) **A61K 8/04**
(45) 10.05.2017
(11) **2 478 678** (51) **H04L 12/66**
(45) 27.01.2016
(11) **2 633 468** (51) **G06F 21/62**
(45) 14.06.2017
(11) **2 873 504** (51) **B29C 41/04**
(45) 12.04.2017

II.12(24)

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en ita-lique

- (11) **1 492 630**
01 01.10.2007
Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(74) KNH Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB, Postfach 10 33 63, 40024 Düs-seldorf, DE

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "Brugg" Drahtseil AG
(51) *E01F 9/582* (11) 3 325 722 A1
- (71) (Obshchestvo S Ogranichenoy Otvetstvennost'Yu "Obediennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno-Tekhnologicheskiiy Tsentri)
(51) *C25C 3/08* (11) 3 327 177 A1
- (73) 1366 Technologies Inc.
(51) *B29C 33/44* (11) 2 406 413 B1
- (73) 2236008 Ontario Inc.
(51) *G06F 3/06* (11) 1 895 394 B1
- (73) 3D Systems, Inc.
(51) *B29C 67/00* (11) 2 379 311 B1
(51) *C09D 11/101* (11) 2 774 954 B1
(51) *G03F 7/038* (11) 1 941 322 B1
- (73) 3M Innovative Properties Co.
(51) *A62B 23/02* (11) 2 298 419 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A42B 3/10* (11) 3 326 478 A1
(51) *A61C 5/64* (11) 1 945 559 B1
(51) *A61C 13/15* (11) 3 326 576 A1
(51) *A61K 6/083* (11) 3 324 916 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 3 325 052 A1
(51) *A62B 7/12* (11) 3 326 697 A1
(51) *B01J 20/26* (11) 3 326 711 A1
(51) *B26F 1/31* (11) 3 079 867 B1
(51) *B29C 35/08* (11) 3 325 244 A1
(51) *B29C 63/00* (11) 3 325 250 A1
(51) *C07C 263/08* (11) 2 558 441 B1
(51) *C08L 27/18* (11) 2 821 435 B1
(51) *C09J 7/02* (11) 2 746 357 B1
(51) *C09J 123/00* (11) 2 794 795 B1
(51) *C12M 1/34* (11) 3 325 601 A1
(51) *G09F 3/00* (11) 3 327 704 A1
- (71) 3RT Holding Pty Ltd.
(51) *B27M 1/02* (11) 3 325 239 A1
- (71) 4D Holdings, LLC
(51) *A01G 27/00* (11) 3 324 730 A1
- (71) 5th Screen Digital Inc.
(51) *A45D 34/02* (11) 3 324 784 A1
- (73) 8 Rivers Capital, LLC
(51) *B64G 1/00* (11) 2 969 773 B1
- (73) A. RAYMOND et Cie
(51) *B60R 13/04* (11) 2 165 889 B1
- (71) A. Raymond et Cie. SCS
(51) *B60R 21/216* (11) 3 325 315 A1
(51) *F16B 2/24* (11) 3 325 818 A1
- (73) A.B.L. S.P.A.
(51) *B26D 3/18* (11) 2 601 022 B1
- (71) A.L.M.T. Corp.
(51) *B21C 3/02* (11) 3 326 729 A1
- (73) A.O. Smith Corporation
(51) *F24D 12/02* (11) 2 735 807 B1
- (73) A.R.I. Flow Control Accessories Ltd.
(51) *F16K 24/04* (11) 2 971 898 B1
- (71) A.V.K. Carbo-Bond, Inc.
(51) *F16K 17/36* (11) 3 325 861 A1
- (71) AB-Biotics, S.A.
(51) *A61K 9/00* (11) 3 324 928 A1
- (73) ABB Oy
(51) *H03K 17/12* (11) 2 887 547 B1
- (71;73) ABB Schweiz AG
(51) *B23K 9/095* (11) 3 325 205 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 3 325 226 A1
(51) *F25J 3/00* (11) 2 699 858 B1
(51) *H01F 27/23* (11) 2 556 521 B1
(51) *H01F 27/28* (11) 3 058 576 B1
(51) *H01L 23/495* (11) 3 327 773 A1
(51) *H01L 29/808* (11) 3 327 791 A1
(51) *H02B 13/055* (11) 3 326 250 A1
(51) *H02G 3/12* (11) 3 059 820 B1
(51) *H02K 9/18* (11) 2 367 269 B1
(51) *H02M 1/12* (11) 3 326 277 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 748 917 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 3 327 987 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 3 327 988 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 327 995 A1
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 567 549 B1
- (71) Abbott Diabetes Care Inc.
(51) *C12Q 1/54* (11) 3 327 133 A1
- (73) ABBOTT LABORATORIES
(51) *A23L 33/00* (11) 2 283 736 B1
- (73) Abbott Medical Optics Inc.
(51) *A61B 17/00* (11) 3 010 423 B1
(51) *A61F 9/007* (11) 2 370 033 B1
- (71;73) AbbVie Inc.
(51) *A61K 9/14* (11) 3 324 941 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 970 257 B1
- (71) Abide Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 31/27* (11) 3 326 627 A1
- (73) Abiomed Europe GmbH
(51) *A61M 1/10* (11) 1 651 290 B2
- (71) ABL IP Holding LLC
(51) *B81B 3/00* (11) 3 325 400 A1
(51) *B81B 3/00* (11) 3 325 401 A1
- (71) ABLIC Inc.
(51) *H02J 7/00* (11) 3 327 890 A1
- (71) Abraxis BioScience, LLC
(51) *A61K 31/436* (11) 3 326 630 A2
(51) *C07K 14/47* (11) 3 327 031 A1
- (73) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC.
(51) *C08L 23/14* (11) 2 886 600 B1
- (71) ABU DHABI POLYMERS CO. LTD (BOROUGE) LLC.
(51) *C08K 3/04* (11) 3 327 072 A1
- (73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge)
(51) *C08L 23/14* (11) 2 796 499 B1
- (71) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam
(51) *C12N 5/0781* (11) 3 327 117 A1
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden (also acting under the name of Leiden University Medical)
(51) *B82Y 5/00* (11) 3 325 403 A1
- (71) Academy of Opto-Electronics Chinese Academy of Sciences
(51) *H01S 3/23* (11) 3 327 880 A1
- (71) Acadia Pharmaceuticals Inc.
(51) *C07D 211/58* (11) 3 325 444 A1
- (73) Acandis GmbH & Co. KG
(51) *A61F 2/91* (11) 2 628 468 B1
- (73) Accenture Global Services Limited
(51) *G06T 11/20* (11) 1 876 563 B1
- (71) Accenture Global Solutions Limited
(51) *G06Q 10/00* (11) 3 327 637 A1
- (73) Accessible Conseils SARL
(51) *G06F 19/00* (11) 2 095 287 B1
- (71) Accuride International Inc.
(51) *E05B 65/46* (11) 3 325 740 A1
- (73) Aces Ingenieurgesellschaft mbH
(51) *A61L 27/04* (11) 2 942 035 B1
- (71) Acorn Engineering Company
(51) *A43B 3/26* (11) 3 326 481 A1
- (71) Actimesure
(51) *G01B 7/00* (11) 3 325 914 A1
- (73) Active Fuel S.r.l.
(51) *B60K 15/04* (11) 3 079 935 B1
- (71) AD Cloud Company Limited
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 326 134 A2
- (73) ADA-ES, Inc.
(51) *F25J 3/00* (11) 2 545 334 B1
- (71) Adama Agan Ltd.
(51) *A01N 37/00* (11) 3 324 740 A1
- (71) Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd.
(51) *G02B 6/00* (11) 3 327 473 A1
- (73) Adaptapack Pty Limited
(51) *B65B 43/46* (11) 2 780 238 B1
- (71) Adaptavate Ltd.
(51) *C04B 28/00* (11) 3 325 425 A1
- (71) Adarza Biosystems, Inc.
(51) *G01N 21/47* (11) 3 325 946 A1
- (73) ADC Therapeutics SA
(51) *A61K 47/68* (11) 2 906 250 B1
- (71) adidas AG
(51) *D04H 1/4374* (11) 3 327 191 A1
- (71) Adidas AG
(51) *B29C 41/06* (11) 3 326 774 A1

- (73) **adidas International Marketing B.V.**
(51) **A43B 1/00** (11) 2 335 510 B1
- (71) **Adient Luxembourg Holding S.à r.l.**
(51) **B60N 2/20** (11) 3 325 310 A1
(51) **B60N 2/20** (11) 3 325 311 A1
- (71) **Adisseo France S.A.S.**
(51) **C12N 1/12** (11) 3 325 605 A1
- (71) **Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG**
(51) **G02B 19/00** (11) 3 326 017 A1
- (73) **Aduro Biotech, Inc.**
(51) **C12P 21/06** (11) 2 640 842 B1
- (73) **Advanced Bionics AG**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 033 143 B1
- (71) **Advanced Digital Broadcast S.A.**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 327 542 A1
- (71) **Advanced Marker Discovery, S.L.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 327 135 A1
- (73) **Advanced Material Engineering Pte Ltd**
(51) **F42B 12/40** (11) 2 616 758 B1
- (71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 327 570 A1
(51) **H01L 23/40** (11) 3 327 770 A1
- (71) **Advics Co., Ltd.**
(51) **B60T 7/12** (11) 3 326 873 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 3 326 874 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 3 326 875 A1
(51) **B60T 8/1766** (11) 3 326 876 A1
- (73) **ADVICS CO., LTD.**
(51) **B60T 7/12** (11) 2 862 760 B1
- (73) **Aegex Technologies, LLC**
(51) **H02H 3/20** (11) 2 917 987 B1
- (71) **Aerie Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 324 944 A1
- (71) **aerodyn consulting Singapore pte ltd**
(51) **F03D 13/25** (11) 3 325 801 A1
(51) **F03D 80/60** (11) 3 325 802 A1
- (71) **Aesculap AG**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 324 859 A2
(51) **A61B 17/16** (11) 3 324 860 A2
- (71) **Afimmune Limited**
(51) **A61N 5/00** (11) 3 325 094 A1
- (71) **AFO Research Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 325 572 A1
- (71) **AFRISO-EURO-INDEX GmbH**
(51) **G01F 23/24** (11) 3 327 407 A1
- (73) **AFS Technology, LLC**
(51) **F23G 5/44** (11) 2 823 245 B1
- (73) **Afton Chemical Corporation**
(51) **C10M 159/18** (11) 1 801 190 B1
- (71) **Afyren**
(51) **C12P 7/42** (11) 3 325 639 A1
- (73) **AGA AB**
(51) **F23L 7/00** (11) 2 230 453 B1
- (71;73) **AGC Glass Europe**
(51) **C03C 3/087** (11) 3 325 417 A1
(51) **C03C 3/087** (11) 3 325 418 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 926 388 B1
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 836 220 B1
- (71) **Agenovir Corporation**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 324 999 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 325 620 A1
- (71;73) **AGFA NV**
(51) **C01B** (11) 3 325 405 A1
(51) **C09B 23/01** (11) 3 327 088 A1
(51) **C09D 11/102** (11) 3 034 572 B1
- (71;73) **Agfa-Gevaert**
(51) **C01B** (11) 3 325 405 A1
(51) **C09D 11/10** (11) 2 809 735 B1
- (71) **AGFA-GEVAERT NV**
(51) **C09B 23/01** (11) 3 327 088 A1
- (71;73) **Agie Charmilles SA**
(51) **B23H 1/02** (11) 2 104 586 B1
(51) **B23Q 17/24** (11) 3 326 749 A1
- (71) **Agilex Flavors & fragrances, Inc.**
(51) **D06M 10/04** (11) 3 325 707 A1
- (73) **Agnovos Healthcare, LLC**
(51) **A61L 27/12** (11) 3 079 733 B1
- (71) **Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC)**
(51) **A23J 1/02** (11) 3 324 751 A1
- (73) **AgriFarm Innovation ApS**
(51) **A01K 1/00** (11) 2 609 805 B1
- (71) **Agrifirm North West Europe Holding B.V.**
(51) **A23K 10/30** (11) 3 326 470 A1
- (71) **Agro AG**
(51) **H02G 3/06** (11) 3 327 884 A1
- (71) **Agrobio S.L.**
(51) **A01N 25/00** (11) 3 326 463 A1
- (71) **AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH**
(51) **B60N 2/015** (11) 3 326 857 A1
- (71) **Ahlstrom-Munksjö Oyj**
(51) **B01D 39/16** (11) 3 325 126 A1
- (71) **AIMM Therapeutics B.V.**
(51) **C12N 5/0781** (11) 3 327 117 A1
- (73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) **A01N 59/00** (11) 3 028 574 B1
- (73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) **B23K 9/32** (11) 2 556 914 B1
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **E21B 43/16** (11) 2 889 450 B1
(51) **F17C 13/10** (11) 1 589 280 B1
- (71) **Airbus (S.A.S.)**
(51) **F02K 1/72** (11) 3 327 274 A1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **G01J 3/06** (11) 3 327 411 A1
- (71) **Airbus Defence and Space SA**
(51) **G05D 1/00** (11) 3 327 529 A1
(51) **H01R 43/052** (11) 3 327 879 A1
- (71) **Airbus Defence and Space, S.A.U.**
(51) **B64D 9/00** (11) 3 326 913 A1
- (71) **Airbus Helicopters**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 326 904 A1
- (71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 326 904 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **F02C 7/14** (11) 2 032 822 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 979 731 B1
(51) **B29B 15/12** (11) 3 083 174 B1
(51) **B64C 3/56** (11) 3 326 908 A1
(51) **B64C 9/22** (11) 2 701 975 B1
(51) **B64C 9/22** (11) 3 326 909 A1
(51) **B64C 21/06** (11) 3 326 910 A1
(51) **B64D 11/00** (11) 2 493 761 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 2 923 946 B1
(51) **B64D 41/00** (11) 3 326 917 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 883 797 B1
- (71;73) **Airbus Operations Limited**
(51) **B64C 3/28** (11) 2 602 182 B1
(51) **B64C 3/56** (11) 3 326 908 A1
(51) **B64C 25/40** (11) 2 867 121 B1
(51) **B64C 25/40** (11) 3 038 900 B1
(51) **B64D 45/02** (11) 2 986 509 B1
(51) **G02B 6/02** (11) 3 327 474 A2
(51) **H04B 10/2587** (11) 3 327 958 A1
- (71) **Airbus Operations S.A.S.**
(51) **F02K 1/72** (11) 3 327 274 A1
- (71) **Airbus Operations, S.L.**
(51) **B32B 5/00** (11) 3 326 799 A1
(51) **B64C 1/26** (11) 3 326 906 A1
(51) **B64C 3/14** (11) 3 326 907 A1
- (71) **Airyx GmbH**
(51) **G01J 3/02** (11) 3 325 928 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 455 715 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 327 561 A1
- (73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **E05B 85/26** (11) 2 682 302 B1
(51) **F04C 2/332** (11) 3 051 134 B1
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60R 21/015** (11) 3 326 868 A1
(51) **B60R 21/015** (11) 3 326 869 A1
- (73) **Aixtron SE**
(51) **C23C 14/12** (11) 2 723 912 B1
- (73) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) **F16D 65/18** (11) 2 878 849 B1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) **A47L 9/14** (11) 3 326 506 A1
(51) **A47L 9/14** (11) 3 326 507 A1
(51) **A47L 9/14** (11) 3 326 508 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) **B61F 5/26** (11) 3 326 883 A1
(51) **F16C 33/64** (11) 2 759 729 B1
(51) **G01P 3/44** (11) 3 327 445 A1
- (71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) **B44C 5/04** (11) 3 326 835 A1
(51) **E04F 15/02** (11) 3 325 736 A1
- (73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) **C08K 5/14** (11) 2 885 349 B1
- (71) **Alban Giacomo S.p.A.**
(51) **E05B 9/08** (11) 3 327 227 A1
- (71) **Albemarle Corporation**
(51) **B01J 29/84** (11) 3 325 146 A1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **A61P 17/00** (11) 2 865 421 B1
- (71) **Albumedix A/S**
(51) **A01K 67/00** (11) 3 318 124 A3
- (71;73) **Alcatel Lucent**
(51) **G02B 6/12** (11) 2 513 693 B1
(51) **G06F 21/53** (11) 2 278 514 B1

- (51) **H01L 23/473** (11) 3 327 772 A1
(51) **H01S 5/10** (11) 3 327 881 A1
(51) **H04B 7/0417** (11) 3 327 949 A1
(51) **H04J 14/02** (11) 3 327 963 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 327 970 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 327 991 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 272 235 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 785 026 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 830 343 B1
(51) **H04W 16/18** (11) 3 328 112 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 018 936 B1
- (73) **Alcatel-Lucent USA Inc.**
(51) **H04L 12/14** (11) 2 115 936 B1
- (71) **Alcoa Inc.**
(51) **B21B 19/04** (11) 3 325 185 A2
- (71) **ALE INTERNATIONAL**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 328 029 A1
- (73) **Aleris Aluminum Duffel BVBA**
(51) **B21J 15/02** (11) 2 514 538 B1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B04B 11/02** (11) 2 528 690 B1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 9/28** (11) 3 076 844 B1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G10L 17/04** (11) 3 327 720 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 328 101 A1
- (71) **Align Technology, Inc.**
(51) **A61C 7/00** (11) 3 324 876 A1
- (73) **Alios Biopharma, Inc.**
(51) **C07H 19/06** (11) 3 013 843 B1
- (71) **All Star C.V.**
(51) **A43B 3/00** (11) 3 324 773 A1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01R 15/20** (11) 3 327 449 A1
(51) **G01R 33/00** (11) 3 325 989 A1
- (71) **Allergan, Inc.**
(51) **A61F 2/16** (11) 3 324 890 A1
- (73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 38/48** (11) 2 934 571 B1
- (73) **Allflex Usa, Inc.**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 168 105 B1
- (73) **Alligator Bioscience AB**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 013 859 B1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) **B60T 13/66** (11) 3 326 877 A1
- (73) **ALLPACK S.R.L.**
(51) **B65F 1/14** (11) 1 619 142 B1
- (71) **Almac Diagnostics Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 653 A1
- (71) **Almatec Maschinenbau GmbH**
(51) **F04B 43/00** (11) 3 327 287 A1
- (71) **Almeco GmbH**
(51) **F24F 5/00** (11) 3 325 892 A1
- (71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/713** (11) 3 324 980 A1
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) **H04H 60/58** (11) 2 928 094 B1
- (73) **Alpinestars Research SRL**
(51) **G08B 25/01** (11) 3 031 040 B1
- (73) **Alpla Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 45/28** (11) 2 897 779 B1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) **B06B 1/04** (11) 3 326 725 A1
(51) **H01L 25/00** (11) 3 327 775 A1
- (73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) **B60L 9/16** (11) 2 644 436 B1
(51) **H01H 47/00** (11) 2 782 112 B1
- (73) **Altera Corporation**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 631 803 B1
(51) **H03K 19/177** (11) 2 627 005 B1
(51) **H03K 19/177** (11) 2 830 222 B1
- (71) **Alternative Packaging Solutions, LLC**
(51) **B05B 9/08** (11) 3 325 171 A1
- (71) **Altapack S.P.A.**
(51) **B65B 19/34** (11) 3 326 922 A1
- (71) **Altor BioScience Corporation**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 327 040 A1
- (71) **Altria Client Services LLC**
(51) **A24C 1/02** (11) 3 324 760 A1
- (71;73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) **F25D 11/02** (11) 2 368 082 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 3 327 572 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 327 643 A1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) **A01C 7/10** (11) 3 326 440 A1
(51) **A01C 15/00** (11) 3 326 441 A1
(51) **A01C 17/00** (11) 3 300 570 A3
(51) **A01C 17/00** (11) 3 326 442 A1
(51) **A01M 7/00** (11) 3 326 462 A1
- (71) **Amcor Flexibles Italia S.R.L.**
(51) **B32B 7/04** (11) 3 326 803 A1
- (73) **Amcor Flexibles Sélestat SAS**
(51) **B32B 27/32** (11) 1 802 462 B2
- (73) **Amcor Group GmbH**
(51) **B65D 50/04** (11) 2 920 084 B1
- (73) **Amec System GmbH**
(51) **F16B 5/02** (11) 2 699 807 B1
- (71) **Amendt, David V.**
(51) **G01V 1/40** (11) 3 326 012 A1
- (73) **Amgen Fremont Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 087 908 B1
- (73) **Amgen Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 087 908 B1
- (71) **AMI Industries, Inc.**
(51) **B60N 2/42** (11) 3 326 860 A1
- (73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/497** (11) 1 885 366 B1
- (73) **Ammann Schweiz AG**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 149 246 B1
- (73) **AMO Development, LLC**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 065 680 B1
- (71) **Amphenol LTW Technology Co., Ltd.**
(51) **H01R 4/24** (11) 3 327 867 A1
- (73) **ams AG**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 887 188 B1
- (71) **AMTROL Licensing Inc.**
(51) **F16L 55/04** (11) 3 325 870 A1
- (73) **Anaeropharma Science, Inc.**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 280 717 B1
- (71) **Analog Devices Global Unlimited Company**
(51) **H01H 1/00** (11) 3 327 739 A2
- (71) **Anavex Life Sciences Corp.**
(51) **A61K 31/341** (11) 3 324 956 A1
(51) **C07D 307/14** (11) 3 325 456 A2
- (73) **Ancient Energy GmbH & Co. Kg**
(51) **B65H 19/30** (11) 2 601 120 B1
- (73) **Andreas Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 521 574 B1
- (71) **Andritz KMPT GmbH**
(51) **B01D 33/11** (11) 3 326 705 A1
- (73) **Andritz Paper Machinery Ltd.**
(51) **D21G 3/00** (11) 2 060 676 B1
- (71) **Angel Playing Cards Co., Ltd.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 327 657 A1
- (71) **Angiocrine Bioscience, Inc.**
(51) **C12N 5/02** (11) 3 325 612 A1
(51) **C12N 5/02** (11) 3 325 613 A1
- (73) **Angiologix Inc**
(51) **A61B 5/0295** (11) 1 992 282 B1
- (73) **Anhui Conch Group Company Limited**
(51) **F23G 5/30** (11) 2 631 222 B1
- (73) **Anhui Conch Kawasaki Energy Conservation Equipment Manufacturing Company Limited**
(51) **F23G 5/30** (11) 2 631 222 B1
- (73) **Anhui Conch Kawasaki Engineering Company Limited**
(51) **F23G 5/30** (11) 2 631 222 B1
- (73) **Anhui Tongling Conch Cement Company Limited**
(51) **F23G 5/30** (11) 2 631 222 B1
- (71) **ANNAX GmbH**
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 327 494 A1
- (71) **Annikki GmbH**
(51) **C12P 7/18** (11) 3 325 638 A1
- (73) **Ansaldo Energia IP UK Limited**
(51) **F01D 11/02** (11) 1 898 054 B1
- (73) **Ansaldo Energia Switzerland AG**
(51) **F23R 3/28** (11) 3 034 945 B1
- (71) **Anygen Co., Ltd.**
(51) **C07D 403/04** (11) 3 327 015 A1
- (73) **AP Solutions, Inc.**
(51) **C23F 4/04** (11) 2 396 456 B1
- (71) **AP&C Advanced Powders&Coatings Inc.**
(51) **B22F 9/14** (11) 3 325 196 A1
- (71) **Apeira Technologies**
(51) **G01M 9/06** (11) 3 325 936 A1
- (73) **Apertio Limited**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 145 454 B1
- (71) **Apex Brands, Inc.**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 325 227 A1
- (71) **Apex Industrial Technologies LLC**
(51) **E05G 1/10** (11) 3 325 752 A1
- (71) **API Healthcare Corporation**
(51) **G07C 1/10** (11) 3 326 157 A1
- (73) **Apimed Medical Honey Limited**
(51) **A61K 31/715** (11) 2 838 543 B1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **A45C 11/00** (11) 3 326 486 A1
(51) **E04B 9/32** (11) 3 325 733 A1
(51) **G06F 1/20** (11) 3 005 019 B1
(51) **G06F 1/26** (11) 2 521 953 B1

- (51) **G06F 3/0354** (11) 3 326 050 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 326 051 A1
(51) **G06F 3/0485** (11) 3 326 055 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 3 326 081 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 2 426 844 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 326 409 A1
(51) **H04W 60/00** (11) 3 326 413 A1
- (71) **Appleton Grp LLC**
(51) **B60K 37/00** (11) 3 325 306 A1
(51) **H01R 13/00** (11) 3 326 244 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 325 193 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 325 253 A1
(51) **B29C 67/00** (11) 3 325 254 A1
(51) **H01J 37/32** (11) 3 326 193 A1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **G09B 23/28** (11) 3 326 168 A1
- (73) **Applied Medical Technology, Inc.**
(51) **A61M 25/04** (11) 2 164 557 B1
- (71) **Applied Micro Circuits Corporation**
(51) **H04L 12/883** (11) 3 326 338 A1
- (71) **AppViewX Inc.**
(51) **G06F 11/30** (11) 3 326 068 A1
- (71) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) **B05B 1/04** (11) 3 325 169 A1
- (73) **Aptar France SAS**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 049 178 B1
- (73) **Aptar Radolfzell GmbH**
(51) **B05B 11/00** (11) 3 021 983 B1
- (71) **Aqseptence Group GmbH**
(51) **F16L 37/12** (11) 3 327 329 A1
- (73) **AquaBeam LLC**
(51) **A61B 17/3203** (11) 2 531 121 B1
- (71) **Aquabit Spirals Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 327 653 A1
- (71) **Aramco Services Company**
(51) **G01N 15/08** (11) 3 325 942 A1
- (71) **Aravive Biologics, Inc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 326 622 A1
- (71) **Araxes Pharma LLC**
(51) **C07D 215/42** (11) 3 325 447 A1
- (71) **ARCARI S.r.l.**
(51) **C08K 9/02** (11) 3 327 078 A1
- (73) **Archroma IP GmbH**
(51) **D21H 19/44** (11) 2 588 667 B1
- (71) **Arcturus Therapeutics, Inc.**
(51) **A61P 1/16** (11) 3 325 097 A1
- (71) **Ardagh MP Group Netherlands B.V.**
(51) **B65B 7/28** (11) 3 325 349 A2
- (71) **Ares Genetics GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 655 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 656 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 657 A2
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 658 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 659 A2
- (71) **Ares Trading S.A.**
(51) **C12N 5/00** (11) 3 325 609 A1
(51) **C12N 5/00** (11) 3 325 610 A1
- (71) **ArianeGroup SAS**
(51) **F02K 9/80** (11) 3 325 795 A1
(51) **G01S 17/02** (11) 3 326 003 A1
(51) **H01Q 1/28** (11) 3 326 237 A1
- (71) **Arilou Information Security Technologies Ltd.**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 326 312 A1
- (73) **Ariosa Diagnostics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 601 311 B1
- (73) **ARK Diagnostics, Inc.**
(51) **C07D 249/12** (11) 2 956 444 B1
- (71;73) **Arkema France**
(51) **B29K 61/00** (11) 2 875 062 B1
(51) **B32B 27/28** (11) 3 325 272 A1
(51) **C04B 26/06** (11) 3 013 767 B1
(51) **C07C 67/08** (11) 3 063 123 B1
(51) **C08G 65/40** (11) 3 325 535 A1
(51) **C08G 65/40** (11) 3 325 536 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 3 325 537 A1
(51) **C08G 69/26** (11) 3 325 538 A1
- (73) **Armwest, LLC**
(51) **F41A 9/69** (11) 2 550 500 B1
- (73) **AromaStick AG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 868 314 B1
- (71;73) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 984 787 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 326 332 A1
- (73) **ARRIVA SPAIN HOLDING, S.L.U.**
(51) **B60P 3/025** (11) 3 031 667 B1
- (71) **Arthrex, Inc.**
(51) **A61B 17/06** (11) 3 324 857 A1
- (71) **Artilux Corporation**
(51) **H01L 27/146** (11) 3 326 203 A1
- (71) **Artsana S.p.A.**
(51) **A47D 1/10** (11) 3 326 494 A2
- (71) **Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 326 619 A1
- (73) **AS-International Association e.V.**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 681 633 B1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 327 861 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 327 862 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 990 442 B1
(51) **C08L 71/12** (11) 3 327 086 A1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 672 546 B1
(51) **B32B 27/08** (11) 2 708 358 B1
- (71) **Asaka Riken Co., Ltd.**
(51) **C22B 61/00** (11) 3 327 155 A1
- (71) **Aseta Nanographics**
(51) **H01J 37/302** (11) 3 326 192 A1
- (71) **Aseptconn AG**
(51) **F16L 33/22** (11) 3 325 869 A1
- (71) **Ashworth Bros., Inc.**
(51) **B65G 21/18** (11) 3 325 378 A1
- (73) **ASICS Corporation**
(51) **A43B 23/02** (11) 3 056 106 B1
- (71) **Ask Chemicals L. P.**
(51) **C04B 38/06** (11) 3 325 428 A1
- (71) **Asklepios Kliniken Hamburg GmbH**
(51) **A61K 38/48** (11) 3 325 001 A1
- (71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 1/62** (11) 3 326 032 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 2 223 186 B1
- (73) **asphericon GmbH**
(51) **G02B 27/09** (11) 2 790 050 B1
- (73) **ASSIA SPE, LLC**
(51) **H04W 48/18** (11) 2 901 632 B1
- (73) **Assistance Publique - Hôpitaux de Paris**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 296 537 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 909 335 B1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 645 A1
- (71) **Assured Bites, Inc.**
(51) **A23L 25/00** (11) 3 324 757 A1
- (73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) **B29C 65/60** (11) 2 978 893 B1
- (73) **Astrium Limited**
(51) **G02F 1/00** (11) 2 281 217 B1
(51) **H01Q 1/28** (11) 2 176 923 B1
- (71;73) **Astrolink International LLC**
(51) **H04B 3/54** (11) 3 005 198 B1
(51) **H04B 3/54** (11) 3 327 938 A1
- (71) **Asuragen, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 654 A1
- (71) **ASUSTek Computer Inc.**
(51) **H04W 74/08** (11) 3 328 151 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 328 152 A1
- (73) **Ateliers LR Etanco**
(51) **F24S 25/00** (11) 2 917 659 B1
- (71) **Athena Drug Delivery Solutions Pvt Ltd.**
(51) **A61K 31/519** (11) 3 324 971 A1
- (71) **Athenex Therapeutics Limited**
(51) **A61K 31/475** (11) 3 324 968 A2
- (71) **ATI Properties LLC**
(51) **C22B 9/20** (11) 3 325 680 A1
- (71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) **B01D 53/02** (11) 3 325 130 A1
- (71) **Atlas Copco IAS GmbH**
(51) **B05C 11/10** (11) 3 325 174 A1
- (73) **Atom Bioscience and Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) **C07D 293/06** (11) 2 927 219 B1
- (71) **ATOP S.p.A.**
(51) **H02K 15/06** (11) 3 326 274 A1
- (73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **H05K 3/00** (11) 2 422 591 B1
- (73) **aTyr Pharma, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 563 380 B1
- (71) **AU Optronics Corporation**
(51) **G02F 1/1368** (11) 3 327 497 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 864 118 B1
(51) **G06Q 20/32** (11) 3 326 131 A1
(51) **H02K 26/00** (11) 2 606 254 B1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) **B60K 1/02** (11) 3 326 852 A1
(51) **B62D 1/181** (11) 3 034 379 B1
(51) **H01L 23/495** (11) 3 327 773 A1
(51) **H01M 8/1004** (11) 3 326 227 A1
- (71) **Audio Inventions Limited**
(51) **G10H 3/16** (11) 3 326 169 A1
- (71) **Audio-Technica Corporation**
(51) **B65D 5/66** (11) 3 326 927 A1

(71) Aurrion, Inc. (51) G02F 1/035 (11) 3 326 028 A1	(71) B. Kolormakeup & Skincare S.p.A. (51) A61K 8/25 (11) 3 324 920 A1	(51) B01J 29/89 (11) 3 024 578 B1
(73) Austin Star Detonator Company (51) F23Q 7/00 (11) 3 077 725 B1	(73) B/E Aerospace Inc. (51) B64D 11/06 (11) 2 828 160 B1	(51) B01J 37/02 (11) 2 504 097 B1
(71) AUTEFA Solutions Germany GmbH (51) B65B 27/12 (11) 3 326 924 A1	(73) b2 electronic GmbH (51) G01R 31/14 (11) 2 264 472 B1	(51) B29C 70/52 (11) 3 325 256 A1
(71) Authentix, Inc. (51) G01N 21/64 (11) 3 325 947 A1	(73) BAE Systems Bofors AB (51) F41A 19/63 (11) 2 652 429 B1	(51) B32B 7/00 (11) 3 325 266 A1
(71) Autoequips Tech Co., Ltd. (51) G06K 9/00 (11) 3 327 625 A1	(71;73) BAE Systems PLC (51) B64B 1/00 (11) 3 325 340 A1	(51) C01B 32/05 (11) 2 729 404 B1
(71;73) Autoliv Development AB (51) A44B 11/25 (11) 2 543 273 B1	(51) B64B 1/00 (11) 3 325 341 A1	(51) C01B 39/02 (11) 3 326 973 A1
(51) B60R 21/0134 (11) 3 041 714 B1	(51) G06F 11/00 (11) 2 225 636 B1	(51) C01G 53/00 (11) 2 954 576 B1
(51) B60R 21/207 (11) 3 326 870 A1	(51) H04W 16/20 (11) 3 326 404 A1	(51) C04B 28/02 (11) 2 978 725 B1
(51) B60R 22/46 (11) 2 961 640 B1	(71) Baffle, Inc. (51) H04L 29/06 (11) 3 326 345 A1	(51) C07C 63/36 (11) 3 325 439 A1
(71) Automatic Switch Company (51) F16K 31/06 (11) 3 325 863 A1	(71) Baidu USA LLC (51) G01S 17/02 (11) 3 327 464 A1	(51) C07C 263/10 (11) 3 325 441 A1
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH (51) F21S 45/60 (11) 3 327 335 A1	(51) G05D 1/00 (11) 3 327 530 A1	(51) C07C 403/08 (11) 2 776 447 B1
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd. (51) H02J 50/10 (11) 2 846 435 B1	(73) Bair, Robert James (51) A47J 37/07 (11) 2 557 974 B1	(51) C07D 307/46 (11) 3 325 457 A1
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd. (51) H04B 1/403 (11) 1 931 051 B1	(73) Baker Hughes, a GE company, LLC (51) C09K 8/68 (11) 2 737 001 B1	(51) C07D 401/04 (11) 3 325 464 A1
(73) Avantech, Inc. (51) G21F 9/06 (11) 2 973 605 B1	(73) Baker, William (51) A01C 7/10 (11) 3 007 539 B1	(51) C08F 8/44 (11) 2 585 498 B1
(73) Avantium Knowledge Centre B.V. (51) C25B 3/00 (11) 2 598 670 B1	(71) Balazovskiy, Mark Borisovich (51) C07K 16/28 (11) 3 325 511 A2	(51) C08F 8/44 (11) 3 325 044 A1
(73) Avaya Inc. (51) H04Q 3/00 (11) 2 249 544 B1	(73) BALLAN S.p.A. (51) E05F 15/70 (11) 1 970 520 B1	(51) C08F 26/02 (11) 3 325 521 A1
(71) Avedro, Inc. (51) A61K 31/525 (11) 3 324 973 A1	(71) Ballard Power Systems Inc. (51) G01R 31/36 (11) 3 325 987 A1	(51) C08G 69/26 (11) 3 327 062 A1
(71) Avent, Inc. (51) A61B 8/08 (11) 3 324 851 A1	(73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (51) G01N 29/14 (11) 2 397 848 B1	(51) C08G 69/28 (11) 3 008 107 B1
(51) A61M 5/152 (11) 3 325 046 A1	(71) Bang & Olufsen A/S (51) G06F 3/042 (11) 3 326 052 A1	(51) C08K 5/00 (11) 3 325 547 A1
(71) Averianov, Vitalii Vitalievich (51) G06T 17/00 (11) 3 327 676 A1	(73) Baoding Jiasheng Photovoltaic Technology Co., Ltd (51) H01L 31/18 (11) 2 763 190 B1	(51) C08K 5/00 (11) 3 325 548 A1
(71) AVL List GmbH (51) F16D 1/033 (11) 3 325 834 A1	(71) Barco Control Rooms GmbH (51) G02F 1/1333 (11) 3 327 493 A1	(51) C08K 5/00 (11) 3 325 549 A1
(51) F16D 1/112 (11) 3 325 835 A1	(71) Barco N.V. (51) G02F 1/1333 (11) 3 327 493 A1	(51) C09G 1/02 (11) 3 019 569 B1
(51) G01M 17/007 (11) 3 325 937 A1	(73) Baxter International Inc (51) A61K 9/16 (11) 2 575 776 B1	(51) C09K 8/584 (11) 2 920 270 B1
(51) H02K 9/22 (11) 3 326 272 A1	(73) Baxter International Inc (51) A61K 9/16 (11) 2 575 776 B1	(51) E04F 13/08 (11) 3 325 735 A1
(73) Avon Products, Inc. (51) A61K 8/34 (11) 2 515 828 B1	(71) Barry, Darryl (51) E06C 7/42 (11) 3 327 242 A1	(71) Bastille Networks, Inc. (51) G06K 7/00 (11) 3 327 609 A1
(71;73) Axis AB (51) H04N 5/225 (11) 3 328 051 A1	(71) Barry, Declan (51) E06C 7/42 (11) 3 327 242 A1	(73) Battelle Memorial Institute (51) B01L 3/14 (11) 2 458 381 B1
(51) H04N 5/238 (11) 2 797 310 B1	(71) Base4 Innovation Ltd (51) C12Q 1/68 (11) 3 327 143 A1	(71) BAUER Deep Drilling GmbH (51) E21B 17/00 (11) 3 327 244 A1
(73) Axis-Shield AS (51) G01N 21/11 (11) 2 776 809 B1	(71;73) BASF Coatings GmbH (51) B05D 7/00 (11) 3 325 176 A1	(51) E21B 19/14 (11) 3 327 245 A1
(71) Axonics Modulation Technologies, Inc. (51) A61N 1/08 (11) 3 325 085 A1	(51) B05D 7/00 (11) 3 325 177 A1	(71) BAUER Maschinen GmbH (51) E21B 25/10 (11) 3 327 247 A1
(71) Axxin Pty Ltd (51) B01L 3/00 (11) 3 325 156 A1	(51) C09D 5/44 (11) 3 071 657 B1	(71) Bauer, Gerd (51) F02B 33/06 (11) 3 327 267 A1
(71) Azize, Mohamed (51) H01L 29/66 (11) 3 326 208 A1	(71;73) BASF Corporation (51) A01M 1/20 (11) 2 160 095 B1	(71) Baumann, Georg (51) E02B 8/08 (11) 3 327 202 A1
(71) B. Braun Avitum AG (51) A61M 1/36 (11) 3 326 670 A1	(51) B01D 53/94 (11) 3 326 709 A1	(73) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG (51) B31D 3/02 (11) 2 864 115 B1
(71) B. Braun Melsungen AG (51) A61M 5/142 (11) 3 325 045 A1	(51) B01J 23/44 (11) 3 325 144 A1	(73) Baxalta GmbH (51) G01N 33/573 (11) 2 358 895 B1
(51) A61M 5/32 (11) 3 325 055 A1	(71;73) BASF SE (51) A01N 25/10 (11) 3 324 738 A1	(73) Baxalta Incorporated (51) G01N 33/573 (11) 2 358 895 B1
	(51) B01D 3/32 (11) 3 325 121 A1	(73) Baxter Healthcare SA (51) A61K 9/16 (11) 2 575 776 B1
	(51) B01D 3/32 (11) 3 325 122 A1	(51) A61M 1/28 (11) 2 320 971 B1
	(51) B01J 19/24 (11) 1 919 609 B1	(73) Baxter International Inc (51) A61K 9/16 (11) 2 575 776 B1
	(51) B01J 20/06 (11) 1 986 772 B1	(73) Baxter International Inc. (51) A61M 1/28 (11) 2 320 971 B1
		(71) Bayer CropScience AG (51) A01M 7/00 (11) 3 326 461 A1
		(51) C07D 405/12 (11) 3 325 472 A1
		(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (51) A01N 43/40 (11) 3 324 741 A1
		(51) C07D 213/86 (11) 3 325 446 A1
		(51) C07D 403/12 (11) 3 325 466 A1
		(51) C07D 403/12 (11) 3 325 467 A1
		(71;73) Bayer Healthcare LLC (51) A61M 5/315 (11) 3 326 673 A1
		(51) G06F 19/00 (11) 2 097 835 B1
		(71;73) Bayer Intellectual Property GmbH (51) A01H 5/00 (11) 3 326 453 A1
		(51) A61K 9/00 (11) 2 373 287 B1
		(51) C07D 209/54 (11) 2 099 751 B1
		(51) C07D 417/14 (11) 2 609 094 B1

- (71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 325 013 A1
(51) **C07D 235/30** (11) 3 325 451 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B60W 10/06** (11) 3 326 880 A1
(51) **F02M 25/08** (11) 3 325 796 A1
(51) **H04N 5/374** (11) 1 547 368 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 830 343 B1
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 326 467 A1
- (71) **BBHS A/S**
(51) **B65G 47/244** (11) 3 326 940 A2
- (71) **BE Pharbel Manufacturing**
(51) **A61K 9/50** (11) 3 324 948 A1
- (71) **Beck Burgdorf AG**
(51) **B60P 7/14** (11) 3 326 861 A1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **G01N 35/00** (11) 2 895 868 B1
- (71) **Beckmann GmbH**
(51) **G06Q 20/00** (11) 3 327 646 A1
- (73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61J 1/18** (11) 2 922 521 B1
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61J 1/00** (11) 2 968 057 B1
(51) **A61M 5/00** (11) 3 099 346 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 531 234 B1
(51) **A61M 5/315** (11) 3 326 674 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 892 648 B1
- (71) **Bedford Industries, Inc.**
(51) **B65D 63/12** (11) 3 326 933 A1
- (71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/03** (11) 3 324 917 A1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 444 057 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 030 218 B1
(51) **A61Q 5/06** (11) 3 326 695 A1
- (71) **Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/77** (11) 3 327 763 A1
- (73) **Beijing Gignano Biointerface Co. Ltd**
(51) **H01F 1/10** (11) 2 736 052 B1
- (71) **Beijing Smartmi Technology Co., Ltd.**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 327 363 A1
- (71) **Beijing Weston Asia-Pacific Opto-Electric Instrument Co., Ltd.**
(51) **A61B 1/06** (11) 3 326 511 A1
- (71) **Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 327 363 A1
(51) **G05B 15/02** (11) 3 301 521 A3
(51) **G05D 1/02** (11) 3 327 533 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 327 548 A1
(51) **G06F 8/41** (11) 3 327 565 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 590 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 327 622 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 327 651 A1
(51) **G09G 5/02** (11) 3 327 718 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 3 327 896 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 328 020 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 328 022 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 328 062 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 3 328 109 A1
- (71) **Beko Technologies GmbH**
(51) **B01D 17/02** (11) 3 325 124 A1
- (71) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **H01R 13/6466** (11) 3 326 246 A1
- (71) **Bel Leerdammer B.V**
(51) **A23C 19/16** (11) 3 324 746 A1
- (73) **Bel Power Solutions Inc.**
(51) **G06F 1/26** (11) 1 604 264 B1
- (71) **Belledonne Communications**
(51) **H04L 12/26** (11) 3 327 996 A1
(51) **H04L 12/841** (11) 3 328 010 A1
- (71) **Bello Decurnex, Agustina**
(51) **A43B 3/00** (11) 3 324 773 A1
- (73) **Bend Research, Inc.**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 956 121 B1
- (73) **Benecke-Kaliko AG**
(51) **B32B 27/12** (11) 2 536 563 B1
- (73) **Beneq Oy**
(51) **G02B 1/10** (11) 1 674 890 B1
- (71) **Bengt I. Samuelsson Institute of Life Science Research**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 326 639 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 3 326 640 A1
- (71) **Benninghoven GmbH & Co.KG Mülheim**
(51) **F23C 3/00** (11) 3 327 349 A1
- (71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) **C25F 3/24** (11) 2 669 408 B1
(51) **F02M 55/00** (11) 3 327 278 A1
- (73) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/18** (11) 2 811 599 B1
- (73) **Berlin Packaging, LLC**
(51) **A61J 1/03** (11) 2 773 308 B1
- (71) **Bestway Inflatables & Material Corp**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 327 451 A1
- (71) **Betancourt Almachi, Boris Javier**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 326 516 A1
- (71) **Betancourt Almachi, Evelyn Jacqueline**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 326 516 A1
- (73) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 393 420 B1
- (71) **Bettcher Industries, Inc.**
(51) **B26B 25/00** (11) 3 325 235 A1
- (71) **Bhardwaj, Jyoti**
(51) **H01L 33/44** (11) 3 326 212 A1
- (73) **BIC-Violex S.A.**
(51) **B26B 21/56** (11) 2 763 823 B1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 881 056 B1
- (71) **Binder + Co AG**
(51) **C04B 20/06** (11) 3 325 422 A1
- (71;73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) **C12N 7/00** (11) 3 325 614 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 971 160 B1
(51) **G01N 21/00** (11) 3 325 943 A1
- (71) **BioArctic AB**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 325 506 A1
- (73) **Bioaxial SAS**
(51) **G02B 21/00** (11) 2 628 041 B1
- (73) **Biocare Medical, LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 900 265 B1
- (71) **Biocartis NV**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 325 152 A1
(51) **C40B 60/06** (11) 3 325 697 A1
- (73) **Biocon Limited**
(51) **C07K 16/32** (11) 2 844 667 B1
- (71) **Bioconsortia, Inc.**
(51) **C12N 1/00** (11) 3 325 604 A2
- (71;73) **Biogen MA Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 236 154 B1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 326 645 A1
- (71) **BioID AG**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 327 623 A1
- (71) **Bioink Solutions Inc.**
(51) **A61L 27/36** (11) 3 326 661 A1
- (73) **Biokine Therapeutics Ltd.**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 841 084 B1
- (73) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) **C07D 231/56** (11) 2 970 139 B1
(51) **C07K 14/65** (11) 2 925 776 B1
- (71) **Biomerica Inc.**
(51) **G06Q 50/12** (11) 3 326 142 A1
- (73) **Biomérieux**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 556 164 B1
- (71) **Biomet 3i, LLC**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 326 570 A1
- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 325 041 A1
- (71) **Biomet Deutschland GmbH**
(51) **A61L 27/54** (11) 3 325 032 A1
- (73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/17** (11) 2 967 596 B1
- (73) **Biomet Sports Medicine, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 2 934 356 B1
- (73) **BioNano Genomics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 318 547 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 664 677 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 326 563 A1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 6/02** (11) 3 326 536 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 326 537 A1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 889 013 B1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) **G01V 15/00** (11) 1 744 184 B1
- (73) **Biosurfit, S.A.**
(51) **G01N 33/49** (11) 2 825 881 B1
- (71;73) **Biosynthesis**
(51) **A61K 8/06** (11) 2 417 199 B1
(51) **A61Q 19/08** (11) 3 325 103 A1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) **A61N 1/05** (11) 3 326 686 A1
(51) **A61N 1/365** (11) 3 326 690 A1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 326 691 A1
- (71) **Bioerativ Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 38/37** (11) 3 326 643 A1
- (71) **Biran, Israel**
(51) **A47L 9/16** (11) 3 324 807 A1
- (73) **BISO Schrottenecker GmbH**
(51) **A01D 45/02** (11) 2 665 354 B1
- (73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) **A47L 9/04** (11) 2 801 312 B1
- (71) **Bitdefender IPR Management Ltd.**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 326 100 A1

- (73) **Bizerba SE & Co. KG**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 489 997 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**
(51) **A47L 9/28** (11) 1 955 637 B1
(51) **B25B 15/00** (11) 1 648 661 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 397 930 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 466 458 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 466 434 B1
(51) **G06F 21/36** (11) 2 466 519 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 811 573 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 661 838 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 579 522 B1
(51) **H04L 27/38** (11) 2 779 563 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 574 090 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 547 070 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 768 224 B1
(51) **H04W 28/04** (11) 2 740 290 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 382 823 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 3 328 136 A1
- (71) **Blancpain SA**
(51) **G04B 19/26** (11) 3 327 516 A1
- (73) **Blatchford Products Limited**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 124 842 B1
- (73) **Blaylock, Jimmy L.**
(51) **F01D 17/14** (11) 3 004 588 B1
- (71) **Bleicher, Paul**
(51) **G16H 50/20** (11) 3 327 727 A2
- (73) **Blinksight**
(51) **H04W 12/08** (11) 3 020 220 B1
- (73) **Blücher GmbH**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 841 182 B1
- (71) **Blue Danube Systems Inc.**
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 326 242 A1
- (71) **Blue Solutions**
(51) **H01G 11/08** (11) 3 326 188 A1
- (71) **Blueprint Medicines Corporation**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 325 481 A1
- (71) **Board of Regents of the Nevada System of Higher Education, on Behalf of the University of Nevada, RENO**
(51) **A61K 49/00** (11) 3 325 019 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 649 A1
- (73) **Board of Trustees of Michigan State University**
(51) **C01D 15/00** (11) 2 081 682 B1
- (71) **BOBST MEX SA**
(51) **B31B 50/04** (11) 3 326 794 A1
- (71) **Bodor Laboratories, Inc.**
(51) **C07D 491/08** (11) 3 325 487 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/24** (11) 3 327 171 A1
(51) **G03H 1/12** (11) 3 327 513 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 327 553 A1
(51) **H01L 21/77** (11) 3 327 763 A1
(51) **H01L 27/12** (11) 3 327 778 A1
(51) **H01L 27/32** (11) 3 327 782 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 326 220 A1
- (71) **Boegli-Gravures SA**
(51) **A24C 5/38** (11) 3 324 761 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 326 649 A1
(51) **C07D 209/96** (11) 3 041 821 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Microparts GmbH**
(51) **B32B 37/30** (11) 2 611 594 B1
- (71) **Bohmer, Marcel**
(51) **H01L 33/44** (11) 3 326 212 A1
- (71) **Bombardier Inc.**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 326 905 A1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60L 9/30** (11) 3 326 856 A1
(51) **B61C 17/00** (11) 3 326 882 A1
(51) **B61C 17/04** (11) 3 325 322 A1
(51) **B61D 15/06** (11) 1 987 999 B1
(51) **B61D 31/00** (11) 2 803 551 B1
(51) **B61F 19/02** (11) 3 326 884 A1
(51) **B61L 15/00** (11) 2 696 904 B1
(51) **B61L 15/00** (11) 3 326 888 A1
- (73) **Bona Pharma Technology Co., Ltd.**
(51) **B05B 9/047** (11) 2 907 583 B1
- (73) **Bongiovi Acoustics LLC**
(51) **H03G 5/00** (11) 2 819 307 B1
- (71) **Bora Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **A61K 47/10** (11) 3 326 651 A1
- (71;73) **Borealis AG**
(51) **C08F 2/00** (11) 2 860 202 B1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 430 055 B1
(51) **C08F 10/06** (11) 2 746 301 B1
(51) **C08K 3/04** (11) 3 327 072 A1
(51) **C08L 23/06** (11) 2 620 472 B1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 325 554 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 325 555 A1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 796 499 B1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 886 600 B1
- (71) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**
(51) **C07D 251/70** (11) 3 327 009 A1
- (73) **Borgwarner Inc.**
(51) **F02B 37/18** (11) 2 917 531 B1
- (71) **Bosch Termotecnologia S.A.**
(51) **F23N 3/00** (11) 3 325 883 A1
(51) **F24D 17/00** (11) 3 325 890 A1
- (71) **Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **F24H 8/00** (11) 3 327 373 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **H02M 1/36** (11) 3 326 278 A1
- (71) **BOSTIK SA**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 325 268 A1
(51) **C08G 18/48** (11) 3 325 528 A1
- (73) **Boston Acoustics, Inc.**
(51) **H04R 9/04** (11) 1 637 008 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 1/018** (11) 3 324 821 A1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 276 409 B1
(51) **A61B 17/12** (11) 3 324 858 A1
(51) **A61B 17/3207** (11) 2 731 518 B1
- (71) **Boyd, Lawrence M.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 325 964 A1
- (71) **Brain Corporation**
(51) **A61H 3/06** (11) 3 324 913 A1
- (73) **Brainlab AG**
(51) **A61M 25/01** (11) 3 107 610 B1
- (73) **Braskem S.A.**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 923 756 B1
- (71) **Braun GmbH**
(51) **A61C 17/22** (11) 3 326 578 A1
(51) **H02K 33/02** (11) 3 327 910 A1
(51) **H02P 7/28** (11) 3 327 923 A1
- (73) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) **C11D 3/20** (11) 2 894 216 B1
- (73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 11/03** (11) 2 911 893 B1
- (71) **Bridgestone Bandag, LLC**
(51) **B29D 30/54** (11) 3 325 260 A1
(51) **B29D 30/54** (11) 3 325 261 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60B 9/04** (11) 2 896 510 B1
(51) **B60C 9/20** (11) 3 064 374 B1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 987 651 B1
(51) **B60C 11/01** (11) 2 835 274 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 815 896 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 974 889 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 025 877 B1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 805 836 B1
(51) **B60C 19/00** (11) 2 960 076 B1
(51) **C08C 19/25** (11) 3 327 042 A1
(51) **C08C 19/44** (11) 3 325 518 A1
(51) **E01H 10/00** (11) 3 067 469 B1
(51) **G01N 23/225** (11) 2 674 748 B1
- (73) **Brightek Optoelectronic (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/56** (11) 2 851 971 B1
- (73) **Brightek Optoelectronic Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/56** (11) 2 851 971 B1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **A61K 31/53** (11) 3 054 955 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 945 943 B1
(51) **C07D 487/04** (11) 3 325 484 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland**
(51) **A61K 31/4725** (11) 2 600 835 B1
- (73) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **A24D 3/04** (11) 2 793 626 B1
- (73) **British Broadcasting Corporation**
(51) **H04N 19/61** (11) 2 717 588 B1
- (71) **British Columbia Cancer Agency Branch**
(51) **A61B 17/88** (11) 3 326 558 A1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 681 881 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 761 844 B1
- (71) **Brixi Smart Toys Ltd.**
(51) **A63H 33/04** (11) 3 325 117 A1
- (71) **Brooks Automation, Inc.**
(51) **G01N 35/04** (11) 3 325 978 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **H02K 5/22** (11) 3 326 268 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 905 141 B1
(51) **B41J 15/04** (11) 3 326 827 A1
(51) **B65H 37/04** (11) 2 923 983 B1
(51) **B65H 37/04** (11) 2 923 984 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 615 538 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 1 944 688 B1
(51) **G09F 3/02** (11) 3 327 705 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 3 327 986 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 328 033 A1
- (71) **Brown, Shawn**
(51) **A47L 9/16** (11) 3 324 807 A1
- (71) **Bru Gibert, Rafael**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 325 150 A1
(51) **B04B 5/04** (11) 3 325 168 A1

- (73) **Braker Biospin**
(51) *C07D 491/22* (11) 2 986 613 B1
- (71) **BSecure Ltd.**
(51) *G07D 7/12* (11) 3 326 158 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) *A47J 31/36* (11) 3 324 796 A1
(51) *A47J 31/44* (11) 2 926 699 B1
(51) *A47L 15/42* (11) 3 324 813 A1
(51) *A47L 17/00* (11) 3 324 816 A1
(51) *B01D 29/01* (11) 2 638 940 B1
(51) *D06F 37/28* (11) 3 071 741 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 325 888 A1
(51) *F24C 15/04* (11) 2 735 804 B1
(51) *F24C 15/32* (11) 2 746 673 B1
(51) *F25D 21/04* (11) 3 327 378 A1
(51) *F25D 21/14* (11) 2 927 627 B1
(51) *F25D 23/00* (11) 3 327 379 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 327 380 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 327 381 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 327 382 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 327 383 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 327 384 A1
(51) *F25D 23/02* (11) 3 327 385 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 3 327 388 A1
(51) *F25D 25/02* (11) 3 327 389 A1
(51) *F25D 25/02* (11) 3 327 390 A1
(51) *F25D 29/00* (11) 3 325 902 A1
(51) *G01J 5/02* (11) 3 273 211 A3
(51) *G06K 9/00* (11) 3 326 109 A1
- (73) **BSN medical GmbH**
(51) *A61F 13/00* (11) 1 807 031 B2
- (71) **Bucher Vaslin**
(51) *A01D 46/00* (11) 3 326 447 A1
- (73) **Buffalo Inc.**
(51) *H03K 19/21* (11) 3 029 839 B1
- (73) **Building Material Design and Research Institute of Anhui Conch**
(51) *F23G 5/30* (11) 2 631 222 B1
- (71) **BULL SAS**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 327 999 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) *B42D 25/23* (11) 2 897 811 B1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 327 679 A1
(51) *G07D 13/00* (11) 3 327 684 A1
- (71) **Buse, Heinz**
(51) *B65G 47/68* (11) 3 325 384 A1
- (71) **Busetti, Seth**
(51) *G01V 1/40* (11) 3 326 012 A1
- (71) **Butts Properties Ltd.**
(51) *F25J 3/02* (11) 3 325 904 A1
- (73) **Buzick, Bonnie Lee**
(51) *A47J 37/07* (11) 2 557 974 B1
- (73) **BYD Company Limited**
(51) *H05B 3/50* (11) 2 962 526 B1
- (73) **C LindheXtend AB**
(51) *A61F 2/66* (11) 2 976 049 B1
- (71) **C-Tech Innovation Limited**
(51) *H05B 6/50* (11) 3 326 433 A1
- (73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) *B24B 23/04* (11) 2 752 272 B1
(51) *B25B 21/00* (11) 2 457 693 B1
- (73) **C. En. Limited**
(51) *F17C 1/00* (11) 2 805 096 B1
- (73) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) *B65G 47/244* (11) 2 923 973 B1
- (71) **C.I.H.E.A.M Istituto Agronomico Mediterraneo**
(51) *G01N 1/14* (11) 3 325 939 A1
- (71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) *H05K 3/10* (11) 3 328 167 A1
- (71) **Cabot Corporation**
(51) *H01M 4/14* (11) 3 326 224 A1
- (71) **Cal-Comp Big Data, Inc.**
(51) *A47G 1/04* (11) 3 326 496 A1
(51) *H04N 5/225* (11) 3 328 054 A1
- (71) **Calagari, Kiana Ali Asghar**
(51) *H04N 13/02* (11) 3 326 364 A1
- (73) **Caleffi S.p.A.**
(51) *F24D 3/10* (11) 2 829 811 B1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) *B64G 1/44* (11) 3 325 347 A1
- (71) **Calitor Sciences, LLC**
(51) *C07D 239/24* (11) 3 327 006 A1
- (71) **Cambridge Electronics, Inc.**
(51) *H01L 29/66* (11) 3 326 208 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) *C09D 11/037* (11) 3 325 561 A1
(51) *H01M 4/38* (11) 3 326 225 A1
- (71) **Cambridge Medical Robotics Ltd**
(51) *B25J 9/10* (11) 3 325 223 A1
(51) *B25J 9/10* (11) 3 325 224 A1
(51) *B25J 13/08* (11) 3 325 229 A1
(51) *B25J 15/04* (11) 3 325 230 A1
(51) *G01D 5/14* (11) 3 325 921 A1
- (71) **Cameron Health, Inc.**
(51) *A61B 17/34* (11) 3 324 866 A2
(51) *A61N 1/39* (11) 3 325 092 A1
- (71) **CAMLIN ITALY S.r.l.**
(51) *G06N 3/06* (11) 3 326 117 A1
- (71) **Camurus AB**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 326 613 A1
- (73) **Cancer Genetics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 876 168 B1
- (71) **Cancer Intelligence Care Systems, Inc.**
(51) *C04B 35/553* (11) 3 326 984 A1
- (73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 197 898 B1
- (71) **Candela Corporation**
(51) *F17C 1/00* (11) 3 325 872 A1
- (71) **Candelo, Carolina**
(51) *B62H 1/04* (11) 3 326 893 A1
- (71) **Candelo, Isabella**
(51) *B62H 1/04* (11) 3 326 893 A1
- (71) **Canon Finetech Nisca Inc.**
(51) *B41J 2/14* (11) 3 326 822 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *G01N 21/17* (11) 2 826 417 B1
(51) *G02B 5/18* (11) 2 919 047 B1
(51) *G03G 5/14* (11) 2 867 729 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 261 749 B1
(51) *G03G 15/00* (11) 3 327 511 A1
(51) *G03G 15/02* (11) 1 991 914 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 146 277 B1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 015 183 B1
- (51) *G06T 7/00* (11) 3 327 667 A1
(51) *G06T 11/00* (11) 1 887 523 B1
(51) *H01L 27/146* (11) 2 487 713 B1
(51) *H04L 9/08* (11) 1 997 267 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 490 396 B1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 106 075 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 326 427 A1
(51) *H05G 1/02* (11) 2 740 331 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 326 519 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 3 326 520 A1
(51) *G02B 15/17* (11) 3 327 479 A1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 327 564 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 1 515 249 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 328 034 A1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 571 248 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 704 422 B1
(51) *H04N 5/262* (11) 2 282 524 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 328 099 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 3 328 104 A1
- (71) **Cao Group, Inc.**
(51) *A61C 19/06* (11) 3 324 880 A1
- (71) **Cao, Song**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 326 083 A1
- (71) **Capical GmbH**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 324 827 A1
- (71) **Capital One Services, LLC**
(51) *G06K 19/00* (11) 3 327 630 A2
- (71) **Capsulit S.P.A.**
(51) *B65D 51/00* (11) 3 326 932 A1
- (71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 325 084 A1
(51) *A61N 1/368* (11) 3 325 090 A1
(51) *G06Q 50/22* (11) 3 327 659 A1
- (71) **Cardinal CG Company**
(51) *C03C 17/34* (11) 3 325 420 A1
- (71) **Cardinal Commerce Corporation**
(51) *G06Q 20/02* (11) 3 326 127 A1
- (71) **Cardioguidance Biomedical, LLC**
(51) *A61M 25/092* (11) 3 325 077 A1
- (73) **CardioThrive, Inc.**
(51) *A61N 1/39* (11) 3 007 768 B1
- (71) **Carebay Europe Ltd.**
(51) *A61M 5/20* (11) 3 326 671 A1
(51) *A61M 5/315* (11) 3 325 051 A1
- (73) **CareFusion 207, Inc.**
(51) *A61M 16/00* (11) 2 075 023 B1
- (73) **CareFusion 303, Inc.**
(51) *A61M 5/30* (11) 2 817 044 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) *C08G 18/48* (11) 3 327 055 A1
- (71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) *A61B 3/00* (11) 2 796 087 B1
(51) *A61F 9/008* (11) 3 324 906 A1
- (73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *G02B 6/06* (11) 2 825 908 B1
(51) *H01J 37/147* (11) 2 437 279 B1
- (73) **Carlit Holdings Co. Ltd.**
(51) *F02K 9/42* (11) 2 927 204 B1
- (73) **Carlson-lee, Brent**
(51) *A21D 2/00* (11) 2 785 188 B1
- (71) **Carrera Fabra, Jordi**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 325 150 A1
(51) *B04B 5/04* (11) 3 325 168 A1
(51) *F26B 5/06* (11) 3 325 906 A1

- (71) **Carrier Corporation**
(51) *F04D 29/46* (11) 3 325 816 A1
(51) *F25B 5/04* (11) 3 327 374 A1
(51) *F25B 25/00* (11) 3 325 898 A1
- (71) **Carrosserie Technic**
(51) *B21D 1/14* (11) 3 325 187 A2
- (71) **Carsgen Therapeutics Co., Ltd.**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 327 036 A1
- (73) **CartiRegen B.V.**
(51) *A61L 27/36* (11) 2 061 527 B1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 327 139 A1
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) *F21V 9/08* (11) 2 642 340 B1
(51) *G16H 20/30* (11) 3 327 725 A1
- (73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *G03B 21/20* (11) 2 853 942 B1
- (71) **Castor Pollux Holdings S.a.r.l.**
(51) *G06Q 40/04* (11) 3 326 138 A1
- (73) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) *F01P 1/00* (11) 3 130 776 B1
- (73) **Caterpillar Inc.**
(51) *B62D 55/15* (11) 2 552 765 B1
- (73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) *F02D 41/10* (11) 2 998 553 B1
- (71) **CCL Label, Inc.**
(51) *B32B 27/10* (11) 3 326 809 A1
- (73) **CCS Inc.**
(51) *G02B 6/42* (11) 1 919 001 B1
- (71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) *A61B 17/00* (11) 3 324 855 A1
- (73) **Cedes AG**
(51) *B66B 1/34* (11) 3 022 145 B1
(51) *B66B 1/34* (11) 3 057 901 B1
- (71;73) **Celgene Corporation**
(51) *C07B 37/12* (11) 3 325 432 A1
(51) *C07C 315/00* (11) 2 817 288 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 3 327 013 A1
- (73) **Cell Signaling Technology, Inc.**
(51) *G01N 33/574* (11) 1 570 273 B1
- (71) **Celmatix Inc.**
(51) *A61L 27/38* (11) 3 325 028 A2
- (71) **Center of Maritime Technologies E.V.**
(51) *B29C 65/02* (11) 3 326 787 A1
- (71) **Central Glass Co., Ltd.**
(51) *C04B 35/46* (11) 3 326 983 A1
- (71) **Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 325 652 A1
- (71) **Centre Hospitalier Sainte Anne Paris**
(51) *A61K 31/138* (11) 3 324 952 A1
- (73) **Centre Leon Berard**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 892 928 B1
- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) *G01N 29/04* (11) 3 327 433 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES (C N E S)**
(51) *B64G 1/22* (11) 3 326 920 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A61K 31/231* (11) 3 065 733 B1
- (51) *A61L 27/56* (11) 3 325 033 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 325 151 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 325 154 A1
(51) *B22F 9/00* (11) 3 325 195 A1
(51) *C07D 487/14* (11) 3 325 486 A1
(51) *C07K 7/08* (11) 2 928 906 B1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 325 623 A1
(51) *C22C 32/00* (11) 3 325 681 A1
(51) *C23C 14/06* (11) 2 783 022 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 3 325 920 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 325 971 A1
(51) *G01Q 10/04* (11) 3 325 981 A1
(51) *G02F 1/015* (11) 3 326 027 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 3 326 147 A1
(51) *G06T 17/20* (11) 2 899 695 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 326 222 A1
(51) *H01M 10/052* (11) 3 326 229 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 559 133 B1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) *C23C 16/40* (11) 3 327 173 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) *A23L 7/10* (11) 2 809 178 B1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 325 087 A1
(51) *C07D 491/22* (11) 2 986 613 B1
(51) *G01N 29/22* (11) 2 361 383 B1
(51) *H01F 5/02* (11) 2 561 521 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *A61K 51/04* (11) 2 847 154 B1
(51) *C07C 29/60* (11) 2 935 179 B1
(51) *C07D 277/46* (11) 3 325 452 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 373 337 B1
(51) *G01R 29/08* (11) 3 325 985 A1
(51) *H01Q 1/18* (11) 3 326 236 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) *B01J 31/16* (11) 3 325 147 A2
(51) *C07D 257/02* (11) 2 780 333 B1
(51) *C08G 18/62* (11) 3 325 529 A1
(51) *C30B 25/04* (11) 3 325 696 A1
(51) *G01T 1/24* (11) 3 326 009 A1
- (71) **Centre Scientifique de Monaco**
(51) *G01N 33/574* (11) 3 325 971 A1
- (71) **Cepheid**
(51) *B01L 7/00* (11) 3 325 161 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 325 647 A1
(51) *G01N 35/00* (11) 3 325 975 A1
(51) *H02K 29/08* (11) 3 326 275 A1
- (73) **CERA GmbH**
(51) *E06B 3/667* (11) 1 710 387 B1
- (71) **Ceradis B.V.**
(51) *A01N 25/04* (11) 3 324 737 A1
(51) *A01N 57/12* (11) 3 324 744 A1
- (73) **CeramTec GmbH**
(51) *C04B 35/462* (11) 2 726 438 B1
- (73) **Cérélia Development B.V.**
(51) *A23G 3/34* (11) 2 364 593 B1
- (73) **certgate GmbH**
(51) *H04B 5/00* (11) 2 982 046 B1
- (73) **Certicom Corp.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 574 090 B1
- (71) **certoplast Technische Klebebänder GmbH**
(51) *C09J 7/04* (11) 3 325 568 A1
- (71) **Ceva Santé Animale**
(51) *A61K 31/341* (11) 3 324 955 A1
(51) *A61K 31/4152* (11) 3 326 629 A1
- (71) **CEWE Stiftung & Co. KGaA**
(51) *B26D 5/34* (11) 3 325 237 A1
- (71) **CGG Services SAS**
(51) *G01V 1/30* (11) 3 327 468 A1
- (71) **Cha Biotech Co., Ltd.**
(51) *C12N 15/87* (11) 3 327 130 A1
- (71) **Chanel Parfums Beauté**
(51) *A45D 34/00* (11) 3 324 783 A1
(51) *A45D 34/04* (11) 3 324 785 A1
(51) *A45D 40/26* (11) 3 324 787 A1
- (71) **Chang Gung University**
(51) *A61B 8/00* (11) 3 326 538 A1
- (71) **Charm Engineering Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/1455* (11) 3 326 530 A1
- (71) **Chase Pharmaceuticals Corporation**
(51) *A61K 31/445* (11) 3 324 966 A1
- (73) **Chau, Son**
(51) *H01J 37/147* (11) 2 952 070 B1
- (71) **Chefsteps Inc.**
(51) *G06Q 50/12* (11) 3 326 141 A1
- (73) **Chemical & Biopharmaceutical Laboratories Of Patras SA**
(51) *C07K 14/62* (11) 2 838 915 B1
- (71) **Chen, Chun-Ting**
(51) *F02B 47/02* (11) 3 327 268 A1
- (71) **CHEP Technology Pty Limited**
(51) *B65D 19/06* (11) 3 326 929 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) *C07C 209/62* (11) 2 895 456 B1
- (71) **Chevron Oronite Technology B.V.**
(51) *C10M 169/04* (11) 3 325 584 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *G01N 21/82* (11) 3 325 949 A1
- (73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *B01J 29/70* (11) 2 081 677 B1
(51) *G01V 1/28* (11) 3 039 458 B1
- (73) **Chien, Yu-Chia**
(51) *E03F 5/04* (11) 2 752 527 B1
- (71) **Children's Hospital & Research Center at Oakland**
(51) *C07K 14/00* (11) 3 327 028 A1
- (73) **Children's Hospital Medical Center**
(51) *G01N 33/68* (11) 1 616 184 B2
- (71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) *A61K 35/14* (11) 3 324 982 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) *H04B 7/04* (11) 3 327 942 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 327 951 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 327 976 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 986 054 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 328 140 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 328 147 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 693 826 B1
- (71) **China Communication Technology Co., Ltd.**
(51) *H04B 10/50* (11) 3 327 960 A1
- (71) **China Institute of Atomic Energy**
(51) *C25C 3/36* (11) 3 327 178 A1

(73) China Petroleum & Chemical Corporation (51) B01J 29/42 (11) 1 762 299 B1	(71) Clariant International Ltd (51) C05G 1/00 (11) 3 325 430 A1	(73) COLORIURIS S.L. (51) G06F 21/00 (11) 2 509 020 B1
(71) Chinook Asia LLC (51) A43B 13/18 (11) 3 324 774 A1	(71) Clarify Medical, Inc. (51) G01J 1/02 (11) 3 325 927 A2	(71) Coloryou Limited (51) G06Q 20/00 (11) 3 327 645 A1
(73) Chiyoda Corporation (51) C10K 1/00 (11) 2 543 626 B1	(73) Clarion Co., Ltd. (51) G06F 17/10 (11) 3 015 996 B1 (51) H04N 7/18 (11) 2 916 540 B1	(73) Comcast Cable Communications, LLC (51) H04L 12/801 (11) 2 890 065 B1 (51) H04N 21/4147 (11) 2 538 691 B1
(71) Cho, Kyung Ha (51) A41D 1/04 (11) 3 326 474 A1	(73) Claverham Limited (51) B64C 25/26 (11) 2 130 765 B1	(71) Comengés Casas, Anna (51) B01L 3/00 (11) 3 325 150 A1
(71) Cho, Kyungil (51) B29C 67/00 (11) 3 326 789 A1	(71) Clearink Displays, Inc. (51) G02F 1/19 (11) 3 327 498 A1	(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (51) A01N 59/16 (11) 3 326 466 A1 (51) H01M 2/02 (11) 3 327 818 A1 (51) H01M 2/02 (11) 3 327 819 A1
(71) Chongqing Runze Pharmaceutical Co. Ltd. (51) A61L 27/56 (11) 3 326 662 A1 (51) C22C 1/08 (11) 3 327 156 A1	(71) Clearsign Combustion Corporation (51) F23C 5/06 (11) 3 325 877 A1	(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (51) H01M 4/04 (11) 3 327 831 A1 (51) H01M 4/04 (11) 3 327 832 A1 (51) H01M 6/14 (11) 3 327 840 A1
(73) Chore-Time Europe B.V. (51) F24F 7/06 (11) 2 310 757 B1	(71) Clearsky Technologies, Inc. (51) H04W 16/18 (11) 3 326 403 A1	(71;73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (51) C12Q 1/04 (11) 2 556 164 B1 (51) C22C 32/00 (11) 3 325 681 A1 (51) G01N 3/06 (11) 2 828 635 B1 (51) H01L 21/20 (11) 3 326 197 A1 (51) H01L 21/76 (11) 2 591 506 B1 (51) H01L 31/0232 (11) 2 559 069 B1 (51) H01L 31/0468 (11) 3 042 398 B1 (51) H01M 10/0525 (11) 3 326 230 A1 (51) H03H 3/02 (11) 2 464 006 B1
(73) Chou, Wen-San (51) F04B 35/04 (11) 2 955 380 B1	(71) Closed-up Joint-Stock Company Drive (51) G05F 1/56 (11) 3 327 536 A1	(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES (51) B01L 3/00 (11) 3 326 717 A1
(73) Chr. Hansen A/S (51) C12N 9/64 (11) 3 022 301 B1	(71) Clypd, Inc. (51) H04N 21/262 (11) 3 326 373 A1	(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (51) C12N 11/18 (11) 3 325 619 A1
(71) Christie Digital Systems USA, Inc. (51) G02B 17/00 (11) 3 301 496 A3	(73) CMD Corporation (51) B29C 65/08 (11) 2 678 149 B1	(71) CommScope Connectivity Belgium BVBA (51) H04B 3/44 (11) 3 326 293 A1
(73) Chryso (51) C04B 41/72 (11) 2 861 547 B1	(73) CMOSIS BVBA (51) H04N 5/355 (11) 2 863 627 B1	(71) CommScope Connectivity UK Limited (51) H04B 3/44 (11) 3 326 293 A1
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (51) C07C 317/32 (11) 2 842 939 B1 (51) C07D 213/75 (11) 2 754 654 B1	(73) CNH Industrial Belgium N.V. (51) F01P 11/12 (11) 3 149 305 B1	(71) Commscope Technologies LLC (51) G02B 6/44 (11) 3 326 016 A1
(71) Chung, Shine C. (51) G11C 17/16 (11) 3 327 724 A1	(71;73) CNH Industrial Belgium nv (51) A01D 41/12 (11) 2 820 935 B1 (51) A01D 45/02 (11) 2 665 354 B1 (51) A01F 12/44 (11) 2 732 693 A3	(71;73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (51) B29C 47/08 (11) 3 325 248 A1 (51) B29D 30/06 (11) 3 325 259 A1 (51) B60C 9/22 (11) 3 325 283 A1 (51) B60C 11/03 (11) 3 325 284 A1 (51) B60C 11/16 (11) 2 794 302 B1 (51) B60C 13/02 (11) 3 019 350 B1 (51) C09C 1/44 (11) 2 864 425 B1 (51) D07B 1/16 (11) 2 984 223 B1
(71) Cidra Corporate Services, Inc. (51) C12P 7/08 (11) 3 325 637 A1	(71) CNH Industrial Belgium NV (51) A01F 12/40 (11) 3 326 449 A1 (51) A01F 12/40 (11) 3 326 450 A1	(73) Compagnie Gervais Danone (51) A23C 9/12 (11) 3 021 677 B1
(71) Cirrus Logic International Semiconductors, Ltd. (51) H04R 1/10 (11) 3 326 383 A1	(71) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique (51) C12N 15/70 (11) 3 327 128 A1	(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC. (51) C07D 295/073 (11) 3 325 454 A1
(71;73) Cisco Technology, Inc. (51) G01R 29/08 (11) 1 769 588 B1 (51) G06F 1/32 (11) 3 326 047 A1 (51) G06F 9/455 (11) 3 326 063 A1 (51) H01Q 9/28 (11) 3 326 241 A1 (51) H04L 12/46 (11) 3 326 334 A1	(71) CNRS Centre National de la Recherche Scientifique (51) C12N 15/70 (11) 3 327 128 A1	(73) Concordia Coffee Company Inc. (51) A47J 31/36 (11) 2 542 127 B1
(73) Citizen Watch Co., Ltd. (51) C23C 14/06 (11) 2 829 631 B1	(71) COATEX (51) C01F 11/18 (11) 3 325 409 A1	(71) Confidex Oy (51) G06K 19/077 (11) 3 327 633 A1 (51) G06K 19/077 (11) 3 327 634 A1
(71) Citrix Systems Inc. (51) G06F 21/10 (11) 3 326 098 A1	(73) Codman Neuro Sciences Sàrl (51) A61M 5/168 (11) 2 589 398 B1	(71) Confluent Medical Technologies, Inc. (51) A61F 2/00 (11) 3 324 883 A1
(73) Citrix Systems International GmbH (51) G06F 12/02 (11) 1 488 318 B1	(71) Cohen, Moshe (51) G08G 5/00 (11) 3 326 167 A1	(73) Confluent Surgical Inc. (51) A61K 9/00 (11) 2 474 305 B1
(73) Citrox Biosciences Limited (51) D06M 13/10 (11) 2 888 398 B1	(73) Coherent Logix Incorporated (51) G06F 21/57 (11) 2 628 090 B1	
(71) City of Hope (51) A61K 35/17 (11) 3 324 984 A1	(73) Cold Plasma Medical Technologies, Inc. (51) H05H 1/46 (11) 2 756 514 B1	
(71) Ciucani Mocassino Machinery S.r.l. (51) D05B 15/02 (11) 3 325 704 A1	(71;73) Colgate-Palmolive Company (51) A46B 7/04 (11) 2 197 317 B1 (51) A61K 8/25 (11) 3 324 919 A1 (51) A61K 8/27 (11) 2 934 448 B1 (51) A61K 31/7004 (11) 3 086 800 B1 (51) A61K 38/05 (11) 3 086 801 B1 (51) G06F 19/00 (11) 3 327 602 A1	
(73) Civan, Ahmet (51) B21D 5/02 (11) 2 834 023 B1	(71) Collegium Pharmaceutical, Inc. (51) A61K 9/14 (11) 3 326 617 A1	
(73) Cj Cheiljedang Corporation (51) C12P 19/56 (11) 2 963 122 B1	(73) Collision Communications, Inc. (51) H03D 1/04 (11) 1 554 798 B1	
(71) CJ Cheiljedang Corporation (51) A23L 3/02 (11) 3 326 471 A1	(71) Colombo Giovanni Srl (51) B02C 13/286 (11) 3 325 164 A1 (51) B02C 13/286 (11) 3 325 165 A1	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (51) A01F 12/40 (11) 1 504 651 B1	(73) Coloplast A/S (51) A61M 25/01 (11) 2 777 745 B1	

- (71;73) **ConocoPhillips Company**
(51) *E21B 33/134* (11) 3 325 761 A1
(51) *G01V 1/00* (11) 2 350 690 B1
(51) *G01V 1/38* (11) 3 326 011 A1
(51) *G01V 1/40* (11) 3 326 012 A1
- (71) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas Y Técnicas (CONICET)**
(51) *A61B 5/145* (11) 3 326 529 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas**
(51) *C01G 9/02* (11) 3 326 975 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) *C11B 1/04* (11) 3 327 104 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) *A61K 31/70* (11) 2 838 507 B1
(51) *B01F 3/08* (11) 2 879 779 B1
- (73) **Constellium Neuf Brisach**
(51) *B32B 15/01* (11) 2 750 882 B1
- (71) **Conte, Giovanni**
(51) *A61G 5/04* (11) 3 326 600 A1
- (71) **Contemporary Ampere Technology Co., Limited**
(51) *H02J 1/10* (11) 3 309 920 A3
- (71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) *H02J 50/60* (11) 3 326 262 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) *B60Q 1/46* (11) 3 326 862 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 3 052 893 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 325 988 A1
(51) *G06K 9/00* (11) 3 327 620 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) *A43B 1/10* (11) 3 326 480 A1
(51) *B29C 35/04* (11) 3 326 773 A1
(51) *B29D 30/26* (11) 2 983 905 B1
(51) *B60C 11/13* (11) 2 892 736 B1
(51) *B60C 19/00* (11) 3 325 285 A1
(51) *B60C 19/08* (11) 3 325 286 A1
(51) *C08K 3/04* (11) 3 327 073 A1
(51) *C08K 3/36* (11) 2 753 661 B1
(51) *C08L 9/00* (11) 3 327 079 A1
(51) *F04B 35/04* (11) 3 325 804 A1
(51) *F04B 35/04* (11) 3 325 805 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) *B60T 8/40* (11) 3 049 295 B1
- (73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) *F16G 1/28* (11) 2 876 329 B1
- (73) **Control Devices, Inc.**
(51) *F16L 55/48* (11) 2 799 754 B1
- (73) **Convergent Dental, Inc.**
(51) *A61B 18/20* (11) 3 073 950 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61B 1/05* (11) 2 797 491 B1
(51) *A61B 17/34* (11) 2 725 990 B1
(51) *A61F 2/04* (11) 2 874 567 B1
(51) *A61F 2/07* (11) 3 326 582 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 3 326 679 A1
(51) *D03D 3/02* (11) 3 325 700 A1
- (73) **Cool Technology Solutions, Inc.**
(51) *H01L 23/473* (11) 2 878 011 B1
- (71;73) **Cooper Technologies Company**
(51) *G01R 27/16* (11) 3 325 984 A1
(51) *H01C 7/12* (11) 2 609 601 B1
(51) *H01H 85/24* (11) 2 546 858 B1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) *B29D 11/00* (11) 3 325 258 A1
- (71) **Coretronic Corporation**
(51) *G02B 27/01* (11) 3 327 486 A1
- (73) **CORN Products Development Inc.**
(51) *A23L 29/219* (11) 1 917 868 B1
- (71) **Corn Products Development, Inc.**
(51) *A23C 9/137* (11) 3 326 469 A1
- (73) **Corning Cable Systems LLC**
(51) *H02G 3/06* (11) 2 084 797 B1
(51) *H02G 3/06* (11) 2 087 567 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 377 607 B1
(51) *B23K 26/00* (11) 3 325 206 A1
(51) *B23K 26/00* (11) 3 325 207 A1
(51) *B24B 7/16* (11) 2 064 028 B1
(51) *C03C 3/091* (11) 3 325 419 A1
(51) *C03C 17/00* (11) 3 030 529 B1
(51) *F01N 9/00* (11) 2 356 324 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) *F21V 8/00* (11) 3 325 876 A1
(51) *G02B 6/28* (11) 3 326 014 A1
- (71) **Corning Optical Communications Wireless, Ltd**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 326 325 A1
- (71) **Cosandey, Johan**
(51) *F21S 8/02* (11) 3 325 875 A1
- (73) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) *C10G 2/00* (11) 2 832 825 B1
(51) *C10K 1/00* (11) 2 543 626 B1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860)**
(51) *C01B 25/37* (11) 3 013 742 B1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) *C12P 7/02* (11) 3 063 281 B1
- (73) **Covagen AG**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 470 556 B1
- (71) **Coval Energy Ventures B.V.**
(51) *C25B 3/04* (11) 3 325 692 A1
- (73) **Coventry University**
(51) *C04B 28/08* (11) 2 989 063 B1
- (71) **Coventya Inc.**
(51) *C23C 18/16* (11) 3 325 688 A1
- (73) **Covestro Deutschland AG**
(51) *C01B 32/80* (11) 2 451 775 B1
(51) *C08K 5/5399* (11) 2 928 955 B1
- (73) **Covestro LLC**
(51) *F21V 9/00* (11) 2 986 904 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 848 204 B1
(51) *A61B 17/072* (11) 3 326 550 A1
(51) *A61B 17/3207* (11) 3 324 864 A1
(51) *A61B 17/34* (11) 2 900 153 B1
(51) *A61B 18/12* (11) 3 324 870 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 687 175 B1
(51) *A61F 2/90* (11) 2 289 465 B1
- (73) **CP Kelco U.S., Inc.**
(51) *C08B 37/00* (11) 2 910 575 B1
- (71) **CPS Company S.R.L.**
(51) *B26D 1/38* (11) 3 325 236 A1
- (71) **CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l.**
(51) *B60J 10/242* (11) 3 325 298 A1
- (73) **Crane Payment Innovations, Inc.**
(51) *G07D 11/00* (11) 2 803 052 B1
- (71) **Creatrix Solutions LLC**
(51) *A61L 2/14* (11) 3 325 021 A1
- (71;73) **Cree, Inc.**
(51) *H01L 33/32* (11) 2 242 117 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 326 434 A1
- (71) **Creganna Unlimited Company**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 325 072 A1
- (71) **Cresstec RAC IP Pty. Ltd.**
(51) *F25B 41/00* (11) 3 325 899 A1
- (73) **Cristal Delivery B.V.**
(51) *A61K 47/56* (11) 2 349 345 B1
- (71) **Criteo SA**
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 327 652 A1
- (71) **Cromar, Stephen**
(51) *E21B 33/134* (11) 3 325 761 A1
- (73) **Crosslux**
(51) *H01L 31/0468* (11) 3 042 398 B1
- (71) **Crown Equipment Corporation**
(51) *G06F 1/16* (11) 3 326 045 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 3 326 056 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 3 327 642 A1
- (71) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) *B65D 1/16* (11) 3 326 926 A1
- (71) **CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.**
(51) *B61L 15/00* (11) 3 326 887 A1
- (73) **Crystal Pharmatech Co., Ltd.**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 073 999 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) *B33Y 80/00* (11) 3 326 816 A1
- (73) **CSIC PRIDE (NANJING) CRYOGENIC TECHNOLOGY CO., LTD.**
(51) *F25J 3/08* (11) 2 829 830 B1
- (71) **Cubex LLC**
(51) *E05C 9/00* (11) 3 325 742 A1
- (71) **CUE INC.**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 325 153 A1
- (73) **Cummins Ltd**
(51) *F01D 17/14* (11) 2 592 238 B1
- (71) **CureVac AG**
(51) *A61K 38/19* (11) 3 326 641 A1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) *B65H 29/24* (11) 3 325 387 A1
- (73) **Curtin University Of Technology**
(51) *B01D 67/00* (11) 2 988 854 B1
- (71) **CVR Global, Inc.**
(51) *A61B 7/04* (11) 3 324 848 A1
- (71) **Cybox International, Inc.**
(51) *A63B 23/12* (11) 3 326 700 A1
(51) *A63B 23/12* (11) 3 326 701 A1
- (73) **Cyrpa International**
(51) *A61N 5/10* (11) 2 673 046 B1
- (73) **Cyrtina Dental Group B.V.**
(51) *A61C 13/00* (11) 2 410 941 B1

- (71) **Czerniecki, Brian, J.**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 325 005 A1
- (71) **Czerniecki, Brian J.**
(51) **A61K 38/00** (11) 3 324 990 A1
- (73) **D B Industries, LLC**
(51) **A62B 1/10** (11) 2 307 104 B1
- (73) **D_MED Consulting AG**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 662 101 B2
- (71) **DA Innovation**
(51) **B01D 24/36** (11) 3 325 125 A1
- (71) **Dae Hwa Pharma. Co., Ltd**
(51) **A61K 31/337** (11) 3 326 628 A1
(51) **A61K 47/14** (11) 3 326 652 A1
- (71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/26** (11) 3 326 829 A1
- (71) **Dai-Ichi Seiko Co., Ltd.**
(51) **H01R 12/79** (11) 3 327 872 A1
- (71) **Daido Steel Co.,Ltd.**
(51) **C22C 19/05** (11) 3 327 157 A1
(51) **C22C 19/05** (11) 3 327 158 A1
- (73) **Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B23K 35/28** (11) 2 732 907 B1
- (73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 907 826 B1
- (71) **Daiki Co. Ltd.**
(51) **A01K 1/015** (11) 3 326 455 A1
(51) **A01K 1/015** (11) 3 326 456 A1
- (71) **Daikin applied Europe S.p.A.**
(51) **F25B 43/02** (11) 3 327 376 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C07C 41/30** (11) 2 853 523 B1
(51) **C08J 5/18** (11) 3 327 068 A1
(51) **C09D 201/04** (11) 3 327 097 A1
(51) **F04B 49/06** (11) 2 119 914 B1
(51) **F04C 23/00** (11) 2 980 406 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 902 716 B1
(51) **F24F 13/30** (11) 2 857 773 B1
(51) **F25B 49/02** (11) 2 623 891 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 3 327 919 A1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) **B62D 33/06** (11) 3 325 329 A1
(51) **F02M 26/05** (11) 3 019 734 B1
(51) **F16H 61/32** (11) 3 325 853 A1
- (71) **DAKO AG**
(51) **D01D 5/08** (11) 3 327 180 A1
- (71) **Dalian Institute of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **C07C 67/37** (11) 3 326 994 A1
(51) **C07C 67/37** (11) 3 326 995 A1
(51) **C07C 67/37** (11) 3 326 996 A1
- (73) **Dana Canada Corporation**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 057 434 B1
- (71) **Dana Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 325 469 A1
(51) **C07K 16/42** (11) 3 327 039 A1
- (73) **Dance Biopharm Inc.**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 838 592 B1
- (73) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 255 283 B1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **C21C 5/46** (11) 3 325 673 A1
- (71) **Dassault Systèmes**
(51) **G06F 17/50** (11) 3 327 593 A1
- (73) **Datalogic USA, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 668 614 B1
- (73) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) **H04W 48/18** (11) 3 035 734 B1
- (71) **Datt Life Science Pvt. Ltd**
(51) **A61L 27/26** (11) 3 326 660 A1
- (71) **Datt Mediproducts Pvt. Ltd**
(51) **A61L 27/26** (11) 3 326 660 A1
- (73) **DAV**
(51) **G06F 3/03** (11) 2 936 284 B1
- (71) **Davalor Salud S.L.**
(51) **A61B 3/02** (11) 3 326 512 A1
(51) **A61B 3/14** (11) 3 326 515 A1
- (71) **Davydov, Albert**
(51) **G01C 1/00** (11) 3 325 916 A1
- (73) **Dayco Europe S.R.L.**
(51) **F02B 77/00** (11) 3 033 505 B1
- (71;73) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) **B60T 13/52** (11) 3 007 949 B1
(51) **F04F 5/46** (11) 3 325 817 A1
(51) **F16C 35/00** (11) 3 325 833 A1
- (71) **De La Rue International Limited**
(51) **B42D 25/425** (11) 3 325 281 A1
(51) **B42D 25/425** (11) 3 325 282 A1
- (71) **Debiopharm International SA**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 661 A1
- (71) **Decathlon**
(51) **A63B 39/00** (11) 3 325 110 A1
- (71) **Decourteix Jean Francois**
(51) **F23D 5/12** (11) 3 327 350 A1
- (71) **Deepmind Technologies Limited**
(51) **G06N 3/04** (11) 3 326 114 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 59/06** (11) 2 820 933 B1
(51) **A01D 41/127** (11) 3 326 446 A1
(51) **B60L 1/00** (11) 1 995 108 B1
(51) **B60T 15/22** (11) 3 326 879 A1
(51) **H02P 21/06** (11) 3 327 926 A1
- (71) **Defond Components Limited**
(51) **H01H 9/04** (11) 3 327 741 A1
- (71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 324 874 A1
- (71) **Delaite, Alain Michel**
(51) **F23D 5/12** (11) 3 327 350 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01K 5/00** (11) 2 182 795 B2
- (71;73) **Dell Products, L.P.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 974 148 B1
(51) **H04L 12/861** (11) 3 326 337 A1
- (71) **Delle Grazie, Massimo**
(51) **A61C 19/06** (11) 3 326 580 A1
- (71) **Deloro Wear Solutions GmbH**
(51) **B23K 9/02** (11) 3 325 204 A2
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) **F01L 1/344** (11) 3 325 780 A1
- (73) **Delphi Delco Electronics Europe GmbH**
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 287 966 B1
(51) **H04B 7/08** (11) 1 708 387 B1
- (71) **Delphi Technologies IP Limited**
(51) **F02M 63/00** (11) 3 325 797 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **H01R 43/05** (11) 3 327 878 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 328 059 A1
- (71) **Delta Design, Inc.**
(51) **G05D 23/19** (11) 3 326 043 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H02K 3/12** (11) 3 327 903 A1
- (73) **Denka Company Limited**
(51) **C09K 11/64** (11) 2 500 399 B1
(51) **C22C 26/00** (11) 2 305 400 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **F02D 41/34** (11) 1 854 988 B1
(51) **F16H 61/28** (11) 3 327 319 A1
(51) **H02P 7/00** (11) 1 564 881 B1
- (73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 896 525 B1
- (73) **Dental Knowledge S.r.l.**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 049 018 B1
- (73) **DENTSPLY SIRONA Inc.**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 450 003 B1
- (73) **Department of Biotechnology**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 355 703 B1
- (71) **DEPO GmbH & Co. KG**
(51) **B23Q 1/48** (11) 3 325 210 A1
- (71) **DePuy Mitek, LLC**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 326 543 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61F 2/32** (11) 3 308 746 A3
- (73) **Dermacare Neuroscience Institute**
(51) **C07K 14/475** (11) 2 247 613 B1
- (73) **Desch Plantpak B.V.**
(51) **A01G 9/00** (11) 2 554 043 B1
- (71) **Design Composite GmbH**
(51) **G01R 31/02** (11) 3 327 450 A1
- (71) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **D02G 3/36** (11) 3 301 210 A3
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 446 349 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 3 327 989 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 327 990 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 476 272 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 328 015 A1
- (71;73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **C07K 14/005** (11) 2 585 477 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 327 124 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **F16C 33/20** (11) 3 325 830 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 3 326 165 A1
- (73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) **F16F 15/26** (11) 2 923 108 B1
- (71) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 326 539 A1
- (71) **Devol Kitchens Ltd.**
(51) **A62B 17/00** (11) 3 325 104 A1
- (71) **Dewertokin GmbH**
(51) **A47C 1/034** (11) 3 324 790 A1
- (73) **Dexerials Corporation**
(51) **C09J 201/00** (11) 2 687 572 B1
(51) **H01L 33/58** (11) 2 731 153 B1

- (71) **Deyle GmbH**
(51) *F24H 3/02* (11) 3 325 895 A1
- (71) **DFB Soria, LLC**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 324 930 A2
- (73) **Dialight Corporation**
(51) *B64F 1/20* (11) 2 892 809 B1
- (71) **DiamiR, LLC**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 327 145 A1
- (71;73) **DIC Corporation**
(51) *C07C 69/94* (11) 2 261 201 B1
(51) *C08G 18/00* (11) 3 327 054 A1
(51) *C08G 63/00* (11) 3 327 060 A1
(51) *C08J 3/16* (11) 3 327 066 A1
(51) *C09K 19/30* (11) 2 933 308 B1
(51) *G02F 1/1335* (11) 3 054 343 B1
- (73) **Dicofarm Spa**
(51) *A61K 31/047* (11) 2 875 809 B1
(51) *A61K 31/722* (11) 2 812 009 B1
- (73) **Diebold Self-Service Systems Division of Diebold, Inc.**
(51) *G07F 19/00* (11) 2 973 454 B1
- (73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) *D06F 37/42* (11) 3 033 451 B1
- (73) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) *C06B 21/00* (11) 2 872 464 B1
- (73) **Diehl Metering GmbH**
(51) *G01N 21/53* (11) 2 653 857 B1
- (71) **Digga Australia Pty Ltd**
(51) *B66F 9/14* (11) 3 325 399 A1
- (73) **DIGI INTERNATIONAL INC.**
(51) *G06F 1/26* (11) 1 766 497 B1
- (71) **Digital Lumens Incorporated**
(51) *G06F 17/00* (11) 3 326 080 A1
- (73) **Dignity Health**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 918 310 B1
- (73) **DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD.**
(51) *E04B 2/72* (11) 2 820 198 B1
- (71) **DiscitisDX, Inc.**
(51) *C12N 15/11* (11) 3 325 624 A1
- (73) **Discma AG**
(51) *B29C 49/78* (11) 2 902 169 B1
- (71) **Disproquima, S.A.**
(51) *C07D 401/04* (11) 3 327 012 A1
- (73) **DMK Deutsches Milchkontor GmbH**
(51) *A23C 9/133* (11) 3 053 445 B1
- (71) **DNP123 Company**
(51) *B82B 1/00* (11) 3 325 402 A1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) *G10L 19/008* (11) 3 327 721 A1
(51) *G10L 19/032* (11) 2 235 719 B1
- (71;73) **Dominion Energy Technologies, Inc.**
(51) *H04B 3/54* (11) 3 005 198 B1
(51) *H04B 3/54* (11) 3 327 938 A1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) *B01D 46/52* (11) 2 514 504 B1
- (71) **Dong Hee Industrial Co., Ltd.**
(51) *B29C 49/48* (11) 3 326 781 A1
- (73) **Dong Kook Pharm. Co., Ltd**
(51) *C12N 1/20* (11) 3 085 772 B1
- (73) **Dongguan Amperex Technology Limited**
(51) *H01M 2/12* (11) 2 849 257 B1
- (71) **Dongguan Chen Da Appliance Co. Ltd**
(51) *H01H 9/04* (11) 3 327 741 A1
- (71) **Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *C07C 233/07* (11) 3 327 000 A1
(51) *C07C 233/07* (11) 3 327 001 A1
- (71) **Dongseo Medicare Co., Ltd**
(51) *A61C 15/04* (11) 3 326 577 A1
- (73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/26* (11) 2 808 455 B1
- (73) **Dorel Home Furnishings, Inc.**
(51) *B62B 3/02* (11) 3 019 383 B1
- (71;73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) *E05B 17/20* (11) 2 907 944 B1
(51) *E05B 47/02* (11) 2 525 025 B1
(51) *E05D 15/06* (11) 3 327 230 A1
(51) *E05D 15/06* (11) 3 327 231 A1
(51) *E05D 15/06* (11) 3 327 232 A1
- (73) **Dormina UK Limited**
(51) *H01R 13/639* (11) 2 367 241 B1
- (71) **Dornoch Medical Systems, Inc.**
(51) *A61M 1/00* (11) 3 326 664 A2
- (71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *C07D 213/61* (11) 3 325 445 A1
- (71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) *C08G 77/50* (11) 3 327 064 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *B01D 67/00* (11) 3 092 062 B1
(51) *B01J 29/89* (11) 3 024 578 B1
(51) *C08F 220/10* (11) 3 325 526 A1
(51) *C08J 9/14* (11) 2 414 423 B1
(51) *C08L 23/00* (11) 2 890 738 B1
(51) *C09J 123/14* (11) 3 325 569 A1
(51) *C09J 175/04* (11) 0 953 026 B2
- (73) **Dow Technology Investments LLC**
(51) *C07D 301/22* (11) 2 421 842 B1
- (73) **Dowa Metals & Mining Co., Ltd.**
(51) *C22B 11/02* (11) 2 684 969 B1
- (73) **DOXA Group AG**
(51) *A47B 51/00* (11) 2 941 148 B1
- (73) **Dr. Hielscher GmbH**
(51) *B01J 19/10* (11) 1 954 388 B1
- (71) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
(51) *G01J 5/08* (11) 3 325 929 A1
(51) *G08B 25/01* (11) 3 326 162 A1
- (73) **Dresser-Rand Company**
(51) *F16C 27/04* (11) 2 633 202 B1
- (71) **DroneGrid BVBA**
(51) *B64C 39/02* (11) 3 326 912 A1
- (71) **Drucker, Ludwiga**
(51) *A47G 21/02* (11) 3 324 795 A1
- (71) **Drug'On Pharma Switzerland AG**
(51) *C07C 229/22* (11) 3 326 999 A1
- (71) **DS Chemie Holding GmbH**
(51) *E02B 3/10* (11) 3 327 201 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A61K 8/49* (11) 3 324 924 A1
(51) *C08G 69/26* (11) 3 327 063 A1
(51) *C09D 7/00* (11) 3 287 498 A3
(51) *C12N 1/14* (11) 3 327 112 A1
- (71) **Duan, Genquan**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 326 083 A1
- (73) **Dublin City University**
(51) *H01M 8/241* (11) 2 893 588 B1
- (71) **Duchesnay Inc.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 326 611 A1
- (71) **Duk San Neolux Co., Ltd.**
(51) *C07C 211/54* (11) 3 326 998 A1
- (71) **Duke University**
(51) *A61K 48/00* (11) 3 325 018 A1
- (71) **Dukhovlinov, Ilya Vladimirovich**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 325 511 A2
- (73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) *A63B 37/00* (11) 2 832 402 B1
- (73) **Duplipark France SAS**
(51) *E04H 6/10* (11) 2 700 770 B1
- (71) **Duplis GmbH**
(51) *B27L 7/00* (11) 3 326 770 A1
- (73) **Dura Global Technologies, LLC**
(51) *F16C 1/26* (11) 2 284 410 B1
- (71) **Duravit Aktiengesellschaft**
(51) *C04B 41/00* (11) 3 326 987 A1
- (71) **Durect Corporation**
(51) *A61K 9/48* (11) 3 326 621 A1
- (73) **Durmazlar Makina Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) *B21D 5/02* (11) 2 834 023 B1
- (71) **Dürr Systems AG**
(51) *B01D 46/52* (11) 3 325 128 A1
- (71) **Dyax Corp.**
(51) *C07K 16/36* (11) 3 325 516 A1
- (71) **Dynamic Air, Inc.**
(51) *B65D 88/70* (11) 3 325 375 A1
- (71) **Dynamic Network Services, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 3 326 074 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 326 330 A1
- (71) **Dynasol Elastómeros S.A.**
(51) *C08F 8/04* (11) 3 325 519 A1
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 326 257 A1
(51) *H02M 1/42* (11) 3 326 279 A1
(51) *H02M 1/42* (11) 3 326 280 A1
- (71;73) **E Ink Corporation**
(51) *C08F 20/34* (11) 3 325 520 A1
(51) *G02F 1/1362* (11) 1 573 389 B1
- (71) **E-Interproject SP. Z O.O.**
(51) *B60F 3/00* (11) 3 325 292 A1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *A01H 1/04* (11) 2 584 887 B1
(51) *B01D 53/22* (11) 3 325 131 A1
(51) *C07D 307/68* (11) 3 325 459 A1
(51) *C07D 307/68* (11) 3 325 460 A1
(51) *C07D 307/68* (11) 3 325 461 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 3 325 551 A1
(51) *C12N 1/19* (11) 3 325 607 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 080 295 B1
- (73) **E. R. Squibb & Sons, L.L.C.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 097 097 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *F24C 7/08* (11) 3 327 357 A1
- (71) **E3 Technology Sp. z o.o.**
(51) *G01N 29/024* (11) 3 325 961 A1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/34* (11) 3 327 323 A1

- (71;73) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
 (51) **F16C 33/04** (11) 3 080 466 B1
 (51) **F16J 15/34** (11) 2 457 004 B1
 (51) **F16J 15/34** (11) 3 325 858 A1
- (73) **Earlugh Limited**
 (51) **A61F 11/14** (11) 2 854 733 B1
- (71) **Early Warning Services, LLC**
 (51) **G06Q 20/08** (11) 3 326 128 A1
- (71) **Earth Island**
 (51) **A23L 15/00** (11) 3 324 756 A1
- (73) **Eastman Kodak Company**
 (51) **C09D 11/324** (11) 2 756 044 B1
 (51) **G03G 15/00** (11) 2 404 223 B1
- (73) **Easy Sanitary Solutions B.V.**
 (51) **E03F 5/04** (11) 2 243 886 B1
- (73) **Easyrig AB**
 (51) **F16M 11/04** (11) 3 064 822 B1
- (73) **Eaton Corporation**
 (51) **B64C 13/42** (11) 2 867 119 B1
 (51) **F16H 48/34** (11) 1 836 413 B1
 (51) **H02H 1/00** (11) 2 115 844 B1
- (71) **Eaton Industries France SAS**
 (51) **G06F 9/48** (11) 3 326 064 A1
- (71;73) **Eaton Intelligent Power Limited**
 (51) **F21V 7/00** (11) 3 044 507 B1
 (51) **G01R 15/06** (11) 3 325 983 A1
- (73) **eBay Inc.**
 (51) **G06F 21/35** (11) 3 044 717 B1
- (71) **Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät**
 (51) **C12N 15/863** (11) 3 325 631 A1
- (71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
 (51) **F01N 1/00** (11) 3 327 261 A1
 (51) **F01N 3/20** (11) 3 299 597 A3
- (71) **EBM-PAPST Landshut GmbH**
 (51) **F23N 1/00** (11) 3 325 882 A1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
 (51) **H02P 27/06** (11) 3 326 285 A1
- (71) **EBM-Papst Mulfingen GmbH&CO. KG**
 (51) **H02K 3/47** (11) 3 326 266 A1
- (71) **EBS Technologies GmbH**
 (51) **A61N 1/36** (11) 3 326 688 A1
- (71) **Ecce Systems, Inc.**
 (51) **A61B 5/00** (11) 3 324 834 A1
 (51) **A61B 5/00** (11) 3 324 835 A1
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**
 (51) **G06F 11/26** (11) 2 482 190 B1
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 308 203 B1
- (71) **Eco Schulte GmbH & Co. Kg**
 (51) **E05D 3/02** (11) 3 325 743 A1
- (73) **Eco-Program S.p.A.**
 (51) **A01G 7/04** (11) 2 710 884 B1
- (73) **Ecolab Inc.**
 (51) **A61K 33/26** (11) 2 207 557 B1
- (73) **Ecolab INC.**
 (51) **C11D 7/06** (11) 2 384 361 B1
 (51) **G01F 3/10** (11) 2 396 630 B1
- (73) **ECOLAB INC.**
 (51) **B67D 7/08** (11) 2 485 978 B1
- (71;73) **Ecolab USA Inc.**
 (51) **B01D 61/02** (11) 3 325 135 A1
 (51) **B01F 1/00** (11) 3 325 137 A1
 (51) **C02F 1/52** (11) 3 177 572 B1
 (51) **C11B 13/00** (11) 3 325 590 A1
 (51) **C11D 3/37** (11) 2 459 692 B1
 (51) **G01J 1/02** (11) 2 553 429 B1
- (71) **Ecole Centrale de Marseille**
 (51) **G02F 1/015** (11) 3 326 027 A1
- (73) **Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées**
 (51) **A61B 5/02** (11) 2 296 537 B1
- (73) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**
 (51) **C07D 491/22** (11) 2 986 613 B1
- (71) **Ecole Polytechnique**
 (51) **C23C 16/40** (11) 3 327 173 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
 (51) **C12N 15/864** (11) 3 325 632 A1
- (71) **Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon**
 (51) **B01J 31/16** (11) 3 325 147 A2
- (71) **ECP Entwicklungsgesellschaft mbH**
 (51) **A61C 1/18** (11) 3 326 567 A1
- (73) **Edge Electrons Limited**
 (51) **H02J 3/18** (11) 2 979 344 B1
- (71;73) **Edwards Japan Limited**
 (51) **F04B 37/16** (11) 3 327 286 A1
 (51) **F04D 19/04** (11) 2 722 528 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
 (51) **A61F 2/24** (11) 3 326 583 A1
- (71) **Edwards Limited**
 (51) **B01D 53/68** (11) 3 325 133 A1
 (51) **B01D 53/68** (11) 3 325 134 A1
 (51) **F04C 19/00** (11) 3 325 808 A1
 (51) **F04C 19/00** (11) 3 325 809 A1
 (51) **F23D 14/62** (11) 3 325 880 A1
- (73) **Eftec Europe Holding AG**
 (51) **B08B 5/04** (11) 2 512 697 B1
- (71) **Eickhoff Giesserei GmbH**
 (51) **C22C 37/04** (11) 3 325 682 A1
- (71) **Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA**
 (51) **H01M 4/66** (11) 3 327 837 A1
- (71) **Eidon, LLC**
 (51) **B65G 35/00** (11) 3 325 381 A1
- (71) **Eigen Innovation AG**
 (51) **A41D 1/04** (11) 3 326 474 A1
- (71) **EIKA, S.COOP.**
 (51) **F24C 7/08** (11) 3 327 354 A1
- (73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
 (51) **C07D 498/04** (11) 2 963 043 B1
 (51) **C07K 16/28** (11) 2 751 140 B1
- (71) **EISEN GmbH**
 (51) **A45D 40/20** (11) 3 324 786 A1
- (73) **Eisenmann SE**
 (51) **B01D 45/08** (11) 2 773 440 B1
- (71) **Eishin Technology Co., Ltd**
 (51) **B22C 7/02** (11) 3 326 732 A1
- (71) **EIZO Corporation**
 (51) **G01J 1/02** (11) 3 327 410 A1
- (73) **EJOT Baubefestigungen GmbH**
 (51) **E04B 1/76** (11) 2 796 634 B1
- (73) **EJOT GmbH & Co. KG**
 (51) **B23K 20/12** (11) 2 745 973 B1
- (71) **Ekso Bionics, Inc.**
 (51) **A61F 4/00** (11) 3 324 898 A1
- (73) **Elbersen Beheer B.V.**
 (51) **A63B 69/16** (11) 2 848 288 B1
- (71) **Elbit Systems EW And Sigint - Elisra Ltd.**
 (51) **G01S 5/00** (11) 3 325 993 A1
- (71) **Elbit Systems Land and C4I Ltd.**
 (51) **G06K 9/20** (11) 3 326 111 A1
- (73) **Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd.**
 (51) **A61M 5/178** (11) 2 906 270 B1
- (71) **Electricfil Automotive**
 (51) **G01D 5/245** (11) 3 325 922 A1
- (71) **Electricité de France**
 (51) **C23C 16/40** (11) 3 327 173 A1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
 (51) **A47L 15/50** (11) 3 188 642 B1
 (51) **F24C 7/08** (11) 2 977 682 B1
 (51) **F24C 15/00** (11) 2 846 100 B1
 (51) **F24C 15/00** (11) 3 327 358 A1
 (51) **F24C 15/10** (11) 2 876 372 B1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
 (51) **F24C 15/04** (11) 2 553 343 B1
- (73) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
 (51) **A63J 1/02** (11) 3 071 308 B1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
 (51) **G06Q 50/00** (11) 3 327 656 A1
 (51) **H04B 7/0452** (11) 2 908 442 B1
 (51) **H04W 74/08** (11) 2 894 927 B1
- (73) **Elektrofoil AB**
 (51) **B63B 39/06** (11) 2 512 913 B1
- (71) **Elektrosil Systeme der Elektronik GmbH**
 (51) **B60H 1/00** (11) 3 326 849 A1
- (71) **Elgharib, Mohamed Abdelaziz A Mohamed**
 (51) **H04N 13/02** (11) 3 326 364 A1
- (71) **Eli Lilly and Company**
 (51) **C07D 403/12** (11) 3 325 468 A1
- (71) **Eliiy Power Co., Ltd.**
 (51) **H01M 4/04** (11) 3 327 829 A1
- (71) **ELITRON IPM S.r.l.**
 (51) **B65G 57/08** (11) 3 325 386 A1
- (71) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
 (51) **H01H 71/08** (11) 3 326 191 A1
- (73) **Elos Medtech Timmersdala AB**
 (51) **A61C 1/08** (11) 3 038 560 B1
- (73) **Elta Systems Ltd.**
 (51) **H01Q 3/26** (11) 2 446 506 B1
- (71) **Eltek S.p.A.**
 (51) **F23N 5/20** (11) 3 325 884 A1
- (73) **Elwha LLC**
 (51) **H01J 1/02** (11) 2 801 102 B1
- (71) **ELWHA LLC**
 (51) **A61F 2/16** (11) 3 324 888 A1
 (51) **A61F 2/16** (11) 3 324 889 A1
 (51) **G02C 7/08** (11) 3 326 025 A1
- (71;73) **EM Microelectronic-Marin SA**
 (51) **G01P 15/125** (11) 3 327 446 A1
 (51) **H03B 5/36** (11) 1 916 762 B1

(71) Emaus Kyoto, Inc.		(71) Entrust, Inc.		(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	
(51) <i>C08J 9/26</i>	(11) 3 327 070 A1	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 326 321 A1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 685 910 B1
(51) <i>C08J 9/26</i>	(11) 3 327 071 A1			(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 757 967 B1
(73) EMC Corporation		(73) Enventure Global Technology Inc.		(71;73) Ethicon LLC	
(51) <i>H04L 9/14</i>	(11) 2 391 968 B1	(51) <i>E21B 43/10</i>	(11) 2 501 896 B1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 393 426 B1
(73) EMD Millipore Corporation		(71) Enverid Systems, Inc.		(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 485 656 B1
(51) <i>B01D 63/08</i>	(11) 2 269 715 B1	(51) <i>A47L 9/16</i>	(11) 3 324 807 A1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 783 640 B1
(71) Eme International Limited		(71) Enviroligix Inc.		(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 799 018 B1
(51) <i>B01F 3/08</i>	(11) 3 325 138 A1	(51) <i>C07K 1/00</i>	(11) 3 325 495 A1	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 326 545 A1
(51) <i>C10L 1/32</i>	(11) 3 325 579 A1	(71) Envision Energy (Denmark) ApS		(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 326 546 A1
(71) Emerge Foundation		(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 728 170 A3	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 326 547 A1
(51) <i>B82B 1/00</i>	(11) 3 325 402 A1	(71) Enzymatica AB		(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 326 548 A1
(73) Emerson Climate Technologies, Inc.		(51) <i>A61K 38/48</i>	(11) 3 325 002 A1	(73) Ethicon, Inc.	
(51) <i>F04B 39/06</i>	(11) 3 047 147 B1	(51) <i>C12N 9/76</i>	(11) 3 325 618 A1	(51) <i>A61L 27/18</i>	(11) 3 043 833 B1
(73) Emerson Electric Co.		(71) Epcos AG		(73) ETHICON, INC.	
(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 2 674 822 B1	(51) <i>H01B 3/12</i>	(11) 3 326 177 A1	(51) <i>A61K 38/39</i>	(11) 1 896 056 B2
(73) EML Products Inc.		(51) <i>H01B 3/12</i>	(11) 3 326 178 A1	(71) Ethicon, Incorporated	
(51) <i>E01F 9/619</i>	(11) 2 959 470 B1	(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 3 326 182 A1	(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) 3 326 658 A1
(71) Emory University		(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 3 326 183 A1	(73) Ethrog Biotechnology Ltd.	
(51) <i>A61K 38/06</i>	(11) 3 324 993 A1	(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 3 326 184 A1	(51) <i>G01N 27/26</i>	(11) 2 202 510 B1
(73) EMS-PATENT AG		(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 3 326 185 A1	(73) ETHYPHARM	
(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 2 857 455 B1	(51) <i>H01G 4/30</i>	(11) 3 326 186 A1	(51) <i>A61K 9/50</i>	(11) 2 349 227 B1
(71) EmsolPro GmbH		(51) <i>H01G 4/30</i>	(11) 3 326 187 A1	(71) Eureka Therapeutics, Inc.	
(51) <i>B65G 69/28</i>	(11) 3 326 942 A1	(51) <i>H01H 50/20</i>	(11) 3 326 190 A1	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 3 325 517 A2
(71) EMV Enhance (HK) Limited		(51) <i>H01L 41/053</i>	(11) 3 326 216 A1	(71) Euro-Celtique S.A.	
(51) <i>A61K 31/437</i>	(11) 3 324 963 A1	(71) Epiontis GmbH		(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 326 618 A1
(73) Ena Co., Ltd.		(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 327 141 A1	(73) Eurokera S.N.C.	
(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) 2 839 845 B1	(73) Episurf IP Management AB		(51) <i>C03B 32/02</i>	(11) 2 961 704 B1
(71) Enaay Tecnologías SA DE CV		(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 102 154 B1	(73) European Space Agency (ESA)	
(51) <i>A61H 3/06</i>	(11) 3 326 604 A1	(73) EQ-3 AG		(51) <i>H01P 1/161</i>	(11) 3 060 937 B1
(71) Enable Injections, Inc.		(51) <i>H02J 13/00</i>	(11) 2 517 329 B1	(71) Europrojekt Gdansk S.A.	
(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 325 049 A1	(71) EQIOM		(51) <i>E01D 2/02</i>	(11) 3 327 200 A1
(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 3 326 981 A1	(73) Euroteknika	
(51) <i>A61K 31/55</i>	(11) 3 324 977 A1	(71) Equinix, Inc.		(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 2 726 012 B1
(71) EnBiotix, Inc.		(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 326 381 A1	(71) Eurotherm Limited	
(51) <i>A61K 35/76</i>	(11) 3 324 987 A1	(71) Equipaggiamenti Elettronici Industriali S.p.A.		(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 324 255 A3
(73) Endress+Hauser Consult AG		(51) <i>H02S 50/10</i>	(11) 3 326 289 A1	(71) Eutelsat S.A.	
(51) <i>G01D 18/00</i>	(11) 2 789 991 B1	(73) Equistar Chemicals, LP		(51) <i>H04N 21/258</i>	(11) 3 326 372 A1
(71) Endress+Hauser Flowtec AG		(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 2 668 230 B1	(71) Evalve, Inc.	
(51) <i>G01F 1/32</i>	(11) 3 325 923 A1	(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam		(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 324 854 A2
(51) <i>G01F 1/58</i>	(11) 3 325 924 A1	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 324 865 A1	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 325 074 A2
(71) Endress+Hauser Process Solutions AG		(71) Erchinger Medtechnology GmbH&Co. KG		(71) Everet Duklair S.r.l.	
(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 326 039 A1	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 3 324 862 A2	(51) <i>H02B 1/28</i>	(11) 3 326 248 A1
(71) Engel, Holger		(73) ERNI Production GmbH & Co. KG		(73) EVEREX S.R.L.	
(51) <i>F26B 5/06</i>	(11) 3 325 906 A1	(51) <i>H01R 13/627</i>	(11) 2 936 621 B1	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 1 771 738 B1
(73) ENGIE Electroproject B.V.		(73) Escape Fitness Limited		(71) Evergreen Animal Health LLC	
(51) <i>H02M 7/5387</i>	(11) 1 363 388 B1	(51) <i>A63B 21/072</i>	(11) 2 277 603 B1	(51) <i>A01N 25/02</i>	(11) 3 324 736 A1
(73) ENI S.p.A.		(71;73) Essilor International		(73) Evogene Ltd.	
(51) <i>C10G 3/00</i>	(11) 2 190 956 B1	(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 3 324 823 A1	(51) <i>C12N 15/82</i>	(11) 2 910 638 B1
(71) Ensol Biosciences Inc.		(51) <i>C09D 5/32</i>	(11) 3 327 091 A1	(71;73) Evonik Degussa GmbH	
(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) 3 325 499 A1	(51) <i>C09D 163/00</i>	(11) 3 327 096 A1	(51) <i>B01D 53/14</i>	(11) 2 852 453 B1
(71;73) Ent. Services Development Corporation LP		(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 2 920 640 B1	(51) <i>B01J 37/00</i>	(11) 3 325 148 A1
(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 3 326 077 A1	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 3 327 488 A1	(51) <i>C03C 17/30</i>	(11) 3 326 980 A1
(51) <i>G06K 9/18</i>	(11) 2 948 898 B1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse		(51) <i>C04B 24/08</i>	(11) 3 325 423 A1
(73) Entit Software LLC		(51) <i>G04B 15/08</i>	(11) 3 327 515 A1	(51) <i>C08K 5/3492</i>	(11) 2 380 928 B1
(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 2 245 551 B1	(71;73) ETH Zürich		(71) Evonik Oil Additives GmbH	
(73) EntIT Software LLC		(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 326 523 A1	(51) <i>C10M 105/42</i>	(11) 3 325 582 A1
(51) <i>G06F 8/34</i>	(11) 2 504 748 B1	(51) <i>C07D 491/22</i>	(11) 2 986 613 B1	(71) Evonik Technochemie GmbH	
(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 471 220 B1	(51) <i>G01Q 30/08</i>	(11) 3 325 982 A1	(51) <i>A61K 9/46</i>	(11) 3 324 947 A1
		(73) Etherwan Systems, Inc.		(73) Evotec International GmbH	
		(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 2 375 652 B1	(51) <i>A61K 31/5517</i>	(11) 2 190 435 B1

- (71) **EVOXX Technologies GmbH**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 325 626 A1
- (73) **Ewha University-Industry Collaboration Foundation**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 835 425 B1
- (73) **Exencotech Ab**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 454 488 B1
- (73) **EXFO INC.**
(51) **H04J 14/02** (11) 2 140 586 B1
- (73) **Exogenesis Corporation**
(51) **H01J 37/147** (11) 2 952 070 B1
- (73) **Exos GmbH**
(51) **A61F 2/50** (11) 2 934 397 B1
- (73) **Expression Pathology, Inc.**
(51) **H01J 49/26** (11) 2 805 346 B1
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **B01D 3/14** (11) 2 964 354 B1
(51) **C07C 2/66** (11) 2 571 833 B1
(51) **C07C 407/00** (11) 2 616 436 B1
(51) **C07C 407/00** (11) 3 327 003 A1
(51) **C07F 7/08** (11) 2 099 409 B1
(51) **F16K 1/54** (11) 2 245 345 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) **C10G 29/00** (11) 3 325 575 A1
(51) **C10G 49/00** (11) 3 325 576 A1
- (73) **Eyegene, Inc.**
(51) **A61K 39/29** (11) 2 664 345 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 785 086 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 171 568 B1
(51) **A61K 9/00** (11) 3 013 316 B1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 332 085 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 964 634 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 3 325 477 A1
(51) **C07K 7/08** (11) 3 325 500 A1
(51) **C07K 16/22** (11) 3 327 034 A1
(51) **C07K 16/32** (11) 3 327 038 A2
(51) **C07K 16/46** (11) 2 766 397 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 646 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 488 861 B1
(51) **G01N 33/50** (11) 2 867 670 B1
(51) **G01N 33/68** (11) 2 895 866 B1
(51) **G01N 33/82** (11) 3 327 442 A1
(51) **G01N 35/04** (11) 3 325 977 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 517 132 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 327 596 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 327 598 A1
(51) **H01R 13/52** (11) 3 327 873 A1
- (73) **F.M.B. Fabbrica Macchine Bologna S.p.A.**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 796 606 B1
- (71;73) **Facebook, Inc.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 022 630 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 328 030 A1
- (71) **Faculdade De Ciências Médicas Da Universidade Nova**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 326 689 A1
- (71) **Fairfield Industries Incorporated**
(51) **G01V 1/24** (11) 3 326 010 A1
- (71) **Faiveley Transport Italia S.p.A.**
(51) **B60T 13/68** (11) 3 325 320 A1
- (73) **Faiveley Transport Witten GmbH**
(51) **B60T 1/14** (11) 2 951 067 B1
- (71) **Familings OY**
(51) **A47D 9/02** (11) 3 324 792 A1
- (71) **Fang, Zijun**
(51) **G01V 1/40** (11) 3 326 012 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 11/00** (11) 3 287 224 A3
- (71) **Faradion Ltd.**
(51) **C01G 53/00** (11) 3 325 412 A1
- (73) **Faron Pharmaceuticals OY**
(51) **G01N 33/573** (11) 2 956 772 B1
- (73) **Faster S.p.A.**
(51) **F16L 37/42** (11) 1 840 443 B1
- (71) **Fastly Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 326 075 A1
- (71) **Fater S.p.A.**
(51) **C12P 7/06** (11) 3 325 636 A1
- (71) **FCA US LLC**
(51) **F01C 21/10** (11) 3 325 770 A1
- (73) **FDK Corporation**
(51) **H01M 2/34** (11) 2 927 995 B1
- (71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) **F16J 9/14** (11) 3 325 855 A1
(51) **F16J 9/20** (11) 3 325 856 A1
- (73) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) **H01T 13/20** (11) 2 193 582 B1
- (71;73) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) **B22D 15/02** (11) 2 841 223 B1
(51) **F02F 3/22** (11) 3 325 791 A1
- (73) **Federal-Mogul Powertrain LLC**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 964 821 B1
- (71;73) **FEI Company**
(51) **G01N 23/225** (11) 2 867 656 B1
(51) **H01J 37/05** (11) 3 327 748 A1
- (73) **Feintool International Holding AG**
(51) **B21D 43/05** (11) 2 842 654 B1
- (71) **Feldman, Joseph**
(51) **E03D 1/00** (11) 3 325 730 A1
- (71) **Feller AG**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 327 997 A1
- (73) **FELSOMAT GmbH & Co. KG**
(51) **B23F 19/05** (11) 2 755 788 B1
- (71) **Fenwal controls of Japan, Ltd.**
(51) **G08B 17/10** (11) 3 327 688 A1
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/02** (11) 3 326 666 A1
- (71) **Fermentalg**
(51) **C12N 1/12** (11) 3 325 605 A1
(51) **C12N 1/12** (11) 3 325 606 A1
- (71) **Fernando, Sanjeeva L.**
(51) **G16H 50/20** (11) 3 327 727 A2
- (71) **FERPLAST S.P.A.**
(51) **A01K 1/02** (11) 3 324 733 A1
- (71) **Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH**
(51) **B24B 27/00** (11) 3 325 214 A1
- (71) **Fibro Lämppe Technology GmbH**
(51) **B25J 5/02** (11) 3 325 222 A1
- (73) **Field Upgrading Limited**
(51) **C10G 27/00** (11) 2 970 780 B1
- (71) **FIL-3 S.R.L.**
(51) **D01G 15/40** (11) 3 327 182 A1
- (73) **Filatov, Vladimir Nikolaevich**
(51) **H01B 3/50** (11) 2 750 143 B1
- (71) **Filtration Group GmbH**
(51) **B01D 46/00** (11) 3 326 706 A1
(51) **B01D 46/24** (11) 3 326 707 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 3 327 437 A2
- (71) **Financiere de Beaumont- FDB**
(51) **F16B 2/08** (11) 3 327 297 A1
(51) **F16L 1/20** (11) 3 327 325 A1
- (71) **Finkbeiner, Jacques**
(51) **F21S 8/02** (11) 3 325 875 A1
- (71) **Finsbury (Development) Limited**
(51) **A61F 2/34** (11) 3 308 747 A3
- (71) **Firebrick Pharma Pty Ltd**
(51) **A61K 31/79** (11) 3 326 635 A1
- (73) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) **B60G 15/14** (11) 2 310 716 B1
- (73) **Firmenich SA**
(51) **B01J 31/24** (11) 2 948 245 B1
- (71;73) **Fisher & Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 16/06** (11) 3 325 071 A1
(51) **A61M 16/16** (11) 2 198 909 B1
(51) **A61M 16/16** (11) 2 258 432 B1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 37/00** (11) 2 676 060 B1
(51) **F16K 37/00** (11) 3 325 865 A1
- (71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 325 057 A1
- (71) **Fitesa Germany GmbH**
(51) **D04H 3/011** (11) 3 325 703 A1
- (71) **Fitesa Simpsonville, Inc.**
(51) **D04H 3/011** (11) 3 325 703 A1
- (71) **Fitzbionics Limited**
(51) **A61F 2/38** (11) 3 324 893 A1
- (71) **Fixaposture AB (559045-5704)**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 326 518 A1
- (71) **FLAMA, FÁBRICA DE LOUCAS E ELECTRODOMÉSTICOS, SA**
(51) **A47J 43/07** (11) 3 324 804 A1
- (73) **Flashback Technologies, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 542 148 B1
- (71) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) **G06F 3/042** (11) 3 327 557 A1
- (73) **Flender GmbH**
(51) **F03D 11/00** (11) 1 431 575 B2
- (71) **Flexible Consulting B.V.**
(51) **F16K 15/02** (11) 3 325 860 A1
- (73) **Flextronics AP, LLC**
(51) **H05K 7/14** (11) 3 085 213 B1
- (71) **Flisom AG**
(51) **C23C 14/06** (11) 3 327 170 A1
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **G01N 21/3554** (11) 3 327 424 A1
- (71) **Florida Turbine Technologies, Inc.**
(51) **G01M 9/06** (11) 3 327 418 A1
- (71) **Flösser, István**
(51) **B29B 17/00** (11) 3 325 243 A1
- (73) **Flow Forward Medical, Inc.**
(51) **A61N 1/362** (11) 2 536 465 B1

(71) Fluid Handling LLC. (51) <i>G05D 7/06</i> (11) 3 326 042 A1	(73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG (51) <i>F16L 37/084</i> (11) 2 607 769 B1	(51) <i>H05K 13/04</i> (11) 3 328 179 A1 (51) <i>H05K 13/04</i> (11) 3 328 180 A1 (51) <i>H05K 13/04</i> (11) 3 328 181 A1
(73) Fluidic, Inc. (51) <i>H01M 12/08</i> (11) 2 559 097 B1	(71) Franz Haimer Maschinenbau KG (51) <i>B23C 5/10</i> (11) 3 325 201 A1	(73) Fuji Oil Holdings Inc. (51) <i>A23D 7/00</i> (11) 3 069 615 B1
(71) Fluidigm Canada Inc. (51) <i>C07H 19/00</i> (11) 3 325 493 A1	(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>F16F 1/36</i> (11) 2 773 883 B1 (51) <i>H01M 6/18</i> (11) 2 792 007 B1	(71) FUJI-FILM Corporation (51) <i>C08F 290/06</i> (11) 3 327 051 A1
(71) Fluidsens International Inc. (51) <i>G01N 21/05</i> (11) 3 325 945 A1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V. (51) <i>B01F 15/02</i> (11) 3 325 139 A1 (51) <i>G02B 26/10</i> (11) 3 326 021 A1	(71) Fujifilm Corporation (51) <i>A61B 6/00</i> (11) 3 326 532 A1 (51) <i>C07D 215/38</i> (11) 3 327 004 A1 (51) <i>C08F 220/56</i> (11) 3 327 050 A1 (51) <i>H01L 51/46</i> (11) 3 327 812 A1
(71) Fluimedix APS (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 325 644 A1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) <i>B29D 11/00</i> (11) 2 437 929 B1 (51) <i>C08J 11/28</i> (11) 3 325 545 A1 (51) <i>G01K 11/12</i> (11) 2 894 461 B1 (51) <i>G01N 15/08</i> (11) 3 325 941 A1 (51) <i>G06K 9/32</i> (11) 3 327 627 A1 (51) <i>H03G 3/32</i> (11) 3 327 931 A1 (51) <i>H04N 5/225</i> (11) 2 432 213 B1	(73) FUJIFILM Corporation (51) <i>C07K 1/113</i> (11) 2 141 174 B1
(73) Fluke Corporation (51) <i>H01L 29/772</i> (11) 2 740 156 B1	(71) Free- Free Industrial Corp. (51) <i>A47G 19/12</i> (11) 3 326 497 A1	(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV (51) <i>B01D 61/44</i> (11) 3 325 136 A1
(73) FLUKE CORPORATION (51) <i>G01R 17/02</i> (11) 2 270 520 B1	(71;73) Freni Brembo S.p.A. (51) <i>B22D 19/02</i> (11) 2 429 742 B1 (51) <i>F16D 65/12</i> (11) 3 325 839 A1	(73) Fujikura Ltd. (51) <i>G02B 6/036</i> (11) 2 161 601 B1 (51) <i>G02B 6/42</i> (11) 2 940 503 B1 (51) <i>H01L 39/12</i> (11) 2 940 698 B1
(73) Fluoptics (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 840 953 B1	(71) Frequentis AG (51) <i>G08G 5/00</i> (11) 3 327 699 A1	(73) FUJIKURA LTD. (51) <i>H01L 23/12</i> (11) 1 662 564 B1
(71) Fluor Technologies Corporation (51) <i>G01N 3/24</i> (11) 3 325 940 A1	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (51) <i>A61M 1/02</i> (11) 3 099 344 B1 (51) <i>B29C 65/00</i> (11) 2 605 822 B1	(73) Fujikura, Ltd. (51) <i>H01G 9/20</i> (11) 2 461 419 B1
(73) FLUORON GMBH (51) <i>A61K 49/00</i> (11) 1 553 984 B2	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) <i>A61M 1/16</i> (11) 3 024 511 B1 (51) <i>A61M 39/10</i> (11) 3 065 809 B1	(71) Fujimi Incorporated (51) <i>B24B 37/24</i> (11) 3 326 751 A1
(71) FMB S.R.L. (51) <i>A43D 3/00</i> (11) 3 326 483 A1	(71;73) Fresenius Vial SAS (51) <i>A61M 5/145</i> (11) 2 910 264 B1 (51) <i>A61M 5/168</i> (11) 3 325 048 A1	(71) Fujimori Kogyo Co., Ltd. (51) <i>C09J 133/00</i> (11) 3 327 098 A1
(73) FMT INTERNATIONAL TRADE AB (51) <i>E01D 15/24</i> (11) 3 014 023 B1	(71) Friedrich Klumpp GmbH (51) <i>B44C 5/04</i> (11) 3 326 834 A1	(73) Fujita, Masanori (51) <i>B29C 70/12</i> (11) 2 836 353 B1
(71) Focal Meditech B.V. (51) <i>B25J 9/10</i> (11) 3 326 762 A1	(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) <i>G01T 1/02</i> (11) 1 984 753 B1	(71) Fujitsu Component Limited (51) <i>B41J 2/36</i> (11) 3 326 826 A1 (51) <i>B41N 1/06</i> (11) 3 326 830 A1
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG) (51) <i>B31B 50/88</i> (11) 3 027 516 B1 (51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 748 796 B1	(73) FrieslandCampina Nederland B.V. (51) <i>A23C 9/152</i> (11) 1 793 686 B1	(71;73) Fujitsu Limited (51) <i>G05B 19/418</i> (11) 3 327 525 A1 (51) <i>G06F 11/16</i> (11) 1 903 436 B1 (51) <i>G06F 19/10</i> (11) 3 327 603 A1 (51) <i>G06F 19/16</i> (11) 3 327 604 A1
(71) Föckersperger, Walter (51) <i>E02F 5/10</i> (11) 3 327 203 A1 (51) <i>E02F 5/10</i> (11) 3 327 204 A1	(73) Fritsch GmbH (51) <i>G01N 15/00</i> (11) 2 163 883 B1	(71) Fujitsu Electric Co., Ltd. (51) <i>G09G 3/00</i> (11) 3 327 707 A1
(71) Foley, James (51) <i>E02D 17/08</i> (11) 3 325 726 A1	(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG (51) <i>B27N 1/00</i> (11) 1 944 144 B1	(73) Fundação Noras (51) <i>B63B 35/79</i> (11) 3 041 733 B1
(71) Fondazione di Religione e di Culto "Casa Sollievo Della Sofferenza" - Opera di San Pio da Pietrelcina (51) <i>A61K 45/06</i> (11) 3 326 650 A1	(73) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A. (51) <i>B23K 35/40</i> (11) 2 612 725 B1	(71) Fundació Cellex (51) <i>A61K 31/137</i> (11) 3 326 624 A1
(71) Fonseca, João (51) <i>E01D 4/00</i> (11) 3 325 721 A1	(71) Frost, Habib (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 325 622 A1	(71) Fundación BCMaterials - Basque Center for Materials, Application and Nanostructures (51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 327 067 A1
(71) Fontem Holdings 1 B.V. (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 324 765 A1	(73) Fritsch GmbH (51) <i>G01N 15/00</i> (11) 2 163 883 B1	(73) Funnelhead Limited (51) <i>F03D 1/04</i> (11) 2 776 710 B1
(71) Ford Global Technologies, LLC (51) <i>F16F 15/26</i> (11) 3 327 310 A1	(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG (51) <i>B27N 1/00</i> (11) 1 944 144 B1	(73) Furukawa Automotive Systems Inc. (51) <i>H01R 35/04</i> (11) 2 763 246 B1 (51) <i>H01R 43/16</i> (11) 2 960 994 B1
(71) Forever Mount, LLC (51) <i>A44C 17/04</i> (11) 3 326 485 A1	(73) FRO - Air Liquide Welding Italia S.p.A. (51) <i>B23K 35/40</i> (11) 2 612 725 B1	(73) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) <i>H01R 35/04</i> (11) 2 763 246 B1 (51) <i>H01R 43/16</i> (11) 2 960 994 B1
(71) Formes Sp. z o.o. (51) <i>C04B 28/26</i> (11) 3 325 427 A1	(71) Fuji Electric Co., Ltd. (51) <i>H04L 12/43</i> (11) 3 328 003 A1	
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH (51) <i>C12N 15/62</i> (11) 3 325 626 A1	(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co. Ltd. (51) <i>H01F 7/06</i> (11) 2 750 147 B1	
(71) Forsnetics AB (51) <i>F16C 32/04</i> (11) 3 327 299 A1	(73) FUJI KIKO Co., Ltd. (51) <i>B62D 1/184</i> (11) 2 353 966 B2	
(71) Fotonation Cayman Limited (51) <i>H04N 1/203</i> (11) 3 328 048 A1	(71;73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. (51) <i>H05K 13/02</i> (11) 2 773 175 B1 (51) <i>H05K 13/02</i> (11) 3 328 177 A1 (51) <i>H05K 13/04</i> (11) 3 328 178 A1	
(73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation (51) <i>G06F 21/51</i> (11) 2 937 800 B1		
(73) Frank's International, LLC (51) <i>E21B 37/02</i> (11) 2 940 241 B1		

- (73) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *G01S 13/524* (11) 2 677 342 B1
- (71) **Furuya Metal Co., Ltd.**
(51) *C23C 14/34* (11) 3 327 172 A1
- (71) **G-NIUS Pte. Ltd.**
(51) *A41D 13/012* (11) 3 324 768 A1
(51) *A41D 13/02* (11) 3 324 769 A1
- (71) **G-Smatt Co., Ltd.**
(51) *H05K 3/36* (11) 3 328 171 A1
- (73) **G.T. Line-S.r.L.**
(51) *A45C 13/00* (11) 2 461 712 B1
- (71) **Gabrys, Christopher W.**
(51) *B65D 19/00* (11) 3 325 363 A1
- (71;73) **Gala Industries Inc**
(51) *B29B 9/06* (11) 2 121 261 B1
(51) *F26B 5/00* (11) 3 325 905 A1
- (71) **Gala Industries, Inc.**
(51) *F26B 25/00* (11) 3 325 907 A1
- (73) **Galactic S.A.**
(51) *B01D 3/00* (11) 2 632 558 B1
- (73) **Galderma Research & Development**
(51) *A61K 31/402* (11) 2 854 801 B1
- (73) **Galderma S.A.**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 629 761 B1
- (73) **Galenicum Health S.L.**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 976 068 B1
- (71) **Galvani Bioelectronics Limited**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 326 689 A1
- (73) **Gambro Lundia AB**
(51) *A61K 31/7004* (11) 2 793 902 B1
(51) *A61K 31/7004* (11) 2 793 903 B1
- (71) **Garcia-Alsina Goncharov, Juan Santiago**
(51) *A43B 5/04* (11) 3 326 482 A1
- (71) **Garcia, Andres Jose**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 325 964 A1
- (71) **Gardner Denver Deutschland GmbH**
(51) *F04D 23/00* (11) 3 325 812 A1
- (71) **Gargallo Igual, Rufino**
(51) *B29C 73/08* (11) 3 326 792 A1
- (73) **Garside, Ross**
(51) *A63B 27/00* (11) 2 828 448 B1
- (71) **Gaskatel Gesellschaft für Gassysteme durch Katalyse und Elektrochemie mbH**
(51) *G01N 27/416* (11) 3 325 959 A2
- (73) **GC Corporation**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 862 538 B1
- (71) **GCCM, LLC**
(51) *B65B 11/04* (11) 3 325 350 A1
- (71) **GE Aviation Systems Limited**
(51) *H02H 3/02* (11) 3 327 886 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) *F28F 7/02* (11) 2 802 645 B1
- (73) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**
(51) *B01D 15/38* (11) 2 654 914 B1
- (73) **GE Healthcare Limited**
(51) *A61K 51/08* (11) 2 646 060 B1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 795 317 B1
- (71) **GE Jenbacher GmbH & Co. OG**
(51) *F02D 35/02* (11) 3 325 789 A1
- (71;73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) *E21B 29/12* (11) 3 325 756 A1
(51) *E21B 33/038* (11) 2 354 440 B1
- (71) **GE Video Compression, LLC**
(51) *H04N 19/105* (11) 3 328 081 A1
- (71) **GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) *G21C 15/18* (11) 3 326 174 A1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 15/643* (11) 3 327 237 A2
- (73) **Gema Switzerland GmbH**
(51) *B05B 7/14* (11) 2 981 364 B1
- (71) **Gemalto SA**
(51) *H04W 12/02* (11) 3 326 399 A1
- (73) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) *F16K 7/12* (11) 2 833 034 B1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 327 140 A1
- (71) **Genagon Therapeutics AB**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 325 508 A1
- (71) **Gencell Ltd.**
(51) *C01B 3/04* (11) 3 325 406 A1
- (71) **Genentech, Inc.**
(51) *C07K 1/00* (11) 3 327 026 A1
- (71;73) **General Cable Technologies Corporation**
(51) *H01B 3/00* (11) 2 920 793 B1
(51) *H01B 3/10* (11) 3 326 176 A1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) *B23H 1/02* (11) 2 732 896 A3
(51) *E21B 43/12* (11) 3 325 762 A1
(51) *E21B 43/16* (11) 3 325 763 A1
(51) *E21B 43/38* (11) 3 325 764 A1
(51) *E21B 43/38* (11) 3 325 765 A1
(51) *F01D 5/00* (11) 2 535 512 A3
(51) *F01D 5/00* (11) 3 327 250 A1
(51) *F01D 25/12* (11) 3 022 394 B1
(51) *F02C 7/224* (11) 3 325 786 A1
(51) *F03D 13/20* (11) 3 327 284 A1
(51) *F04D 21/00* (11) 2 423 511 B1
(51) *G01M 5/00* (11) 2 728 331 B1
(51) *H01L 21/60* (11) 3 273 467 A3
(51) *H01M 4/52* (11) 2 810 323 B1
(51) *H02M 7/797* (11) 3 327 921 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 326 394 A1
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) *B01D 53/00* (11) 2 476 476 B1
(51) *B01D 53/14* (11) 2 414 077 B1
(51) *F02C 3/30* (11) 2 636 870 B1
(51) *G01R 31/08* (11) 3 327 453 A1
(51) *G05F 1/70* (11) 2 583 375 B1
- (73) **Generative Software GmbH**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 757 466 B1
- (71) **Genethon**
(51) *C12N 7/02* (11) 3 327 119 A1
- (71) **Genetic Pop, SL**
(51) *B65D 19/38* (11) 3 326 930 A1
- (71) **Genobio Corp.**
(51) *G01N 35/00* (11) 3 325 976 A1
- (71) **Genomatica, Inc.**
(51) *C12P 5/00* (11) 3 312 284 A3
- (71) **Gentex Corporation**
(51) *B60R 1/04* (11) 3 325 313 A1
- (71) **GENTIAN DIAGNOSTICS AS**
(51) *G01N 33/569* (11) 3 325 969 A1
- (71) **Genzyme Corporation**
(51) *C07D 405/04* (11) 3 325 471 A1
(51) *C07K 14/71* (11) 3 327 032 A1
- (73) **Georg Menshen GmbH + Co. KG**
(51) *B65D 75/58* (11) 3 003 898 B1
- (73) **Georgia State University Research Foundation**
(51) *A61K 38/17* (11) 2 593 127 B1
- (73) **Georgia State University Research Foundation, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 393 420 B1
- (73) **Gerhard Schubert GmbH**
(51) *G01B 11/06* (11) 2 865 987 B1
- (71) **Gerresheimer Bünde GmbH**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 325 054 A1
- (71) **Gerresheimer Regensburg GmbH**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 325 053 A1
(51) *A61M 5/32* (11) 3 325 054 A1
- (71) **Gerzen, Valeri**
(51) *H04L 12/58* (11) 3 328 006 A1
- (71) **Gesekschmiede Schneider GmbH**
(51) *C22C 38/00* (11) 3 325 683 A1
- (73) **Gestamp HardTech AB**
(51) *B60J 5/04* (11) 2 925 547 B1
- (71) **Get It Technology Holdings, LLC**
(51) *G06F 17/00* (11) 3 326 078 A1
- (71) **GETRAG B.V. & Co. KG**
(51) *F16H 61/28* (11) 3 325 852 A1
- (71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) *F16H 57/04* (11) 3 327 314 A1
- (71) **GI Scientific LLC**
(51) *A61B 1/005* (11) 3 324 820 A1
- (73) **Giant Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B60G 17/016* (11) 2 871 082 B1
- (71) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) *B42D 25/36* (11) 3 325 279 A1
(51) *B42D 25/425* (11) 3 326 833 A1
- (73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) *G06K 19/02* (11) 3 021 261 B1
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) *H01R 12/71* (11) 2 662 935 B1
- (71) **Gignoux, Pierre**
(51) *A63C 9/086* (11) 3 326 702 A2
- (73) **Gildemeister Drehmaschinen GmbH**
(51) *B23B 3/06* (11) 3 050 653 B1
- (73) **Gilead Calistoga LLC**
(51) *A61K 31/519* (11) 2 355 828 B1
- (71) **Gilman Construction Solutions, LLC**
(51) *F16B 13/00* (11) 3 325 822 A1
- (71) **Ginolis Oy**
(51) *G01F 11/08* (11) 3 325 925 A1
- (71) **Giraffx Design, LLC**
(51) *A47F 1/04* (11) 3 326 495 A1
- (73) **Giuliani S.p.A.**
(51) *A61K 36/63* (11) 2 968 428 B1
- (71) **Giuliani, Dea**
(51) *G02C 5/22* (11) 3 326 024 A1
- (71) **Giusto, Mario**
(51) *F16D 55/228* (11) 3 327 307 A1

- (71) **Givaudan S.A.**
(51) **C11B 9/00** (11) 3 325 588 A1
- (71) **Glaukos Corporation**
(51) **A61F 9/007** (11) 3 324 905 A1
- (71) **Glaxo Group Limited**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 324 950 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) **A61K 47/26** (11) 2 616 099 B1
(51) **C12N 15/62** (11) 3 327 126 A1
- (71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) **A61K 39/09** (11) 2 616 099 B1
(51) **C12N 15/74** (11) 3 299 467 A3
- (71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) **C07D 231/56** (11) 3 325 449 A1
- (71) **Gliknik Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 325 011 A2
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 512 798 B1
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 324 895 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 325 088 A1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) **B65H 7/04** (11) 3 326 943 A1
(51) **G07D 3/00** (11) 3 327 680 A1
(51) **G07D 9/00** (11) 3 327 682 A1
(51) **G07D 11/00** (11) 3 327 683 A1
- (71) **GLP systems GmbH**
(51) **G01N 35/04** (11) 3 327 443 A1
- (73) **Glusense, Ltd.**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 938 258 B1
- (73) **Glykos Finland Oy**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 431 743 B1
- (71;73) **GN Hearing A/S**
(51) **H04L 1/18** (11) 3 327 969 A1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 871 863 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 928 213 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 3 328 098 A1
- (71) **GNT Biotech & Medicals Corporation**
(51) **C07C 243/26** (11) 3 325 440 A1
- (71) **Gockel-Böhner, Hubert J.**
(51) **A61G 1/044** (11) 3 326 599 A1
- (73) **Golcz, Andrzej**
(51) **C02F 3/30** (11) 2 920 123 B1
- (73) **Goldsmith, David**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 941 744 B1
- (71) **Gómez Vicente, Rafael**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 326 516 A1
- (73) **Goodrich Actuation Systems Limited**
(51) **B64C 9/22** (11) 2 272 752 B1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) **B60B 25/08** (11) 2 743 096 B1
(51) **F16D 55/36** (11) 2 891 813 B1
(51) **F16D 55/36** (11) 3 327 308 A1
- (71) **Goodrich Lighting Systems, Inc.**
(51) **B64D 47/02** (11) 3 326 918 A1
- (71;73) **Google LLC**
(51) **G01C 21/20** (11) 2 817 659 B1
(51) **G01S 17/89** (11) 3 326 004 A1
(51) **G06F 12/0802** (11) 3 291 097 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 3 326 090 A1
(51) **G06F 21/10** (11) 3 326 097 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 3 087 530 B1
- (51) **G06Q 30/02** (11) 3 326 133 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 3 326 151 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 3 326 254 A1
(51) **H02S 50/00** (11) 3 326 288 A1
(51) **H04B 1/04** (11) 1 964 207 B1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 326 299 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 328 038 A1
(51) **H04N 21/414** (11) 3 326 374 A1
(51) **H04R 1/08** (11) 3 326 382 A1
(51) **H04R 9/06** (11) 3 326 386 A1
- (71;73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **H04L 12/28** (11) 1 563 639 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 130 347 B1
(51) **H04N 19/91** (11) 3 328 086 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 319 272 B1
- (71) **Gorbunov, Alexandr Vitalevich**
(51) **E04B 1/10** (11) 3 327 212 A1
- (71) **Gorevega Limited**
(51) **E21B 33/02** (11) 3 325 759 A1
- (71) **Gorillabox GmbH I. G.**
(51) **A63F 13/352** (11) 3 325 116 A1
- (73) **Gosling, Geoff**
(51) **E04B 2/72** (11) 2 820 198 B1
- (71) **Gotthard 3 Mechatronic Solutions AG**
(51) **E05F 15/614** (11) 3 325 751 A1
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) **C12N 15/861** (11) 1 654 370 B1
- (73) **GPCP IP Holdings LLC**
(51) **B65D 81/38** (11) 1 904 384 B1
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **F04B 11/00** (11) 3 327 285 A1
(51) **F16K 15/03** (11) 3 327 324 A1
- (73) **GrafTech International Holdings Inc.**
(51) **C10C 1/16** (11) 2 285 936 B1
- (73) **Graham, Michael**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 027 146 B1
- (71) **Graphic Packaging International, LLC**
(51) **B65D 5/44** (11) 3 325 362 A1
- (71) **GRDF**
(51) **H03M 13/03** (11) 3 327 936 A1
- (71) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 326 692 A1
- (71) **Green Running Limited**
(51) **G01D 4/00** (11) 3 290 869 A3
- (71) **Greenstar Research and Development India Private Limited**
(51) **H02H 3/00** (11) 3 326 253 A1
- (73) **Greentech**
(51) **C08L 5/00** (11) 2 183 284 B1
- (73) **Grifols, S.A.**
(51) **C12Q 1/54** (11) 2 733 218 B1
- (71) **Grohe AG**
(51) **B05B 1/18** (11) 3 326 722 A1
(51) **F16K 31/385** (11) 3 325 864 A1
- (71) **Gross, Markus**
(51) **G06T 3/00** (11) 3 326 148 A1
- (71) **GROUNDING INC.**
(51) **A63B 21/00** (11) 3 326 699 A1
- (73) **Groupe Brandt**
(51) **F24C 15/20** (11) 1 867 928 B1
- (73) **Groupe des Ecoles Nationales d'Economie et Statistique**
(51) **G06F 21/57** (11) 2 488 984 B1
- (73) **Groz-Beckert KG**
(51) **D04B 35/06** (11) 2 581 480 B1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **F04D 15/00** (11) 3 327 292 A1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) **F04D 15/00** (11) 2 161 455 B1
(51) **F04F 13/00** (11) 2 078 867 B1
- (73) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) **C01B 32/15** (11) 2 899 159 B1
- (73) **GTAT Corporation**
(51) **C23C 16/46** (11) 2 013 376 B1
- (71) **GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.**
(51) **G06F 9/4401** (11) 3 327 568 A1
- (71) **Guangdong Midea Consumer Electrics Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **F24H 1/18** (11) 3 327 368 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 328 057 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 328 065 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 328 068 A1
- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **G02B 13/00** (11) 3 327 478 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 327 663 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 327 664 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 327 665 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 327 779 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 327 780 A1
(51) **H04M 1/03** (11) 3 328 040 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 328 055 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 328 056 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 328 063 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 328 064 A1
(51) **H04N 5/235** (11) 3 328 067 A1
(51) **H04N 5/347** (11) 3 328 070 A1
(51) **H04N 5/355** (11) 3 328 071 A1
(51) **H04N 9/04** (11) 3 328 075 A1
(51) **H04N 9/07** (11) 3 328 076 A1
(51) **H04N 9/07** (11) 3 328 077 A1
(51) **H04N 9/07** (11) 3 328 078 A1
(51) **H04N 9/07** (11) 3 328 079 A1
- (71) **Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 327 613 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 327 614 A1
(51) **G06T 3/40** (11) 3 327 666 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 327 781 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 327 979 A1
(51) **H04N 9/07** (11) 3 328 080 A1
- (71) **Guangdong United Industries Far East Co., Ltd.**
(51) **G05B 15/02** (11) 3 327 522 A1
- (71) **Guangzhou Xaircraft Technology Co., Ltd.**
(51) **G05D 1/10** (11) 3 326 041 A1
- (71) **Guardant Health Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 667 A1
- (73) **Guardian Glass, LLC**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 462 624 B1
- (71) **GUARNIFLON S.P.A.**
(51) **C08K 9/02** (11) 3 327 078 A1
- (73) **Guegan, Stéphane**
(51) **B60K 17/34** (11) 2 555 938 B1

- (73) **Guenat SA Montres Valgine**
(51) **G04B 19/02** (11) 2 876 506 B1
- (73) **Guido, Hans-Jürgen**
(51) **F02M 55/00** (11) 2 450 556 B1
- (73) **Guizhou Guangpusen Photoelectric Co., Ltd**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 876 356 B1
- (73) **Günther Spelsberg GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/08** (11) 3 063 848 B1
- (71) **Gupta, Amitabha**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 327 485 A1
- (73) **Gupta, Kshitiz**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 833 930 B1
- (71) **Gyrus ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America)**
(51) **A61B 18/04** (11) 3 324 868 A1
- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) **C07D 213/26** (11) 2 729 447 B1
- (71) **H&M Innovations, LLC**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 326 665 A1
- (73) **HAAS Holzzerkleinerungs- und Fördertechnik GmbH**
(51) **B02C 13/284** (11) 2 789 391 B1
- (71) **Hadal, Inc.**
(51) **B63G 8/00** (11) 3 326 902 A2
- (71) **Haemonetics Corporation**
(51) **G01L 7/08** (11) 3 325 931 A1
- (73) **Haemoscope Corporation**
(51) **G01N 33/49** (11) 1 434 989 B1
- (73) **Hagiwara, Masatoshi**
(51) **A61K 45/00** (11) 1 712 242 B1
- (71) **Hagnestål, Anders**
(51) **F03B 13/14** (11) 3 325 800 A1
- (73) **Haier Group Corporation**
(51) **F24F 1/00** (11) 3 006 838 B1
(51) **F24F 13/10** (11) 3 023 707 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C09K 8/12** (11) 2 850 148 B1
(51) **E21B 29/06** (11) 3 055 479 B1
(51) **E21B 33/128** (11) 2 890 860 B1
(51) **E21B 47/00** (11) 3 325 766 A1
(51) **E21B 47/18** (11) 2 592 445 B1
- (73) **Halliburton Manufacturing and Services Limited**
(51) **E21B 47/18** (11) 2 452 044 B1
- (73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01S 17/89** (11) 2 821 812 B1
(51) **G01T 1/24** (11) 2 413 162 B1
(51) **H01L 27/148** (11) 2 665 097 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) **G01S 17/10** (11) 2 533 288 B1
- (73) **Hamaton Automotive Technology Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 821 260 B1
- (71) **Hameur S.A.**
(51) **F23Q 2/36** (11) 3 325 885 A2
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 13/06** (11) 3 326 915 A1
(51) **G01L 25/00** (11) 3 290 889 A3
(51) **H02J 1/10** (11) 2 706 640 B1
(51) **H02P 25/02** (11) 2 056 445 B1
- (71) **Han Wha Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 327 021 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 327 610 A2
- (71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) **H04N 5/225** (11) 3 328 052 A1
- (71) **Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 583 A1
- (71) **Hangzhou Yameilijia Technology Co., Ltd.**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 327 644 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) **C08L 9/06** (11) 3 327 080 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **C07K 1/107** (11) 3 325 496 A1
- (73) **Hanning & Kahl GmbH & Co. KG**
(51) **G08B 7/06** (11) 2 839 445 B1
- (73) **Hansa Armaturen GmbH**
(51) **F16K 31/46** (11) 2 226 540 B1
- (71) **Harada Electronics Industry Co. Ltd.**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 326 528 A1
- (71) **Harima Chemicals, Inc.**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 326 745 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) **G01C 21/34** (11) 3 325 919 A1
- (73) **Harman International Industries Ltd.**
(51) **H03B 29/00** (11) 2 579 455 B1
- (71) **Harman International Japan Co. Ltd.**
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 327 561 A1
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) **B65B 37/14** (11) 3 325 354 A1
- (71) **Harsco Technologies LLC**
(51) **B61L 23/06** (11) 3 325 325 A1
- (73) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 737 583 B1
- (71) **HARTING Electronics GmbH**
(51) **G02B 6/32** (11) 3 326 015 A1
- (73) **Harting It Software Development GmbH & Co. Kg**
(51) **G06K 19/07** (11) 3 080 748 B1
- (71) **Harven S.A.S Di Dario Manuel & C.**
(51) **A61K 36/185** (11) 3 324 989 A1
- (73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) **A24C 5/34** (11) 2 848 133 B1
- (71) **Haute École Du Paysage D' Ingénierie Et D' Architecture (Hepia)**
(51) **A61B 5/22** (11) 3 326 531 A1
- (73) **Hayashi Telempu Corporation**
(51) **B60N 3/04** (11) 1 736 357 B1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 266 959 A3
- (73) **HDO -Druckguss- und Oberflächentechnik GmbH**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 332 672 B1
(51) **B23K 20/12** (11) 2 708 305 B1
- (71) **Headsense Medical Ltd.**
(51) **A61B 5/03** (11) 3 324 841 A1
- (71) **Headway Technologies, Inc.**
(51) **H01L 43/08** (11) 3 326 217 A1
- (73) **Health Diagnostic Laboratory, Inc.**
(51) **G01N 27/447** (11) 2 962 108 B1
- (71) **Health Research, Inc.**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 325 095 A1
(51) **A61N 5/067** (11) 3 325 096 A1
- (71) **HeartFlow, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 326 092 A1
- (73) **Hedtke, Robert Carl**
(51) **G01L 9/00** (11) 2 788 733 B1
- (71) **Hefeeda, Mohamed M.**
(51) **H04N 13/02** (11) 3 326 364 A1
- (71) **Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd**
(51) **G06F 3/041** (11) 3 327 553 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 735 947 B1
- (71) **Heiniger, Sonia**
(51) **F21S 8/02** (11) 3 325 875 A1
- (71) **Helios Bioelectronics Inc.**
(51) **C12Q 1/6825** (11) 3 327 147 A1
- (71) **Heliospectra AB**
(51) **A01G 7/04** (11) 3 326 452 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH**
(51) **H01L 31/0224** (11) 3 326 211 A1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **B23K 35/32** (11) 3 326 746 A1
- (71) **Helsingin Yliopisto**
(51) **A61K 39/02** (11) 3 325 007 A1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/24** (11) 3 324 918 A1
(51) **A61K 8/92** (11) 3 324 927 A1
(51) **C08G 18/66** (11) 3 327 056 A1
(51) **C08G 18/66** (11) 3 327 057 A1
(51) **C09D 5/44** (11) 3 071 657 B1
(51) **C11D 1/38** (11) 3 327 106 A1
(51) **C11D 1/66** (11) 3 325 591 A1
(51) **C11D 1/66** (11) 3 325 592 A1
(51) **C11D 3/04** (11) 3 327 107 A1
(51) **C11D 3/12** (11) 3 327 108 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 3 325 595 A1
(51) **C11D 3/33** (11) 2 494 019 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 3 325 596 A1
(51) **C11D 3/39** (11) 3 325 597 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) **A61Q 19/10** (11) 3 326 696 A1
- (73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 787 510 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 787 511 B1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 273 260 A3
- (71) **Heriot-Watt University**
(51) **A61B 8/08** (11) 3 324 853 A1
- (73) **Hermet Metallwaren GmbH**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 924 194 B1
- (71) **Hermes Microvision Inc.**
(51) **G01N 23/225** (11) 3 325 950 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 3 325 744 A1
- (71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) **G06F 12/0804** (11) 2 979 192 B1
(51) **G06F 12/16** (11) 3 326 069 A1

- (51) **H04L 29/08** (11) 3 063 644 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
- (51) **B41J 2/175** (11) 3 326 823 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
- (51) **B22F 3/105** (11) 3 325 191 A1
- (51) **B29C 67/00** (11) 3 325 251 A1
- (51) **B41J 2/045** (11) 3 013 588 B1
- (51) **B41J 11/66** (11) 2 819 849 B1
- (51) **B65D 5/42** (11) 3 325 361 A1
- (51) **G01N 21/03** (11) 3 325 944 A1
- (51) **G03G 15/02** (11) 2 906 995 B1
- (51) **G06F 1/32** (11) 1 229 430 B1
- (51) **G06F 3/03** (11) 3 326 049 A1
- (51) **G06F 3/044** (11) 3 326 053 A1
- (51) **G06T 7/11** (11) 2 321 794 B1
- (51) **H04N 1/407** (11) 3 326 354 A1
- (51) **H04N 1/409** (11) 3 326 355 A1
- (51) **H04W 76/02** (11) 3 326 425 A1
- (51) **H04W 88/02** (11) 3 117 685 B1
- (73) **Hexagon Metrology, Inc**
- (51) **G01B 21/04** (11) 2 449 336 B1
- (71) **Hexatronic Group AB**
- (51) **H01B 9/00** (11) 3 327 732 A1
- (73) **Hexcel Composites Limited**
- (51) **C08J 5/04** (11) 2 791 220 B1
- (73) **HFI Innovation Inc.**
- (51) **H04N 19/597** (11) 2 898 688 B1
- (71) **Hideep Inc.**
- (51) **G06F 3/044** (11) 3 327 559 A1
- (71) **HiDeep Inc.**
- (51) **G06F 3/041** (11) 3 327 554 A1
- (73) **Highview Enterprises Limited**
- (51) **F17C 7/04** (11) 2 753 861 B1
- (73) **Hilco Patent Acquisition 55, LLC**
- (51) **H04W 72/02** (11) 2 385 737 B1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
- (51) **A61B 5/00** (11) 3 326 522 A1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 3 074 527 B1
- (71) **Hilti Aktiengesellschaft**
- (51) **B23Q 11/00** (11) 3 325 212 A1
- (51) **B25D 17/06** (11) 3 325 219 A1
- (51) **B25F 5/00** (11) 3 325 220 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
- (51) **A62C 2/06** (11) 3 326 698 A1
- (51) **C08J 9/00** (11) 3 327 069 A1
- (51) **E21B 10/56** (11) 1 388 641 B1
- (51) **F16L 5/04** (11) 3 327 327 A1
- (51) **F16L 5/04** (11) 3 327 328 A1
- (51) **G01C 15/00** (11) 2 154 474 B1
- (73) **Hino Motors Ltd.**
- (51) **F01N 3/20** (11) 2 857 644 B1
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
- (51) **H01R 13/58** (11) 3 327 874 A1
- (71) **Hisense Electric Co., Ltd.**
- (51) **H04N 21/431** (11) 3 310 064 A3
- (71) **Hisense International Co., Ltd.**
- (51) **H04N 21/431** (11) 3 310 064 A3
- (71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
- (51) **B60K 6/445** (11) 2 284 982 B1
- (51) **H01H 47/00** (11) 3 327 746 A1
- (51) **H01L 21/8234** (11) 3 327 764 A1
- (51) **H01M 10/04** (11) 3 327 849 A1
- (51) **H01R 13/03** (11) 3 089 277 B1
- (51) **H02K 1/28** (11) 2 538 523 B1
- (51) **H04N 5/238** (11) 3 328 069 A1
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
- (51) **B01D 39/00** (11) 2 717 989 B1
- (73) **Hitachi Chemical Company America, Ltd.**
- (51) **B01D 39/00** (11) 2 717 989 B1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
- (51) **F15B 21/14** (11) 2 799 727 B1
- (73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
- (51) **G01N 27/02** (11) 2 884 270 B1
- (51) **H01J 37/244** (11) 2 610 891 B1
- (71;73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
- (51) **H01F 37/00** (11) 2 919 240 B1
- (51) **H02B 1/30** (11) 3 327 883 A1
- (51) **H02M 7/48** (11) 3 327 918 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
- (51) **H02J 7/00** (11) 3 327 889 A1
- (71) **Hitachi Power Semiconductor Device, Ltd.**
- (51) **H02M 3/335** (11) 3 327 917 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
- (51) **B01D 53/04** (11) 2 724 765 B1
- (51) **B61C 5/04** (11) 3 326 881 A1
- (51) **C12M 1/00** (11) 2 980 200 B1
- (51) **G01N 1/28** (11) 3 327 421 A1
- (51) **G06F 13/00** (11) 3 327 575 A1
- (51) **G06Q 50/30** (11) 3 327 660 A1
- (51) **G08G 1/16** (11) 3 321 914 A3
- (51) **H01B 12/04** (11) 3 327 733 A1
- (51) **H01L 29/861** (11) 3 327 792 A1
- (51) **H01L 39/14** (11) 3 113 192 B1
- (51) **H02M 7/48** (11) 2 416 486 B1
- (71) **HJ Science & Technology, Inc.**
- (51) **B01L 3/00** (11) 3 325 157 A1
- (51) **B01L 3/00** (11) 3 325 158 A1
- (71) **Hobie Cat Company, A Missouri Corporation**
- (51) **B63H 1/00** (11) 3 325 339 A1
- (73) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Fachhochschule Coburg**
- (51) **G01N 29/02** (11) 2 545 369 B1
- (71) **Hodge, William**
- (51) **A61F 2/38** (11) 3 324 894 A2
- (71) **Hofmann-Reinecke, Hans**
- (51) **F16F 9/04** (11) 3 327 309 A1
- (71) **Höganäs AB (publ)**
- (51) **B22F 3/00** (11) 3 326 737 A1
- (71) **Hollingsworth & Vose Company**
- (51) **B29C 53/84** (11) 3 326 783 A1
- (71) **HOMAG Automation GmbH**
- (51) **B31B 50/42** (11) 3 326 795 A2
- (71) **HOMAG GmbH**
- (51) **B25B 11/00** (11) 3 326 756 A1
- (51) **B27F 5/12** (11) 3 325 238 A1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
- (51) **A01D 34/64** (11) 3 326 445 A1
- (51) **B23K 11/31** (11) 2 415 550 B1
- (51) **B60Q 1/38** (11) 2 918 448 B1
- (51) **B60R 25/10** (11) 2 404 791 B1
- (51) **B60S 1/52** (11) 3 018 019 B1
- (51) **B62K 25/28** (11) 2 810 862 B1
- (51) **F02D 41/14** (11) 2 453 121 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
- (51) **A01D 34/00** (11) 3 326 443 A1
- (51) **A01D 34/00** (11) 3 326 444 A1
- (51) **B60G 9/02** (11) 3 326 845 A2
- (51) **B62M 7/02** (11) 1 770 005 B1
- (73) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
- (51) **B64C 1/14** (11) 2 920 067 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
- (51) **B01D 53/00** (11) 3 325 129 A1
- (51) **C23C 14/34** (11) 3 325 686 A1
- (51) **F02D 41/00** (11) 3 327 273 A1
- (51) **F02K 3/06** (11) 2 604 837 A3
- (51) **F24F 11/00** (11) 3 325 893 A1
- (51) **G01C 19/72** (11) 3 327 404 A1
- (51) **G01N 1/14** (11) 2 625 501 B1
- (51) **G01N 15/14** (11) 1 784 630 B1
- (51) **G01N 27/404** (11) 3 325 953 A1
- (51) **G01N 27/404** (11) 3 325 954 A1
- (51) **G01N 27/404** (11) 3 325 955 A1
- (51) **G01N 27/404** (11) 3 325 956 A1
- (51) **G01N 27/404** (11) 3 325 957 A1
- (51) **G01N 33/487** (11) 2 755 022 B1
- (51) **G01R 31/02** (11) 3 325 986 A1
- (51) **G08G 5/00** (11) 3 327 700 A1
- (51) **H01L 21/02** (11) 3 326 196 A1
- (51) **H02K 41/00** (11) 3 249 794 A3
- (51) **H04L 12/931** (11) 3 326 339 A1
- (71) **Honeywell Technologies Sarl**
- (51) **F23N 5/12** (11) 3 327 351 A1
- (51) **H02P 6/14** (11) 3 327 922 A1
- (71) **Hong, Brian Kwangshik**
- (51) **A61B 1/247** (11) 3 324 822 A1
- (71) **Hood, Andrew**
- (51) **E21B 33/134** (11) 3 325 761 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**
- (51) **G01N 21/3504** (11) 3 327 423 A1
- (71) **Horizon International Inc.**
- (51) **B65H 35/06** (11) 3 326 945 A1
- (71) **Horl, Timo**
- (51) **B24D 15/08** (11) 3 278 928 A3
- (71) **Hörmann KG Brandis**
- (51) **E06B 3/70** (11) 3 327 239 A1
- (71) **Horn, Ferenc**
- (51) **B29B 17/00** (11) 3 325 243 A1
- (73) **Horsch Maschinen GmbH**
- (51) **A01C 7/04** (11) 2 832 200 B1
- (73) **Horton, Inc.**
- (51) **F16D 48/02** (11) 2 606 251 B1
- (71) **Hospital Sant Joan de Deu**
- (51) **A61K 31/137** (11) 3 326 624 A1
- (73) **Howard Foundation Holdings Limited**
- (51) **A61P 27/02** (11) 2 729 217 B1
- (71) **Howmedica Osteonics Corp.**
- (51) **G06K 9/32** (11) 3 327 626 A1
- (71) **HP Indigo B.V.**
- (51) **C09D 11/00** (11) 3 327 093 A1
- (71) **HP INDIGO B.V.**
- (51) **B05C 11/00** (11) 3 325 173 A1
- (51) **B41J 3/407** (11) 3 325 277 A1
- (51) **C09D 11/10** (11) 3 325 562 A1
- (51) **G03G 15/10** (11) 3 326 033 A1
- (51) **G06F 3/12** (11) 3 326 057 A1
- (51) **G06Q 10/00** (11) 3 326 120 A1
- (51) **H04N 1/54** (11) 3 326 356 A1
- (71) **HP Scitex Ltd**
- (51) **H04N 1/405** (11) 3 328 049 A1
- (51) **H04N 1/52** (11) 3 328 050 A1

- (71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) *G02B 6/126* (11) 3 326 013 A1
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) *G06N 5/04* (11) 3 326 118 A1
- (71) **Hsiao, Ming Jen**
(51) *A45D 34/02* (11) 3 326 489 A1
- (71) **HSNI, LLC**
(51) *H04N 13/02* (11) 3 326 365 A1
- (71) **Hsu, John**
(51) *A61K 31/5415* (11) 3 324 975 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) *H04R 3/00* (11) 2 645 740 B1
(51) *H04W 4/06* (11) 2 442 591 B1
(51) *H04W 48/10* (11) 3 328 128 A1
- (73) **Huawei Device (Dongguan) Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 672 372 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 651 005 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 001 631 B1
(51) *H04N 5/235* (11) 2 854 389 B1
(51) *H04W 48/16* (11) 2 706 812 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 082 367 B1
- (73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 922 267 B1
(51) *H04W 84/12* (11) 2 814 217 B1
- (73) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) *G02B 6/30* (11) 3 159 719 B1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/42* (11) 2 859 394 B1
(51) *G02F 1/01* (11) 3 326 026 A1
(51) *G06F 1/26* (11) 3 326 046 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 2 908 238 B1
(51) *G06F 11/14* (11) 2 863 310 B1
(51) *G06F 11/14* (11) 3 327 571 A1
(51) *G06F 11/30* (11) 2 811 410 B1
(51) *G06F 13/24* (11) 3 036 648 B1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 954 424 B1
(51) *G11C 29/38* (11) 3 073 492 B1
(51) *H01L 23/373* (11) 3 327 769 A1
(51) *H01Q 9/04* (11) 3 327 865 A1
(51) *H01Q 15/24* (11) 2 782 191 B1
(51) *H01Q 21/06* (11) 3 043 420 B1
(51) *H04B 1/74* (11) 2 461 487 B1
(51) *H04B 3/32* (11) 2 954 620 B1
(51) *H04B 7/005* (11) 3 327 940 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 768 155 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 3 038 423 B1
(51) *H04B 10/2575* (11) 3 327 957 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 012 989 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 3 044 894 B1
(51) *H04L 1/06* (11) 3 327 966 A1
(51) *H04L 1/18* (11) 3 327 967 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 915 275 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 959 628 B1
(51) *H04L 12/14* (11) 3 059 986 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 866 382 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 996 290 B1
(51) *H04L 12/46* (11) 3 099 022 B1
(51) *H04L 12/707* (11) 2 681 884 B1
(51) *H04L 12/761* (11) 3 113 427 B1
(51) *H04L 12/801* (11) 3 328 009 A1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 094 057 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 328 014 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 3 048 774 B1
(51) *H04M 1/725* (11) 3 326 349 A1
(51) *H04N 7/15* (11) 2 816 801 B1
(51) *H04N 19/52* (11) 3 328 085 A1
(51) *H04W 12/04* (11) 3 328 106 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 328 107 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 3 328 108 A1
(51) *H04W 16/00* (11) 2 905 931 B1
(51) *H04W 24/00* (11) 3 328 113 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 3 328 115 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 2 943 025 B1
- (51) *H04W 24/10* (11) 3 024 266 B1
(51) *H04W 28/04* (11) 3 328 123 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 803 224 B1
(51) *H04W 28/10* (11) 3 328 124 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 801 227 B1
(51) *H04W 36/02* (11) 2 999 266 B1
(51) *H04W 40/04* (11) 3 328 127 A1
(51) *H04W 48/10* (11) 2 947 921 B1
(51) *H04W 48/12* (11) 2 945 405 B1
(51) *H04W 52/00* (11) 2 378 816 B1
(51) *H04W 52/18* (11) 3 021 620 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 017 640 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 328 139 A1
(51) *H04W 72/10* (11) 3 328 144 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 3 328 145 A1
(51) *H04W 74/04* (11) 3 328 148 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 328 149 A1
(51) *H04W 74/08* (11) 3 328 150 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 328 153 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 328 154 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 869 656 B1
(51) *H04W 76/15* (11) 3 328 155 A1
(51) *H04W 84/00* (11) 3 101 818 B1
(51) *H04W 88/02* (11) 3 326 428 A1
(51) *H04W 88/04* (11) 3 328 156 A1
- (71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) *G02B 6/44* (11) 3 327 477 A1
(51) *H04B 10/073* (11) 3 327 956 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 3 328 084 A1
(51) *H04W 36/12* (11) 3 328 126 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 3 328 132 A1
- (73) **Huawei Technologies Sweden AB**
(51) *H04W 28/06* (11) 3 039 898 B1
- (73) **Hubbell Incorporated**
(51) *H01R 13/641* (11) 2 959 548 B1
- (71;73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) *B61D 17/22* (11) 2 845 782 B1
(51) *B61G 5/02* (11) 3 325 323 A1
(51) *B64F 1/305* (11) 3 326 919 A1
- (71;73) **HUECK GmbH & Co. KG**
(51) *E04B 2/96* (11) 3 327 215 A1
(51) *E06B 3/263* (11) 2 381 058 B1
- (71) **Huesker Synthetic GmbH**
(51) *E02D 31/00* (11) 3 325 727 A1
- (71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *B60C 23/04* (11) 3 325 290 A1
(51) *B60R 25/20* (11) 3 325 317 A1
(51) *E05B 19/00* (11) 2 615 227 B1
- (71) **HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *E05B 85/16* (11) 3 327 229 A1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) *H04B 7/185* (11) 3 326 302 A2
- (73) **Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch**
(51) *H02H 3/08* (11) 2 966 743 B1
- (71) **Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH**
(51) *E06B 9/50* (11) 3 327 240 A1
- (71) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**
(51) *C08G 59/40* (11) 3 325 533 A1
- (73) **HUPFER Metallwerke GmbH & Co. KG**
(51) *B62B 3/00* (11) 2 594 453 B1
- (73) **Huri Beheer B.V.**
(51) *G09F 11/30* (11) 2 549 463 B1
- (73) **Husky Injection Molding Systems Ltd.**
(51) *B29C 45/26* (11) 2 964 444 B1
- (71;73) **Husqvarna AB**
(51) *A01G 25/16* (11) 3 032 940 B1
(51) *B27B 33/14* (11) 2 978 572 B1
(51) *B60K 25/00* (11) 3 325 305 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) *G05B 19/042* (11) 3 042 253 B1
- (73) **Hussmann Corporation**
(51) *F25B 39/02* (11) 2 629 033 B1
- (73) **Hutchinson**
(51) *F28D 7/02* (11) 3 172 516 B1
- (71) **Hwang, Soung Man**
(51) *B62J 1/04* (11) 3 326 895 A1
- (71) **Hycor Biomedical, Inc.**
(51) *G01N 33/53* (11) 3 325 965 A1
- (73) **HYDAC Accessories GmbH**
(51) *H02G 3/32* (11) 2 904 674 B1
- (73) **Hydac Process Technology GmbH**
(51) *B04C 3/06* (11) 2 624 960 B1
- (71) **Hydra-ring Ltd**
(51) *F16L 13/14* (11) 3 325 868 A1
- (71) **Hydrexia Pty Ltd**
(51) *B22D 21/04* (11) 3 325 190 A1
- (73) **Hydriil USA Manufacturing LLC**
(51) *E21B 33/035* (11) 2 281 104 B1
- (71) **Hydromec S.r.l.**
(51) *B22D 18/02* (11) 3 325 189 A1
- (71) **Hygienius Intellectual Property B.V.**
(51) *B65D 5/02* (11) 3 325 359 A1
- (73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) *B60W 30/14* (11) 2 712 781 B1
(51) *B60W 30/16* (11) 2 862 769 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) *F01N 3/10* (11) 3 327 262 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 3 328 173 A1
- (71) **HZNP Limited**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 325 003 A1
- (71) **I-MAB**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 325 513 A1
- (71) **i.com Medical GmbH**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 324 934 A1
- (71) **I2I Pipelines Limited**
(51) *F16L 55/40* (11) 3 325 871 A1
- (71) **IBIRCOM S.A.**
(51) *B09B 3/00* (11) 3 326 728 A1
- (73) **Icagen, Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 306 897 B1
- (71) **Ichor Vascular Inc.**
(51) *A61B 17/221* (11) 3 324 863 A1
- (71) **Iconic Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/407* (11) 3 324 960 A1
- (73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) *H01J 37/30* (11) 1 777 730 B1
- (71) **Idemia Identity & Security France**
(51) *G06F 21/55* (11) 3 327 607 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 328 026 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 966 127 B1
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) *C10M 171/00* (11) 1 783 199 B1

(71;73) IDEXX Laboratories, Inc.	(71) Imerys Graphite & Carbon Switzerland Ltd.	(73) Ineos Europe AG
(51) C12M 1/34 (11) 3 327 111 A1	(51) C01B 32/21 (11) 3 326 968 A1	(51) C08L 23/08 (11) 2 785 786 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 2 909 339 B1	(73) Imerys Pigments, Inc.	(73) Inficon GmbH
(71) Idin Lab, Inc.	(51) C09C 1/42 (11) 1 791 916 B1	(51) G01M 3/00 (11) 2 612 126 B1
(51) E03C 1/042 (11) 3 327 207 A1	(71) iMFLUX Inc.	(71) Infineon Technologies AG
(71;73) IFP Energies nouvelles	(51) B29C 45/76 (11) 3 325 246 A1	(51) C04B 37/02 (11) 3 326 986 A1
(51) B01J 23/44 (11) 3 326 713 A1	(51) B29C 45/76 (11) 3 325 247 A1	(51) C04B 41/83 (11) 3 326 989 A1
(51) B01J 27/185 (11) 3 325 145 A1	(71) Immagine Biotechnology S.r.l.	(51) C04B 41/83 (11) 3 326 990 A1
(51) B60K 6/387 (11) 3 325 300 A1	(51) A61K 31/52 (11) 3 324 972 A1	(73) Infineum International Limited
(51) B60W 10/06 (11) 3 325 321 A1	(71) Immatics Biotechnologies GmbH	(51) C10M 167/00 (11) 1 398 365 B1
(51) C07D 307/46 (11) 3 325 458 A1	(51) C07K 7/06 (11) 3 325 498 A1	(73) Infinity Pharmaceuticals, Inc.
(51) C10G 21/14 (11) 3 077 483 B1	(71;73) Immersion Corporation	(51) A61K 45/06 (11) 2 914 296 B1
(51) F23C 6/04 (11) 3 325 878 A1	(51) A63F 13/285 (11) 2 873 446 B1	(71) Inflight Investments Inc.
(51) G01N 33/18 (11) 3 327 435 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 327 545 A1	(51) B64D 11/06 (11) 3 326 914 A1
(51) G01V 99/00 (11) 3 327 471 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 327 547 A1	(71) Info Wise Limited
(51) H01M 8/18 (11) 3 326 228 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 327 550 A1	(51) H04B 5/02 (11) 3 326 296 A1
(73) IGM Group B.V.	(71) ImmunoGen, Inc.	(71) Ingersoll-Rand Company
(51) C07C 69/616 (11) 2 909 165 B1	(51) C07D 487/04 (11) 3 325 482 A1	(51) B01D 35/12 (11) 3 287 181 A3
(73) Ignite-concepts GmbH	(51) C07D 487/04 (11) 3 325 483 A1	(51) B01D 35/12 (11) 3 287 182 A3
(51) A61B 17/80 (11) 3 062 718 B1	(51) C07D 487/04 (11) 3 325 485 A1	(71) Inglass S.p.A.
(71) IHC Holland IE B.V.	(71) Imperial Innovations Limited	(51) B29C 45/28 (11) 3 326 776 A1
(51) E21B 31/20 (11) 3 325 757 A1	(51) G06F 19/00 (11) 3 326 091 A1	(71) Inguran, LLC
(73) IHI Aerospace Co., Ltd.	(71) Imperiali Industries SA	(51) B03C 1/00 (11) 3 326 721 A1
(51) B64C 13/00 (11) 2 842 869 B1	(51) A24F 25/02 (11) 3 324 764 A1	(71) Inhibrx LP
(73) IHI Corporation	(71) IMRA Europe SAS	(51) C07K 16/28 (11) 3 325 512 A2
(51) F02D 13/02 (11) 2 905 450 B1	(51) C01G 51/00 (11) 3 325 411 A1	(71) Inis Biotech LLC
(73) IHS Innovation APS	(71) Imra Japan Kabushikikaisha	(51) A61B 5/145 (11) 3 326 529 A1
(51) F23N 3/00 (11) 2 085 694 B1	(51) H01L 31/10 (11) 3 327 794 A1	(71) inmess GmbH
(71) iie GmbH & Co. KG	(71) imv Technologies	(51) B60C 25/05 (11) 3 325 291 A1
(51) H02M 3/155 (11) 3 326 281 A1	(51) A61K 35/52 (11) 3 324 985 A1	(71) Innate Pharma
(73) III Holdings 11, LLC	(71) Inaba, Minoru	(51) G01N 33/566 (11) 3 325 967 A1
(51) H04J 11/00 (11) 2 568 634 B1	(51) H04N 5/225 (11) 3 328 053 A1	(73) Innogy SE
(73) III Holdings 12, LLC	(71;73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(51) H02J 13/00 (11) 2 517 329 B1
(51) G10L 25/48 (11) 2 495 721 B1	(51) B60J 7/02 (11) 2 740 622 B1	(71) INNOGY SE
(71) Ikerlan, S. Coop.	(51) B60J 7/02 (11) 3 326 851 A1	(51) H04N 5/232 (11) 3 326 357 A1
(51) H04L 12/40 (11) 3 328 001 A1	(71) INATHERYS	(73) InnoTERE GmbH
(71;73) Illinois Tool Works Inc.	(51) C07K 16/28 (11) 3 325 509 A1	(51) A61L 27/02 (11) 2 768 543 B1
(51) B23K 9/10 (11) 2 969 358 B1	(71) Incept, LLC	(71) Innovation Central PTY Ltd
(51) B23K 35/28 (11) 3 325 209 A1	(51) A61F 9/00 (11) 3 324 902 A1	(51) B65G 1/02 (11) 3 325 376 A1
(51) B60H 1/24 (11) 3 325 295 A1	(71) Incyte Holdings Corporation	(73) Innovations Medical GmbH
(51) B60N 2/80 (11) 2 851 238 B1	(51) C07D 401/10 (11) 3 287 449 A3	(51) A61B 17/28 (11) 2 412 324 B1
(51) B62D 25/24 (11) 2 720 931 B1	(71;73) Industrial Technology Research Institute	(71) Innovative Sensor Technology IST AG
(51) B65D 81/28 (11) 2 969 843 B1	(51) G06F 3/01 (11) 3 327 546 A1	(51) G01K 7/18 (11) 3 327 415 A1
(51) E05B 77/06 (11) 3 075 928 B1	(51) H04W 52/28 (11) 2 590 454 B1	(71) Innovaton Lab, LLC
(51) F16B 19/02 (11) 3 325 823 A1	(71) Industrie De Nora S.p.A.	(51) H05B 3/06 (11) 3 326 432 A1
(71) Illinois Tool Works, Inc.	(51) C25C 1/00 (11) 3 325 693 A1	(71) Innovent e.V.
(51) B65B 11/48 (11) 3 309 081 A3	(73) Industrie De Nora S.P.A.	(51) A01N 59/00 (11) 3 326 465 A1
(73) illumina Cambridge Limited	(51) C25B 11/03 (11) 2 909 363 B1	(73) INPEX Corporation
(51) C07H 19/073 (11) 2 970 356 B1	(71) Industrie Saleri Italo S.P.A.	(51) C10G 2/00 (11) 2 832 825 B1
(71) illumina, Inc.	(51) F04D 29/42 (11) 3 325 814 A1	(51) C10K 1/00 (11) 2 543 626 B1
(51) B01L 9/00 (11) 3 326 719 A1	(73) Industry-Academic Cooperation Foundation	(71;73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
(51) C12Q 1/68 (11) 3 325 648 A1	(51) G06T 5/50 (11) 2 757 523 B1	(51) A61K 39/00 (11) 2 892 928 B1
(71) Image Co., Ltd.	(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University	(51) A61K 39/395 (11) 2 654 789 B1
(51) B60Q 5/00 (11) 3 326 864 A1	(51) C07K 16/18 (11) 2 700 650 B1	(51) C12Q 1/68 (11) 3 325 652 A1
(71) Imagination Technologies Limited	(71) Industry-University Cooperation Foundation Korea Aerospace University	(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
(51) G06F 9/30 (11) 3 327 566 A1	(51) G06Q 50/00 (11) 3 327 656 A1	(51) A61N 1/36 (11) 3 325 087 A1
(71) IMEC vzw	(71) Indyk, Piotr	(51) C07D 277/46 (11) 3 325 452 A1
(51) H01M 4/04 (11) 3 327 828 A1	(51) H04N 13/02 (11) 3 326 364 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 3 325 645 A1
(71) IMEC VZW		
(51) C23C 14/00 (11) 3 327 169 A1		
(51) G01J 9/02 (11) 3 327 413 A1		
(51) H01L 51/52 (11) 3 327 815 A1		
(51) H05K 1/02 (11) 3 328 166 A1		

- (73) **Inside Secure**
(51) *G06F 21/10* (11) 2 705 456 B1
- (71) **Institut Curie**
(51) *B01L 3/00* (11) 3 325 151 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 3 325 154 A1
(51) *C12N 15/11* (11) 3 325 623 A1
- (73) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 909 335 B1
- (71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) *H04L 1/00* (11) 3 326 311 A1
- (71) **Institut Gustave Roussy**
(51) *A61K 31/138* (11) 3 324 952 A1
- (73) **Institut National de la Recherche Agronomique**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 909 335 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) *C12N 15/11* (11) 3 325 623 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 325 004 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 3 325 971 A1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées (INSA)**
(51) *H04W 74/08* (11) 3 326 421 A1
- (71) **Institut Pasteur**
(51) *A61K 31/138* (11) 3 324 952 A1
- (71) **Institut Photovoltaïque d'Île de France - IPVF**
(51) *C23C 16/40* (11) 3 327 173 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**
(51) *H01M 4/04* (11) 3 326 222 A1
- (71;73) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) *H01M 10/052* (11) 3 326 229 A1
(51) *H02M 3/158* (11) 2 559 133 B1
- (71) **Institute of Chemical Technology**
(51) *C12P 19/14* (11) 3 325 640 A1
- (71) **Institute Of Genetics And Developmental Biology, Chinese Academy Of Sciences**
(51) *C12N 15/82* (11) 3 325 629 A2
- (71) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China**
(51) *C07D 279/12* (11) 3 327 010 A1
- (73) **Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria**
(51) *A61K 39/21* (11) 2 961 425 B1
- (73) **Instituto Presbiteriano Mackenzie**
(51) *A61K 9/51* (11) 2 366 387 B1
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) *G01N 33/487* (11) 3 327 438 A1
- (73) **Insuline Medical Ltd.**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 131 900 B1
- (71) **Insys Microelectronics GmbH**
(51) *G07F 19/00* (11) 3 327 686 A1
- (71) **Intact Vascular, Inc.**
(51) *A61F 2/915* (11) 3 326 588 A1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 901 783 B1
(51) *G06F 12/0862* (11) 2 612 248 B1
(51) *G06F 13/16* (11) 3 327 578 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 893 458 B1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 831 789 B1
- (51) *G06F 21/10* (11) 2 727 043 B1
(51) *G06F 21/44* (11) 3 326 099 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 326 102 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 326 103 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 326 104 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 326 105 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 3 326 106 A1
(51) *G06F 21/79* (11) 3 326 107 A1
(51) *H01L 25/065* (11) 3 326 201 A1
(51) *H01L 29/49* (11) 3 326 206 A1
(51) *H04B 7/08* (11) 1 076 425 B1
(51) *H04B 7/26* (11) 2 901 602 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 540 126 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 326 324 A1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 974 199 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 1 733 523 B1
(51) *H04N 21/41* (11) 2 619 990 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 3 326 390 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 880 781 B1
- (71) **INTEL Corporation**
(51) *H04B 7/04* (11) 3 327 946 A1
(51) *H04N 21/41* (11) 3 328 088 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 328 142 A1
- (71;73) **Intel IP Corporation**
(51) *H04B 7/04* (11) 3 327 948 A1
(51) *H04B 17/00* (11) 3 031 145 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 326 315 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 2 979 495 B1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 326 408 A1
(51) *H04W 28/02* (11) 3 328 122 A1
(51) *H04W 48/02* (11) 3 326 410 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 326 423 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 3 326 424 A1
- (71) **Intelligent Bio-Systems, Inc.**
(51) *C12M 1/34* (11) 3 325 600 A1
- (73) **Intelligent Energy Limited**
(51) *H02J 9/04* (11) 2 789 073 B1
- (71) **Intelligrated Headquarters LLC**
(51) *B65G 47/71* (11) 3 325 385 A1
- (73) **IntelliServ International Holding**
(51) *E21B 17/042* (11) 2 738 347 B1
- (71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) *A21D 13/00* (11) 3 324 745 A1
(51) *A23C 9/152* (11) 1 793 686 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04W 4/70* (11) 3 328 102 A1
- (71;73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 327 998 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 328 021 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 797 376 B1
- (71) **Intergas Heating Assets B.V.**
(51) *F04D 29/42* (11) 3 325 815 A1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) *G06F 9/38* (11) 2 609 500 B1
(51) *G06F 9/38* (11) 2 769 382 B1
- (73) **International Flora Technologies, Ltd.**
(51) *A61K 8/36* (11) 2 493 447 B1
- (71) **International Solar Energy Research Center Konstanz E.V.**
(51) *F24D 15/04* (11) 3 327 361 A1
- (73) **INTERPANE Entwicklungs-und Beratungsgesellschaft mbH**
(51) *C03C 17/36* (11) 1 553 062 B1
- (73) **Intex Marketing Ltd.**
(51) *A47C 27/08* (11) 2 654 514 B1
- (73) **Intrinsic ID B.V.**
(51) *G06F 21/73* (11) 1 905 188 B1
- (71) **Intuitive Designs (Jersey) Ltd**
(51) *B62K 13/08* (11) 3 325 332 A1
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 17/072* (11) 3 326 551 A1
- (71) **InVENTer GmbH**
(51) *F24F 5/00* (11) 2 660 525 A3
- (71) **Inventia Life Science Pty Ltd.**
(51) *C12N 5/02* (11) 3 325 611 A1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) *B66B 5/00* (11) 2 797 828 B1
(51) *B66B 7/12* (11) 3 326 954 A1
(51) *B66B 15/04* (11) 3 326 956 A1
(51) *B66B 19/00* (11) 3 325 394 A1
(51) *B66B 19/00* (11) 3 325 395 A1
(51) *B66B 19/00* (11) 3 325 396 A1
(51) *B66B 23/10* (11) 3 060 511 B1
- (71) **Inventus Engineering GmbH**
(51) *E05F 5/00* (11) 3 325 747 A1
(51) *E05F 5/00* (11) 3 325 748 A1
(51) *E05F 5/00* (11) 3 325 749 A1
(51) *E05F 5/00* (11) 3 325 750 A1
- (73) **INVISTA Textiles (U.K.) Limited**
(51) *C07F 7/18* (11) 2 406 268 B1
- (73) **INVT SPE LLC**
(51) *H04L 29/06* (11) 1 959 632 B1
- (73) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/7105* (11) 2 521 556 B1
- (71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) *C08F 212/08* (11) 3 327 047 A1
- (73) **IP.Access Limited**
(51) *H04W 24/10* (11) 2 805 540 B1
- (73) **IPG Photonics Corporation**
(51) *H01S 3/067* (11) 3 005 496 B1
- (71) **IPM KOREA Co., Ltd**
(51) *A61L 2/10* (11) 3 326 657 A1
- (71;73) **Ipsen Bioinnovation Limited**
(51) *A61K 38/48* (11) 3 326 644 A1
(51) *A61P 25/00* (11) 3 019 241 B1
- (71) **Ipsen Biopharm Limited**
(51) *A61K 38/48* (11) 3 326 644 A1
- (73) **Ipsen Manufacturing Ireland Limited**
(51) *C07K 1/04* (11) 2 084 176 B1
- (71) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 326 610 A1
- (71) **IQfy GmbH**
(51) *H03K 17/965* (11) 3 327 935 A1
- (73) **iQur Limited**
(51) *C07K 16/46* (11) 3 004 173 B1
- (71) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) *H01R 12/71* (11) 3 327 870 A1
(51) *H01R 12/71* (11) 3 327 871 A1
- (71) **iRobot Corporation**
(51) *A01D 34/00* (11) 3 324 727 A1
(51) *G05B 19/04* (11) 3 326 036 A1
(51) *G08G 1/123* (11) 3 327 697 A1
- (73) **iRobot Defense Holdings, Inc.**
(51) *B25J 5/00* (11) 2 112 963 B1
- (71) **Iron Horse Prime, LLC**
(51) *A61F 5/01* (11) 3 324 899 A1
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) *B23B 31/08* (11) 3 325 198 A1

- (73) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) **A01N 43/58** (11) 2 823 707 B1
- (73) **ISP Investments Inc.**
(51) **A61P 17/14** (11) 2 496 308 B1
- (73) **ISP Investments LLC**
(51) **A61K 9/66** (11) 2 523 658 B1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) **G01R 33/022** (11) 3 325 990 A1
- (73) **Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.**
(51) **A61K 51/08** (11) 2 658 581 B1
- (73) **Isuzu Motors Limited**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 653 684 B1
(51) **F01N 3/20** (11) 3 054 120 B1
- (71) **Itab Shop Products AB**
(51) **E05B 73/00** (11) 3 325 741 A1
- (71) **Itrec B.V.**
(51) **B63B 35/03** (11) 3 326 900 A1
- (71) **ITT Italia S.r.l.**
(51) **F16D 65/097** (11) 3 325 838 A1
- (73) **ITW Industrietore GmbH**
(51) **E06B 9/68** (11) 2 746 525 B1
- (71) **Ivanov, Olexandr**
(51) **G01S 7/523** (11) 3 325 997 A1
- (73) **Ivaxis, LLC**
(51) **A61M 39/16** (11) 2 964 291 B1
- (73) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) **B60G 9/00** (11) 2 821 264 B1
- (73) **Iveco S.p.A.**
(51) **B62D 59/04** (11) 2 394 890 B1
- (73) **IVECO S.p.A.**
(51) **G07C 5/08** (11) 2 747 038 B1
- (71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) **A61C 5/62** (11) 3 326 568 A1
(51) **A61C 13/093** (11) 2 742 908 B1
(51) **B05C 17/005** (11) 3 325 175 A1
(51) **C07F 9/38** (11) 2 816 049 B1
- (71) **Ixico Technologies Limited**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 326 091 A1
- (71) **J & C S.R.L.**
(51) **A45C 3/00** (11) 3 324 779 A1
- (73) **J. Willibald GmbH**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 374 544 B1
- (73) **Jade Therapeutics, LLC**
(51) **A61K 9/10** (11) 2 838 511 B1
- (71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) **B60C 23/00** (11) 3 325 287 A1
(51) **B60C 23/00** (11) 3 325 288 A1
(51) **B60C 23/00** (11) 3 325 289 A1
(51) **G01S 7/527** (11) 3 325 998 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 3 326 002 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 831 859 B1
- (73) **James Hardie Technology Limited**
(51) **C04B 12/04** (11) 2 142 486 B1
(51) **E04F 13/076** (11) 2 373 854 B1
- (71) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 327 114 A1
- (73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) **C07D 471/04** (11) 2 970 267 B3
- (71;73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 374 880 B1
(51) **E21B 34/12** (11) 3 327 248 A1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 24/62** (11) 1 990 868 B1
- (73) **Japan BCG Laboratory**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 891 495 B1
- (71) **Japan Climate Systems Corporation**
(51) **H05B 3/06** (11) 3 328 157 A1
- (73) **Japan Engine Corporation**
(51) **F01N 3/08** (11) 2 525 057 B1
- (71) **Japan Lifeline Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 326 581 A1
- (73) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 832 825 B1
(51) **C10K 1/00** (11) 2 543 626 B1
- (73) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 832 825 B1
(51) **C10K 1/00** (11) 2 543 626 B1
- (71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) **B65D 85/10** (11) 3 326 936 A1
- (73) **Jatco Ltd**
(51) **F16H 61/12** (11) 3 045 780 B1
- (71) **Jenax Inc.**
(51) **H01M 10/04** (11) 3 327 850 A1
- (71) **JENOPTIK Advanced Systems GmbH**
(51) **B66D 1/74** (11) 3 325 398 A1
- (71) **Jensen, Erik Weber**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 324 842 A1
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) **H01J 37/28** (11) 3 327 749 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B05C 1/08** (11) 2 316 578 B1
(51) **C21C 1/02** (11) 3 327 150 A1
- (71) **Jhao, Pei Dong**
(51) **B32B 38/06** (11) 3 326 815 A1
- (71) **Jiangnan University**
(51) **D01H 4/08** (11) 3 327 183 A1
(51) **D01H 4/08** (11) 3 327 184 A1
(51) **D01H 4/08** (11) 3 327 185 A1
(51) **D01H 4/08** (11) 3 327 186 A1
- (73) **Jiao, Alex**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 833 930 B1
- (73) **Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 666 370 B1
- (71) **Jin, Frank**
(51) **H01L 33/44** (11) 3 326 212 A1
- (73) **Jinan University**
(51) **C07D 519/04** (11) 2 987 794 B1
- (73) **JIOS Aerogel Limited**
(51) **B05D 5/00** (11) 3 009 554 B1
- (71) **JNC Corporation**
(51) **C08F 20/26** (11) 3 327 045 A1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 327 101 A1
- (71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) **C08F 20/26** (11) 3 327 045 A1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 327 101 A1
- (73) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**
(51) **A62C 3/16** (11) 2 630 994 B1
- (71) **Jobsafe Systems Inc.**
(51) **G08B 21/24** (11) 3 326 161 A1
- (71;73) **Johns Manville**
(51) **C03B 5/235** (11) 3 293 154 A3
(51) **H01M 2/14** (11) 2 854 199 B1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 533 680 B1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 875 940 B1
(51) **G02C 7/04** (11) 3 327 489 A1
- (73) **Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 028 326 B1
- (71) **Johnson Controls GmbH**
(51) **G02B 27/01** (11) 3 296 796 A3
- (73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **F04D 27/02** (11) 2 438 304 B1
- (71) **Johnson Electric S.A.**
(51) **H03B 5/04** (11) 3 327 929 A2
- (73) **Johnson Matthey PLC**
(51) **H01M 4/136** (11) 2 488 451 B1
- (71;73) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01J 29/00** (11) 3 326 714 A1
(51) **G21F 5/015** (11) 3 011 568 B1
- (71) **Joi Scientific Inc.**
(51) **C25B 1/04** (11) 3 325 691 A1
- (73) **Joint Stock Company "Goznak"**
(51) **B42D 25/20** (11) 2 913 197 B1
- (73) **Jönsson, Ragnar**
(51) **H02M 3/158** (11) 1 380 096 B1
- (71) **Jörg von Seggern Maschinenbau GmbH**
(51) **B65G 47/244** (11) 3 326 939 A1
- (73) **Josafatsson, Atli Mar**
(51) **A01K 73/045** (11) 2 734 039 B1
- (71) **JOSH IP III B.V.**
(51) **B62B 5/00** (11) 3 326 889 A1
- (73) **JOSKO Fenster und Türen GmbH**
(51) **E06B 1/70** (11) 2 157 269 B1
- (71) **JRD Communication Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 326 348 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 3 326 415 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 326 790 A1
- (71;73) **JT International SA**
(51) **A24D 1/02** (11) 3 324 762 A1
(51) **B65D 85/10** (11) 2 841 358 B1
- (71;73) **JTEKT Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 3 326 866 A1
(51) **B62D 1/18** (11) 2 662 264 B1
(51) **F16H 1/32** (11) 2 647 876 B1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 5/04** (11) 3 326 890 A1
- (71) **JULIUS MONTZ GmbH**
(51) **B01D 3/14** (11) 3 325 119 A1
(51) **B01D 3/14** (11) 3 325 120 A1
- (71) **Jung, Gernot**
(51) **G09F 3/02** (11) 3 327 706 A1
- (71) **Jung, Olaf**
(51) **G09F 3/02** (11) 3 327 706 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 25/20** (11) 3 326 892 A1
- (73) **Jurop S.p.A.**
(51) **B60P 3/22** (11) 2 851 241 B1

- (73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 942 774 B1
- (73) **JVC KENWOOD Corporation**
(51) **H03M 1/10** (11) 2 158 756 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corp.**
(51) **C23C 14/16** (11) 2 818 575 B1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **H01M 4/525** (11) 2 696 406 B1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 832 825 B1
(51) **C10G 65/12** (11) 2 980 190 B1
- (73) **JXTG Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C10K 1/00** (11) 2 543 626 B1
- (71) **Jy'nove Sarl**
(51) **B22C 9/10** (11) 3 326 734 A1
- (73) **K-fee System GmbH**
(51) **B65D 85/804** (11) 2 867 143 B1
- (73) **K/S HIMPP**
(51) **H04L 29/00** (11) 1 216 599 B1
- (71) **Kabuku Inc.**
(51) **G06Q 30/08** (11) 3 327 655 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Audio-Technica**
(51) **H03G 7/00** (11) 2 602 933 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha DNAFORM**
(51) **G01N 35/08** (11) 3 327 444 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **F04C 29/02** (11) 2 314 874 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) **B29B 7/72** (11) 1 902 824 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 040 153 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 660 347 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 792 760 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 980 235 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 2 848 712 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) **H01L 21/66** (11) 3 327 757 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) **F16J 9/26** (11) 3 327 320 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) **B60R 25/04** (11) 2 495 141 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 811 687 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **B01D 15/00** (11) 2 687 278 B1
(51) **B65H 15/02** (11) 3 326 944 A1
(51) **E01C 23/01** (11) 3 327 198 A1
(51) **G10L 13/10** (11) 2 846 327 B1
(51) **G21F 9/12** (11) 2 827 338 B1
(51) **H01F 1/055** (11) 2 979 279 B1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 664 013 B1
(51) **H01M 10/052** (11) 3 327 851 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **D03C 13/00** (11) 3 327 190 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B60W 10/06** (11) 2 930 077 B1
(51) **F01N 3/025** (11) 3 025 033 B1
(51) **F25B 31/02** (11) 2 573 399 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**
(51) **A61K 31/513** (11) 3 326 632 A1
- (73) **Kagawa, Seiji**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 741 595 B1
- (73) **Kalix Teknik AB**
(51) **F41C 23/14** (11) 3 042 141 B1
- (71) **Kalle GmbH**
(51) **A22C 13/00** (11) 3 326 468 A1
- (71) **Kallish, Thomas C.**
(51) **A61F 13/514** (11) 3 324 910 A1
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) **A61C 1/00** (11) 3 324 875 A1
- (73) **Kalvista Pharmaceuticals Limited**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 033 336 B1
- (73) **Kamakura Koki Co., Ltd**
(51) **G02B 27/64** (11) 2 801 856 B1
- (71) **Kanagawa University**
(51) **C22B 61/00** (11) 3 327 155 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **A23L 2/56** (11) 2 801 264 B1
(51) **C07K 14/195** (11) 3 327 029 A1
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A61F 7/03** (11) 3 326 590 A1
(51) **A61F 7/03** (11) 3 326 591 A1
(51) **A61K 8/46** (11) 2 899 257 B1
(51) **A61K 8/84** (11) 2 939 659 B1
(51) **C04B 24/12** (11) 2 641 885 B1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 327 120 A1
(51) **C12N 15/09** (11) 3 327 121 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **A61K 8/39** (11) 1 982 692 B1
(51) **A61Q 5/12** (11) 1 736 139 B1
- (73) **Kap Medical, Inc.**
(51) **A61G 7/16** (11) 2 968 047 B1
- (71) **Kapp Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) **B24B 53/075** (11) 3 326 753 A1
(51) **B24B 53/075** (11) 3 326 754 A1
- (73) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G07B 15/06** (11) 1 868 164 B1
- (71) **Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 21/10** (11) 3 326 750 A1
- (71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **F16H 25/24** (11) 3 327 311 A1
- (73) **Karl Storz SE & Co. KG**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 335 556 B1
- (71) **Karl, Frank**
(51) **A63H 33/08** (11) 3 325 118 A2
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 326 517 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie (KIT)**
(51) **B01J 19/00** (11) 3 325 142 A1
- (71) **Kasen Nozzle Mfg. Co. Ltd.**
(51) **D01D 5/08** (11) 3 327 181 A1
- (73) **Kasi Technologies AB**
(51) **F02B 37/013** (11) 2 573 356 B1
- (71) **Kaspar, Alexandre**
(51) **H04N 13/02** (11) 3 326 364 A1
- (71;73) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 086 800 B1
(51) **A61K 38/05** (11) 3 086 801 B1
(51) **H01L 51/52** (11) 3 327 815 A1
- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F23G 5/30** (11) 2 631 222 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 880 738 B1
- (73) **Kcc Corporation**
(51) **C04B 35/622** (11) 2 360 131 B1
- (73) **KE Elektronik GmbH**
(51) **H01R 13/436** (11) 2 854 230 B1
- (71) **Keating, Scott**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 326 575 A1
- (71) **Keclon S.A.**
(51) **C12N 15/82** (11) 3 325 630 A1
- (73) **Keihin Corporation**
(51) **F02M 69/32** (11) 2 975 258 B1
- (71) **Keio University**
(51) **A61K 31/513** (11) 3 326 632 A1
- (73) **Kellogg Brown & Root LLC**
(51) **C01B 3/38** (11) 2 321 386 B1
- (73) **Kellogg Brown & Root, Inc.**
(51) **C01B 3/38** (11) 1 603 995 B1
- (73) **Kelvion Brazed PHE GmbH**
(51) **F28F 27/00** (11) 2 672 216 B1
- (73) **Kemira OYJ**
(51) **C02F 1/50** (11) 2 797 845 B1
(51) **C08F 8/12** (11) 2 723 778 B1
- (73) **Kendrion (Villingen) GmbH**
(51) **F02M 55/02** (11) 2 630 360 B1
- (71) **Kerschgens, Daniel**
(51) **A01G 9/24** (11) 3 324 729 A1
- (71) **Kerv Automotive N.V.**
(51) **B62D 9/02** (11) 3 325 327 A1
- (71) **Kesseböhmer Produktions GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 3/08** (11) 3 324 789 A1
- (73) **Keurig Green Mountain, Inc.**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 811 873 B1
- (73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) **B60R 21/23** (11) 2 819 890 B1
- (73) **KEY TECHNOLOGY, INC.**
(51) **B65G 27/00** (11) 2 114 800 B1
- (71) **Keyang Electric Machinery Co., Ltd.**
(51) **B60T 13/74** (11) 3 326 878 A1
- (71) **KeyMed (Medical & Industrial Equipment) Ltd**
(51) **G02B 23/24** (11) 3 326 020 A1
- (73) **Khatod Optoelectronic SRL**
(51) **F21V 31/00** (11) 2 927 580 B1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 588 295 B1
- (73) **KHS GmbH**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 588 295 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 2 307 936 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**
(51) **F01N 3/10** (11) 3 327 262 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 328 173 A1
- (73) **Kidde Technologies Inc.**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 353 658 B1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 85/26** (11) 2 473 689 B1
- (73) **Kilgore Flores Company, LLC**
(51) **F41J 2/02** (11) 2 422 162 B1

- (73) **Kim, Deok-Ho**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 833 930 B1
- (71) **Kim, Sang Han**
(51) **A61C 15/04** (11) 3 326 577 A1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A47K 10/42** (11) 2 934 264 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 658 494 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 775 976 B1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 325 080 A2
(51) **A61M 37/00** (11) 3 325 081 A2
(51) **C08L 89/00** (11) 2 649 132 B1
- (71) **Kineti Technologies**
(51) **G06F 9/52** (11) 3 326 066 A1
- (73) **KINETIC CONCEPTS, INC.**
(51) **A61B 17/322** (11) 2 787 905 B1
- (73) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 2 768 980 B1
- (73) **King Saud University**
(51) **G01R 31/08** (11) 2 895 873 B1
- (73) **King-Tile Corp.**
(51) **B32B 27/36** (11) 2 505 353 B1
- (71) **King, Rudolf**
(51) **G08B 13/00** (11) 3 326 160 A1
- (71) **King's College London**
(51) **A61K 8/44** (11) 3 324 923 A1
- (73) **Kinze Manufacturing, Inc.**
(51) **A01C 7/20** (11) 2 448 393 B1
- (73) **Kirkpatrick, Sean, R.**
(51) **H01J 37/147** (11) 2 952 070 B1
- (73) **Kisters, Friedrich**
(51) **B42D 25/324** (11) 2 454 103 B1
- (71) **Kitazato Medical Co., Ltd.**
(51) **A61B 17/42** (11) 3 326 554 A1
- (73) **Kla-Tencor Corporation**
(51) **G01J 3/10** (11) 2 959 503 B1
- (73) **Klaffenböck, Johann**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 919 673 B1
- (73) **Klaffenböck, Lukas**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 919 673 B1
- (73) **Kleiner, Jeffrey**
(51) **A61B 17/58** (11) 2 618 753 B1
- (73) **KME Germany GmbH & Co. KG**
(51) **C22C 9/00** (11) 3 041 966 B1
- (71) **Knauf Gips KG**
(51) **C04B 28/14** (11) 3 325 426 A1
- (73) **Knauf Insulation**
(51) **C07H 5/04** (11) 2 834 256 B1
- (71) **Knipex-Werk C. Gustav Putsch KG**
(51) **H02G 1/12** (11) 3 326 251 A2
- (71;73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 55/225** (11) 2 902 653 B1
(51) **F16D 55/225** (11) 2 923 104 B1
(51) **F16D 55/225** (11) 3 325 837 A1
(51) **F16D 55/226** (11) 2 420 690 B2
(51) **F16D 55/226** (11) 2 831 449 B1
(51) **F16D 65/18** (11) 2 896 851 B1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 070 179 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) **B60T 8/17** (11) 2 753 509 B1
(51) **B60T 17/22** (11) 2 544 934 B1
- (71) **Knüsel, Josef**
(51) **A01D 89/00** (11) 3 326 448 A1
- (71) **Knuth, Douglas**
(51) **A23L 33/00** (11) 3 326 472 A1
- (73) **Københavns Universitet**
(51) **C08L 83/06** (11) 3 060 607 B1
- (71) **Kochhut GmbH**
(51) **A47J 36/06** (11) 3 326 502 A1
- (73) **KochiToon Innovations B.V.**
(51) **C09D 5/34** (11) 2 907 854 B1
- (73) **Koehler, Richard H.**
(51) **A41D 13/11** (11) 3 030 099 B1
- (71) **Kofax, Inc.**
(51) **G06K 9/46** (11) 3 326 112 A1
- (71) **Kogent Surgical, LLC**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 324 872 A1
- (71) **Koh Young Technology Inc.**
(51) **G01B 11/25** (11) 3 327 402 A1
- (71) **Kohler Co.**
(51) **E03D 11/02** (11) 3 327 209 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 3 327 452 A1
- (71) **Köktürk, Murat**
(51) **F23Q 7/04** (11) 3 327 353 A1
- (71) **Kolene Corporation**
(51) **C23G 1/14** (11) 3 325 690 A1
- (71;73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 310 443 B1
(51) **D03D 1/00** (11) 3 009 546 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 3 327 844 A1
- (73) **Komatsu Forest AB**
(51) **B27B 33/14** (11) 2 342 054 B1
- (73) **Komax Holding AG**
(51) **H02G 1/12** (11) 2 919 340 B1
- (73) **KOMET Deutschland GmbH**
(51) **H04B 15/02** (11) 2 858 204 B1
- (73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 1/30** (11) 2 269 297 B1
(51) **B66B 5/00** (11) 2 930 134 B1
- (71) **Kongsberg Driveline Systems I, Inc.**
(51) **F16H 61/24** (11) 3 325 851 A1
- (73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **G03G 21/00** (11) 2 328 042 B1
- (73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 765 174 B1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B41M 5/00** (11) 3 326 828 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 3 327 427 A1
(51) **G02B 5/32** (11) 3 327 472 A1
(51) **G02B 15/177** (11) 3 327 480 A1
(51) **G03G 5/147** (11) 3 327 508 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 846 198 B1
(51) **G08B 23/00** (11) 3 327 691 A1
- (73) **König + Neurath AG Büromöbel-Systeme**
(51) **A47C 1/032** (11) 3 100 642 B1
- (71) **Koniku, Inc.**
(51) **C40B 60/14** (11) 3 325 698 A1
- (73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 934 250 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) **H04W 4/04** (11) 3 326 395 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A45D 20/12** (11) 3 324 782 A1
(51) **A47J 27/00** (11) 3 326 498 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 3 324 803 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 3 324 819 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 324 828 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 324 836 A1
(51) **A61B 5/0215** (11) 3 324 837 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 030 145 B1
(51) **A61B 5/11** (11) 2 473 107 B1
(51) **A61B 6/03** (11) 3 324 846 A1
(51) **A61B 8/00** (11) 3 324 849 A1
(51) **A61B 8/06** (11) 3 324 850 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 324 852 A1
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 624 779 B1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 488 240 B1
(51) **A61M 16/04** (11) 3 325 069 A1
(51) **A61M 16/16** (11) 2 475 414 B1
(51) **A61N 1/04** (11) 3 325 083 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 3 325 086 A1
(51) **B26B 19/06** (11) 3 071 376 B1
(51) **B41J 2/447** (11) 3 325 276 A1
(51) **F16F 1/02** (11) 2 801 730 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 331 945 B1
(51) **G01S 5/02** (11) 1 676 146 B1
(51) **G01T 1/20** (11) 3 326 008 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 370 836 B1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 695 000 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 380 106 B1
(51) **G06T 3/00** (11) 3 326 149 A1
(51) **G06T 7/11** (11) 2 630 633 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 3 326 153 A1
(51) **G09B 23/28** (11) 2 777 034 B1
(51) **G10L 21/038** (11) 3 327 722 A1
(51) **H01L 41/047** (11) 3 326 215 A1
(51) **H01R 13/62** (11) 2 474 073 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 326 258 A1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 891 315 B1
- (73) **Konkuk University Industrial Cooperation Corp.**
(51) **H03L 7/18** (11) 2 608 413 B1
- (73) **Konoshima Chemical Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/01** (11) 2 871 170 B1
- (71) **Korea Aerospace Research Institute**
(51) **G01S 19/05** (11) 3 327 465 A1
- (73) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) **H04L 27/06** (11) 2 297 846 B1
- (71) **Korea Gas Corporation**
(51) **B65G 67/02** (11) 3 326 941 A1
- (71) **Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd**
(51) **G01T 7/00** (11) 3 327 466 A1
- (71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 326 526 A1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A61K 36/738** (11) 3 326 638 A1
- (71) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) **C12N 5/077** (11) 3 327 115 A1
- (73) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY**
(51) **H01M 10/0567** (11) 1 889 324 B1
- (71) **Korea Technology Finance Corporation (KOTEC)**
(51) **G06Q 50/18** (11) 3 327 658 A1

- (71;73) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 671 570 B1
(51) **C07C 233/07** (11) 3 327 000 A1
(51) **C07C 233/07** (11) 3 327 001 A1
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 947 154 B1
- (71) **Korth, Carsten**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 327 134 A1
- (71) **Kosen National Institute of Technology**
(51) **C08J 9/26** (11) 3 327 070 A1
(51) **C08J 9/26** (11) 3 327 071 A1
- (73) **KOWA CO., LTD.**
(51) **A61K 31/5575** (11) 2 671 586 B1
- (71) **KR 2013 ApS**
(51) **B25J 9/10** (11) 3 325 225 A1
- (71) **Krantz GmbH**
(51) **F24F 13/06** (11) 3 327 366 A1
- (73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08F 8/34** (11) 2 630 167 B1
- (71;73) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) **G01F 1/84** (11) 3 327 406 A1
(51) **G01F 23/284** (11) 2 657 664 B1
(51) **G01N 27/02** (11) 3 327 431 A1
- (73) **Kroll Information Assurance, LLC**
(51) **H04L 29/08** (11) 1 719 326 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **A61L 2/08** (11) 2 731 631 B1
(51) **B08B 9/42** (11) 3 325 184 A1
(51) **B65C 9/06** (11) 3 325 357 A1
(51) **C12C 7/17** (11) 2 702 131 B1
(51) **G01B 11/26** (11) 2 439 488 B1
(51) **G01N 21/90** (11) 2 290 355 B1
- (71) **KRONES AG**
(51) **B65C 9/22** (11) 3 325 358 A1
- (71) **Kronos International, Inc.**
(51) **C22B 3/08** (11) 3 325 679 A1
- (71) **KSB SE & Co. KGaA**
(51) **F04D 7/04** (11) 3 325 810 A1
- (71) **KT Corporation**
(51) **H04B 7/26** (11) 3 327 954 A1
- (73) **KTM AG**
(51) **F16F 9/512** (11) 2 511 564 B1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) **F01N 13/18** (11) 2 617 958 B1
(51) **F16L 21/02** (11) 2 392 845 B1
(51) **F28F 1/40** (11) 2 138 796 B1
- (71) **Kucher, Anna**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 327 597 A1
- (73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **A63G 31/16** (11) 2 574 384 B1
(51) **B23K 26/08** (11) 2 358 499 B1
- (71) **Kukudocs Inc.**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 327 581 A1
- (71) **KUNSHAN AMPHENOL ZHENGRI ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) **H01R 4/24** (11) 3 327 867 A1
- (71) **Kuntze Instruments GmbH**
(51) **G01N 27/403** (11) 3 325 952 A1
- (71) **Kuo, Tse Huang**
(51) **B65D 51/00** (11) 3 325 369 A1
- (71) **Kuphal, Mathias**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 325 150 A1
(51) **B04B 5/04** (11) 3 325 168 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 193 763 B1
(51) **B01D 53/02** (11) 2 746 248 B1
(51) **C08F 230/08** (11) 2 722 351 B1
(51) **C08F 297/02** (11) 3 327 053 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 980 149 B1
(51) **C08L 29/14** (11) 2 977 404 B1
- (71) **KURIN, INC.**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 324 845 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **G01N 21/49** (11) 3 327 425 A1
- (71) **Kurtz GmbH**
(51) **B29C 44/58** (11) 3 325 245 A1
- (73) **Kuster, Martin**
(51) **H01R 24/62** (11) 2 493 033 B1
- (71) **Kuusi, Toni**
(51) **A47B 77/10** (11) 3 326 490 A1
- (73) **Kvadrat Soft Cells A/S**
(51) **F24F 13/24** (11) 3 080 522 B1
- (71) **Kverneland Group Mechatronics BV**
(51) **A01B 59/04** (11) 3 326 439 A1
- (73) **KWI International Environmental Treatment GmbH**
(51) **B01D 17/02** (11) 2 730 324 B1
- (71) **Kwikbolt Limited**
(51) **F16B 19/10** (11) 3 325 824 A1
- (71) **KWS SAAT SE**
(51) **A01H 5/00** (11) 3 326 453 A1
- (71;73) **KYB Corporation**
(51) **F04C 2/344** (11) 3 327 288 A1
(51) **F15B 11/00** (11) 3 081 819 B1
- (73) **Kymab Limited**
(51) **C12N 5/10** (11) 2 877 571 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**
(51) **C04B 41/80** (11) 3 326 988 A1
(51) **H01P 5/18** (11) 3 327 859 A1
(51) **H04M 1/57** (11) 1 947 830 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 947 928 B1
(51) **H05B 3/12** (11) 2 822 356 B1
- (71) **KYOCERA Corporation**
(51) **B65H 57/24** (11) 3 326 948 A1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/04** (11) 2 482 137 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 3 327 512 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 328 047 A1
- (71) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) **G03G 15/00** (11) 3 327 510 A1
- (71) **Kyoto University**
(51) **A61B 5/026** (11) 3 324 839 A1
(51) **C08J 9/26** (11) 3 327 070 A1
(51) **C08J 9/26** (11) 3 327 071 A1
(51) **C12N 5/10** (11) 3 327 118 A1
- (73) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/198** (11) 1 738 755 B1
- (71) **Kyungdong Navien Co., Ltd.**
(51) **F24H 1/34** (11) 3 327 369 A1
(51) **F24H 1/34** (11) 3 327 370 A1
(51) **F24H 1/34** (11) 3 327 371 A1
(51) **F24H 1/34** (11) 3 327 372 A1
- (73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **H04W 92/20** (11) 2 242 326 B1
- (73) **L & C Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **A61G 5/02** (11) 2 792 339 B1
- (71) **L.I.F.E. Corporation S.A.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 324 831 A1
- (73) **L' Or AI**
(51) **A61K 8/81** (11) 1 796 614 B1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B23K 9/02** (11) 2 590 772 B1
(51) **C23C 16/40** (11) 3 327 173 A1
(51) **F17C 1/00** (11) 2 805 096 B1
(51) **F23C 5/02** (11) 2 276 975 B1
(51) **F25J 5/00** (11) 2 368 084 B1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) **F25J 3/04** (11) 3 327 394 A2
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **A01N 59/00** (11) 3 028 574 B1
(51) **F25J 3/04** (11) 1 706 692 B1
- (71) **L'OREAL**
(51) **A45D 2/00** (11) 3 324 781 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A45D 40/18** (11) 2 339 939 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 945 599 B1
(51) **A61K 8/73** (11) 3 324 926 A1
(51) **A61K 8/99** (11) 2 149 368 B1
(51) **A61Q 1/10** (11) 1 356 799 B1
(51) **A61Q 5/04** (11) 2 252 374 B1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 307 404 B1
- (71) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 1/036** (11) 3 326 492 A1
- (71) **LA CROISEE D.S.**
(51) **E05D 15/06** (11) 3 327 233 A1
- (71) **Lab to Market Inc.**
(51) **C02F 1/44** (11) 3 326 977 A1
- (73) **Labio A.S.**
(51) **G01N 21/15** (11) 2 577 264 B1
- (71) **Labo Juversa Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 3 326 682 A1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **C12N 9/64** (11) 2 687 595 B1
- (73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies Société Anonyme**
(51) **A61K 33/06** (11) 1 968 626 B1
- (73) **Lacy, Franklin, R.**
(51) **E21B 43/01** (11) 2 691 602 B1
- (73) **Laflamme, Michael**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 833 930 B1
- (73) **Laica S.p.A.**
(51) **C02F 1/28** (11) 2 720 983 B1
- (71) **Laitram, L.L.C.**
(51) **B65G 17/18** (11) 3 326 938 A1
- (71) **Lake Country Manufacturing, Inc.**
(51) **B24B 41/04** (11) 3 326 752 A1
- (71) **LAM Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 3 325 014 A1
- (71) **Landa Labs (2012) Ltd.**
(51) **A61K 8/29** (11) 3 324 921 A1
- (73) **Landis + Gyr Innovations, Inc.**
(51) **G08B 21/10** (11) 2 638 684 B1

(71) Lantiq Deutschland GmbH (51) <i>H04L 12/40</i> (11) 3 328 002 A1	(71) Lenzing AG (51) <i>C12P 19/02</i> (11) 3 327 131 A1	(51) <i>H01L 51/52</i> (11) 3 327 816 A1 (51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 328 039 A1
(71) Lanxess Deutschland GmbH (51) <i>C08F 212/00</i> (11) 3 325 524 A1	(73) LEONARDO S.p.A. (51) <i>F41G 7/32</i> (11) 2 108 914 B1	(71;73) LG Electronics Inc. (51) <i>A47L 9/04</i> (11) 2 653 085 B1 (51) <i>A47L 9/28</i> (11) 3 045 098 B1 (51) <i>A47L 9/28</i> (11) 3 324 808 A1 (51) <i>A47L 15/22</i> (11) 3 324 812 A1 (51) <i>A47L 15/42</i> (11) 3 324 814 A1 (51) <i>A47L 15/42</i> (11) 3 324 815 A1 (51) <i>B60R 1/00</i> (11) 3 326 865 A1 (51) <i>D06F 29/00</i> (11) 2 065 503 B1 (51) <i>F24C 15/32</i> (11) 1 798 484 B1 (51) <i>F24D 19/10</i> (11) 2 410 249 B1 (51) <i>F24F 1/00</i> (11) 2 199 694 B1 (51) <i>F24F 3/06</i> (11) 2 054 673 B1 (51) <i>F24F 3/16</i> (11) 2 905 551 B1 (51) <i>F25B 30/02</i> (11) 2 325 578 B1 (51) <i>F25C 5/02</i> (11) 2 133 639 B1 (51) <i>F25C 5/182</i> (11) 2 419 684 B1 (51) <i>F25D 23/02</i> (11) 3 327 386 A1 (51) <i>F25D 25/02</i> (11) 2 333 469 B1 (51) <i>F25D 27/00</i> (11) 2 917 665 B1 (51) <i>F25D 29/00</i> (11) 2 526 357 B1 (51) <i>F28F 9/013</i> (11) 2 941 614 B1 (51) <i>G02F 1/1335</i> (11) 3 326 029 A1 (51) <i>G04G 21/02</i> (11) 3 327 520 A1 (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 3 042 264 B1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 244 169 B1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 818 964 B1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 2 901 251 B1 (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 3 327 560 A1 (51) <i>G06F 3/0487</i> (11) 3 318 965 A3 (51) <i>G06F 3/0488</i> (11) 2 261 785 B1 (51) <i>G06Q 20/32</i> (11) 3 327 648 A1 (51) <i>G06T 11/60</i> (11) 3 327 674 A1 (51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 3 327 793 A1 (51) <i>H04B 7/005</i> (11) 2 011 248 B1 (51) <i>H04B 7/04</i> (11) 2 420 006 B1 (51) <i>H04B 7/04</i> (11) 3 327 943 A1 (51) <i>H04B 7/04</i> (11) 3 327 944 A1 (51) <i>H04B 7/04</i> (11) 3 327 945 A1 (51) <i>H04B 7/0413</i> (11) 2 343 836 B1 (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 3 327 950 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 326 320 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 327 972 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 327 975 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 327 980 A1 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 1 974 516 B1 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 3 026 858 B1 (51) <i>H04L 27/26</i> (11) 3 328 011 A1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 104 299 B1 (51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 328 019 A1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 2 571 234 B1 (51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 328 043 A1 (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 962 454 B1 (51) <i>H04N 21/2343</i> (11) 3 326 370 A1 (51) <i>H04N 21/2343</i> (11) 3 328 087 A1 (51) <i>H04W 12/06</i> (11) 3 326 402 A1 (51) <i>H04W 24/00</i> (11) 2 704 473 B1 (51) <i>H04W 24/10</i> (11) 3 328 121 A1 (51) <i>H04W 28/16</i> (11) 2 986 051 B1 (51) <i>H04W 48/16</i> (11) 2 884 804 B1 (51) <i>H04W 72/02</i> (11) 3 328 138 A1 (51) <i>H04W 74/08</i> (11) 2 836 046 B1
(71) Larc Networks Inc. (51) <i>G06F 15/173</i> (11) 3 326 076 A1	(71) Letsip AS (51) <i>A63B 23/00</i> (11) 3 325 109 A1	
(73) Lateral Design Limited (51) <i>B60R 3/02</i> (11) 2 844 521 B1	(73) Leuze electronic GmbH + Co KG (51) <i>G01V 8/10</i> (11) 3 059 616 B1	
(71) Latitude Technologies Corporation (51) <i>H04B 7/185</i> (11) 3 313 002 A3	(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG (51) <i>G01V 8/10</i> (11) 2 226 654 B1	
(71) Lattice Semiconductor Corporation (51) <i>G06F 13/42</i> (11) 3 326 073 A1	(71) Lexmark International, Inc. (51) <i>G03G 15/20</i> (11) 3 326 034 A1	
(71) Laudazi, Mauro (51) <i>E04H 9/02</i> (11) 3 327 226 A1	(71) Leybold GmbH (51) <i>F04B 39/06</i> (11) 3 325 806 A2	
(73) Lauf Forks hf. (51) <i>B60G 3/18</i> (11) 2 760 683 B1	(71;73) LG Chem, Ltd. (51) <i>B23P 19/02</i> (11) 2 561 952 B1 (51) <i>B29C 70/02</i> (11) 3 326 791 A1 (51) <i>B32B 27/12</i> (11) 3 326 810 A1 (51) <i>B32B 27/12</i> (11) 3 326 811 A1 (51) <i>C01B</i> (11) 3 326 965 A1 (51) <i>C01B 33/158</i> (11) 3 326 970 A1 (51) <i>C07D 251/12</i> (11) 3 327 008 A1 (51) <i>C07F 9/28</i> (11) 3 327 024 A1 (51) <i>C08F 2/10</i> (11) 3 018 149 B1 (51) <i>C08G 61/12</i> (11) 3 327 059 A1 (51) <i>C08K 5/00</i> (11) 3 327 074 A1 (51) <i>C08K 5/00</i> (11) 3 327 075 A1 (51) <i>C08K 5/00</i> (11) 3 327 076 A1 (51) <i>C09D 11/38</i> (11) 3 327 095 A1 (51) <i>H01B 5/14</i> (11) 3 327 731 A1 (51) <i>H01M 2/04</i> (11) 3 327 820 A1 (51) <i>H01M 2/10</i> (11) 1 977 464 B1 (51) <i>H01M 2/10</i> (11) 2 685 521 B1 (51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 327 821 A1 (51) <i>H01M 2/26</i> (11) 3 327 827 A1 (51) <i>H01M 4/36</i> (11) 3 327 833 A1 (51) <i>H01M 8/10</i> (11) 2 960 975 B1 (51) <i>H01M 10/04</i> (11) 2 892 101 B1 (51) <i>H01M 10/0565</i> (11) 3 327 852 A1 (51) <i>H01M 10/52</i> (11) 3 327 854 A1 (51) <i>H01M 10/60</i> (11) 2 160 790 B1 (51) <i>H01M 10/655</i> (11) 3 327 855 A1	
(71) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD. (51) <i>G07D 9/00</i> (11) 3 327 681 A1	(73) LG CHEM, LTD. (51) <i>C09J 7/02</i> (11) 2 995 666 B1 (51) <i>G02B 5/30</i> (11) 2 899 022 B1 (51) <i>H01M 2/26</i> (11) 2 802 027 B1 (51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 1 889 324 B1	
(71) Laurel Precision Machines Co., Ltd. (51) <i>G07D 9/00</i> (11) 3 327 681 A1	(73) LG Chemical, Ltd. (51) <i>H01M 2/22</i> (11) 2 067 194 B1	
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC (51) <i>C08J 9/224</i> (11) 3 325 544 A1	(71) LG Display Co., Ltd. (51) <i>C07F 7/00</i> (11) 3 327 023 A1 (51) <i>C08G 79/00</i> (11) 3 327 065 A1 (51) <i>C08L 27/16</i> (11) 3 327 084 A1 (51) <i>C23C 16/46</i> (11) 3 327 174 A1 (51) <i>G02F 1/13</i> (11) 3 327 491 A1 (51) <i>G02F 1/1333</i> (11) 3 327 492 A1 (51) <i>G02F 1/1362</i> (11) 3 327 496 A1 (51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 327 549 A1 (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 327 555 A1 (51) <i>G09G 3/20</i> (11) 3 327 709 A1 (51) <i>G09G 3/3225</i> (11) 3 327 711 A1 (51) <i>G09G 3/3233</i> (11) 3 327 712 A1 (51) <i>G09G 3/3233</i> (11) 3 327 713 A1 (51) <i>G09G 3/3233</i> (11) 3 327 714 A2 (51) <i>G09G 3/36</i> (11) 3 327 715 A1 (51) <i>G09G 3/36</i> (11) 3 327 716 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 496 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 549 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 555 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 709 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 711 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 712 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 713 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 714 A2 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 715 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 716 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 783 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 784 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 785 A1 (51) <i>H01L 27/32</i> (11) 3 327 786 A1 (51) <i>H01L 51/00</i> (11) 3 327 807 A1 (51) <i>H01L 51/00</i> (11) 3 327 808 A1	
(71) Lazic Besitz GmbH & Co. KG (51) <i>A61B 17/122</i> (11) 2 929 843 B1		
(71) Lee, Hiehil (51) <i>G21C 15/16</i> (11) 3 327 728 A1 (51) <i>G21C 15/16</i> (11) 3 327 728 A1		
(71) Lee, Jong Ho (51) <i>A61C 7/02</i> (11) 3 326 569 A1		
(71) Left Hand Design Ltd. (51) <i>A63B 21/06</i> (11) 3 325 108 A1		
(71) Legic Identsystems AG (51) <i>H04W 12/06</i> (11) 3 326 401 A1		
(73) Legrand France (51) <i>H01R 13/73</i> (11) 2 515 390 B1		
(73) Legrand SNC (51) <i>H01R 13/73</i> (11) 2 515 390 B1		
(71) LEIA Inc. (51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 326 358 A1		
(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V. (51) <i>G01N 27/403</i> (11) 3 327 432 A1		
(71) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V. (51) <i>C01B 25/40</i> (11) 3 326 967 A1		
(71) Leica Microsystems CMS GmbH (51) <i>G02B 21/16</i> (11) 3 326 019 A1		
(71;73) Lely Patent N.V. (51) <i>A01D 34/66</i> (11) 2 189 053 B1 (51) <i>A01K 5/00</i> (11) 3 326 457 A1		
(71) Lennemann, Tracey (51) <i>A61K 31/728</i> (11) 3 324 981 A1		
(71;73) Lenze Automation GmbH (51) <i>H02P 27/08</i> (11) 3 326 286 A1 (51) <i>H02P 29/02</i> (11) 2 495 869 B1		

(71) LI, Kemeng (51) G16H 50/20 (11) 3 327 727 A2	(73) Lip Hing Yeung's Industries (Shenzhen) Co., Ltd (51) E06B 3/50 (11) 2 990 579 B1	(71) LS Mtron Ltd. (51) H01M 4/66 (11) 3 327 838 A1
(71;73) LICONIC AG (51) F25D 25/04 (11) 2 208 951 B1 (51) F25D 25/04 (11) 3 327 391 A2	(71) LIQWD, INC. (51) A61K 8/362 (11) 3 326 606 A1	(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) A61M 5/30 (11) 2 162 172 B1
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH (51) F25D 29/00 (11) 3 327 392 A1	(73) LISEC Austria GmbH (51) C03B 27/04 (11) 2 616 396 B1	(71) LTW Tech (Tianjin) Co., Ltd (51) B60B 27/02 (11) 3 326 836 A1
(71) Liebherr-Transportation Systems GmbH & Co. KG (51) B60H 1/00 (11) 3 326 850 A1	(71) Listen Up Technologies Ltd (51) G10L 21/04 (11) 3 327 723 A1	(71) Lu, Bin (51) H01L 29/66 (11) 3 326 208 A1
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH (51) B25J 19/06 (11) 2 679 354 A3	(71) Lithium Energy and Power GmbH & Co. KG (51) H01M 2/04 (11) 3 326 221 A1 (51) H01M 2/16 (11) 3 327 822 A1 (51) H01M 2/16 (11) 3 327 823 A1 (51) H01M 2/16 (11) 3 327 824 A1 (51) H01M 10/48 (11) 3 327 853 A1	(71) Lu, Ding Yi (51) B32B 38/06 (11) 3 326 815 A1
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH (51) B66C 23/26 (11) 2 900 587 B1	(73) Littelfuse Japan G.K. (51) H01M 2/34 (11) 2 927 995 B1	(71) Lu, Dongxiu (51) A63B 69/00 (11) 3 325 112 A1
(71) Liechti Engineering AG (51) B23Q 3/06 (11) 3 326 748 A1	(73) Living Proof, Inc. (51) A61K 8/85 (11) 2 923 692 B1	(71;73) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (51) A61K 8/04 (11) 2 964 181 B1 (51) C08G 18/66 (11) 3 325 530 A1 (51) C08G 18/66 (11) 3 325 531 A1
(71) Life Technologies AS (51) C08F 120/54 (11) 3 325 522 A1	(73) LKAB Wassara AB (51) E02D 5/46 (11) 2 393 991 B1	(71) Lucobit AG (51) E01F 9/582 (11) 3 325 723 A1
(71;73) Life Technologies Corporation (51) B01L 3/00 (11) 3 325 155 A1 (51) B82B 3/00 (11) 2 303 771 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 834 369 B1 (51) G01N 33/50 (11) 3 327 440 A1 (51) G06F 19/26 (11) 3 326 095 A1	(71) LKE Gesellschaft für Logistik- und Kommunikations- Equipment mbH (51) B60D 1/173 (11) 3 326 844 A1	(71) Lukas-Erzett Vereinigte Schleif- und Fräswerkzeugfabriken GmbH & Co. KG (51) B24D 7/04 (11) 3 325 216 A1
(73) Lifescan Scotland Limited (51) C12Q 1/00 (11) 2 864 494 B1 (51) G01N 27/327 (11) 2 798 340 B1	(71;73) LM Wind Power International Technology II ApS (51) B29C 70/08 (11) 3 325 255 A1 (51) B29D 99/00 (11) 3 325 262 A1 (51) F03D 1/06 (11) 2 795 104 B1	(71) Lumileds Holding B.V. (51) H01L 33/44 (11) 3 326 212 A1
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd. (51) C22C 38/00 (11) 3 327 163 A1	(71) Lockdowel, Inc. (51) F16B 12/22 (11) 3 325 820 A1 (51) F16B 12/26 (11) 3 325 821 A1	(71) Luminex Corporation (51) C12Q 1/68 (11) 3 325 666 A1
(71) Lightlab Imaging, Inc. (51) A61B 5/00 (11) 3 324 829 A1 (51) A61B 5/00 (11) 3 324 830 A1	(71;73) Lockheed Martin Corporation (51) B25J 17/00 (11) 3 325 231 A1 (51) F42B 39/20 (11) 3 327 401 A1 (51) G01C 21/28 (11) 2 859 310 B1 (51) H01L 23/367 (11) 3 326 199 A2	(71) Lundh, Jöran (51) A47D 13/02 (11) 3 324 793 A1
(71) Lilien, Donna (51) A61F 13/14 (11) 3 324 908 A1	(71) Locus Robotics Corp. (51) G06Q 10/08 (11) 3 326 124 A1	(71) Lupaan GmbH (51) B62K 19/36 (11) 3 325 333 A2 (51) B62K 19/36 (11) 3 325 334 A1
(71) Limagrain Europe (51) G06F 19/18 (11) 3 326 093 A1	(71) Loders Croklaan B.V. (51) C11B 3/00 (11) 3 327 105 A1	(73) Lupin Limited (51) A61K 9/24 (11) 2 217 217 B1
(71) Limastian, Narong (51) C21B 5/06 (11) 3 325 672 A1	(71) Loesche GmbH (51) B02C 15/00 (11) 3 326 720 A1	(71) Luxcath, LLC (51) A61B 5/00 (11) 3 324 832 A1
(73) LIMBS International Inc. (51) A61F 2/64 (11) 2 950 754 B1	(71) Log Hydraulik GmbH (51) A01B 59/06 (11) 3 324 723 A1	(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) (51) A61K 9/127 (11) 3 324 940 A1 (51) C01B 37/02 (11) 3 325 407 A1
(73) LIMO GmbH (51) B23K 26/073 (11) 2 908 977 B1	(71) Lonza Ltd (51) C07D 413/14 (11) 3 325 476 A1	(71) Lyondell Chemical Technology, L.P. (51) C07D 301/10 (11) 3 325 455 A1
(73) Lin, Jinan (51) F21V 13/04 (11) 3 135 983 B1	(71) Lopez Blanco, Jose Ramon (51) E04B 1/19 (11) 3 327 213 A1	(73) M-I L.L.C. (51) E21B 47/00 (11) 2 396 509 B1
(73) Lin, Jinbiao (51) F21V 13/04 (11) 3 135 983 B1	(71) LORD Corporation (51) F16F 15/03 (11) 3 325 841 A1 (51) H01F 7/06 (11) 3 326 181 A1	(71) M.B. Società a Responsabilità Limitata (51) B65B 1/02 (11) 3 325 348 A1
(71) Lin, Wanjiiong (51) H05B 33/08 (11) 3 328 160 A1 (51) H05B 33/08 (11) 3 328 161 A1	(73) Lorenz Kunststofftechnik GmbH (51) A47C 23/06 (11) 3 021 715 B1	(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A. (51) B23K 11/00 (11) 2 280 800 B1
(71) Lindab AB (51) F24F 13/06 (11) 3 325 894 A1	(71) Louisin Research and Development Limited (51) A63B 71/06 (11) 3 325 113 A1	(71) M.T.A. S.p.A. (51) B01D 53/26 (11) 3 325 132 A1
(71;73) Linde Aktiengesellschaft (51) B22F 3/105 (11) 3 326 738 A1 (51) C01B 32/05 (11) 2 729 404 B1 (51) F25J 3/04 (11) 3 327 393 A1	(73) LPD Technologies Inc. (51) B01D 29/21 (11) 2 490 785 B1	(73) MacDermid Acumen, Inc. (51) C23C 22/34 (11) 2 670 888 B1
(71;73) LINEAGE BIOSCIENCES, INC. (51) C12N 15/10 (11) 2 970 959 B1 (51) C12N 15/10 (11) 3 327 123 A1	(71) LPKF Laser & Electronics AG (51) H05K 3/10 (11) 3 326 437 A2	(73) Machine Zone, Inc. (51) G06F 17/27 (11) 2 795 441 B1
(73) Linear Technology Corporation (51) H05B 33/08 (11) 1 994 799 B1	(73) LS Automotive Technologies Co., Ltd. (51) G06F 3/01 (11) 2 518 591 B1	(71) Macom Connectivity Solutions, LLC (51) G06F 9/30 (11) 3 326 059 A1

(71) Magid, Michelle (51) A61K 38/48 (11) 3 325 001 A1	(71) MariElla Labels Oy (51) G06Q 30/00 (11) 3 327 649 A1	(71) Mattel, Inc. (51) A63H 18/02 (11) 3 300 781 A3
(73) Magna Exteriors (Germany) GmbH (51) B60K 11/08 (11) 2 674 314 B1	(71) Marino, Giuseppe (51) G09F 1/12 (11) 3 327 703 A1	(71) Matusik, Wojciech (51) H04N 13/02 (11) 3 326 364 A1
(71) Magna International Inc. (51) B60J 5/04 (11) 3 325 297 A1 (51) B60R 19/18 (11) 3 325 314 A1	(71) Marinomed Biotech AG (51) A61K 9/08 (11) 3 324 933 A1	(71) Mautner, Martín Eduardo (51) C12Q 1/68 (11) 3 325 671 A1
(71) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG (51) B60K 1/04 (11) 3 326 853 A1	(73) Marioway S.r.l. (51) A61G 5/04 (11) 3 016 627 B1	(71) Max Co., Ltd. (51) B65B 13/18 (11) 3 326 921 A1 (51) B65H 75/18 (11) 3 326 949 A1 (51) E04G 21/12 (11) 3 327 220 A1 (51) E04G 21/12 (11) 3 327 221 A1 (51) E04G 21/12 (11) 3 327 222 A1 (51) E04G 21/12 (11) 3 327 223 A1 (51) E04G 21/12 (11) 3 327 224 A1
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG (51) F01N 3/04 (11) 1 837 499 B1 (51) F28D 1/053 (11) 1 800 078 B1	(71) Marmon Utility, LLC (51) H02G 7/12 (11) 3 326 252 A1	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) C12N 15/10 (11) 3 325 621 A1
(71) MAHLE Electric Drives Japan Corporation (51) H02P 9/30 (11) 3 327 924 A1	(73) MARPOSS Monitoring Solutions GmbH (51) B30B 15/28 (11) 2 928 682 B1	(71) Maya, Sergio, Nates (51) C11B 1/10 (11) 3 325 587 A1
(73) Mahle Industries, Incorporated (51) B21J 1/04 (11) 2 566 655 B1	(73) Martignago, Francesco (51) A63C 9/00 (11) 2 107 926 B1	(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research (51) A61K 35/17 (11) 3 324 983 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 325 668 A1
(71;73) Mahle International GmbH (51) B22F 5/00 (11) 3 325 194 A1 (51) C22C 38/40 (11) 2 823 078 B1 (51) F24H 3/02 (11) 3 056 834 B1 (51) H01F 7/14 (11) 2 189 993 B1	(71) Martin Blanco, Ricard (51) B04B 5/04 (11) 3 325 168 A1	(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) C12N 15/10 (11) 2 825 693 B1
(71;73) MAHLE International GmbH (51) B21J 1/04 (11) 2 566 655 B1 (51) F02B 37/18 (11) 3 325 784 A1 (51) F25D 17/00 (11) 2 972 019 B1	(71) Martin Gustafsson Ingenjörbyrå AB (51) B66C 23/28 (11) 3 326 959 A1	(73) Maypole Limited (51) E05B 67/36 (11) 2 436 861 B1
(71) Mahltig Management- und Beteiligungs GmbH (51) G06F 21/56 (11) 3 327 608 A1	(71) Martínez, Agustín Arias (51) A01N 31/08 (11) 3 326 464 A1	(73) Mayser GmbH & Co. KG (51) E05F 15/44 (11) 2 093 365 B1
(73) Mair, Julian (51) A61B 17/29 (11) 2 919 673 B1	(73) Marvell Hispania S.L. (51) H04L 1/00 (11) 2 346 277 B1	(71) McAfee, LLC (51) G06F 21/30 (11) 3 327 606 A1 (51) H04L 12/70 (11) 3 328 007 A1
(73) Makita Corporation (51) B25B 21/00 (11) 2 572 831 B1 (51) F01M 1/04 (11) 2 395 207 B1	(71;73) Marvell World Trade Ltd. (51) H04B 7/0417 (11) 2 360 853 B1 (51) H04L 1/00 (11) 3 327 965 A1	(73) McALPINE & COMPANY LIMITED (51) F16L 41/08 (11) 2 861 904 B1
(71;73) MAN Truck & Bus AG (51) B22F 3/105 (11) 2 524 750 B1 (51) B60N 2/02 (11) 3 326 858 A1	(71) Mary Kay, Inc. (51) A61K 8/60 (11) 3 324 925 A1	(71) McCord, Darlene (51) A61K 31/05 (11) 2 464 247 B1
(73) MAN Truck & Bus Österreich AG (51) F01K 21/02 (11) 2 116 697 B1	(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) H02M 1/08 (11) 3 327 911 A1	(73) McCrometer Inc. (51) G01F 1/36 (11) 2 893 301 B1
(73) MANETECH, a.s. (51) C05F 7/00 (11) 2 931 680 B1	(71) Maschinenfabrik Rieter AG (51) D01H 4/10 (11) 3 327 187 A1	(71) Mcdevitt, Todd Christopher (51) G01N 33/50 (11) 3 325 964 A1
(73) MANI, INC. (51) A61B 17/34 (11) 3 053 552 B1	(71) Mass, Michael (51) A47G 21/02 (11) 3 324 795 A1	(71) MD Elektronik GmbH (51) H01R 9/03 (11) 3 327 868 A1 (51) H01R 9/03 (11) 3 327 869 A1 (51) H01R 13/6592 (11) 3 327 875 A1 (51) H01R 13/719 (11) 3 327 876 A1
(71) Manitowoc Crane Companies, LLC (51) B66C 13/46 (11) 3 326 958 A1	(71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary (51) A61F 11/00 (11) 3 324 907 A1	(73) Mead Johnson Nutrition (Asia Pacific) Pte. Ltd. (51) B65D 43/16 (11) 3 099 593 B1
(73) MANN + HUMMEL GMBH (51) B01D 46/52 (11) 2 827 967 B1	(73) Massachusetts Institute of Technology (51) G02F 1/21 (11) 2 929 382 B1 (51) H01L 51/44 (11) 2 165 354 B1	(73) Measho, Berhane (51) B82B 3/00 (11) 2 303 771 B1
(71) MANN+HUMMEL GmbH (51) H04Q 9/00 (11) 3 328 089 A1	(71) Massachusetts Institute Of Technology (51) C12N 15/63 (11) 3 327 127 A1	(73) Mederer GmbH (51) A23G 3/54 (11) 2 730 174 B1
(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG (51) B23B 51/06 (11) 3 325 199 A1 (51) H02J 50/10 (11) 3 326 261 A1	(71) Mastercard International Incorporated (51) G06Q 20/08 (11) 3 326 129 A1 (51) G06Q 20/22 (11) 3 326 130 A1 (51) G06Q 20/40 (11) 3 326 132 A1	(71) Medescia Limited (51) A61M 5/32 (11) 3 325 056 A1
(71) MAQUET GmbH (51) A61G 13/12 (11) 3 324 911 A1	(73) Masterwork Group Co., Ltd. (51) B26F 1/40 (11) 2 754 541 B1	(71) MediaTek Inc. (51) H03M 13/13 (11) 3 273 602 A3
(73) Marantier, Frédéric M. (51) B63B 21/00 (11) 2 776 632 B1	(71) Masui, Hisashi (51) H01L 33/44 (11) 3 326 212 A1	(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd. (51) G06F 12/06 (11) 2 992 440 B1 (51) G06F 12/0895 (11) 2 866 148 B1
(71) Marcus, Jeffrey R. (51) A61F 5/05 (11) 3 326 589 A1	(71) Materialise N.V. (51) G06F 19/00 (11) 3 327 601 A1	(73) medica Medizintechnik GmbH (51) A63B 22/00 (11) 2 776 135 B1
(71) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH (51) A61K 45/06 (11) 3 325 012 A1	(71) Matermacc S.p.A. (51) A01C 15/04 (11) 3 324 726 A1	
	(71) Materna Medical, Inc. (51) A61M 29/00 (11) 3 326 680 A1	
	(71) Mathys AG Bettlach (51) A61F 2/36 (11) 3 326 586 A1	
	(71) Matoke Holdings Limited (51) A61K 38/44 (11) 3 324 998 A1	

- (73) **Medical Components, Inc.**
(51) **A61M 39/00** (11) 2 493 548 B1
- (71) **Medical Developments International Limited**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 325 061 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 3 325 062 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 3 325 063 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 3 325 064 A1
- (71) **Medical Research Council**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 643 A1
- (71) **Medical University Of Vienna**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 325 479 A1
- (73) **Medimmune Limited**
(51) **A61K 47/68** (11) 2 906 250 B1
- (73) **MedImmune Limited**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 970 949 B1
- (73) **MEDIMMUNE LIMITED**
(51) **A61K 47/02** (11) 1 942 939 B1
- (73) **MedImmune, LLC**
(51) **B01D 15/04** (11) 2 613 857 B1
- (71) **Medimop Medical Projects Ltd.**
(51) **A61J 1/20** (11) 3 324 915 A1
- (71) **Medina Bas, Victor Alberto**
(51) **A41D 13/018** (11) 3 326 476 A1
- (73) **Medivation Technologies LLC**
(51) **A61K 31/4745** (11) 3 038 622 B1
- (71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) **A61K 38/48** (11) 3 325 001 A1
(51) **G01N 33/68** (11) 3 325 974 A1
- (71) **Medizinische Universität Innsbruck**
(51) **A61M 1/00** (11) 3 326 663 A1
- (71) **Medlumics S.L.**
(51) **G01B 9/02** (11) 3 325 915 A1
- (73) **Medos International Sarl**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 956 075 B1
- (71) **Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l.**
(51) **A61F 2/24** (11) 3 326 584 A1
- (73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 585 133 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 537 110 B1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61F 2/01** (11) 1 656 176 B1
(51) **A61M 1/16** (11) 3 325 037 A1
(51) **A61M 1/16** (11) 3 325 038 A2
(51) **A61M 1/16** (11) 3 326 668 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 325 042 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 325 091 A1
(51) **B01J 20/34** (11) 3 326 712 A1
- (71) **Megadyne Medical Products, Inc.**
(51) **A61B 18/04** (11) 3 324 869 A1
- (73) **Megagen Implant Co., Ltd.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 067 007 B1
- (71) **Mehta, Raman**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 324 942 A1
- (73) **Mei, Ya-Fang**
(51) **C12N 15/861** (11) 2 486 137 B1
- (71) **Meidensha Corporation**
(51) **H02K 1/24** (11) 3 327 901 A1
- (71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 15/00** (11) 3 324 811 A1
- (71) **Meirav, Udi**
(51) **A47L 9/16** (11) 3 324 807 A1
- (73) **Meisei Gakuen**
(51) **H03K 19/21** (11) 3 029 839 B1
- (71) **Meister & Cie AG Hasle-Rüegsau**
(51) **A61F 2/08** (11) 3 324 886 A1
- (73) **MELECS EWS GmbH & Co KG**
(51) **G01K 1/16** (11) 2 431 718 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **H01L 21/66** (11) 3 327 756 A1
- (71) **MellanoX Technologies TLV Ltd.**
(51) **H04L 12/721** (11) 3 328 008 A1
- (71) **Melody, Noeleen**
(51) **C07K 7/02** (11) 3 325 497 A1
- (73) **Memjet Technology Limited**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 496 419 B1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 325 100 A1
- (73) **Menara Networks, Inc.**
(51) **H04B 10/00** (11) 2 078 361 B1
- (71) **Mendes, Emanuel**
(51) **E03D 1/00** (11) 3 325 730 A1
- (71) **Menzerna Polishing Compounds GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 55/12** (11) 3 326 755 A1
- (73) **Meprolight (1990) Ltd**
(51) **F41G 1/387** (11) 2 954 279 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 819 659 B1
(51) **C07D 209/86** (11) 3 325 442 A1
(51) **C07D 307/91** (11) 3 327 011 A1
(51) **C07D 405/12** (11) 3 327 017 A1
(51) **C09B 29/08** (11) 3 083 834 B1
(51) **C09K 11/02** (11) 3 325 571 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 1 675 930 B1
(51) **C09K 19/20** (11) 2 652 087 B1
(51) **C09K 19/20** (11) 3 325 574 A1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 327 102 A1
(51) **C09K 19/54** (11) 3 327 103 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 326 218 A1
- (73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 788 000 B1
(51) **C07D 407/14** (11) 2 125 850 B1
(51) **C07D 498/12** (11) 3 027 625 B1
- (71) **Mercury Systems, Inc.**
(51) **H03K 17/795** (11) 3 326 290 A1
- (71;73) **Merial, Inc.**
(51) **A61K 39/102** (11) 2 916 863 B1
(51) **A61K 39/255** (11) 3 326 646 A1
(51) **G01N 33/569** (11) 3 325 970 A1
- (73) **Mermet**
(51) **D06M 11/83** (11) 3 071 746 B1
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 324 931 A1
- (71) **Mesoblast, Inc.**
(51) **C12N 5/0775** (11) 3 327 116 A1
- (71) **Messer France S.A.S.**
(51) **F25D 3/12** (11) 3 325 900 A1
(51) **F25D 3/12** (11) 3 325 901 A1
- (71) **Messer Group GmbH**
(51) **B24C 1/00** (11) 3 325 215 A1
- (71) **Mestek Machinery, Inc.**
(51) **B23K 10/00** (11) 3 326 744 A1
- (71) **Metaflex Doors Europe B.V.**
(51) **E05D 15/10** (11) 3 325 746 A1
- (71;73) **Metalogenia Research & Technologies S.L.**
(51) **E02F 9/26** (11) 3 327 205 A1
(51) **E02F 9/28** (11) 3 137 690 B1
- (71) **Metalrota S.R.L.**
(51) **H02K 11/215** (11) 3 327 906 A1
- (71) **Metasystem Group S.p.A.**
(51) **H05B 1/02** (11) 3 326 431 A1
- (71) **Metrotech Corporation**
(51) **G01S 5/16** (11) 3 325 996 A1
- (73) **Metso Minerals, Inc.**
(51) **B02C 2/00** (11) 2 560 760 B1
- (71) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) **G01G 13/24** (11) 3 327 409 A1
- (71) **MEWA Textil-Service AG & Co Management oHG**
(51) **G06K 9/32** (11) 3 327 627 A1
- (71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) **C07C 17/06** (11) 3 325 433 A1
(51) **C07C 17/087** (11) 3 325 434 A1
(51) **C07C 17/21** (11) 3 325 435 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 3 325 436 A1
(51) **C07C 17/38** (11) 3 325 437 A1
- (71) **Meyer Burger (Netherlands) B.V.**
(51) **C23C 16/455** (11) 3 325 687 A1
- (73) **Micreos B.V.**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 847 323 B1
- (73) **Micro Impact Mill Limited**
(51) **B02C 7/06** (11) 2 981 360 B1
- (73) **Micro Mobility Systems AG**
(51) **B62K 3/00** (11) 2 983 973 B1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) **B23K 9/028** (11) 3 326 743 A1
- (73) **Microchip Technology Germany GmbH**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 678 899 B1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 326 125 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 326 347 A1
- (73) **Microelettrica Scientifica S.p.A.**
(51) **G01R 1/20** (11) 2 963 426 B1
- (71) **Microjet Technology Co., Ltd**
(51) **B41J 2/14** (11) 3 326 821 A1
(51) **F04D 33/00** (11) 3 327 295 A1
(51) **H01L 23/433** (11) 3 327 771 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 328 176 A2
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/06** (11) 1 271 608 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 342 612 B1
(51) **G06F 3/042** (11) 2 641 154 B1
(51) **G06F 9/455** (11) 3 326 062 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 3 326 067 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 326 085 A1
(51) **G06K 9/03** (11) 2 545 495 B1
(51) **G06T 11/00** (11) 1 453 007 B1
(51) **G06T 17/20** (11) 3 326 156 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 152 866 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 735 990 B1
(51) **H04N 9/31** (11) 3 326 362 A1
(51) **H04W 72/06** (11) 3 326 418 A1
- (73) **Microvision, Inc.**
(51) **H04N 9/31** (11) 3 063 584 B1
- (71) **Midatech Ltd**
(51) **A61P 35/00** (11) 3 325 099 A2

- (71) Midea Group Co., Ltd.
(51) *F24H 1/18* (11) 3 327 368 A1
- (71;73) Miele & Cie. KG
(51) *A47J 31/44* (11) 3 326 501 A1
(51) *A47L 15/50* (11) 3 326 509 A1
(51) *D06F 39/02* (11) 3 327 193 A1
(51) *D06F 58/20* (11) 2 431 516 B1
(51) *D06F 58/26* (11) 3 327 195 A1
(51) *F24C 7/08* (11) 3 327 356 A1
- (71) Mikron Agie Charmilles AG
(51) *G05B 19/401* (11) 3 327 524 A1
- (73) Mikuni Corporation
(51) *F04C 2/10* (11) 3 034 877 B1
(51) *F23K 5/00* (11) 2 843 310 B1
- (71) Milacron LLC
(51) *B29C 45/00* (11) 3 326 775 A1
- (71) Milanese, Pier Antonio
(51) *D06F 81/08* (11) 3 325 706 A1
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 31/55* (11) 3 324 976 A1
- (73) Milliken & Company
(51) *C08K 5/20* (11) 3 049 469 B1
- (71) Milne, Ian
(51) *E21B 33/134* (11) 3 325 761 A1
- (71;73) Mimaki Engineering Co., Ltd.
(51) *B05D 7/24* (11) 2 754 506 B1
(51) *B29C 64/20* (11) 3 326 785 A1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 439 243 B1
- (71) Min, Hao
(51) *H05B 37/02* (11) 3 326 435 A1
- (73) Minimax GmbH & Co. KG
(51) *A62C 35/02* (11) 2 594 319 B1
- (71) Minnesota Imaging and Engineering LLC
(51) *G01T 1/161* (11) 3 326 006 A1
- (71) Minomic International Ltd.
(51) *G01N 33/574* (11) 3 325 972 A1
- (71) Mintek
(51) *C02F 1/52* (11) 3 325 414 A2
(51) *C02F 1/52* (11) 3 325 415 A2
- (73) Miramar Labs, Inc.
(51) *A61B 18/18* (11) 2 837 351 B1
- (71) Mireplica Technology, LLC
(51) *G06N 3/04* (11) 3 326 115 A1
- (73) Mitel Networks, Inc.
(51) *G06F 15/16* (11) 2 250 576 B1
- (71) Mitral Valve Technologies Sàrl
(51) *A61F 2/24* (11) 3 326 585 A1
- (73) Mitsuba Corporation
(51) *H02K 21/22* (11) 2 980 970 B1
- (71;73) Mitsubishi Chemical Corporation
(51) *C08F 2/44* (11) 2 581 392 B1
(51) *D02J 1/22* (11) 3 327 189 A1
(51) *F17C 1/06* (11) 1 659 331 B1
- (71;73) Mitsubishi Electric Corporation
(51) *A47K 10/48* (11) 3 326 503 A1
(51) *F04C 18/02* (11) 2 434 159 B1
(51) *F24F 11/02* (11) 3 327 364 A1
(51) *F24F 11/30* (11) 2 341 295 B1
(51) *F25B 41/00* (11) 2 554 927 B1
(51) *F25B 47/02* (11) 2 530 410 B1
(51) *F28D 7/00* (11) 2 154 459 B1
(51) *G03B 21/20* (11) 2 495 831 B1
(51) *G05B 9/03* (11) 3 327 521 A1
(51) *G06F 1/10* (11) 2 657 806 B1
- (51) *G06F 21/00* (11) 2 892 244 B1
(51) *H01F 27/00* (11) 3 327 736 A1
(51) *H01F 27/32* (11) 3 327 737 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 3 326 209 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 3 326 210 A1
(51) *H01R 13/03* (11) 2 557 633 B1
(51) *H02H 3/02* (11) 2 768 101 B1
(51) *H02K 1/14* (11) 2 615 721 B1
(51) *H02K 13/02* (11) 2 922 186 B1
(51) *H04B 3/02* (11) 3 327 937 A1
(51) *H04B 10/29* (11) 3 327 959 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 2 871 807 B1
(51) *H04L 27/00* (11) 2 787 706 B1
- (71;73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
(51) *F24F 1/00* (11) 2 075 510 B1
(51) *F24F 1/24* (11) 3 327 362 A1
(51) *H03B 5/12* (11) 1 760 876 B1
- (73) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A.
(51) *F24F 1/00* (11) 2 365 256 B1
- (71;73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(51) *C07C 39/17* (11) 2 476 662 B1
(51) *C07C 51/265* (11) 3 326 993 A1
(51) *C07C 69/54* (11) 3 326 997 A1
(51) *C07D 233/64* (11) 3 327 005 A1
(51) *C08F 220/28* (11) 2 990 425 B1
(51) *C08L 65/00* (11) 3 061 789 B1
(51) *C08L 77/06* (11) 2 604 643 B1
(51) *G03F 7/11* (11) 3 327 505 A1
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.
(51) *B01J 37/03* (11) 1 918 023 B1
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Meiki Engines Co., Ltd.
(51) *F02N 3/02* (11) 3 327 279 A1
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Plastic Technology Co., Ltd.
(51) *B29C 45/76* (11) 3 006 183 B1
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.
(51) *F25B 9/00* (11) 1 762 793 B1
(51) *F25B 9/00* (11) 1 801 519 B1
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.
(51) *F04C 28/08* (11) 3 327 290 A1
(51) *H02K 1/12* (11) 3 327 898 A1
(51) *H02K 1/12* (11) 3 327 899 A1
(51) *H02P 21/00* (11) 3 327 925 A1
(51) *H02P 21/24* (11) 3 327 928 A1
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(51) *B64C 13/02* (11) 2 479 107 B1
(51) *F01N 3/08* (11) 2 525 057 B1
- (71;73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.
(51) *B01D 53/50* (11) 3 326 708 A1
(51) *B23P 6/00* (11) 3 326 747 A1
(51) *F02C 7/18* (11) 2 752 566 B1
(51) *F23L 7/00* (11) 2 314 920 B1
- (73) MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA
(51) *B60H 1/00* (11) 2 918 433 B1
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.
(51) *F01N 13/10* (11) 3 327 266 A1
- (71;73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
(51) *B60H 1/00* (11) 2 918 433 B1
(51) *F01N 13/10* (11) 3 327 265 A1
- (73) Mitsubishi Materials Corporation
(51) *C22C 9/04* (11) 2 759 611 B1
- (71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd.
(51) *C09B 67/08* (11) 3 327 089 A1
- (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited
(51) *C09K 9/02* (11) 3 042 942 B1
- (73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.
(51) *C22C 9/04* (11) 2 757 167 B1
(51) *C22C 9/04* (11) 2 759 611 B1
- (73) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.
(51) *B29L 31/00* (11) 2 875 254 B1
- (71) Mitsui Chemicals, Inc.
(51) *C08G 18/72* (11) 3 327 058 A1
- (73) Mitsumi Electric Co., Ltd.
(51) *H01Q 1/12* (11) 2 634 861 B1
- (71;73) Mitutoyo Corporation
(51) *G01D 11/10* (11) 1 795 874 B1
(51) *G01N 3/42* (11) 2 645 080 A3
- (73) Mixpaksystem, S.L.
(51) *B65D 81/32* (11) 2 664 558 B1
- (73) Miyabi Co., Ltd.
(51) *G01N 1/00* (11) 3 043 165 B1
- (71) MJN U.S. Holdings LLC
(51) *A61K 38/01* (11) 3 324 991 A1
- (71) MMT SA
(51) *H02K 1/14* (11) 3 326 263 A1
- (73) Mobile Content Management Solutions Limited
(51) *G06F 3/06* (11) 2 941 688 B1
- (73) Mobile Technology Holdings Limited
(51) *G07B 15/00* (11) 1 730 701 B1
- (73) Mobius Photonics
(51) *H01S 3/30* (11) 2 564 477 B1
- (71) Modern Hygiene LLC
(51) *A63B 21/00* (11) 3 325 107 A1
- (71) Modernatx, Inc.
(51) *C07K 14/81* (11) 3 325 505 A2
- (71) ModernaTX, Inc.
(51) *A61K 31/7105* (11) 3 324 979 A2
- (73) Mold-Masters (2007) Limited
(51) *B29C 45/27* (11) 2 298 529 B1
- (71) Molecular Devices, LLC
(51) *G01N 33/58* (11) 3 325 973 A1
- (71) Molecular Templates, Inc.
(51) *C07K 16/28* (11) 3 325 510 A2
- (71) Molex, LLC
(51) *H01R 13/11* (11) 3 326 245 A1
- (71) Mölnlycke Health Care AB
(51) *A61L 15/60* (11) 3 325 026 A1
- (71) Momentive Performance Materials GmbH
(51) *C08G 77/04* (11) 3 325 540 A1
(51) *C08L 83/04* (11) 3 325 557 A1
- (71;73) Momentive Performance Materials Inc.
(51) *C07F 15/06* (11) 3 325 492 A1
(51) *C08J 9/12* (11) 1 871 827 B1
- (71) Monahan Products, LLC
(51) *B62B 7/08* (11) 3 325 326 A1
- (71) Monash University
(51) *C07K 14/435* (11) 3 325 503 A1
- (73) Mondi Gronau GmbH
(51) *C08J 5/18* (11) 2 789 646 B1

- (71) **MonoSol RX LLC**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 326 612 A1
- (71) **Monros, Serge V.**
(51) **F01M 13/00** (11) 3 325 781 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A01H 1/00** (11) 3 324 732 A1
(51) **A01N 47/00** (11) 3 324 743 A1
- (71) **Montagebau Karl Göbel E.K.**
(51) **F24J 2/52** (11) 3 325 897 A1
- (71) **Montague Corporation**
(51) **B62K 5/00** (11) 3 325 331 A1
- (73) **Montefiore Medical Center**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 790 717 B1
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) **G04F 7/08** (11) 3 327 518 A1
- (71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) **H02K 9/06** (11) 3 326 271 A1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G06K 19/077** (11) 3 327 636 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04W 4/00** (11) 3 326 392 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 936 898 B1
- (71) **Motortronix Ltd.**
(51) **H02K 41/02** (11) 3 326 276 A2
- (71) **Mouvent AG**
(51) **B41J 2/155** (11) 3 325 273 A1
(51) **B41J 2/155** (11) 3 325 274 A1
(51) **B41J 2/21** (11) 3 325 275 A1
- (71) **Movax Oy**
(51) **B06B 1/16** (11) 3 325 181 A1
- (73) **Moventas Gears Oy**
(51) **G01M 13/02** (11) 2 574 898 B1
- (71) **MR BLUE SKY BVBA**
(51) **A47C 27/14** (11) 3 324 791 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **B29C 64/153** (11) 2 964 449 B1
(51) **F01D 1/02** (11) 3 327 249 A1
- (71) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) **F02P 17/12** (11) 3 325 799 A1
- (71) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 325 783 A1
- (73) **MUEG Mitteldeutsche Umwelt-und Entsorgung GmbH**
(51) **F23G 5/033** (11) 2 233 834 B1
- (73) **Mueller International, LLC**
(51) **G01F 23/28** (11) 2 912 416 B1
- (73) **Multidimension Technology Co., Ltd**
(51) **G01F 15/06** (11) 2 889 588 B1
- (71) **Multifoil B.V.**
(51) **B32B 37/12** (11) 3 296 106 A3
- (73) **MULTIMATIC INC.**
(51) **E05C 17/20** (11) 2 753 774 B1
- (71) **Multiplicom NV**
(51) **G06F 19/18** (11) 3 326 094 A1
- (71) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) **B32B 5/14** (11) 3 326 800 A1
- (71) **Mulye, Nirmal**
(51) **F02M 26/22** (11) 3 327 277 A1
- (71) **Mundipharma GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 326 618 A1
- (71) **Mundipharma Medical CEE GmbH**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 326 618 A1
- (71) **Mundipharma Medical Company Hamilton, Bermuda, Basel Branch**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 326 618 A1
- (71) **Mundipharma Pharmaceuticals S.L.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 326 618 A1
- (71) **Mundipharma Pharmaceuticals S.r.l**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 326 618 A1
- (71) **Mundipharma SAS**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 326 618 A1
- (71) **Mundt, Nicole**
(51) **A45D 8/34** (11) 3 326 488 A1
- (71) **Murata Integrated Passive Solutions**
(51) **H01L 49/02** (11) 3 327 806 A1
- (73) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **D01H 13/14** (11) 1 479 800 B1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65H 54/553** (11) 3 326 946 A1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 378 588 B1
(51) **H02J 7/10** (11) 3 327 895 A1
(51) **H03H 7/09** (11) 3 327 933 A1
- (71) **Mure et Peyrot**
(51) **B26B 5/00** (11) 3 326 768 A1
- (73) **Murry, Charles**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 833 930 B1
- (71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) **B05C 5/00** (11) 3 326 723 A1
(51) **B05C 11/10** (11) 3 326 724 A1
- (71) **Mutualink, Inc.**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 327 953 A1
- (73) **Mvalve Technologies Ltd.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 833 836 B1
- (73) **Myriad France**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 225 628 B1
- (71) **Myriad Genetics, Inc.**
(51) **C12Q 1/6886** (11) 3 327 148 A1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) **A61K 31/702** (11) 3 326 633 A1
(51) **A61K 31/702** (11) 3 326 634 A2
(51) **B65D 43/16** (11) 3 325 365 A1
- (73) **Nabtesco Automotive Corporation**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 377 597 B1
- (73) **Nabtesco Corporation**
(51) **B64C 13/00** (11) 2 842 869 B1
- (71) **Nakanishi Metal Works Co., Ltd.**
(51) **B32B 7/12** (11) 3 326 805 A1
- (73) **Nalco Company**
(51) **C07D 295/03** (11) 2 938 604 B1
(51) **D21H 17/33** (11) 2 938 781 B1
- (71) **Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.**
(51) **B23B 47/34** (11) 3 326 742 A2
- (71) **Nanostring Technologies, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 649 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 650 A1
- (71) **Nardella, Francis A.**
(51) **B64D 27/04** (11) 3 325 343 A1
- (71) **Natarajan, Adarsh**
(51) **G01N 1/00** (11) 3 325 938 A1
- (71) **Nates, Enrique, Maya**
(51) **C11B 1/10** (11) 3 325 587 A1
- (71) **National and Kapodistrian University of Athens**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 652 A1
- (73) **National Brain Research Centre**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 355 703 B1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C01C 3/11** (11) 1 873 117 B1
(51) **C07K 1/113** (11) 2 141 174 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 327 138 A1
- (71) **National Machine Group**
(51) **F16H 1/16** (11) 3 325 845 A1
(51) **F16L 5/00** (11) 3 325 867 A1
- (71;73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) **E21B 33/00** (11) 3 325 758 A1
(51) **F04C 2/107** (11) 2 817 517 B1
- (71) **National Taiwan University**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 325 479 A1
- (71;73) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 326 528 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 891 495 B1
- (73) **National University Corporation Kagawa University**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 790 717 B1
- (73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) **G05B 11/36** (11) 2 960 727 B1
- (71) **National University Corporation Tottori University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 327 137 A1
- (73) **National University of Science and Technology MISiS**
(51) **B24D 99/00** (11) 2 542 385 B1
- (71) **Nationwide Children's Hospital, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 290 055 A3
- (71) **Natural Art Research Institute, Ltd.**
(51) **A61B 17/42** (11) 3 326 554 A1
- (73) **NatureWorks LLC**
(51) **C08G 63/02** (11) 2 444 439 B1
- (71) **NAVIGO PROTEINS GMBH**
(51) **C07K 16/32** (11) 3 325 514 A1
(51) **C07K 16/32** (11) 3 325 515 A1
- (71) **NCM Innovations (pty) Ltd**
(51) **E21D 21/00** (11) 3 325 768 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G06F 21/51** (11) 3 291 118 A3
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 538 318 B1
(51) **H01L 23/36** (11) 3 327 767 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 966 720 B1
(51) **H04B 7/10** (11) 3 327 952 A1
(51) **H04B 10/032** (11) 3 327 955 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 921 966 B1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 503 740 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 935 203 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 143 728 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 343 870 B1
(51) **H04W 4/70** (11) 3 328 103 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 3 328 105 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 328 114 A1
(51) **H04W 36/30** (11) 3 076 712 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 472 962 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 2 737 758 B1

- (51) **H04W 72/04** (11) 2 291 042 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 150 068 B1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 654 371 B1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**
(51) **H01M 4/505** (11) 3 327 836 A1
- (73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) **G06F 1/28** (11) 2 693 299 B1
- (71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **A61B 3/12** (11) 3 326 514 A1
(51) **F41H 7/04** (11) 3 074 714 B1
(51) **G01Q 70/02** (11) 3 327 447 A1
(51) **G01Q 70/02** (11) 3 327 448 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 327 828 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 3 326 395 A1
(51) **H05H 1/24** (11) 2 345 312 B1
- (71) **Neher Multiraum GmbH**
(51) **E05B 65/08** (11) 3 327 228 A1
- (71) **Nektar Therapeutics**
(51) **C07D 489/04** (11) 3 327 022 A1
- (71) **Nemera La Verpilliere**
(51) **A61M 5/20** (11) 3 325 050 A1
- (73) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/168** (11) 2 692 375 B1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) **E03C 1/08** (11) 3 327 208 A1
- (73) **Neopharma Technologies Limited (ACN 619 487 133)**
(51) **G01N 33/493** (11) 2 510 352 B1
- (71) **Neopost Technologies**
(51) **B65H 35/00** (11) 3 325 388 A1
- (71) **NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L.**
(51) **C07D 495/04** (11) 3 325 489 A1
- (73) **Neste Oyj**
(51) **C10G 3/00** (11) 1 963 461 B1
(51) **C10G 9/00** (11) 2 649 161 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A23G 1/56** (11) 3 324 747 A1
(51) **A23G 9/38** (11) 2 600 730 B1
(51) **A23L 7/117** (11) 3 073 841 B1
(51) **A23L 33/19** (11) 2 768 322 B1
(51) **A47J 31/22** (11) 2 934 246 B1
(51) **A47J 31/22** (11) 2 934 247 B1
(51) **A47J 31/41** (11) 3 326 500 A1
(51) **A47J 43/046** (11) 3 324 801 A1
(51) **A61K 8/99** (11) 2 149 368 B1
(51) **B65D 47/06** (11) 3 325 366 A1
(51) **B65D 47/08** (11) 3 325 367 A1
(51) **B65D 71/00** (11) 3 325 371 A1
- (71) **Nestlé Skin Health SA**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 326 608 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 3 326 609 A1
(51) **A61K 9/06** (11) 3 326 614 A1
- (73) **Netflix, Inc.**
(51) **H04B 7/212** (11) 2 603 986 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 852 125 B1
- (73) **Netsch Gerätebau GmbH**
(51) **G01N 25/48** (11) 2 988 119 B1
- (73) **Neubourg Skin Care GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 509 565 B1
- (71) **Neuhäuser GmbH**
(51) **E01B 25/24** (11) 3 325 718 A1
- (71) **Neumayer Tekfor Engineering GmbH**
(51) **F16D 1/108** (11) 3 327 303 A1
- (71) **Neurescue ApS**
(51) **A61B 17/34** (11) 3 324 867 A1
- (71) **NEURO PROBE INCORPORATED**
(51) **C12M 3/02** (11) 3 325 603 A1
- (71) **Neuroderm Ltd**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 326 615 A1
- (73) **Nevro Corporation**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 451 523 B1
(51) **A61N 1/08** (11) 2 819 742 B1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 762 197 B1
- (71) **New H3C Technologies Co., Ltd**
(51) **H04L 12/46** (11) 3 328 004 A1
- (71) **New H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **G01S 5/14** (11) 3 327 459 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 327 993 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 327 994 A1
- (71) **New Jersey Institute of Technology**
(51) **A61B 3/08** (11) 3 324 824 A1
- (73) **NEW MEDIC ERA AB**
(51) **G01J 1/50** (11) 2 836 804 B1
- (71) **New NP GmbH**
(51) **G21G 1/02** (11) 3 326 175 A1
- (71) **New World Energy Enterprises Limited**
(51) **F03D 1/04** (11) 3 327 282 A1
- (71) **Newcastle Innovation Limited**
(51) **C01B 13/08** (11) 3 326 966 A1
- (73) **Newfrey LLC**
(51) **F16B 21/02** (11) 2 589 825 B1
- (73) **Newish Technology (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 636 732 B1
- (71) **Newlink Genetics Corporation**
(51) **A61K 31/405** (11) 3 324 958 A1
- (73) **Nexisvision, Inc.**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 701 644 B1
- (73) **Nexperia B.V.**
(51) **H01L 27/02** (11) 2 819 165 B1
- (73) **NEXSTEP MEDICAL**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 365 836 B1
- (73) **NEXTER Munitions**
(51) **G05D 1/12** (11) 1 798 622 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/08** (11) 3 327 882 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 105 671 B1
- (73) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **H01T 13/39** (11) 2 383 848 B1
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B42D 25/00** (11) 2 246 199 B1
(51) **B60G 7/00** (11) 2 270 344 B1
(51) **C21D 8/06** (11) 2 639 328 B1
(51) **G01R 1/067** (11) 2 436 662 B1
- (71) **Nic Impex**
(51) **A62B 33/00** (11) 3 325 105 A1
- (71) **NICHIA CORPORATION**
(51) **G09G 3/20** (11) 3 327 708 A1
(51) **H01L 33/16** (11) 3 327 798 A1
- (71) **Nichiban Co. Ltd.**
(51) **A61F 13/02** (11) 3 326 593 A1
- (71) **Nicotra Gebhardt S.P.A.**
(51) **H02K 1/27** (11) 3 327 902 A1
- (73) **Nicoventures Holdings Limited**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 991 513 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 991 514 B1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 991 515 B1
- (71) **Nida Tech Sweden AB**
(51) **G01S 5/02** (11) 3 325 994 A1
- (71) **Nidec Corporation**
(51) **F04D 29/44** (11) 3 327 294 A1
- (71) **NIDEC GPM GmbH**
(51) **F04D 13/06** (11) 3 327 291 A1
- (73) **NIDEX CO., LTD**
(51) **B24B 41/00** (11) 2 636 484 B1
- (71) **Nieberding, Fabian**
(51) **F16L 3/237** (11) 3 327 326 A1
- (71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) **A61B 5/022** (11) 3 324 838 A1
(51) **A61B 5/026** (11) 3 324 839 A1
- (73) **Niigata University**
(51) **C12P 7/02** (11) 3 042 960 B1
- (71) **Nike Innovate C.V.**
(51) **A43B 23/02** (11) 3 324 775 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 13/05** (11) 3 013 167 B1
(51) **A41F 9/02** (11) 3 324 771 A1
(51) **A43B 1/00** (11) 2 696 715 B1
(51) **A43B 11/00** (11) 2 283 276 B1
(51) **A63B 53/04** (11) 2 854 968 B1
(51) **A63B 55/00** (11) 3 325 111 A1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 958 753 B1
- (71) **Nikkiso Company Limited**
(51) **A61M 1/16** (11) 3 326 667 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G03B 17/56** (11) 3 327 501 A1
(51) **G03F 7/20** (11) 3 327 507 A1
(51) **H01L 21/687** (11) 3 327 759 A1
- (71) **NILES Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) **B24B 53/075** (11) 3 326 753 A1
(51) **B24B 53/075** (11) 3 326 754 A1
- (71) **NILES-SIMMONS Industrieanlagen GmbH**
(51) **B23D 37/00** (11) 3 325 202 A1
- (73) **Nilfisk A/S**
(51) **A47L 9/20** (11) 2 119 389 B1
- (73) **Nima Labs, Inc.**
(51) **G01N 33/02** (11) 2 979 092 B1
- (71) **Ningbo Co-star Materials Hi-Tech Co., Ltd.**
(51) **H01F 1/055** (11) 3 327 734 A1
- (73) **Ningbo Institute Of Material Technology And Engineering Chinese Academy of Sciences**
(51) **H01M 8/249** (11) 3 007 258 B1
- (73) **NingDe Amperex Technology Limited**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 782 164 B1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 849 257 B1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **C03B 33/03** (11) 3 326 978 A1
(51) **C03C 3/091** (11) 3 326 979 A1
- (71) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/553** (11) 3 326 984 A1
- (71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) **H01R 4/02** (11) 3 327 866 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/30** (11) 2 905 072 B1

(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.	(73) Nitta Corporation	(73) Norgine B.V.
(51) <i>C07C 57/04</i> (11) 1 484 308 B1	(51) <i>H04B 5/02</i> (11) 2 214 255 B1	(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 2 635 264 B1
(73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.	(71) Nitto Denko Corporation	(73) Norhard AS
(51) <i>C10G 2/00</i> (11) 2 832 825 B1	(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 324 932 A1	(51) <i>E21B 7/08</i> (11) 2 994 597 B1
(51) <i>C10K 1/00</i> (11) 2 543 626 B1	(51) <i>B32B 27/08</i> (11) 3 326 808 A1	(71) Nori, Vijay S.
(71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation	(51) <i>B32B 27/16</i> (11) 3 326 812 A1	(51) <i>G16H 50/20</i> (11) 3 327 727 A2
(51) <i>B32B 15/01</i> (11) 2 762 601 B1	(71) Nic Co., Ltd.	(73) Normalu
(51) <i>C21C 7/04</i> (11) 1 457 574 B1	(51) <i>E21B 34/12</i> (11) 3 327 248 A1	(51) <i>B44D 3/18</i> (11) 2 444 255 B1
(51) <i>C21D 9/00</i> (11) 2 159 292 B1	(73) Nli GmbH	(73) Norman, Charlotte
(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 3 327 161 A1	(51) <i>A61M 11/02</i> (11) 2 651 479 B1	(51) <i>A61F 5/455</i> (11) 2 271 292 B1
(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 3 327 162 A1	(71) NMI Naturwissenschaftliches und Medizinisches Institut an der Universität Tübingen	(71) Northeastern University
(51) <i>C22C 38/48</i> (11) 2 796 572 B1	(51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 325 089 A1	(51) <i>B23K 35/26</i> (11) 3 325 208 A1
(51) <i>C23C 2/06</i> (11) 2 698 440 B1	(71;73) Nobel Biocare Services AG	(51) <i>C22B 34/12</i> (11) 3 327 154 A1
(51) <i>C23C 2/06</i> (11) 2 698 442 B1	(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 3 324 877 A1	(51) <i>G01R 33/561</i> (11) 3 325 992 A1
(51) <i>G01N 3/00</i> (11) 2 543 982 B1	(51) <i>A61C 8/00</i> (11) 3 324 878 A1	(73) Northrop Grumman Systems Corporation
(51) <i>H01M 2/10</i> (11) 3 026 730 B1	(51) <i>A61C 13/00</i> (11) 2 229 914 B1	(51) <i>G01C 19/62</i> (11) 2 282 167 B1
(51) <i>H01M 4/86</i> (11) 2 273 590 B1	(73) Nobel Plastiques	(73) Norwood Systems Pty Ltd
(73) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION	(51) <i>F16L 37/084</i> (11) 3 052 849 B1	(51) <i>H04W 24/00</i> (11) 2 982 157 B1
(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 2 703 511 B1	(71) Nocera, Alfredo	(71) Notarize, Inc.
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	(51) <i>G09F 1/12</i> (11) 3 327 703 A1	(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 3 326 096 A1
(51) <i>H01Q 7/08</i> (11) 3 327 864 A1	(71) Noga Engineering & Technology (2008) Ltd.	(71) Nova Chemicals (International) S.A.
(51) <i>H03K 17/62</i> (11) 3 327 934 A1	(51) <i>B23C 3/12</i> (11) 3 325 200 A1	(51) <i>C08J 5/18</i> (11) 3 325 542 A1
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	(73) Nogra Pharma Limited	(71) Novaflex, Inc.
(51) <i>G09C 1/00</i> (11) 3 327 702 A1	(51) <i>A61K 31/196</i> (11) 2 895 160 B1	(51) <i>A61M 31/00</i> (11) 3 325 079 A1
(71) Nippon Yusen Kabushiki Kaisha	(71;73) NOK Corporation	(71) Novalia Ltd
(51) <i>B63B 59/04</i> (11) 3 326 901 A1	(51) <i>C08L 9/02</i> (11) 3 020 757 B1	(51) <i>C09D 11/037</i> (11) 3 325 561 A1
(71) Nipro Corporation	(51) <i>F16C 33/78</i> (11) 3 043 082 B1	(73) NOVAMONT S.p.A.
(51) <i>A61B 5/11</i> (11) 3 326 528 A1	(51) <i>F16H 55/34</i> (11) 3 327 312 A1	(51) <i>C08J 5/18</i> (11) 1 751 219 B1
(73) Nira Dynamics AB	(51) <i>F16J 15/10</i> (11) 2 650 572 B1	(71) NOVARES France
(51) <i>B60C 23/06</i> (11) 2 137 013 B1	(51) <i>F16J 15/3232</i> (11) 3 327 322 A1	(51) <i>F16B 5/06</i> (11) 3 327 298 A1
(71;73) Nissan Chemical Industries, Ltd.	(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG	(71;73) Novartis AG
(51) <i>C08F 220/30</i> (11) 3 327 049 A1	(51) <i>H04B 7/155</i> (11) 2 143 283 B1	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 324 817 A1
(51) <i>C08G 73/06</i> (11) 2 610 280 B1	(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy	(51) <i>A61B 3/13</i> (11) 3 324 825 A1
(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.	(51) <i>H03F 3/72</i> (11) 2 800 270 B1	(51) <i>A61F 9/007</i> (11) 3 324 904 A1
(51) <i>C09D 11/03</i> (11) 3 325 560 A1	(51) <i>H04B 7/04</i> (11) 2 832 008 B1	(51) <i>A61K 39/095</i> (11) 2 680 885 B1
(51) <i>C09D 11/10</i> (11) 3 325 563 A1	(51) <i>H04N 7/16</i> (11) 1 978 739 B1	(51) <i>A61K 48/00</i> (11) 3 326 655 A1
(71) Nissan Motor Co., Ltd.	(51) <i>H04W 24/02</i> (11) 3 326 406 A1	(51) <i>C07C 213/00</i> (11) 2 890 672 B1
(51) <i>B32B 9/00</i> (11) 3 326 806 A1	(71;73) Nokia Technologies Oy	(51) <i>C07K 14/725</i> (11) 3 325 504 A1
(51) <i>F02B 75/04</i> (11) 3 327 269 A1	(51) <i>G06F 1/30</i> (11) 2 010 988 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 327 144 A1
(51) <i>F02D 29/02</i> (11) 3 327 271 A1	(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 2 774 020 B1	(71) Novel Acoustics Ltd
(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 327 532 A1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 3 327 544 A1	(51) <i>H04R 1/28</i> (11) 3 326 384 A1
(51) <i>G08G 1/00</i> (11) 3 327 693 A1	(51) <i>G06F 3/044</i> (11) 2 920 676 B1	(71) Novel Microdevices, LLC (dba Novel Devices)
(51) <i>G08G 1/00</i> (11) 3 327 694 A1	(51) <i>G06F 21/10</i> (11) 1 593 015 B1	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 325 159 A1
(51) <i>G08G 1/00</i> (11) 3 327 695 A1	(51) <i>G06T 19/00</i> (11) 3 327 677 A1	(73) Noveto Systems Ltd.
(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 3 327 841 A1	(51) <i>H04H 20/28</i> (11) 1 446 964 B1	(51) <i>H04R 17/00</i> (11) 2 976 895 B1
(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 3 327 842 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 327 977 A2	(71;73) Novo Nordisk A/S
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(51) <i>H04L 12/14</i> (11) 2 005 644 B1	(51) <i>A61K 9/20</i> (11) 3 326 620 A1
(51) <i>B23Q 3/18</i> (11) 2 583 787 B1	(51) <i>H04L 13/18</i> (11) 2 005 682 B1	(51) <i>A61M 5/00</i> (11) 2 480 266 B1
(51) <i>B32B 5/28</i> (11) 3 130 457 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 540 878 B1	(51) <i>A61M 5/20</i> (11) 3 082 912 B1
(51) <i>B60G 17/015</i> (11) 2 799 263 B1	(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 328 042 A1	(73) Novoferm GmbH
(51) <i>F02B 75/04</i> (11) 3 196 439 B1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 3 328 060 A1	(51) <i>E05F 15/681</i> (11) 2 824 263 B1
(51) <i>F16H 61/12</i> (11) 3 045 780 B1	(51) <i>H04N 19/64</i> (11) 3 326 368 A1	(73) Novomatic AG
(51) <i>G06K 9/00</i> (11) 2 879 113 B1	(51) <i>H04N 19/64</i> (11) 3 326 369 A1	(51) <i>G07D 11/00</i> (11) 2 423 888 B1
(73) Nissan Motor Company, Limited	(51) <i>H04R 1/40</i> (11) 3 328 092 A1	(73) Novomer, Inc.
(51) <i>H01M 12/06</i> (11) 2 814 107 B1	(51) <i>H04W 8/08</i> (11) 3 326 397 A1	(51) <i>C07C 51/09</i> (11) 2 771 307 B1
(73) Nisshin Foods Inc.	(51) <i>H04W 16/14</i> (11) 2 471 295 B1	(71;73) Novozymes A/S
(51) <i>A23L 7/109</i> (11) 2 984 937 B1	(51) <i>H04W 48/10</i> (11) 1 449 050 B1	(51) <i>C11D 3/386</i> (11) 2 534 236 B1
(71) Nisshinbo Brake Inc.	(51) <i>H04W 48/18</i> (11) 3 328 131 A1	(51) <i>C12N 1/16</i> (11) 3 327 113 A2
(51) <i>C09K 3/14</i> (11) 3 327 099 A1	(51) <i>H04W 76/02</i> (11) 2 417 825 B1	(51) <i>C12N 9/44</i> (11) 3 325 617 A1
(71) Nisshinbo Chemical Inc.	(71) Nokian Renkaat Oyj	(51) <i>C12N 15/09</i> (11) 3 327 122 A1
(51) <i>H01M 8/0202</i> (11) 3 327 843 A1	(51) <i>B60C 11/03</i> (11) 3 326 841 A1	
	(71) Non Intrusive Crossover System Limited	
	(51) <i>E01B 23/06</i> (11) 3 325 717 A2	

(73) Novozymes North America, Inc.	(73) O.L.S. Officina Lavorazioni Speciali S.r.l.	(51) G02B 21/06	(11) 2 256 536 B1
(51) C12P 19/02	(51) F25B 39/02	(51) G02B 23/24	(11) 3 327 483 A1
(71) Novozymes, Inc.	(73) O'Hagan, Derek	(51) G03B 5/00	(11) 3 327 499 A1
(51) C12N 9/24	(51) A61K 39/095	(51) H01L 23/12	(11) 1 662 564 B1
(71) NSB Co., Ltd.	(71) O2Micro, Inc.	(51) H04B 7/10	(11) 2 866 359 B1
(51) A61K 8/97	(51) H02J 7/00	(51) H04N 5/238	(11) 2 698 985 B1
(71) NSK Ltd.	(73) Oberthur Fiduciaire SAS	(71) OLYMPUS CORPORATION	
(51) F16C 33/58	(51) A01N 25/10	(51) A61B 18/00	(11) 3 326 559 A1
(51) F16C 33/62	(71) OBL (Société Anonyme)	(51) A61B 18/00	(11) 3 326 560 A1
(73) NTN Corporation	(51) A61B 17/80	(73) OMCI S.p.A.	
(51) B60B 35/14	(71) Obrist Closures Switzerland GmbH	(51) B60B 11/02	(11) 2 986 457 B1
(71) NTN-SNR Roulements	(51) B65D 47/08	(73) Omega Liquid Waste Solutions Inc.	
(51) F16F 15/315	(71) OCE Holding B.V.	(51) B01D 33/073	(11) 2 906 322 B1
(71;73) NTT DOCOMO, INC.	(51) B41J 2/005	(73) Omegatri AS	
(51) H04L 5/00	(51) B41J 2/01	(51) A23L 29/00	(11) 2 654 463 B1
(51) H04W 4/14	(51) B41J 2/14	(71) Omniome, Inc.	
(51) H04W 8/22	(51) B41J 2/14	(51) C12Q 1/68	(11) 3 325 642 A1
(51) H04W 8/26	(73) Ocean University of China	(73) Omnisens SA	
(51) H04W 28/14	(51) D01F 11/16	(51) G01L 1/24	(11) 3 161 440 B1
(51) H04W 36/00	(71) Oceaneering International Inc.	(71;73) Omron Corporation	
(51) H04W 36/02	(51) E21B 33/038	(51) G05B 23/02	(11) 3 327 528 A1
(51) H04W 72/04	(73) Octoscope Inc.	(51) G06Q 10/00	(11) 3 327 638 A1
(51) H04W 72/04	(51) H04B 17/00	(51) H01L 23/36	(11) 3 327 768 A1
(51) H04W 72/08	(71) Oechsler AG	(51) H01L 31/04	(11) 2 996 158 B1
(51) H04W 72/12	(51) B62M 6/55	(51) H04R 19/04	(11) 3 328 095 A1
(51) H04W 72/12	(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG	(51) H04R 19/04	(11) 3 328 096 A1
(71) Nuctech Company Limited	(51) B65H 54/71	(73) OMRON CORPORATION	
(51) G01N 23/04	(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales	(51) G06T 7/00	(11) 1 887 518 B1
(51) G01S 13/90	(51) B42D 25/36	(71) OMSI Trasmissioni S.p.A.	
(51) G01V 5/00	(71) Officine Panerai AG	(51) B60K 17/28	(11) 3 325 304 A1
(51) G01V 5/00	(51) G04B 19/30	(71) Omya International AG	
(51) G01V 5/00	(73) Ofidium Pty Ltd	(51) C01F 11/18	(11) 3 325 408 A1
(71) Nunhems B.V.	(51) H04B 10/61	(73) Oncoinvent AS	
(51) C07K 14/005	(73) Ogunmuyiwa, Adedapo	(51) A61K 51/10	(11) 3 049 118 B1
(71) Nuovo Pignone Tecnologie Srl	(51) F02D 41/30	(71) Oncotracker, Inc.	
(51) F01D 5/16	(73) Oh, Seik	(51) A61K 31/444	(11) 3 324 965 A1
(51) F02K 5/00	(51) A61M 5/168	(71) Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V.	
(51) F04D 17/12	(71) Ohio State Innovation Foundation	(51) C03C 3/066	(11) 3 325 416 A1
(51) F25J 1/00	(51) C07D 231/12	(71) OneSubsea IP UK Limited	
(71) Nuvera Fuel Cells, LLC	(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.	(51) F04D 29/32	(11) 3 325 813 A1
(51) B01J 8/02	(51) G07D 11/00	(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd.	
(71;73) NV Bekaert SA	(71) Okinawa Institute of Science and Technology School Corporation	(51) C07D 407/04	(11) 3 327 018 A1
(51) C03B 35/18	(51) G06F 17/14	(71) ONXEO	
(51) E21D 21/00	(71) Okuno Chemical Industries Co., Ltd.	(51) C12N 15/11	(11) 3 325 623 A1
(73) NVIDIA Technology UK Limited	(51) C23C 18/24	(71) Oosterhof Holman Infra B.V.	
(51) G06F 9/38	(51) C23C 18/24	(51) E01C 1/00	(11) 3 327 197 A1
(73) NVT AG	(71) Oledcomm	(73) Open Door Foods, LLC	
(51) A61F 2/24	(51) H04B 10/116	(51) A21D 2/00	(11) 2 785 188 B1
(71) NXP B.V.	(71;73) Olympus Corporation	(71) OPKO Biologics Ltd.	
(51) G01S 7/292	(51) A61B 1/00	(51) A61K 38/36	(11) 3 326 642 A1
(51) G06F 13/38	(51) A61B 1/00	(71) Opterion Health AG	
(51) G06K 9/00	(51) A61B 17/12	(51) A61K 9/08	(11) 3 324 935 A1
(51) H02J 50/10	(51) A61B 18/12	(51) A61K 31/05	(11) 3 324 951 A1
(51) H04B 17/21	(51) A61B 18/12	(71) optiferm GmbH	
(71;73) NXP USA, Inc.	(51) A61B 34/00	(51) A61J 1/10	(11) 3 326 605 A1
(51) G01R 31/36	(51) A61B 34/35	(71) OptiMedi Sp. z o.o.	
(51) G01S 7/35	(51) A61B 34/35	(51) A61B 34/20	(11) 3 326 564 A1
(51) G05F 3/30	(51) A61M 25/10	(71) Optimum Battery Co., Ltd.	
(51) H01L 23/15	(51) B25J 17/02	(51) B60L 11/18	(11) 3 321 122 A3
(51) H01L 23/522	(51) B25J 17/02		
(51) H01L 29/78	(51) G01N 21/84		
(51) H02M 3/156			
(51) H03K 5/1252			
(73) Nylok Corporation			
(51) F16B 39/34			
(71) Nymox Corporation			
(51) A61K 38/10			

- (71) **Optimum Semiconductor Technologies, Inc.**
(51) *H01L 35/00* (11) 3 326 214 A1
- (71) **OptiNav Sp. z o.o.**
(51) *A61B 34/20* (11) 3 326 564 A1
- (73) **Optinose AS**
(51) *A61M 15/08* (11) 2 817 053 B1
- (71) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) *H04L 29/08* (11) 3 328 037 A1
- (73) **Optomec Design Company**
(51) *B05D 1/02* (11) 1 670 610 B1
- (71) **optrel Holding AG**
(51) *A61F 9/06* (11) 3 326 592 A1
- (71) **Optum, Inc.**
(51) *G16H 50/20* (11) 3 327 727 A2
- (73) **Oracle America, Inc.**
(51) *G06F 9/455* (11) 1 840 740 B1
- (73) **Oracle International Corporation**
(51) *G06F 15/16* (11) 1 417 585 B1
- (73) **Orange**
(51) *G06F 9/54* (11) 2 212 784 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 932 318 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 643 961 B1
- (73) **Orbital ATK, Inc.**
(51) *E21B 43/12* (11) 2 954 157 B1
- (71) **Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) *H01L 51/50* (11) 3 326 220 A1
- (73) **Orega Biotech**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 654 789 B1
- (73) **Orgacure Holding B.V.**
(51) *A23L 3/3463* (11) 2 945 495 B1
- (73) **Organox Limited**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 775 828 B1
- (73) **Orica International Pte Ltd**
(51) *F42B 3/195* (11) 2 831 535 B1
(51) *G01N 33/22* (11) 2 791 669 B1
- (71) **Orlov, Anton Iosifovich**
(51) *C07K 16/28* (11) 3 325 511 A2
- (71) **Orosound**
(51) *G10K 11/178* (11) 3 326 170 A1
(51) *G10K 11/178* (11) 3 326 171 A1
- (71) **Osaka Soda Co., Ltd.**
(51) *B29C 63/26* (11) 3 326 784 A1
- (71) **Osaka University**
(51) *B22F 9/24* (11) 3 326 740 A1
(51) *C12N 5/10* (11) 3 327 118 A1
- (71) **OSRAM GmbH**
(51) *B29C 33/36* (11) 3 326 771 A1
(51) *F21K 99/00* (11) 3 325 874 A1
(51) *F21V 3/04* (11) 3 327 336 A1
(51) *H02M 1/42* (11) 3 327 915 A1
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 33/00* (11) 3 327 796 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 33/48* (11) 2 218 118 B1
- (71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) *H02M 1/42* (11) 3 327 915 A1
- (71) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
(51) *F21V 3/04* (11) 3 327 336 A1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) *H05B 37/02* (11) 3 061 195 B1
- (71) **Otech Industry S.r.l.**
(51) *A61B 18/12* (11) 3 324 871 A1
- (71) **Oticon A/S**
(51) *H04R 25/00* (11) 3 328 097 A1
- (71) **Oticon Medical A/S**
(51) *A61N 1/05* (11) 3 326 685 A1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
(51) *B66B 1/46* (11) 3 326 950 A1
(51) *B66B 1/46* (11) 3 326 951 A1
(51) *B66B 3/00* (11) 3 325 391 A1
(51) *B66B 5/04* (11) 3 326 952 A1
(51) *B66B 5/06* (11) 2 408 701 B1
(51) *B66B 5/22* (11) 3 326 953 A1
(51) *B66B 7/04* (11) 3 325 392 A1
(51) *B66B 11/02* (11) 3 325 393 A1
- (73) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) *C01G 23/00* (11) 2 551 251 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.**
(51) *A61M 5/32* (11) 3 326 675 A1
- (71) **Otter Products, LLC**
(51) *A45C 11/00* (11) 3 324 780 A1
- (71) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**
(51) *A61F 2/58* (11) 3 326 587 A1
(51) *A61F 2/76* (11) 3 324 897 A1
- (71) **Otto Ooms B.V.**
(51) *B66B 9/08* (11) 3 326 955 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) *C21D 7/02* (11) 3 327 153 A1
- (73) **OUTOTEC (FINLAND) OY**
(51) *C01G 7/00* (11) 2 580 162 B1
- (71) **Ouyang, Bo**
(51) *A44C 5/10* (11) 3 326 484 A1
- (71) **Ovalo GmbH**
(51) *F02B 75/04* (11) 3 325 785 A1
- (73) **OVD Kinegram AG**
(51) *B42D 25/23* (11) 2 897 811 B1
- (71) **Ovid Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/424* (11) 3 324 961 A1
- (73) **Owen Mumford Limited**
(51) *A61M 5/00* (11) 2 996 739 B1
- (71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) *A61K 9/00* (11) 3 324 929 A1
(51) *G02F 1/19* (11) 3 326 030 A1
- (71) **Öztireli, Ahmet Cengiz**
(51) *G06T 3/00* (11) 3 326 148 A1
- (71) **P-Cure Ltd.**
(51) *A61B 6/04* (11) 3 324 847 A2
- (73) **P&S Mechanics Co., Ltd.**
(51) *A63B 22/02* (11) 2 813 267 B1
- (71) **Pacylex Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 325 662 A1
- (71) **Paladino, Giuseppe**
(51) *G09F 1/12* (11) 3 327 703 A1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *G03G 15/23* (11) 2 159 067 B1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) *F24F 11/56* (11) 3 327 365 A1
(51) *H01L 33/00* (11) 3 327 795 A1
- (73) **Panacea Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 970 918 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *B01J 20/18* (11) 2 614 884 B1
(51) *B29C 55/00* (11) 2 868 457 B1
(51) *F04B 39/00* (11) 2 818 716 B1
(51) *F23K 5/00* (11) 2 369 233 B1
(51) *F25D 17/06* (11) 2 594 871 B1
(51) *G03B 37/02* (11) 2 400 343 B1
(51) *G06F 3/0482* (11) 3 327 561 A1
(51) *G09G 3/34* (11) 2 413 309 B1
- (71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) *F25D 17/04* (11) 2 447 635 A3
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *H04B 7/06* (11) 1 198 077 B1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 338 264 B1
(51) *H04W 88/04* (11) 3 326 429 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 682 301 B1
(51) *B60R 16/02* (11) 2 700 542 B1
(51) *F22B 1/18* (11) 2 998 649 B1
(51) *F25D 11/02* (11) 3 327 377 A1
(51) *G01C 19/56* (11) 3 327 403 A1
(51) *G01N 1/31* (11) 2 927 684 B1
(51) *G01N 21/59* (11) 1 739 407 B1
(51) *G01R 21/00* (11) 2 511 715 B1
(51) *G06F 9/4401* (11) 2 399 217 B1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 327 592 A1
(51) *G06T 1/00* (11) 2 717 219 B1
(51) *H01F 27/26* (11) 2 650 889 B1
(51) *H01L 23/367* (11) 2 469 994 B1
(51) *H01L 31/04* (11) 2 738 819 B1
(51) *H01L 31/0747* (11) 2 728 628 B1
(51) *H01L 33/50* (11) 2 434 554 B1
(51) *H01L 33/60* (11) 3 327 804 A1
(51) *H01M 4/505* (11) 3 327 835 A1
(51) *H01M 8/04119* (11) 3 327 845 A2
(51) *H01M 8/04828* (11) 3 327 846 A1
(51) *H01M 8/0612* (11) 3 327 847 A1
(51) *H02J 3/14* (11) 2 216 880 B1
(51) *H02J 50/90* (11) 2 887 488 B1
(51) *H02M 3/156* (11) 2 375 554 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 523 532 B1
- (71) **Pandora A/S**
(51) *A44C 1/00* (11) 3 324 777 A1
(51) *A44C 25/00* (11) 3 324 778 A1
- (73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) *H01R 4/64* (11) 1 814 198 B1
- (73) **Pangu Biopharma Limited**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 563 380 B1
- (71) **Paris-Lodron-Universität Salzburg**
(51) *G01N 33/50* (11) 3 327 439 A1
- (73) **Park, Kooksir**
(51) *B65D 47/34* (11) 3 034 429 B1
- (71) **Park, Kyoungsook**
(51) *B42D 1/00* (11) 3 326 831 A1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) *A61M 39/18* (11) 3 325 082 A1
- (71) **Pastoral Greenhouse Gas Research Ltd**
(51) *C07K 14/345* (11) 3 327 030 A1
- (71) **Patco Machine & Fab., Inc.**
(51) *B65H 75/44* (11) 3 325 389 A1
- (73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 88/00* (11) 2 596 719 B1
(51) *A47B 88/457* (11) 2 217 108 B1
(51) *A47B 88/90* (11) 2 884 870 B1

(73) PAUL WURTH S.A. (51) <i>F23K 3/02</i> (11) 2 208 001 B1	(73) Philips Deutschland GmbH (51) <i>G09B 23/28</i> (11) 2 777 034 B1	(71) Pixelteq, Inc. (51) <i>C23C 18/22</i> (11) 3 325 689 A1
(71) Pavlovic, Srdjan (51) <i>A61G 19/00</i> (11) 3 324 912 A1	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) <i>G01N 23/04</i> (11) 2 331 945 B1 (51) <i>G01T 1/29</i> (11) 2 370 836 B1 (51) <i>G01T 1/29</i> (11) 2 695 000 B1	(73) Plagazi AB (51) <i>C10J 3/00</i> (11) 2 373 765 B1
(73) PCE Deutschland GmbH (51) <i>G01N 22/04</i> (11) 2 921 848 B1	(71;73) Philips Lighting Holding B.V. (51) <i>C09K 11/77</i> (11) 3 325 573 A1 (51) <i>F21K 9/61</i> (11) 3 325 873 A1 (51) <i>H01L 33/46</i> (11) 3 326 213 A1 (51) <i>H01Q 1/38</i> (11) 3 326 238 A1 (51) <i>H04B 5/00</i> (11) 2 891 255 B1 (51) <i>H05B 37/02</i> (11) 3 328 165 A1	(73) Planet GDZ AG (51) <i>E06B 7/21</i> (11) 2 840 221 B1
(71) PCMS Holdings, Inc. (51) <i>G06Q 10/06</i> (11) 3 326 123 A1	(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) <i>G06F 21/57</i> (11) 3 326 101 A1 (51) <i>H01R 13/58</i> (11) 2 920 850 B1 (51) <i>H01R 31/08</i> (11) 2 692 027 B1	(71) Plasma Innovations GmbH (51) <i>H05K 3/10</i> (11) 3 326 437 A2
(71) Pearl Therapeutics, Inc. (51) <i>A61M 15/00</i> (11) 3 325 060 A2	(71) Photo Diagnostic Systems, Inc. (51) <i>G06T 11/00</i> (11) 3 326 154 A1	(73) Plasmanano Corporation (51) <i>C23C 16/24</i> (11) 2 971 226 B1
(71) PEDAX GmbH (51) <i>B65G 47/14</i> (11) 3 325 383 A1	(73) Photocat A/S (51) <i>C03C 17/00</i> (11) 2 188 226 B1	(73) Plastipak BAWT S.à.r.l. (51) <i>B29C 45/72</i> (11) 2 065 158 B1
(71) Pede, Emil (51) <i>H04L 12/58</i> (11) 3 328 006 A1	(73) Photocure ASA (51) <i>A61N 5/06</i> (11) 2 890 458 B1	(73) Pledpharma AB (51) <i>C07F 19/00</i> (11) 2 800 755 B1
(71) Pell, Matthew A. (51) <i>F41B 5/14</i> (11) 3 325 912 A1	(73) Photonis France (51) <i>H04N 9/04</i> (11) 2 987 321 B1	(71) Plon, Richard (51) <i>A42B 1/20</i> (11) 3 324 772 A1
(73) Pellion Technologies Inc. (51) <i>C01B 25/37</i> (11) 2 577 780 B1	(71) Phytopharma International Ltd. (51) <i>A23K 20/158</i> (11) 3 324 754 A1	(73) Poclain Hydraulics Industrie (51) <i>F16H 61/431</i> (11) 2 981 426 B1
(73) Pepperl & Fuchs GmbH (51) <i>B65H 43/00</i> (11) 2 769 949 B1	(73) Picospray, Inc. (51) <i>F02M 57/02</i> (11) 2 912 300 B1	(71) Polaris Industries Inc. (51) <i>B62K 5/05</i> (11) 3 326 896 A1
(73) Perfetti Van Melle S.p.A. (51) <i>A23G 4/12</i> (11) 2 560 501 B1	(73) Picosun Oy (51) <i>C23C 16/448</i> (11) 2 628 821 B1 (51) <i>F16L 53/00</i> (11) 2 628 820 B1	(71) Polenz, Jürgen (51) <i>H01F 7/02</i> (11) 3 327 735 A1
(71;73) Peri GmbH (51) <i>E04G 7/30</i> (11) 3 325 737 A1 (51) <i>E21D 11/10</i> (11) 2 472 057 B1	(73) Pierburg GmbH (51) <i>H01F 7/08</i> (11) 2 543 050 B1	(71) Polidoro S.p.A. (51) <i>F23D 14/60</i> (11) 3 325 879 A1
(71) Peri-Olshvang, Sharon (51) <i>A47L 9/16</i> (11) 3 324 807 A1	(73) Pieris Pharmaceuticals GmbH (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 309 555 A3	(71) Pollard, Bette, Silver (51) <i>A61K 31/44</i> (11) 3 324 964 A1
(71) PETROPLAST GmbH Chemikalien und Kunststoffe (51) <i>B32B 7/06</i> (11) 3 326 804 A1	(71;73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique (51) <i>A61H 15/00</i> (11) 3 324 914 A1 (51) <i>C12R 1/00</i> (11) 2 655 668 B1	(71) Polygroup Macau Limited (BVI) (51) <i>E04H 4/14</i> (11) 3 327 225 A2
(71) Pettit, George, Robert (51) <i>C07K 7/02</i> (11) 3 325 497 A1	(73) Pierre Fabre Médicament (51) <i>C12R 1/00</i> (11) 2 655 668 B1	(71) Polynt Composites France (51) <i>C08G 59/50</i> (11) 3 325 534 A1
(73) Pfeifer Isofer AG (51) <i>B21F 27/02</i> (11) 3 013 496 B1	(71) Pieris Pharmaceuticals GmbH (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 309 555 A3	(73) Polytec Composites NL B.V. (51) <i>B29C 70/46</i> (11) 2 951 005 B1
(71) Pfeiffer Vacuum (51) <i>G01M 3/22</i> (11) 3 325 934 A1	(71;73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique (51) <i>A61H 15/00</i> (11) 3 324 914 A1 (51) <i>C12R 1/00</i> (11) 2 655 668 B1	(71) Polytech GmbH (51) <i>E04G 9/05</i> (11) 3 327 219 A1
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH (51) <i>F04D 19/04</i> (11) 3 327 293 A1	(73) Pierre Fabre Médicament (51) <i>C12R 1/00</i> (11) 2 655 668 B1	(71) Posco (51) <i>C22C 38/18</i> (11) 3 327 164 A1
(71) Pfennig Reinigungstechnik GmbH (51) <i>A47L 13/256</i> (11) 3 318 168 A3	(71) Pietro Fiorentini (USA), Inc (51) <i>E21B 47/04</i> (11) 3 325 767 A1	(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd (51) <i>G03B 17/55</i> (11) 3 327 500 A1
(71) Pfizer Inc. (51) <i>A61K 38/04</i> (11) 3 324 992 A1 (51) <i>A61K 39/09</i> (11) 3 325 008 A1 (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 3 325 010 A1 (51) <i>C07K 5/02</i> (11) 3 327 027 A1	(71) Pietro Fiorentini S.p.A. (51) <i>E21B 47/04</i> (11) 3 325 767 A1	(71) Positronic Industries, Inc. (51) <i>G02B 6/38</i> (11) 3 290 975 A3
(71) PFM Iberica Packaging Machinery S.A. (51) <i>B31B 70/26</i> (11) 3 326 797 A1	(71) Pim (51) <i>E01H 5/06</i> (11) 3 325 724 A1	(73) Potters Industries, LLC (51) <i>C09D 5/00</i> (11) 2 848 655 B1
(71) Phadia AB (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 327 146 A1	(71) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd. (51) <i>H04L 29/08</i> (11) 3 328 036 A1	(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH (51) <i>A01D 75/30</i> (11) 2 018 803 B1
(71) Pharmafilter B.V. (51) <i>E03C 1/122</i> (11) 3 325 728 A1	(71) Pinto, Clemente (51) <i>E01D 4/00</i> (11) 3 325 721 A1	(71) Poveda Rosa, Salvador Jose (51) <i>A47C 19/02</i> (11) 3 326 493 A1
(71) Pharmakea, Inc. (51) <i>C07D 311/22</i> (11) 3 325 462 A1	(71) Pioneer DJ Corporation (51) <i>G05G 5/03</i> (11) 3 327 539 A1 (51) <i>G05G 5/04</i> (11) 3 327 540 A1	(71) Power Box AG (51) <i>E03C 1/302</i> (11) 3 325 729 A1
(71;73) Philip Morris Products S.A. (51) <i>A24B 3/14</i> (11) 3 324 759 A1 (51) <i>A24D 3/16</i> (11) 3 324 763 A1 (51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 324 766 A1 (51) <i>A61M 11/00</i> (11) 2 083 894 B1 (51) <i>B65D 21/02</i> (11) 3 326 931 A1 (51) <i>C12N 15/82</i> (11) 3 327 129 A1	(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 080 295 B1	(71) Power Oleds Limited (51) <i>C07D 339/08</i> (11) 3 325 463 A1
	(73) Pirelli Tyre S.p.A. (51) <i>B29C 47/92</i> (11) 2 516 131 B1 (51) <i>B29D 30/16</i> (11) 2 978 596 B1	(71) Power Tech Staple And Nail, Inc. (51) <i>B25C 1/08</i> (11) 3 325 218 A1
	(73) Pitney Bowes, Inc. (51) <i>G06F 11/30</i> (11) 1 704 481 B1	(71) Power Technology S.r.l. (51) <i>F23Q 3/00</i> (11) 3 327 352 A1
		(73) PP Energy ApS (51) <i>F03D 80/50</i> (11) 3 080 443 B1
		(71) PPG Industries Ohio, Inc. (51) <i>C08G 18/75</i> (11) 3 325 532 A1

(71;73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(71) PROPHOS CHEMICALS S.r.l.	(73) QinetiQ Limited
(51) <i>F01D 5/14</i> (11) 3 327 251 A1	(51) <i>A23K 40/10</i> (11) 3 324 755 A1	(51) <i>G06N 99/00</i> (11) 2 108 170 B1
(51) <i>H02P 25/02</i> (11) 2 056 445 B1	(71) Protai Photonic Co., Ltd	(51) <i>H01M 6/40</i> (11) 2 359 429 B1
(71) Präwema Antriebstechnik GmbH	(51) <i>G02B 6/38</i> (11) 3 327 476 A1	(73) Qingdao Goertek Technology Co., Ltd.
(51) <i>B23F 19/05</i> (11) 3 325 203 A1	(73) Protean Electric Limited	(51) <i>H04R 29/00</i> (11) 2 922 310 B1
(71) Pre-Switch, Inc.	(51) <i>B60K 7/00</i> (11) 2 847 017 B1	(73) Qingdao Haier Air Conditioner Gen Corp., Ltd.
(51) <i>H02M 3/335</i> (11) 3 326 282 A1	(71) Proteostasis Therapeutics, Inc.	(51) <i>F24F 1/00</i> (11) 3 006 838 B1
(71) Precision Biologics Inc.	(51) <i>C07D 413/14</i> (11) 3 325 474 A1	(51) <i>F24F 13/10</i> (11) 3 023 707 B1
(51) <i>C07K 16/28</i> (11) 3 327 035 A1	(71) Proterra Inc	(71) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd.
(73) Precision Planting LLC	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 3 279 025 A3	(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 328 041 A1
(51) <i>A01C 7/08</i> (11) 2 911 500 B1	(71) PROTON WORLD INTERNATIONAL N.V.	(71) Qmicro B.V.
(51) <i>A01C 7/12</i> (11) 3 038 449 B1	(51) <i>H04L 9/00</i> (11) 3 327 985 A1	(51) <i>B01L 3/00</i> (11) 3 325 149 A1
(71) Precision Valve Corporation	(71) Provensis Limited	(73) QP Holdings Limited
(51) <i>B65D 41/32</i> (11) 3 325 364 A1	(51) <i>B65D 83/42</i> (11) 3 325 373 A1	(51) <i>A41C 3/00</i> (11) 2 608 687 B1
(71) Presano AG	(71) Proventia Emission Control Oy	(71) Qrshin GmbH
(51) <i>E03D 9/08</i> (11) 3 325 731 A1	(51) <i>F01N 3/10</i> (11) 3 327 263 A1	(51) <i>A61L 15/40</i> (11) 3 325 025 A1
(71;73) President and Fellows of Harvard College	(73) Providence Health & Services-Oregon D/b/a Providence Portland Medical Center	(71;73) Qualcomm Incorporated
(51) <i>B25J 18/06</i> (11) 3 326 766 A1	(51) <i>C12P 21/06</i> (11) 2 640 842 B1	(51) <i>A61B 1/00</i> (11) 3 324 818 A2
(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 2 526 119 B1	(71) Providence Medical Technology, Inc.	(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 3 152 586 B1
(51) <i>C09D 5/16</i> (11) 2 802 630 B1	(51) <i>A61B 17/70</i> (11) 3 326 556 A1	(51) <i>G01S 5/02</i> (11) 3 325 995 A1
(51) <i>C09D 5/16</i> (11) 3 327 090 A1	(71) Proximagen Limited	(51) <i>G01S 19/30</i> (11) 2 542 915 B1
(51) <i>C12N 15/63</i> (11) 3 327 127 A1	(51) <i>C07D 471/04</i> (11) 3 325 478 A1	(51) <i>G05F 1/618</i> (11) 3 326 044 A1
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 325 665 A1	(71) PRT Engineering	(51) <i>G06F 3/033</i> (11) 2 502 130 B1
(73) Pride Mobility Products Corporation	(51) <i>G01B 7/00</i> (11) 3 325 914 A1	(51) <i>G06F 9/30</i> (11) 3 326 060 A1
(51) <i>A61G 5/04</i> (11) 3 082 706 B1	(71) Prüftechnik Dieter Busch AG	(51) <i>G06F 9/30</i> (11) 3 326 061 A1
(71) Prieur, Jean-Marie	(51) <i>G01H 1/00</i> (11) 2 720 011 A3	(51) <i>G06F 12/06</i> (11) 3 049 935 B1
(51) <i>E21B 33/134</i> (11) 3 325 761 A1	(71) Przemysłowy Instytut Motoryzacji	(51) <i>G06F 13/16</i> (11) 3 326 071 A1
(71) Prime Datum Development Company, LLC	(51) <i>B60R 19/34</i> (11) 3 326 867 A1	(51) <i>G06F 13/38</i> (11) 3 326 072 A1
(51) <i>H02K 5/22</i> (11) 3 326 269 A1	(71) PSA AUTOMOBILES S.A.	(51) <i>G06N 3/04</i> (11) 3 326 116 A2
(73) Primetals Technologies, Limited	(51) <i>B60K 5/12</i> (11) 3 325 299 A1	(51) <i>G06T 15/40</i> (11) 3 326 155 A1
(51) <i>C21B 7/12</i> (11) 2 233 592 B1	(51) <i>G01C 21/36</i> (11) 3 325 920 A1	(51) <i>H01L 21/8238</i> (11) 3 326 198 A1
(73) Principle Power, Inc.	(73) PSA Automobiles SA	(51) <i>H01L 23/58</i> (11) 3 326 200 A1
(51) <i>B63B 22/20</i> (11) 2 992 208 B1	(51) <i>B60R 22/18</i> (11) 2 900 523 B1	(51) <i>H01Q 1/44</i> (11) 3 326 239 A1
(73) Print-Rite-Unicorn Image Products Co., Ltd. of Zhuhai	(73) PT Stabilisation AB	(51) <i>H03F 3/45</i> (11) 3 050 211 B1
(51) <i>G03G 21/18</i> (11) 2 413 201 B1	(51) <i>A61N 5/00</i> (11) 1 968 703 B1	(51) <i>H04B 5/00</i> (11) 3 326 295 A1
(73) PrinterOn Inc.	(71) Public University Corporation Nagoya City University	(51) <i>H04B 7/00</i> (11) 3 317 663 B1
(51) <i>H04L 12/24</i> (11) 1 260 059 B1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 3 327 441 A1	(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 3 326 300 A1
(71) Priobio, LLC	(71;73) Purdue Research Foundation	(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 3 326 303 A2
(51) <i>G01N 33/00</i> (11) 3 325 962 A1	(51) <i>A61K 38/04</i> (11) 2 378 875 B1	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 2 514 128 B1
(51) <i>G01N 33/48</i> (11) 3 325 963 A1	(51) <i>A61K 38/26</i> (11) 3 324 997 A1	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 326 309 A1
(71) Pristine Access Technologies Ltd	(71) Purdue Research Foundation (Prf)	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 326 310 A1
(51) <i>A61M 25/00</i> (11) 3 325 075 A1	(51) <i>H02P 21/06</i> (11) 3 327 926 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 2 683 105 B1
(71) PROASSORT GmbH	(73) PureCircle SDN BHD	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 326 317 A1
(51) <i>B65G 27/04</i> (11) 3 325 380 A1	(51) <i>C07H 15/24</i> (11) 2 970 354 B1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 326 319 A1
(71) Process Link Limited	(71) Purton, William Westmore	(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 2 719 113 B1
(51) <i>B65D 88/20</i> (11) 3 326 937 A2	(51) <i>A47J 31/44</i> (11) 3 324 797 A1	(51) <i>H04L 12/26</i> (11) 3 326 327 A1
(71) Profilglass S.p.A.	(73) Putzmeister Engineering GmbH	(51) <i>H04L 12/701</i> (11) 2 697 950 B1
(51) <i>B22D 11/00</i> (11) 3 326 736 A1	(51) <i>E04G 21/04</i> (11) 2 984 253 B1	(51) <i>H04L 12/705</i> (11) 3 326 335 A1
(73) Profils Systèmes	(71) Q-Tag AG	(51) <i>H04L 25/02</i> (11) 3 326 340 A1
(51) <i>E06B 3/968</i> (11) 2 530 232 B1	(51) <i>G06K 19/07</i> (11) 3 327 632 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 044 929 B1
(73) Prognost Systems GmbH	(73) Qiagen GmbH	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 326 344 A1
(51) <i>G05B 17/02</i> (11) 2 847 638 B1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 689 032 B1	(51) <i>H04M 1/725</i> (11) 3 072 281 B1
(73) Progressive International Corporation	(71) Qiagen Instruments AG	(51) <i>H04N 7/14</i> (11) 3 326 361 A1
(51) <i>B26D 7/26</i> (11) 2 484 499 B1	(51) <i>C12M 1/34</i> (11) 3 325 600 A1	(51) <i>H04N 19/52</i> (11) 2 668 784 B1
(71) PROMAT GmbH	(71;73) Qinetiq Limited	(51) <i>H04N 19/70</i> (11) 2 898 677 B1
(51) <i>E06B 3/02</i> (11) 3 327 238 A1	(51) <i>E21B 43/117</i> (11) 2 932 185 B1	(51) <i>H04W 4/00</i> (11) 3 326 391 A1
(73) Promega Corporation	(51) <i>F16H 63/18</i> (11) 3 325 854 A1	(51) <i>H04W 4/02</i> (11) 2 769 561 B1
(51) <i>C12Q 1/66</i> (11) 2 900 833 B1		(51) <i>H04W 8/00</i> (11) 2 944 105 B1

- (51) **G06F 9/445** (11) 2 174 234 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 3 327 947 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 3 326 301 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 327 981 A1
(51) **H04L 9/06** (11) 2 356 771 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 163 064 B1
(51) **H04N 19/122** (11) 3 326 367 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 328 120 A2
(51) **H04W 48/14** (11) 3 328 129 A1
(51) **H04W 48/14** (11) 3 328 130 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 232 924 B1
(51) **H04W 52/10** (11) 2 314 107 B1
(51) **H04W 76/06** (11) 2 340 679 B1
- (73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) **G06F 13/16** (11) 1 836 583 B1
(51) **H04B 1/707** (11) 1 516 435 B1
- (71) **Qualcomm Technologies International, Ltd.**
(51) **H04L 5/00** (11) 3 326 316 A1
- (73) **Quanta Dialysis Technologies Limited**
(51) **A61M 1/16** (11) 2 814 535 B1
- (71) **QUANTIUM MEDICAL S.L.**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 324 842 A1
- (71) **Quantum Controls B.V.**
(51) **B63B 39/06** (11) 3 325 338 A1
- (71) **Quantum Dental Technologies Inc.**
(51) **A61B 6/14** (11) 2 727 537 A3
- (71) **Quantum Valley Investment Fund LP**
(51) **G01R 33/34** (11) 3 325 991 A1
- (71) **QuantumScape Corporation**
(51) **H01M 4/04** (11) 3 326 223 A1
- (71) **Quarkstar LLC**
(51) **F21V 8/00** (11) 3 327 339 A1
- (73) **Quarwerke GmbH**
(51) **A61K 6/083** (11) 2 593 069 B1
- (73) **Queizuar, S.L.**
(51) **C12N 1/16** (11) 2 725 098 B1
- (71) **Quimica Sintetica, S.A.**
(51) **A61K 9/19** (11) 3 324 945 A1
- (73) **Quintel Technology Limited**
(51) **H01Q 3/36** (11) 2 092 601 B1
- (71) **Quorum Innovations, LLC**
(51) **A61K 35/747** (11) 3 324 986 A1
- (71;73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) **A24D 3/02** (11) 2 537 426 B1
(51) **D21H 19/80** (11) 3 325 713 A1
- (71) **Radial Cradle Ltd**
(51) **A61F 5/37** (11) 3 324 900 A1
- (71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) **A61M 11/04** (11) 3 325 058 A2
(51) **A61M 15/06** (11) 3 325 065 A1
(51) **A61M 15/06** (11) 3 325 066 A1
(51) **A61M 15/06** (11) 3 325 067 A1
(51) **A61M 15/06** (11) 3 325 068 A1
- (71) **Railcore AB**
(51) **G01M 99/00** (11) 3 327 420 A1
- (71) **Railtech International**
(51) **E01B 29/42** (11) 3 325 719 A1
- (71;73) **Rakuten, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 829 990 B1
(51) **G06T 1/00** (11) 3 327 662 A1
- (71) **Ramirez, Francisco Javier**
(51) **B04B 5/04** (11) 3 325 168 A1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) **A01N 1/02** (11) 3 324 735 A1
- (71) **Rapid Micro Biosystems, Inc.**
(51) **C12M 1/04** (11) 3 327 110 A1
- (71) **Ratcliffe Jr., John J.**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 325 964 A1
- (71) **Rath Aktiengesellschaft**
(51) **B01D 46/24** (11) 3 325 127 A1
- (71) **Rational Aktiengesellschaft**
(51) **F24C 15/02** (11) 3 273 164 A3
- (71) **Rattunde & Co GmbH**
(51) **B08B 3/04** (11) 3 325 182 A1
- (71) **Ravenscroft, Matthew John**
(51) **A61F 2/08** (11) 3 324 887 A1
- (71) **RaySearch Laboratories AB**
(51) **A61N 5/10** (11) 3 326 694 A1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) **F41F 3/055** (11) 2 920 541 B1
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 165 387 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 326 343 A1
(51) **H04R 1/44** (11) 3 326 385 A1
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) **H01S 3/07** (11) 1 648 056 B1
- (71) **Razor Edge Systems, Inc.**
(51) **B24B 3/52** (11) 3 325 213 A1
- (73) **RBI Solar, Inc.**
(51) **F24J 2/52** (11) 2 984 417 B1
- (71) **RDD Pharma Ltd.**
(51) **A61M 31/00** (11) 3 326 681 A1
- (73) **RDM Family Investments LLC**
(51) **C23C 18/50** (11) 2 588 645 B1
- (71) **RDO Alpha**
(51) **F16B 39/284** (11) 3 325 828 A1
- (73) **REAC AB**
(51) **A61G 5/04** (11) 3 137 033 B1
- (71) **Reactor Resources, LLC**
(51) **B01J 37/20** (11) 3 326 716 A1
- (71) **Real D**
(51) **G03B 21/00** (11) 3 327 503 A1
- (73) **Realryder, LLC.**
(51) **A63B 22/08** (11) 2 231 285 B1
- (71) **Recfrance**
(51) **A61G 5/14** (11) 3 326 601 A1
- (73) **Rechner Industrie-Elektronik GmbH**
(51) **G01F 17/00** (11) 2 784 494 B1
- (71) **Reckitt Benckiser Finish B.V.**
(51) **C11D 3/33** (11) 3 327 109 A1
- (71) **Recruit Holdings Co., Ltd.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 327 640 A1
- (71) **Redline Detection, LLC**
(51) **G01M 3/04** (11) 3 325 933 A1
- (73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) **A24D 1/02** (11) 2 898 784 B1
- (71;73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) **B22D 2/00** (11) 3 326 735 A1
(51) **C04B 35/64** (11) 2 726 437 B1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 3 326 458 A1
(51) **C07K 16/26** (11) 3 325 507 A1
- (71) **Regenerx Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/38** (11) 3 326 647 A1
- (71) **Reggiani S.p.A. Illuminazione**
(51) **F21V 21/005** (11) 3 327 343 A2
- (71) **Reichert, Aleksej**
(51) **H04L 12/58** (11) 3 328 006 A1
- (71) **Renata AG**
(51) **B65D 75/36** (11) 3 325 372 A1
- (71) **Renault s.a.s**
(51) **B60K 15/03** (11) 3 325 303 A1
- (71) **Renault s.a.s.**
(51) **F16H 48/40** (11) 3 325 848 A1
- (71;73) **Renault S.A.S.**
(51) **B60K 17/34** (11) 2 555 938 B1
(51) **B60K 17/34** (11) 2 558 320 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 900 988 B1
(51) **F02D 41/40** (11) 2 520 789 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 326 110 A1
(51) **G08G 1/0962** (11) 2 742 498 B1
- (71) **RENAULT s.a.s.**
(51) **B60J 1/18** (11) 3 325 296 A1
- (71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) **G06F 11/36** (11) 3 327 573 A1
(51) **H01L 23/498** (11) 3 309 828 A3
(51) **H01L 29/40** (11) 3 327 787 A1
- (73) **Renishaw plc**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 447 665 B1
- (71) **Renishaw PLC**
(51) **B28B 1/00** (11) 3 325 240 A2
- (71) **Renmatix, Inc.**
(51) **B08B 9/08** (11) 3 325 183 A1
- (71) **Repoceuticals ApS**
(51) **A61K 31/4045** (11) 3 324 957 A1
- (73) **Repros Therapeutics Inc.**
(51) **A61K 31/568** (11) 2 819 676 B1
- (71) **Repsol, S.A.**
(51) **G01V 99/00** (11) 3 327 471 A1
- (71) **Research Cancer Institute of America**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 326 625 A1
- (71) **Research Institute of Industrial Science & Technology**
(51) **C01D 15/00** (11) 3 326 974 A1
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC**
(51) **B01J 29/42** (11) 1 762 299 B1
- (71) **ResMed Limited**
(51) **A41D 13/00** (11) 3 324 767 A1
(51) **A61B 5/0205** (11) 3 326 524 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 325 070 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 3 326 676 A1
- (73) **Restrack AS**
(51) **C09K 8/58** (11) 3 149 103 B1
- (71) **Reusch International GmbH**
(51) **A41D 19/00** (11) 3 326 477 A1
- (73) **Revalesio Corporation**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 282 719 B1
- (71) **Revieve Oy**
(51) **G06Q 30/06** (11) 3 327 654 A1
- (73) **REVIVICOR, INC.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 675 901 B1
- (73) **Rexahn Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 239/47** (11) 2 970 147 B1

- (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH
(51) *F41A 19/70* (11) 3 077 759 B1
(51) *F42B 5/188* (11) 2 909 570 B1
- (73) Rhino Engineering B.V.
(51) *B30B 9/30* (11) 2 664 449 B1
- (71) Rhodia Acetow GmbH
(51) *C08K 5/101* (11) 3 325 550 A2
- (73) Rhodia Opérations
(51) *B29B 9/06* (11) 2 121 261 B1
(51) *B29C 67/00* (11) 2 352 636 B1
- (73) Rhodia Poliamida E Especialidades Ltda
(51) *C08L 77/02* (11) 2 550 334 B1
- (73) RICARDO UK LIMITED
(51) *B60L 11/16* (11) 2 699 437 B1
- (73) Richard-Allan Scientific Company
(51) *C12N 5/00* (11) 2 807 249 B1
- (71) Richemont International S.A.
(51) *C21C 7/04* (11) 3 327 151 A1
- (71) Richmond, Matthew, Gaines
(51) *C11B 1/10* (11) 3 325 587 A1
- (71) Ricoh Company Ltd.
(51) *G06K 9/00* (11) 3 327 624 A1
(51) *G08G 1/015* (11) 3 327 696 A1
- (71:73) Ricoh Company, Ltd.
(51) *B29C 64/268* (11) 3 326 786 A1
(51) *B65H 23/16* (11) 2 881 349 B1
(51) *C09D 11/326* (11) 2 848 662 B1
(51) *G03B 21/00* (11) 3 327 502 A1
(51) *G03G 9/087* (11) 2 919 070 B1
(51) *G03G 15/08* (11) 2 518 570 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 3 326 058 A1
(51) *G06T 15/00* (11) 2 677 462 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 916 424 B1
(51) *H04M 3/51* (11) 3 326 351 A1
(51) *H04M 3/51* (11) 3 326 352 A1
(51) *H04N 1/54* (11) 2 654 284 B1
(51) *H04N 5/243* (11) 2 839 634 B1
(51) *H04N 5/91* (11) 3 328 073 A1
- (71) Ridder Beheer B.V.
(51) *H01H 3/26* (11) 3 327 740 A1
- (71) Ride on Consulting, S.L.
(51) *G07F 17/00* (11) 3 327 685 A1
- (71) Ridge Tool Company
(51) *E03F 9/00* (11) 3 327 211 A2
- (71) Rieke, Lothar
(51) *E04F 13/08* (11) 3 327 216 A1
- (73) Riener, Karl Stefan
(51) *F23L 11/00* (11) 2 910 854 B1
- (71) Riken Keiki Co., Ltd.
(51) *G01N 33/22* (11) 3 327 436 A1
- (73) Rios Medical AG
(51) *A61B 17/80* (11) 3 062 718 B1
- (71) RITEC Rohrinspektionstechnik GmbH
(51) *B08B 9/049* (11) 3 326 727 A2
- (71:73) Rittal GmbH & Co. KG
(51) *F04D 27/00* (11) 2 582 216 B1
(51) *H02B 1/30* (11) 3 326 249 A1
- (71) RnD by Us B.V.
(51) *A63H 33/04* (11) 3 326 703 A1
- (73) Roadtec, Inc.
(51) *E01C 23/12* (11) 3 058 138 B1
- (71) Roam Data, Inc.
(51) *G06K 7/08* (11) 3 326 108 A1
- (71) Robel Bahnbaumaschinen GmbH
(51) *E01B 11/18* (11) 3 325 716 A1
- (71:73) Robert Bosch GmbH
(51) *A01G 3/053* (11) 2 286 659 B1
(51) *B06B 1/06* (11) 3 325 179 A1
(51) *B06B 1/06* (11) 3 325 180 A1
(51) *B23D 45/06* (11) 2 919 935 B1
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 900 422 B1
(51) *B25J 17/02* (11) 3 325 232 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 2 516 197 B1
(51) *B60L 3/04* (11) 3 325 308 A1
(51) *B60T 8/34* (11) 2 902 281 B1
(51) *B60W 10/06* (11) 2 334 531 B1
(51) *B65B 11/50* (11) 3 325 351 A1
(51) *B65B 51/22* (11) 1 421 000 B2
(51) *F01N 3/20* (11) 3 325 782 A1
(51) *F01N 13/00* (11) 2 971 631 B1
(51) *F02D 41/04* (11) 3 325 790 A1
(51) *F02N 15/00* (11) 2 954 193 B1
(51) *F02P 23/04* (11) 2 633 182 B1
(51) *F16H 57/021* (11) 2 147 496 B1
(51) *F16K 1/42* (11) 2 290 272 B1
(51) *F16K 31/06* (11) 3 325 862 A1
(51) *G01C 19/5747* (11) 3 325 918 A1
(51) *G01L 3/10* (11) 3 325 930 A1
(51) *G01N 27/407* (11) 3 325 958 A1
(51) *G01P 3/489* (11) 3 325 979 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 3 066 486 B1
(51) *G01S 15/93* (11) 3 326 001 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 347 299 B1
(51) *G02B 27/01* (11) 3 326 022 A1
(51) *G03B 17/02* (11) 2 737 366 B1
(51) *G05D 1/02* (11) 2 659 322 B1
(51) *G06K 9/62* (11) 3 327 629 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 3 326 145 A1
(51) *G06T 3/00* (11) 3 326 146 A1
(51) *G06T 7/593* (11) 3 327 671 A1
(51) *G06T 7/593* (11) 3 327 672 A1
(51) *G07C 5/00* (11) 2 888 721 B1
(51) *G08G 1/01* (11) 3 326 163 A1
(51) *G08G 1/056* (11) 3 326 164 A1
(51) *H01L 27/14* (11) 3 063 791 B1
(51) *H01M 2/30* (11) 2 612 392 B1
(51) *H01M 4/58* (11) 2 339 674 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 472 660 B1
(51) *H01M 10/42* (11) 3 326 231 A1
(51) *H01R 13/05* (11) 2 656 447 B1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 326 322 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 3 326 323 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 3 326 333 A1
(51) *H04N 5/235* (11) 2 471 256 B1
(51) *H05K 5/00* (11) 2 929 763 B1
- (71:73) ROBERT BOSCH GMBH
(51) *A61N 1/39* (11) 3 325 093 A1
(51) *B25F 3/00* (11) 2 745 992 A3
(51) *F16K 11/07* (11) 2 669 557 B1
(51) *F16L 55/05* (11) 1 944 538 B1
(51) *G07C 9/00* (11) 3 327 678 A1
(51) *G08B 29/04* (11) 2 624 228 B1
(51) *H01M 2/16* (11) 3 327 823 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 3 327 853 A1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 645 526 B1
- (71:73) Robert Bosch Tool Corporation
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 900 422 B1
(51) *B65B 11/50* (11) 3 325 351 A1
- (73) Robotic Technologies Limited
(51) *A22B 7/00* (11) 2 413 702 B1
- (71:73) Roche Diabetes Care GmbH
(51) *A61B 5/00* (11) 1 785 086 B1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 171 568 B1
(51) *A61M 5/142* (11) 2 332 085 B1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 488 861 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 517 132 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 327 598 A1
(51) *H01R 13/52* (11) 3 327 873 A1
- (71) Roche Diagnostics Care GmbH
(51) *G01N 33/82* (11) 3 327 442 A1
- (71:73) Roche Diagnostics GmbH
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 325 646 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 867 670 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 895 866 B1
(51) *G01N 35/04* (11) 3 325 977 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 3 327 596 A1
- (71) Roche NimbleGen Inc.
(51) *C07K 7/08* (11) 3 325 500 A1
- (71:73) Rockwell Automation Technologies, Inc.
(51) *G05B 19/042* (11) 2 320 284 B1
(51) *G05B 19/418* (11) 3 318 941 A3
(51) *G06Q 30/00* (11) 1 913 540 B1
(51) *H02M 7/49* (11) 2 698 912 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 603 068 B1
- (73) Rockwool International A/S
(51) *E04B 1/78* (11) 1 444 408 B2
- (71) Rodradar Ltd.
(51) *G01S 13/93* (11) 3 326 000 A1
- (73) Rodriguez Barros, Alejandro
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 154 023 B1
- (73) Rodriguez Fernandez, José Manuel
(51) *B60Q 1/00* (11) 2 154 023 B1
- (71) Rogers Germany GmbH
(51) *B32B 5/12* (11) 3 325 264 A1
(51) *B32B 5/12* (11) 3 325 265 A1
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(51) *G01R 1/067* (11) 2 068 156 B1
(51) *G01R 13/02* (11) 2 238 462 B1
- (71:73) Rohm and Haas Company
(51) *C08F 220/10* (11) 3 325 526 A1
(51) *C09C 1/36* (11) 2 655 521 B1
(51) *C09D 17/00* (11) 3 325 564 A1
- (71) Rohm Co., Ltd.
(51) *G06F 13/10* (11) 3 299 966 A3
(51) *H05B 37/02* (11) 3 328 163 A1
- (71:73) Rohr, Inc.
(51) *B21D 26/059* (11) 3 055 087 B1
(51) *B25B 5/06* (11) 2 497 603 B1
(51) *B64D 29/00* (11) 3 326 916 A1
- (71:73) Rolls-Royce Corporation
(51) *F01D 11/00* (11) 3 327 254 A1
(51) *F02C 6/00* (11) 2 577 023 B1
(51) *G03B 17/54* (11) 2 602 090 B1
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG
(51) *F01D 17/16* (11) 3 327 256 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 3 327 257 A1
(51) *F01D 17/16* (11) 3 327 258 A1
(51) *F01D 25/18* (11) 3 327 259 A1
(51) *F16H 57/08* (11) 3 327 316 A1
- (71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.
(51) *F01D 11/00* (11) 3 327 254 A1
(51) *F02C 1/00* (11) 2 472 081 A3
- (71:73) Rolls-Royce plc
(51) *B29C 70/48* (11) 2 439 060 B1
(51) *F01D 17/02* (11) 2 189 628 B1
(51) *F01D 21/04* (11) 2 599 969 B1
(51) *F01D 25/24* (11) 2 113 640 B1
(51) *F02K 3/08* (11) 3 327 276 A1
(51) *F16C 35/063* (11) 2 924 305 B1
- (73) Romeco 2000 S.A.
(51) *A01J 25/12* (11) 3 003 016 B1

- (71) **Roquette Frères**
(51) **A61K 9/16** (11) 3 324 943 A1
(51) **B65D 88/16** (11) 3 325 374 A2
- (71;73) **Rosemount Inc.**
(51) **G01F 15/04** (11) 3 325 926 A1
(51) **G01K 1/02** (11) 2 972 159 B1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 788 733 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 647 218 B1
- (71) **Rossignol Apparel**
(51) **A41D 13/00** (11) 3 326 475 A1
- (71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 326 087 A1
- (73) **Rovi Solutions Corporation**
(51) **H04N 5/44** (11) 1 436 984 B2
- (71) **Rózsás, Tibor**
(51) **B29B 17/00** (11) 3 325 243 A1
- (71) **RTC Industries, Inc.**
(51) **A47F 1/12** (11) 3 324 794 A1
- (73) **RUAG Ammotec GmbH**
(51) **F42B 33/00** (11) 2 786 089 B1
(51) **F42C 19/14** (11) 3 030 858 B1
- (73) **RUAG Australia Pty Ltd**
(51) **B64F 5/40** (11) 2 644 510 B1
- (71) **Russell, Adam**
(51) **G16H 50/20** (11) 3 327 727 A2
- (71) **Russell, Donald C.**
(51) **A01K 1/00** (11) 3 326 454 A1
- (71) **Russwurm, Heinz Georg**
(51) **A01G 9/24** (11) 3 324 729 A1
- (71) **RÜTGERS Germany GmbH**
(51) **C04B 35/01** (11) 3 326 982 A1
- (71) **RWE Power AG**
(51) **C05F 3/00** (11) 3 326 992 A1
- (71) **RWTH Aachen University**
(51) **A61C 9/00** (11) 3 326 571 A1
(51) **A61C 9/00** (11) 3 326 572 A1
(51) **A61C 9/00** (11) 3 326 573 A1
- (71) **Ryu, Sang-Kyu**
(51) **G06F 1/16** (11) 3 327 543 A1
- (73) **S & B Technical Products, Inc.**
(51) **F16L 21/03** (11) 2 156 087 B1
- (71) **S-Printing Solution Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/00** (11) 3 327 509 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 326 353 A1
- (73) **S.A.R.L. Haute Pression Vide**
(51) **B60P 3/22** (11) 2 851 241 B1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) **A61L 9/01** (11) 3 325 022 A1
(51) **C11D 1/72** (11) 3 325 593 A1
(51) **C11D 3/04** (11) 3 325 594 A1
- (73) **S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.**
(51) **B29B 11/08** (11) 2 945 786 B1
- (71) **Sa, Shuang**
(51) **H01R 31/06** (11) 3 327 877 A1
- (71) **Saar-Pulvermetall GmbH**
(51) **B22F 3/12** (11) 3 326 739 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) **B29B 9/16** (11) 3 325 242 A1
(51) **C05G 3/08** (11) 3 325 431 A1
(51) **C07F 9/22** (11) 3 325 491 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 3 325 523 A1
- (51) **C08G 64/14** (11) 2 935 400 B1
(51) **C08J 9/00** (11) 3 325 543 A1
(51) **C08K 5/14** (11) 3 327 077 A1
(51) **C08L 23/10** (11) 3 325 552 A1
(51) **C08L 23/12** (11) 3 325 553 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 3 008 127 B1
(51) **C08L 67/02** (11) 3 325 556 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 379 620 B1
(51) **C08L 79/08** (11) 2 726 551 B1
(51) **D01F 6/90** (11) 2 890 838 B1
(51) **H01C 7/02** (11) 2 494 562 B1
- (71) **Sabre GBLB Inc.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 3 326 122 A1
- (73) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) **C01G 23/053** (11) 2 526 059 B1
- (71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) **B64D 27/14** (11) 3 325 345 A1
(51) **B64D 27/14** (11) 3 325 346 A1
(51) **C04B 35/10** (11) 2 909 153 B1
(51) **F01D 1/26** (11) 3 325 771 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 325 776 A1
(51) **F01D 9/06** (11) 3 325 778 A1
(51) **F02C 7/224** (11) 3 325 787 A1
(51) **F02C 9/18** (11) 3 325 788 A1
(51) **F02K 1/60** (11) 3 325 792 A1
(51) **F02K 3/065** (11) 3 325 793 A1
(51) **F03G 7/04** (11) 3 325 803 A1
(51) **F16B 39/24** (11) 3 325 827 A1
- (71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**
(51) **F01D 25/18** (11) 3 327 260 A1
(51) **F16B 5/00** (11) 3 325 819 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 3 327 433 A1
- (71) **Safran Electrical & Power**
(51) **D04C 3/18** (11) 3 325 702 A1
- (71;73) **Safran Electronics & Defense**
(51) **G06T 5/00** (11) 3 326 150 A1
(51) **H01M 16/00** (11) 2 557 628 B1
- (71) **Safran Helicopter Engines**
(51) **F01D 9/04** (11) 3 325 777 A1
- (73) **Safran Landing Systems**
(51) **B29C 70/24** (11) 2 387 496 B1
- (71) **Safran Nacelles**
(51) **B32B 18/00** (11) 3 325 270 A1
(51) **B32B 18/00** (11) 3 325 271 A1
- (73) **SAFTA**
(51) **H01M 10/0587** (11) 2 779 300 B1
- (71) **Sage & Time LLP**
(51) **C10L 3/10** (11) 3 325 580 A1
- (71) **Sage Products, LLC**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 326 687 A1
- (73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**
(51) **G10L 21/0208** (11) 2 893 531 B1
(51) **H04W 60/02** (11) 3 022 974 B1
- (71) **Sagemcom Energy & Telecom SAS**
(51) **H04B 3/54** (11) 3 326 294 A1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **C03C 3/087** (11) 2 683 665 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 984 517 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 761 670 B1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **F16J 15/16** (11) 3 325 857 A1
- (71) **Saint-Gobain Weber**
(51) **C04B 26/04** (11) 3 325 424 A1
- (71) **Saipem S.p.A.**
(51) **F16L 1/12** (11) 3 325 866 A1
- (71) **Sakhnov, Alexandr Valentinovich**
(51) **H02K 1/14** (11) 3 327 900 A1
- (73) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**
(51) **G01N 1/06** (11) 2 795 284 B1
- (73) **SALFLEX POLYMERS LTD.**
(51) **B60K 15/04** (11) 2 544 912 B1
- (73) **Salix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/655** (11) 2 096 912 B1
- (73) **Salomon S.A.S.**
(51) **A63C 9/08** (11) 2 929 919 B1
- (71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **C21D 8/02** (11) 3 325 678 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 325 684 A1
- (73) **Sampson, Allison**
(51) **C01B 11/02** (11) 2 263 973 B1
- (73) **Sampson, Richard**
(51) **C01B 11/02** (11) 2 263 973 B1
- (71) **SAMS**
(51) **B61K 5/00** (11) 3 326 885 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **B32B 7/00** (11) 3 326 801 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 1 906 218 B1
(51) **G06F 3/041** (11) 3 327 556 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 423 910 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 3 327 809 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 629 346 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 328 174 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/10** (11) 3 326 505 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 326 521 A1
(51) **A61B 5/024** (11) 3 326 525 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 326 533 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 326 534 A1
(51) **A61H 1/02** (11) 3 326 602 A1
(51) **B03C 3/08** (11) 2 468 411 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 471 991 B1
(51) **D06F 39/14** (11) 3 327 194 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 327 340 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 327 341 A1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 327 342 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 3 327 355 A1
(51) **F24C 15/32** (11) 1 780 471 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 878 893 B1
(51) **F25B 31/00** (11) 3 327 375 A1
(51) **F25B 41/06** (11) 2 631 569 B1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 650 625 B1
(51) **F25C 5/00** (11) 2 679 938 B1
(51) **F25D 23/02** (11) 2 789 943 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 3 327 387 A1
(51) **G01N 3/20** (11) 3 327 422 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 3 327 456 A1
(51) **G02B 6/293** (11) 2 733 519 B1
(51) **G02B 7/08** (11) 3 296 786 A3
(51) **G02B 27/22** (11) 3 327 487 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 3 327 490 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 327 495 A1
(51) **G04G 17/04** (11) 3 327 519 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 214 091 B1
(51) **G06F 1/30** (11) 2 721 458 B1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 743 795 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 296 843 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 3 327 551 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 439 628 B1
(51) **G06F 3/0481** (11) 1 969 450 B1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 595 042 B1
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 327 562 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 3 327 569 A1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 288 114 B1
(51) **G06F 12/1009** (11) 3 327 574 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 891 988 B1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 327 580 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 648 118 B1

- (51) **G06F 21/00** (11) 3 327 605 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 2 674 889 B1
(51) **G06F 21/54** (11) 2 581 853 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 327 618 A2
(51) **G06K 9/46** (11) 3 327 628 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 327 650 A1
(51) **G06T 7/593** (11) 3 327 670 A1
(51) **G06T 11/60** (11) 2 859 718 B1
(51) **G08C 17/00** (11) 3 327 692 A1
(51) **G08C 17/02** (11) 1 744 290 B1
(51) **G10L 15/18** (11) 3 327 719 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 327 813 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 3 327 814 A1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 327 834 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 3 261 174 A3
(51) **H01Q 7/00** (11) 3 327 863 A1
(51) **H01R 24/62** (11) 1 990 868 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 3 327 891 A1
(51) **H02J 7/02** (11) 3 326 259 A1
(51) **H03L 7/18** (11) 2 608 413 B1
(51) **H04B 5/00** (11) 3 300 260 A3
(51) **H04B 7/024** (11) 3 327 941 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 3 326 298 A1
(51) **H04B 7/24** (11) 2 944 033 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 1 864 405 B1
(51) **H04J 11/00** (11) 3 327 962 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 819 334 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 341 655 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 327 973 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 3 327 974 A1
(51) **H04L 9/00** (11) 2 698 945 B1
(51) **H04L 9/32** (11) 1 844 573 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 689 557 B1
(51) **H04M 1/2745** (11) 1 942 641 B1
(51) **H04M 1/60** (11) 2 768 209 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 605 497 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 326 350 A1
(51) **H04N 5/225** (11) 3 328 058 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 326 359 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 326 360 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 3 328 066 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 112 824 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 3 300 354 A3
(51) **H04N 7/24** (11) 1 773 061 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 790 405 B1
(51) **H04N 21/2381** (11) 2 667 625 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 744 216 B1
(51) **H04N 21/472** (11) 3 024 247 B1
(51) **H04R 19/02** (11) 3 326 387 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 661 106 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 677 775 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 047 669 B1
(51) **H04W 16/12** (11) 1 608 121 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 923 512 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 326 407 A1
(51) **H04W 24/10** (11) 3 328 119 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 835 011 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 328 125 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 509 369 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 648 462 B1
(51) **H04W 60/00** (11) 2 787 782 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 785 079 B1
(51) **H04W 76/04** (11) 2 114 103 B1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 767 136 B1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 328 175 A1
- (71) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) **G06T 17/00** (11) 3 327 675 A1
- (73) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 386 248 B1
(51) **A61B 8/00** (11) 2 670 310 B1
(51) **G01S 15/89** (11) 2 444 821 B1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 327 454 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 790 244 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 3 327 817 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 327 825 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 3 327 826 A1
- (51) **H01M 2/30** (11) 2 612 392 B1
(51) **H01M 4/36** (11) 3 327 834 A1
- (73) **SanBio, Inc.**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 215 216 B1
- (71;73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) **G11C 16/10** (11) 2 973 572 B1
(51) **H01L 29/423** (11) 3 326 205 A1
(51) **H01L 29/66** (11) 3 326 207 A1
- (71) **Sandona', Luca**
(51) **F21V 21/108** (11) 3 327 344 A1
- (71) **SANDOZ AG**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 327 020 A1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 13/09** (11) 2 376 228 B1
(51) **B26D 1/40** (11) 2 508 311 B1
(51) **C21D 6/00** (11) 3 325 675 A1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) **B25D 9/26** (11) 2 328 723 B1
(51) **E21B 19/24** (11) 2 396 497 B1
(51) **E21B 41/00** (11) 2 494 137 B1
- (71) **Sanechips Technology Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 328 018 A1
- (71) **Sanford Health**
(51) **A61F 2/07** (11) 3 324 884 A1
(51) **A61F 2/07** (11) 3 324 885 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 3 325 073 A1
- (73) **Sanin Seigyo Corporation**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 630 941 B1
- (73) **SANIPAT GmbH**
(51) **E03F 5/06** (11) 3 056 618 B1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 272 281 A3
(51) **D06M 23/16** (11) 3 325 708 A1
- (71) **Sanofi Biotechnology**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 326 648 A1
- (73) **Sanofi Pasteur**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 885 397 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 753 387 B1
(51) **A61M 5/24** (11) 3 326 672 A1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/20** (11) 3 324 946 A1
(51) **A61K 47/32** (11) 3 326 653 A1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 8/71** (11) 3 018 576 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 585 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 586 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 587 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 588 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 589 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 327 616 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 327 617 A2
- (71) **Sarcos Corp.**
(51) **B25J 9/00** (11) 3 326 759 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 3 326 760 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 3 326 761 A1
- (71) **Sarraj Asil, Anas**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 326 541 A1
- (73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **C12M 1/12** (11) 2 499 232 B1
- (73) **SARTORIUS STEDIM FMT SAS**
(51) **F16L 33/025** (11) 3 014 158 B1
- (71) **Sasol Performance Chemicals GmbH**
(51) **C08F 212/08** (11) 3 325 525 A1
- (73) **Saturn Licensing LLC**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 437 490 B1
- (71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **C09K 8/584** (11) 3 325 570 A1
(51) **C10L 1/08** (11) 3 325 577 A1
(51) **E21B 23/14** (11) 3 325 755 A1
(51) **G01R 31/08** (11) 2 895 873 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 729 889 B1
- (71;73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 69/06** (11) 3 031 763 B1
(51) **G01N 21/89** (11) 3 321 668 A3
- (73) **Savannah River Nuclear Solutions, LLC**
(51) **C01B 3/00** (11) 2 254 828 B1
- (73) **SC2N**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 547 555 B1
- (71) **SCA Forest Products AB**
(51) **B65D 5/38** (11) 3 325 360 A1
- (73) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/42** (11) 2 787 947 B1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **B23K 20/10** (11) 1 910 012 B1
- (73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) **H04W 36/06** (11) 2 749 071 B1
(51) **H04W 36/06** (11) 2 749 072 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 837 251 B1
- (71) **Scaife, Martin**
(51) **B65B 35/00** (11) 3 325 353 A1
- (71) **Scancell Limited**
(51) **C07K 7/08** (11) 3 325 501 A1
- (73) **Scania CV AB**
(51) **B62D 7/14** (11) 2 259 958 B1
(51) **B62D 35/00** (11) 2 981 452 B1
(51) **G08G 1/0965** (11) 2 976 761 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F16C 31/04** (11) 2 376 799 B1
(51) **F16C 33/58** (11) 3 325 831 A1
(51) **F16C 33/64** (11) 3 325 832 A1
(51) **F16D 13/52** (11) 3 325 836 A1
(51) **F16D 13/64** (11) 2 726 753 B1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 901 035 B1
(51) **F16D 21/06** (11) 2 795 150 B1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 786 042 B1
(51) **F16G 13/02** (11) 3 325 843 A1
(51) **F16G 13/06** (11) 3 325 844 A1
(51) **F16H 48/11** (11) 3 325 847 A1
- (71) **Schalitz, William, J.**
(51) **A47K 5/16** (11) 3 324 805 A1
- (73) **Schaublin SA**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 981 724 B1
- (71) **Schellekens, Kari Mechiel Hubert**
(51) **A61F 9/00** (11) 3 324 903 A1
- (73) **Schierle, Roland**
(51) **B29C 65/08** (11) 2 921 283 B1
- (73) **Schlenk Metallfolien GmbH & Co. KG**
(51) **C25D 3/58** (11) 3 084 043 B1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **G01D 3/08** (11) 2 674 724 B1
(51) **G01R 27/26** (11) 1 357 386 B1
(51) **G05B 9/02** (11) 2 463 736 A3
(51) **H01H 33/668** (11) 3 327 744 A1
(51) **H01H 83/04** (11) 3 327 747 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 681 873 B1
- (71) **Schneider Electric USA Inc.**
(51) **H02H 1/00** (11) 3 327 885 A2

- (73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) *H02P 21/32* (11) 2 246 973 B1
- (71) **Scholar Rock, Inc.**
(51) *A61K 38/18* (11) 3 324 996 A2
- (73) **Schott AG**
(51) *C03C 17/245* (11) 2 236 473 B1
(51) *C09D 183/08* (11) 2 796 520 B1
- (73) **Schuko Heinz Schulte-Südhoff GmbH & Co. KG**
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 083 136 B1
- (73) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) *C21D 9/56* (11) 2 686 457 B1
- (73) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) *F04C 14/18* (11) 2 327 881 B1
- (71) **Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 3 326 088 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 3 326 089 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 326 328 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 3 326 329 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 326 346 A1
- (71) **Schwöller, Johann**
(51) *B64D 27/10* (11) 3 325 344 A1
- (71) **Scientific Games Holdings Limited**
(51) *A63F 3/06* (11) 3 325 115 A1
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 326 137 A1
(51) *G07F 17/32* (11) 3 326 159 A1
- (71) **ScreenPoint Medical**
(51) *A61B 6/02* (11) 3 326 535 A1
- (73) **Seabased AB**
(51) *H02M 7/10* (11) 2 649 302 B1
- (71) **Seat, S.A.**
(51) *B60T 7/10* (11) 3 326 872 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) *A45D 26/00* (11) 2 903 473 B1
(51) *A47J 36/02* (11) 3 324 798 A1
(51) *A47J 37/06* (11) 3 324 799 A1
(51) *A47J 43/06* (11) 3 324 802 A1
(51) *A47L 5/24* (11) 3 324 806 A1
(51) *A47L 9/06* (11) 3 326 504 A1
(51) *C23C 14/06* (11) 2 783 022 B1
(51) *C25D 9/12* (11) 3 325 694 A1
(51) *D06F 75/12* (11) 3 327 196 A1
- (71) **Sebert Schwingungstechnik GmbH**
(51) *F16F 7/14* (11) 3 325 840 A1
- (73) **Second Sight Medical Products, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 921 204 B1
- (71) **SEG Automotive Germany GmbH**
(51) *F02D 41/04* (11) 3 325 790 A1
(51) *F16D 41/07* (11) 3 321 534 A3
- (73) **SEI Optifrontier Co., Ltd.**
(51) *G02B 6/38* (11) 2 495 591 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 810 779 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 965 912 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 3 281 796 A3
(51) *B41J 2/175* (11) 3 326 824 A1
(51) *B41J 2/21* (11) 3 326 825 A1
(51) *G01J 3/46* (11) 3 327 412 A1
(51) *G01L 1/16* (11) 3 327 416 A1
(51) *G04B 13/02* (11) 3 327 514 A2
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) *G01L 9/00* (11) 3 327 417 A1
(51) *H01M 2/02* (11) 2 897 188 B1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) *G01N 30/34* (11) 3 023 782 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 881 738 B1
(51) *G01N 33/558* (11) 2 833 142 B1
- (71) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) *F03D* (11) 3 327 281 A1
- (71) **SEKO S.p.A.**
(51) *A47L 15/00* (11) 3 324 809 A1
(51) *A47L 15/00* (11) 3 324 810 A1
- (71) **Self Electronics Co., Ltd.**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 328 160 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 328 161 A1
- (71) **SELF ELECTRONICS Germany GmbH**
(51) *H05B 33/08* (11) 3 328 160 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 328 161 A1
- (71) **Selvaag Gruppen AS**
(51) *E05D 15/06* (11) 3 325 745 A1
- (71) **Sembely, Xavier**
(51) *E04F 10/08* (11) 3 325 734 A1
- (73) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) *H04L 7/033* (11) 1 335 520 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) *G11C 8/08* (11) 2 428 959 B1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) *H01L 51/54* (11) 2 496 591 B1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)**
(51) *G03F 7/20* (11) 3 327 506 A1
(51) *G05F 3/26* (11) 3 327 537 A1
(51) *H01L 21/02* (11) 3 327 752 A1
(51) *H01L 21/285* (11) 3 327 753 A1
(51) *H01L 21/321* (11) 3 327 754 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 327 760 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 327 761 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 327 762 A1
(51) *H01L 21/8234* (11) 3 327 765 A1
(51) *H01L 27/11* (11) 3 327 776 A2
(51) *H01L 27/11* (11) 3 327 777 A1
(51) *H01L 29/417* (11) 3 327 788 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 3 327 789 A1
(51) *H04R 19/00* (11) 3 328 093 A1
(51) *H04R 19/00* (11) 3 328 094 A1
- (71) **Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)**
(51) *G03F 7/20* (11) 3 327 506 A1
(51) *G05F 3/26* (11) 3 327 537 A1
(51) *H01L 21/02* (11) 3 327 752 A1
(51) *H01L 21/285* (11) 3 327 753 A1
(51) *H01L 21/321* (11) 3 327 754 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 327 760 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 327 761 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 3 327 762 A1
(51) *H01L 21/8234* (11) 3 327 765 A1
(51) *H01L 27/11* (11) 3 327 776 A2
(51) *H01L 27/11* (11) 3 327 777 A1
(51) *H01L 29/417* (11) 3 327 788 A1
(51) *H01L 29/66* (11) 3 327 789 A1
(51) *H04R 19/00* (11) 3 328 093 A1
(51) *H04R 19/00* (11) 3 328 094 A1
- (73) **Semtech Corporation**
(51) *G01B 7/02* (11) 2 876 407 B1
(51) *H04B 1/69* (11) 3 002 896 B1
- (71) **Semyung Industrial Co., Ltd.**
(51) *B60G 21/055* (11) 3 326 846 A1
- (71) **Sense Biodetection Limited**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 325 651 A1
- (73) **Sensic Ab**
(51) *G01N 27/12* (11) 2 417 441 B1
- (71) **Sentilus Holdco, LLC**
(51) *G01N 33/543* (11) 3 325 966 A1
- (71) **Sentons Inc.**
(51) *G06F 3/043* (11) 3 327 558 A1
- (73) **Senvion GmbH**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 287 811 B1
(51) *H02P 9/10* (11) 2 659 136 B1
- (73) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *G01N 33/574* (11) 2 977 760 B1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *H05B 33/12* (11) 3 328 162 A1
- (71) **Seoul Viosys Co. Ltd.**
(51) *H01L 33/46* (11) 3 327 800 A1
- (71) **Sequans Communications S.A.**
(51) *H04W 56/00* (11) 3 328 134 A1
- (73) **SERCEL**
(51) *B63B 21/66* (11) 2 988 989 B1
- (73) **Sercel, Inc.**
(51) *G01V 1/20* (11) 2 793 057 B1
- (73) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) *A61L 27/26* (11) 2 471 902 B1
- (73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 953 812 B1
(51) *F16D 55/28* (11) 2 926 020 B1
(51) *H02K 5/15* (11) 2 636 128 B1
- (73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) *H02P 21/00* (11) 2 050 187 B1
- (71) **SFS Intec Holding AG**
(51) *F16B 37/04* (11) 3 325 825 A1
(51) *F16B 37/04* (11) 3 325 826 A1
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) *B32B 7/02* (11) 3 325 267 A1
- (71) **Shamir, Shmuel Snir**
(51) *H02K 7/116* (11) 3 326 270 A2
- (73) **Shanghai First People's Hospital**
(51) *C07K 14/475* (11) 2 772 498 B1
- (71) **Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd.**
(51) *C07D 401/14* (11) 3 327 014 A1
- (71) **Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences**
(51) *B01J 31/22* (11) 3 326 715 A1
- (71) **Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd.**
(51) *A61B 5/055* (11) 3 324 844 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *C01G 49/00* (11) 3 325 410 A1
(51) *C01G 53/00* (11) 3 325 412 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 3 327 635 A1
(51) *H04B 1/40* (11) 2 175 567 B1
(51) *H04B 7/0456* (11) 2 696 620 B1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 328 117 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 3 328 118 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 555 574 B1
- (71) **Shchekin, Oleg**
(51) *H01L 33/44* (11) 3 326 212 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01J 23/883* (11) 2 771 112 B1
(51) *C07C 68/06* (11) 2 507 201 B1

- (51) **C07C 68/06** (11) 2 788 314 B1
(51) **C10G 9/14** (11) 1 999 234 B1
(51) **C10M 177/00** (11) 3 325 586 A1
- (71) **Shengli Oil Field Xinsheng Ptroleum Geophysical Technology Service CO., LTD**
(51) **G01V 1/18** (11) 3 327 467 A1
- (73) **Shengyi Technology Co. Ltd.**
(51) **C08L 63/00** (11) 2 933 293 B1
- (73) **Shengyi Technology Co., Ltd.**
(51) **C08L 63/00** (11) 2 915 848 B1
- (71) **Shenyang Beiye Metallurgical Technology Co., Ltd.**
(51) **C22B 34/12** (11) 3 327 154 A1
- (71) **Shenzhen Cantonnet Energy Services Co., Ltd.**
(51) **C01B 32/23** (11) 3 326 969 A1
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) **A24F 1/00** (11) 3 326 473 A1
- (71) **Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 327 615 A1
(51) **H01L 21/56** (11) 3 327 755 A1
- (71) **Shenzhen Institute of Terahertz Technology and Innovation**
(51) **H04B 10/50** (11) 3 327 960 A1
- (71) **Shenzhen Institute Of Xiangya Biomedicine**
(51) **C07D 243/08** (11) 3 327 007 A1
- (71) **Shenzhen Publise Technology Co., Ltd.**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 327 332 A1
- (71) **Shenzhen Royole Technologies Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 3 327 710 A1
- (73) **Shenzhen Xingrisheng Industrial Co., Ltd.**
(51) **A01K 61/85** (11) 3 008 996 B1
- (71) **Shenzhen Yinamic Technology Co., Ltd.**
(51) **H02M 1/32** (11) 3 327 914 A1
- (73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) **A43B 23/02** (11) 3 011 854 B1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 327 600 A2
(51) **H01J 49/00** (11) 2 782 116 B1
(51) **H01J 49/04** (11) 1 995 764 B1
(51) **H01J 49/04** (11) 3 327 750 A1
(51) **H01J 49/06** (11) 3 326 194 A1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) **A01K 89/01** (11) 3 326 459 A1
(51) **A01K 89/015** (11) 3 326 460 A1
(51) **A01K 89/02** (11) 2 939 536 B1
- (71) **Shimizu, Ken**
(51) **H01L 33/44** (11) 3 326 212 A1
- (71) **Shimshon, Nagar**
(51) **H02K 7/116** (11) 3 326 270 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08L 83/07** (11) 3 327 087 A1
(51) **G03F 7/039** (11) 3 327 504 A1
(51) **G03F 7/09** (11) 2 813 890 B1
- (71) **Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.**
(51) **H01H 13/14** (11) 3 327 743 A1
- (71) **Shin, Kyong-Min**
(51) **A61B 18/12** (11) 3 326 561 A1
- (71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 325 000 A1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) **A61K 8/365** (11) 2 742 929 B1
- (71) **Shoei Chemical Inc.**
(51) **C01G 15/00** (11) 3 326 976 A1
(51) **H01B 1/22** (11) 3 327 730 A1
- (71) **Shofu Inc.**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 326 574 A1
- (71) **Short Brothers Plc**
(51) **B64C 1/14** (11) 3 326 905 A1
- (73) **Showa Denko K.K.**
(51) **B82Y 30/00** (11) 1 756 340 B1
(51) **H01G 9/04** (11) 2 410 541 B1
- (73) **Shuster, Gary Stephen**
(51) **H04W 4/02** (11) 2 941 744 B1
- (71) **Sick AG**
(51) **G01S 7/491** (11) 3 327 462 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 327 611 A1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B67C 3/28** (11) 3 326 961 A1
(51) **B67C 3/28** (11) 3 326 962 A1
- (71) **SIDERGAS SpA**
(51) **G06G 10/00** (11) 3 327 639 A1
- (71) **Siegel, Corey A.**
(51) **A23L 33/00** (11) 3 326 472 A1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) **E05F 15/622** (11) 3 327 235 A1
(51) **E05F 15/622** (11) 3 327 236 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
(51) **H01Q 1/12** (11) 3 326 235 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A62C 3/07** (11) 3 325 106 A1
(51) **B07C 7/00** (11) 3 326 726 A1
(51) **B29C 70/38** (11) 2 511 078 B1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 909 060 B1
(51) **B61C 17/12** (11) 2 430 400 B1
(51) **B61L 5/10** (11) 3 325 324 A1
(51) **B61L 27/04** (11) 2 812 225 B1
(51) **B65G 23/22** (11) 3 325 379 A1
(51) **B66C 13/06** (11) 3 326 957 A1
(51) **C04B 35/64** (11) 1 613 566 B1
(51) **C04B 41/89** (11) 3 326 991 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 3 325 774 A1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 325 775 A1
(51) **F02C 6/04** (11) 2 802 757 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 3 327 283 A1
(51) **F03D 9/25** (11) 2 975 260 B1
(51) **F15B 7/00** (11) 2 938 885 B1
(51) **F15B 7/08** (11) 2 812 584 B1
(51) **F16C 17/03** (11) 2 711 568 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 3 325 886 A1
(51) **F23R 3/42** (11) 3 325 887 A1
(51) **F28D 20/00** (11) 3 327 398 A1
(51) **F28F 27/02** (11) 3 327 399 A1
(51) **G01D 5/26** (11) 3 327 405 A1
(51) **G01K 1/14** (11) 3 327 414 A1
(51) **G01P 15/093** (11) 3 325 980 A1
(51) **G05B 19/05** (11) 3 042 254 B1
(51) **G06F 9/46** (11) 1 794 673 B1
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 326 126 A1
(51) **H01F 7/18** (11) 2 110 820 B1
(51) **H01H 9/36** (11) 3 327 742 A1
(51) **H01H 31/10** (11) 3 326 189 A1
(51) **H02H 7/045** (11) 2 329 580 B1
(51) **H02J 3/38** (11) 3 326 256 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 326 265 A1
(51) **H02M 1/12** (11) 3 327 912 A1
(51) **H04B 1/74** (11) 2 641 337 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 326 326 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 143 246 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 328 016 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 328 027 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 933 985 B1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **F01D 11/00** (11) 3 325 779 A1
- (73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) **F16K 99/00** (11) 2 972 332 B1
- (71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) **G01R 33/48** (11) 3 327 457 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 3 327 673 A1
(51) **G16H 30/20** (11) 3 327 726 A1
- (73) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 537 105 B1
- (71) **Siemens Rail Automation Holdings Limited**
(51) **B61L 27/00** (11) 3 281 840 A3
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) **B61L 5/18** (11) 3 326 886 A1
(51) **G08B 17/107** (11) 2 879 104 B1
- (71) **SIG Technology AG**
(51) **B65B 55/10** (11) 3 325 355 A1
(51) **B65B 55/10** (11) 3 325 356 A1
- (73) **Signa Chemistry, Inc.**
(51) **C01D 15/00** (11) 2 081 682 B1
- (71) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) **B32B 1/08** (11) 3 326 798 A1
- (71) **Signpath Pharma Inc.**
(51) **A61K 9/127** (11) 3 326 616 A1
- (71;73) **Sika Technology AG**
(51) **C04B 24/08** (11) 3 325 423 A1
(51) **C08L 83/04** (11) 2 358 819 B1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B32B 15/08** (11) 3 325 269 A1
(51) **B64C 27/12** (11) 3 325 342 A1
(51) **B64C 27/57** (11) 3 326 911 A1
- (71) **Silgan Dispensing Systems Corporation**
(51) **B05B 11/02** (11) 3 325 172 A1
- (71) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) **H01L 29/423** (11) 3 326 204 A1
- (73) **Simbruner, Laurenz**
(51) **A47H 1/102** (11) 2 943 098 B1
- (73) **Simenhaus, Zidkiyahu**
(51) **H01B 3/50** (11) 2 750 143 B1
- (71) **Simes S.p.A.**
(51) **F21S 8/00** (11) 3 327 333 A1
- (71) **Simon Fraser University**
(51) **G01R 31/36** (11) 3 325 987 A1
- (73) **SIMU**
(51) **E06B 9/174** (11) 2 628 885 B1
- (71) **Sinter Land Incorporation, Ltd.**
(51) **C04B 35/553** (11) 3 326 984 A1
- (71) **Sintokogio, Ltd.**
(51) **B22C 9/03** (11) 3 326 733 A1
- (71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 327 125 A1
- (71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) **A61C 13/00** (11) 3 324 879 A1
- (71) **Sistemas Técnicos De Encofrados, S.A.**
(51) **E04G 5/16** (11) 3 327 218 A1
- (71) **Sisteplast PVC, S.L.**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 328 000 A1
- (73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 654 321 B1

(73) Sjögren, Håkan	(71) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa	(51) G06T 3/40	(11) 1 587 031 B1
(51) A61G 5/14	(51) C09D 11/00	(51) G06T 7/11	(11) 3 327 668 A1
(11) 2 419 069 B1	(11) 3 327 092 A1	(51) G11B 27/10	(11) 2 562 758 B1
(73) SK Chemicals Co., Ltd.	(73) Societe Financiere Cormouls Houles	(51) H01L 51/42	(11) 3 327 810 A1
(51) C08G 64/20	(51) A23L 7/10	(51) H04B 5/00	(11) 3 327 939 A1
(11) 3 026 074 B1	(11) 2 809 178 B1	(51) H04L 1/00	(11) 2 742 769 B1
(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS	(71) Société Industrielle de Sonceboz S.A.	(51) H04L 12/28	(11) 2 136 509 B1
(51) F16C 39/02	(51) H02K 11/21	(51) H04N 5/378	(11) 3 328 072 A2
(11) 3 327 302 A1	(51) H02P 8/08	(51) H04R 5/04	(11) 1 940 198 B1
(71) Skiba, Krzysztof	(51) Société Muller et Compagnie	(51) H04W 4/08	(11) 2 702 783 B1
(51) F21V 29/70	(51) F24H 4/04	(51) H04W 8/24	(11) 2 566 202 B1
(11) 3 327 347 A1	(11) 3 325 896 A1	(51) H04W 12/08	(11) 2 763 438 B1
(71) Skoda Auto a.s.	(73) Sofar SPA	(51) H04W 24/10	(11) 3 328 116 A1
(51) G01C 21/36	(51) A61K 9/50	(51) H04W 28/16	(11) 2 712 229 B1
(11) 3 287 746 A3	(11) 2 461 802 B1	(51) H04W 36/32	(11) 2 840 836 B1
(71) Skullcandy, Inc.	(71) SOFRINNOV	(51) H04W 72/04	(11) 3 328 141 A1
(51) H04R 1/10	(51) E04B 1/10	(51) H04W 74/08	(11) 2 587 881 B1
(11) 3 328 091 A1	(11) 3 325 732 A2	(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited	(11) 2 427 869 B1
(71;73) Skype	(73) Sohn, Dae Up	(51) A63F 13/00	(11) 2 427 869 B1
(51) H04L 12/18	(51) A47K 10/02	(71;73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(11) 2 600 232 B1
(11) 2 420 028 B1	(11) 2 979 598 B1	(51) G06F 3/048	(11) 3 327 717 A1
(51) H04L 12/58	(71) Soitec	(51) G09G 5/00	(11) 3 327 717 A1
(11) 2 367 327 B1	(51) H01L 21/02	(73) Sony Mobile Communications Inc.	(11) 2 749 996 B1
(51) H04M 3/42	(73) SolarCity Corporation	(51) G06F 3/041	(11) 2 749 996 B1
(11) 3 328 045 A1	(51) F24J 2/52	(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(11) 3 326 202 A1
(73) Slacker, INC.	(51) H02S 20/23	(51) H01L 27/146	(11) 3 326 202 A1
(51) G06F 17/30	(71) Solarwinds Worldwide, LLC	(71) Soprod SA	(11) 3 326 035 A1
(11) 2 115 990 B1	(51) H04L 29/08	(51) G04C 17/00	(11) 3 326 035 A1
(73) Sling Media L.L.C.	(71) Solideng Co., Ltd.	(71) Sorbonne Université	(11) 3 325 004 A1
(51) H04L 29/06	(51) G06T 17/00	(51) A61K 39/00	(11) 3 325 087 A1
(11) 2 420 039 B1	(71) Solutions XYZ, LLC	(51) A61N 1/36	(11) 3 325 087 A1
(73) Sloan Kettering Institute For Cancer Research	(51) H04N 7/14	(71;73) Sorin Group Italia S.r.l.	(11) 3 324 892 A1
(51) G01N 33/574	(71) Solvay SA	(51) A61F 2/24	(11) 3 110 472 B1
(11) 2 831 593 B1	(51) G01N 27/416	(51) A61M 1/16	(11) 3 110 472 B1
(71) SMA Solar Technology AG	(73) SOLVAY SA	(71) Sorrento Therapeutics, Inc.	(11) 3 325 009 A2
(51) H02M 7/5395	(51) B05B 1/02	(51) A61K 39/395	(11) 3 325 009 A2
(11) 3 326 283 A1	(71) SOMFY ACTIVITES SA	(73) Soudal	(11) 2 800 834 B1
(71) Smart Packaging Solutions (SPS)	(51) E06B 9/50	(51) E01C 7/30	(11) 2 800 834 B1
(51) B42D 25/24	(51) E06B 9/72	(71) Source Technology ApS	(11) 3 324 752 A1
(11) 3 325 278 A1	(71) SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG	(51) A23J 3/26	(11) 3 324 752 A1
(71) Smart Skin Technologies Inc.	(51) B65B 65/00	(73) Southwire Company, LLC	(11) 2 777 837 B1
(51) A63B 69/36	(73) Sondex Limited	(51) B21C 23/00	(11) 2 777 837 B1
(11) 3 287 176 A3	(51) H02P 6/18	(71) Spark Holland B.V.	(11) 3 327 434 A1
(71) Smart Wave Technologies Corp.	(71) Sonneman, Robert A.	(51) G01N 30/32	(11) 3 327 434 A1
(51) H04W 4/00	(51) F21V 21/35	(71) Spectrum Brands, Inc.	(11) 3 324 800 A1
(11) 3 326 393 A1	(71) Sonos Inc.	(51) A47J 37/06	(11) 3 326 140 A1
(73) Smartbow GmbH	(51) H04R 27/00	(51) G06Q 50/02	(11) 3 326 140 A1
(51) A61D 17/00	(73) Sonos, Inc.	(71) Spectrum Medical Ltd.	(11) 3 325 039 A1
(11) 3 151 657 B1	(51) H04L 29/06	(51) A61M 1/36	(11) 3 325 039 A1
(71) Smartzyme Biopharma Ltd.	(71) Sonova AG	(71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc.	(11) 3 324 969 A1
(51) C12N 9/06	(51) H04R 25/00	(51) A61K 31/475	(11) 3 324 969 A1
(11) 3 325 615 A2	(71) SoNovum AG	(71) SPIES, Klaus	(11) 3 324 728 A1
(71) Smed, Ole Falk	(51) G01N 29/024	(51) A01D 46/24	(11) 3 324 728 A1
(51) F16M 13/02	(73) Sony Computer Entertainment America LLC	(73) SPIG Schutzplanen-Produktions-GmbH & Co. KG	(11) 2 692 950 B1
(11) 3 327 330 A1	(51) G06F 15/16	(51) E01F 15/08	(11) 2 692 950 B1
(71) Smhers	(71;73) Sony Corporation	(71) Spine View, Inc.	(11) 3 324 896 A2
(51) A61M 39/10	(51) A61B 3/113	(51) A61F 2/44	(11) 3 324 896 A2
(11) 3 326 684 A1	(51) B25J 13/00	(71) Splitty Travel Ltd.	(11) 3 326 121 A1
(71) Smith & Nephew PLC	(51) G02B 7/34	(51) G06Q 10/00	(11) 3 326 121 A1
(51) A61L 2/00	(51) G02B 21/16	(71) Spotify AB	(11) 3 326 084 A1
(11) 3 326 656 A1	(51) G02B 27/01	(51) G06F 17/30	(11) 3 326 086 A1
(71) Smith & Nephew, Inc.	(51) G06F 3/0488	(51) G06F 17/30	(11) 3 328 090 A1
(51) A61B 17/16	(51) G06F 9/30	(51) H04R 1/10	(11) 3 328 090 A1
(11) 3 324 861 A1	(51) G06F 13/00		
(71) Smith, Corey C.	(51) G06F 13/00		
(51) A63C 5/06	(51) G06T 1/00		
(11) 3 325 114 A1			
(73) Smith, Nathan, H.			
(51) H01Q 1/12			
(11) 2 971 414 B1			
(73) Smith, Paul			
(51) D06F 89/00			
(11) 2 079 871 B1			
(71) SMS Group GmbH			
(51) B05B 7/06			
(11) 3 325 170 A2			
(51) B21D 1/02			
(11) 3 325 186 A1			
(51) G05B 19/418			
(11) 3 327 526 A1			
(51) G05B 19/418			
(11) 3 327 527 A1			
(73) Snap-on Incorporated			
(51) G06Q 10/08			
(11) 2 329 436 B1			
(73) Snecma			
(51) F02C 7/232			
(11) 2 964 933 B1			
(71) So Bag			
(51) B65D 88/16			
(11) 3 325 374 A2			

- (71) **Spotxchange, Inc.**
(51) *H04N 21/262* (11) 3 326 373 A1
- (71) **Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.**
(51) *B31D 5/00* (11) 3 325 263 A1
- (73) **SR Holdings, LLC**
(51) *A43B 13/22* (11) 2 663 207 B1
- (71) **SRI International Inc.**
(51) *B25J 18/00* (11) 3 325 233 A1
- (71) **SSH Communications Security Oyj**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 328 023 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 328 024 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 3 328 025 A1
- (71) **SSM Giudici S.r.l.**
(51) *D02G 1/02* (11) 3 325 699 A1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) *A61N 1/08* (11) 2 373 377 B1
- (73) **St. Jude Medical Atrial Fibrillation Division Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 007 613 B1
(51) *A61B 17/00* (11) 2 763 620 B1
- (73) **St. Jude Medical International Holding S.à r.l.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 627 392 B1
- (73) **Stack, Steven Michael**
(51) *B65D 81/02* (11) 2 895 401 B1
- (71) **STADA Arzneimittel AG**
(51) *A61K 9/08* (11) 3 324 936 A1
(51) *A61K 9/08* (11) 3 324 937 A1
- (71) **Stadia Turf Technology Pte. Ltd.**
(51) *E01C 13/08* (11) 3 325 720 A1
- (71) **Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH**
(51) *A61B 5/00* (11) 3 326 517 A1
- (71) **Stahl, Stefan**
(51) *B23B 29/20* (11) 3 325 197 A1
- (71) **Stamcarbon B.V.**
(51) *C21D 8/00* (11) 3 325 676 A1
- (73) **Stanadyne LLC**
(51) *F02M 59/20* (11) 2 964 949 B1
- (71) **Standex Electronics Japan Corporation**
(51) *C22C 19/07* (11) 3 327 160 A1
- (71;73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *F21S 8/10* (11) 2 511 602 B1
(51) *H01L 33/32* (11) 3 327 799 A1
- (71) **Star Dot Star S.r.l.**
(51) *G02C 5/22* (11) 3 326 024 A1
- (71) **Starchip**
(51) *G06F 21/55* (11) 3 327 607 A1
- (71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 779 699 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 3 313 098 A3
- (71) **Starmed Co., Ltd.**
(51) *A61B 18/12* (11) 3 326 561 A1
- (73) **Steelco Spa**
(51) *A61B 90/70* (11) 2 720 635 B1
(51) *A61L 2/26* (11) 2 934 608 B1
- (71) **Steele, James R.**
(51) *B65D 88/70* (11) 3 325 375 A1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) *F16D 3/06* (11) 3 327 304 A1
- (71) **Steinparzer, Walter**
(51) *F15B 1/26* (11) 3 327 296 A1
- (71) **Stem Arts Projects, LLC**
(51) *C12M 1/34* (11) 3 325 602 A1
- (71) **Steno S.r.l.**
(51) *F28D 20/00* (11) 3 325 908 A1
- (73) **STERIS Corporation**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 349 055 B1
- (73) **Sterlab**
(51) *A61L 2/28* (11) 2 311 501 B1
- (73) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) *C10L 3/08* (11) 2 419 497 B1
- (71) **STIWA Holding GmbH**
(51) *B23Q 7/14* (11) 3 325 211 A1
(51) *B65G 35/06* (11) 3 325 382 A1
- (73) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) *H04L 9/06* (11) 2 320 595 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS**
(51) *H04L 9/00* (11) 3 327 985 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) *B81C 1/00* (11) 3 326 964 A1
(51) *G01D 3/024* (11) 2 958 318 B1
(51) *H03F 1/30* (11) 3 327 930 A1
- (71) **Stocker, Loren**
(51) *H04M 11/00* (11) 3 328 046 A1
- (73) **Stoma Guard Aps**
(51) *A61F 5/445* (11) 2 555 723 B1
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) *C08B 1/08* (11) 2 834 275 B1
(51) *C10G 3/00* (11) 2 984 154 B1
- (71) **Strahman Valves, Inc.**
(51) *F16K 17/36* (11) 3 325 861 A1
- (71) **Strataca Systems, LLC**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 325 076 A2
(51) *A61M 27/00* (11) 3 325 078 A2
- (73) **Streck Inc.**
(51) *C12P 19/34* (11) 2 255 010 B1
- (73) **Stryker Corporation**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 734 122 B1
(51) *A61B 17/02* (11) 2 961 330 B1
- (71) **STS Defence Limited**
(51) *G01M 15/12* (11) 3 327 419 A1
- (71) **Stuart, Earnest**
(51) *D21D 1/32* (11) 3 325 712 A1
- (73) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) *F41C 3/00* (11) 2 788 708 B1
- (73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) *B01J 21/04* (11) 2 593 219 B1
- (71) **SUEZ Groupe**
(51) *H03M 13/03* (11) 3 327 936 A1
- (71) **Sulzer Management AG**
(51) *C22C 19/05* (11) 3 327 159 A1
- (71) **Sumitomo (SEI) Steel Wire Corp.**
(51) *C22C 38/00* (11) 3 327 161 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 3 327 162 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) *C07C 317/44* (11) 2 865 665 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) *C04B 35/478* (11) 2 639 209 B1
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) *C08L 23/10* (11) 3 327 083 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) *C07D 401/12* (11) 3 029 035 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Ltd.**
(51) *C08F 290/14* (11) 3 327 052 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) *B21C 3/02* (11) 3 326 729 A1
(51) *B23B 27/14* (11) 1 772 216 B1
(51) *B23B 27/14* (11) 2 058 068 B1
(51) *B23B 27/14* (11) 3 326 741 A1
(51) *C30B 29/04* (11) 3 327 179 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) *B21C 3/02* (11) 3 326 729 A1
(51) *B23B 27/14* (11) 1 772 216 B1
(51) *C22C 19/07* (11) 3 327 160 A1
(51) *C30B 29/04* (11) 3 327 179 A1
(51) *G02B 6/38* (11) 2 495 591 B1
(51) *H01M 4/86* (11) 3 327 839 A1
(51) *H02J 50/10* (11) 2 846 435 B1
- (71) **Sumitomo Mitsui Construction Co., Ltd.**
(51) *E04B 1/21* (11) 3 327 214 A1
- (73) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/36* (11) 3 002 806 B1
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) *B60C 1/00* (11) 3 326 838 A1
(51) *B60C 11/03* (11) 3 326 840 A1
(51) *B60C 11/11* (11) 2 777 953 B1
(51) *B60C 15/024* (11) 3 326 842 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) *B29D 30/30* (11) 3 326 793 A1
(51) *H01M 4/04* (11) 3 327 830 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) *H01B 7/00* (11) 3 057 105 B1
(51) *H02J 50/10* (11) 2 846 435 B1
- (71;73) **Sun Chemical Corporation**
(51) *C09C 1/24* (11) 3 325 559 A1
(51) *C09D 179/08* (11) 3 325 566 A1
(51) *H01L 31/18* (11) 2 698 831 B1
- (71;73) **Sun Patent Trust**
(51) *G06T 5/50* (11) 2 157 796 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 701 326 B1
(51) *H04J 99/00* (11) 3 327 964 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 327 982 A1
(51) *H04N 19/463* (11) 2 624 564 B1
(51) *H04W 52/32* (11) 2 760 241 B1
- (73) **Sunam Co., Ltd.**
(51) *H01L 39/24* (11) 2 891 160 B1
- (71) **Sungkwang Medical Foundation**
(51) *C12N 15/87* (11) 3 327 130 A1
- (71) **Sungrow Power Supply Co., Ltd.**
(51) *H02M 1/12* (11) 3 327 913 A1
- (71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 239/24* (11) 3 327 006 A1
- (71) **Sunsight Holdings, LLC**
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 326 233 A1
(51) *H01Q 1/12* (11) 3 326 234 A1
- (73) **Sunstar Suisse SA**
(51) *A61K 8/19* (11) 3 006 013 B1
- (71) **Sunteco Limited**
(51) *B01D 3/14* (11) 3 326 704 A1
- (73) **Suntory Beverage & Food Limited**
(51) *B65D 77/20* (11) 3 017 733 B1

(73) Suntory Holdings Limited	(73) Taddiken, Michael	(73) Tecair Holding B.V.
(51) A61K 35/747 (11) 3 018 199 B1	(51) B60P 1/02 (11) 2 765 027 B1	(51) B60T 1/14 (11) 2 951 067 B1
(51) B65D 77/20 (11) 3 017 733 B1	(71) Taga Bikes Ltd	(71) TECE GmbH
(71) Super Brush LLC	(51) B62K 27/00 (11) 3 325 335 A2	(51) E03F 5/04 (11) 3 327 210 A1
(51) F41A 29/02 (11) 3 327 400 A1	(71) Tail Wind Engineering Ltd	(71) Technip France
(73) Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd.	(51) H05B 37/02 (11) 3 328 164 A1	(51) B63B 21/00 (11) 3 325 337 A1
(51) A61K 9/48 (11) 3 073 999 B1	(71) Taipei Medical University	(73) Technip France S.A.S.
(71) Suzuki, Yasuhiro	(51) A61K 31/18 (11) 3 324 954 A1	(51) E21C 50/00 (11) 2 288 789 B1
(51) B29C 45/34 (11) 3 326 778 A1	(51) A61K 31/496 (11) 3 324 970 A1	(71) Technische Universität Clausthal
(73) Swarovski-Optik KG.	(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.	(51) H01M 8/1213 (11) 3 327 848 A1
(51) F41G 3/06 (11) 2 508 835 B1	(51) C07D 207/36 (11) 2 881 384 B1	(71) Technische Universität München
(71) Swedex GmbH	(71) Tak-Circulator Co., Ltd.	(51) H04L 27/34 (11) 3 328 012 A1
(51) B32B 37/00 (11) 3 326 813 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 3 327 136 A1	(71) Technocrats Corporation
(73) Sweetgum SARL	(71;73) Takasago International Corporation	(51) B29C 45/40 (11) 3 326 779 A1
(51) A61F 6/00 (11) 2 498 734 B1	(51) A61Q 13/00 (11) 3 049 159 B1	(51) B29C 45/44 (11) 3 326 780 A1
(73) SWISS STEM CELL FOUNDATION	(51) C11B 9/00 (11) 3 325 589 A1	(71) Technology Investment & Development, LLC
(51) C12N 5/071 (11) 2 726 602 B2	(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(51) B01F 17/34 (11) 3 325 140 A1
(71;73) Swisscom AG	(51) C07D 333/40 (11) 2 975 023 B1	(71) Tecsi Solar, Inc.
(51) G10L 15/24 (11) 1 635 328 B1	(51) C07D 413/04 (11) 3 327 019 A1	(51) H02S 30/10 (11) 3 326 287 A1
(51) H04W 60/00 (11) 3 328 135 A1	(51) C07D 413/14 (11) 3 325 475 A1	(73) Teijin Aramid B.V.
(73) Sylentis S.A.U.	(51) C07D 498/04 (11) 3 325 490 A1	(51) D06M 23/08 (11) 3 066 256 B1
(51) C12N 15/113 (11) 2 893 019 B1	(71) Talleres Rufino, S.L.	(51) D21H 13/26 (11) 1 694 914 B1
(73) Symantec Corporation	(51) B29C 73/08 (11) 3 326 792 A1	(73) Teijin Limited
(51) G06F 9/445 (11) 2 462 505 B1	(73) Tampereen ammattikorkeakoulu Oy	(51) C08J 5/06 (11) 3 029 089 B1
(73) Symrise AG	(51) F03B 13/18 (11) 2 986 843 B1	(71) Teikei Ebisu Corporation
(51) A61Q 19/02 (11) 2 842 607 B1	(73) Tamturbo OY	(51) B65D 81/34 (11) 3 326 934 A1
(71) Synata Bio, Inc.	(51) F01D 17/00 (11) 2 593 648 B2	(71;73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy
(51) C12P 7/06 (11) 3 325 635 A1	(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	(51) C10K 1/34 (11) 2 010 630 B1
(71) SYNERLINK	(51) C22B 11/02 (11) 2 684 969 B1	(51) G01L 9/00 (11) 3 325 932 A1
(51) B29C 51/34 (11) 3 326 782 A1	(51) H01H 37/76 (11) 2 849 194 B1	(71) Tela Bio, Inc.
(71;73) Syngenta Participations AG	(51) H01L 21/52 (11) 2 626 893 B1	(51) A61F 2/00 (11) 3 324 882 A1
(51) A01N 43/50 (11) 3 324 742 A1	(73) Tang, Wai Kwon	(71) Tela Innovations, Inc.
(51) C07C 237/42 (11) 2 044 006 B1	(51) D06F 89/00 (11) 2 079 871 B1	(51) G06F 17/50 (11) 3 327 594 A1
(51) C07D 403/04 (11) 3 325 465 A2	(71) Tarkett GDL S.A.	(71) Telecom Design
(51) C07D 403/14 (11) 3 325 470 A1	(51) E04F 15/08 (11) 3 327 217 A1	(51) G08B 21/04 (11) 3 327 690 A1
(71) Synopsys, Inc.	(71) Tata Consultancy Services Limited	(73) Teleconnect GmbH
(51) H03K 19/017 (11) 3 326 291 A1	(51) E03B 7/00 (11) 3 327 206 A1	(51) H04L 12/66 (11) 2 777 223 B1
(73) Synthes GmbH	(51) H04L 29/08 (11) 3 328 035 A1	(71) Teleflex Medical Incorporated
(51) A61B 17/56 (11) 2 908 747 B1	(73) Tata Consultancy Services Ltd.	(51) A01N 25/30 (11) 3 324 739 A1
(51) A61B 17/80 (11) 2 806 812 B1	(51) C09C 1/36 (11) 2 650 335 B1	(51) A61L 33/00 (11) 3 325 034 A1
(71) Synventive Molding Solutions, Inc.	(71) Tata Steel UK Ltd	(51) A61P 17/02 (11) 3 325 098 A1
(51) B29C 45/28 (11) 3 326 777 A1	(51) C21D 1/19 (11) 3 327 152 A1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(71) Synvina C.V.	(71) Tav Holdings, Inc.	(51) G06F 9/52 (11) 3 326 065 A1
(51) C08G 63/80 (11) 3 327 061 A1	(51) B03B 9/04 (11) 3 325 166 A1	(51) G06F 17/30 (11) 3 031 188 B1
(73) Syscend, Inc.	(51) B03B 9/04 (11) 3 325 167 A1	(51) G06T 7/20 (11) 2 122 573 B1
(51) B62L 3/00 (11) 2 512 908 B1	(71) Tayama, Shuichi	(51) G06T 15/40 (11) 2 201 530 B1
(71) Symex Corporation	(51) B60Q 5/00 (11) 3 326 864 A1	(51) H04B 1/10 (11) 3 213 418 B1
(51) G01N 33/68 (11) 3 327 441 A1	(73) TBK Co., Ltd.	(51) H04B 1/38 (11) 2 606 575 B1
(71) SYSTEMA S.p.A., .	(51) F04C 2/344 (11) 2 778 418 B1	(51) H04B 3/32 (11) 3 202 047 B1
(51) F24D 5/08 (11) 3 327 360 A1	(71) TC1 LLC	(51) H04B 3/46 (11) 3 158 655 B1
(71) Systemes Et Technologies Identification	(51) A45C 13/10 (11) 3 326 487 A1	(51) H04B 7/02 (11) 3 326 297 A1
(51) G06K 19/077 (11) 3 326 113 A1	(51) A61B 5/026 (11) 3 324 840 A1	(51) H04B 7/022 (11) 1 463 367 B1
(71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.	(51) A61M 1/10 (11) 3 325 035 A1	(51) H04B 7/04 (11) 3 198 739 B1
(51) A61B 17/16 (11) 3 326 552 A1	(51) A61M 1/10 (11) 3 325 036 A1	(51) H04B 7/06 (11) 2 792 084 B1
(71) T.RAD Co., Ltd.	(71) TCTECH Sweden AB (publ)	(51) H04B 10/071 (11) 2 335 363 B1
(51) F28D 7/16 (11) 3 327 396 A1	(51) B29C 33/38 (11) 3 326 772 A1	(51) H04J 14/02 (11) 2 939 357 B1
(71) T&D Partnership Limited	(71) TE Connectivity Nederland B.V.	(51) H04L 1/00 (11) 2 638 648 B1
(51) A46B 3/20 (11) 3 324 788 A1	(51) H04L 5/14 (11) 3 327 984 A1	(51) H04L 1/16 (11) 2 885 890 B1
	(71) TEC Container S.A.	(51) H04L 1/18 (11) 3 326 314 A1
	(51) B66F 11/04 (11) 3 326 960 A1	(51) H04L 5/00 (11) 3 326 318 A1
		(51) H04L 12/24 (11) 2 204 011 B1
		(51) H04L 12/24 (11) 2 923 459 B1
		(51) H04L 12/46 (11) 3 328 005 A1
		(51) H04L 12/70 (11) 2 918 052 B1
		(51) H04L 12/721 (11) 3 326 336 A1

- (51) **H04L 25/03** (11) 2 586 148 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 103 067 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 537 310 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 777 233 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 326 342 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 453 271 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 859 596 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 396 940 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 396 946 B1
(51) **H04L 29/12** (11) 3 189 690 B1
(51) **H04M 15/00** (11) 2 311 246 B1
(51) **H04N 17/00** (11) 2 524 515 B1
(51) **H04Q 3/00** (11) 1 961 239 B1
(51) **H04W 8/18** (11) 3 075 178 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 3 326 398 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 769 572 B1
(51) **H04W 24/00** (11) 1 807 971 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 856 800 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 326 405 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 165 559 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 807 856 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 946 599 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 3 081 033 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 1 929 815 B1
(51) **H04W 48/04** (11) 3 235 296 B1
(51) **H04W 52/32** (11) 3 328 133 A1
(51) **H04W 52/34** (11) 3 326 411 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 3 326 412 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 737 762 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 053 395 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 097 733 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 326 416 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 936 911 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 326 419 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 3 326 420 A1
(51) **H04W 76/16** (11) 2 829 144 B1
(51) **H04W 76/50** (11) 2 633 710 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **H04L 1/00** (11) 3 326 313 A1
- (71) **Telefonica Digital España, S.L.U.**
(51) **H04M 3/42** (11) 3 328 044 A1
- (73) **Telefónica Germany GmbH & Co. OHG**
(51) **H04W 4/18** (11) 2 683 184 B1
- (73) **Televic Rail NV**
(51) **B61L 15/00** (11) 2 911 389 B1
- (73) **Telegogy Inc.**
(51) **B62D 27/00** (11) 1 697 642 B1
- (73) **Telsmith, Inc.**
(51) **B02C 2/04** (11) 2 763 794 B1
- (71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**
(51) **A61K 31/427** (11) 3 324 962 A1
(51) **A61L 27/38** (11) 3 325 029 A1
- (73) **Ten Cate Thiolon B.V.**
(51) **E01C 13/08** (11) 1 846 618 B2
- (71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 902 920 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 584 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 901 661 B1
- (73) **Tendyne Holdings, Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 741 711 B1
- (73) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**
(51) **F16F 9/19** (11) 2 158 416 B1
- (71) **TennMax America Inc.**
(51) **H01P 11/00** (11) 3 327 860 A1
- (71) **TennVac Inc.**
(51) **H01P 11/00** (11) 3 327 860 A1
- (71) **Tensacciai S.r.l.**
(51) **E04H 9/02** (11) 3 325 739 A1
- (71) **Teolab**
(51) **A61F 5/455** (11) 3 324 901 A1
- (73) **Tepha, Inc.**
(51) **A61F 2/12** (11) 2 683 329 B1
- (71;73) **Terbrack, Norbert**
(51) **A01B 59/00** (11) 2 870 843 B1
(51) **A01B 59/00** (11) 3 326 438 A1
- (71) **Terraplasma GmbH**
(51) **H05H 1/24** (11) 3 326 436 A1
- (71) **Terumo BCT Biotechnologies, LLC**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 325 040 A1
- (73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 521 574 B1
- (73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 896 415 B1
(51) **A61M 5/28** (11) 2 543 405 B1
- (71;73) **tesa SE**
(51) **C09J 7/00** (11) 2 638 119 B1
(51) **C09J 7/02** (11) 3 325 567 A1
(51) **C09J 133/00** (11) 2 626 397 B1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) **B65B 21/24** (11) 3 326 923 A1
- (71) **Teufelberger Fiber Rope GmbH**
(51) **D07B 1/02** (11) 3 325 710 A1
- (71) **Teufelberger Seil Gesellschaft m.b.H.**
(51) **D07B 5/00** (11) 3 325 711 A1
- (71) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) **A61K 31/451** (11) 3 324 967 A1
(51) **C07D 211/24** (11) 3 325 443 A1
(51) **C07D 233/64** (11) 3 325 450 A1
- (73) **TEXTTECHNO HERBERT STEIN GMBH & CO. KG**
(51) **G01N 1/04** (11) 2 977 740 B1
- (71) **Textile Hi-Tec (T.H.T.)**
(51) **A61F 2/00** (11) 3 324 881 A1
- (73) **TGW Mechanics GmbH**
(51) **B66F 9/07** (11) 2 978 706 B1
- (71;73) **Thales**
(51) **G01S 13/90** (11) 3 325 999 A1
(51) **H01Q 3/26** (11) 3 326 240 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 2 432 108 B1
(51) **H04B 17/21** (11) 3 326 308 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 469 915 B1
- (73) **THALES**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 348 467 B1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 494 690 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 460 383 B1
- (71) **Thales Alenia Space Italia S.p.A. Con Unico Socio**
(51) **C08K 9/02** (11) 3 327 078 A1
- (71) **ThatchTec B.V.**
(51) **A01C 1/00** (11) 3 324 725 A1
- (71) **The American Oncologic Hospital -d/b/a/ Hospital of the Fox Chase Cancer Center**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 325 003 A1
- (71) **The Arizona Board of Regents On Behalf of the University of Arizona**
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 326 054 A1
(51) **G06Q 50/00** (11) 3 326 139 A1
(51) **G06Q 50/24** (11) 3 326 143 A1
- (73) **The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And Behalf Of**
(51) **A61K 39/085** (11) 2 344 189 B1
- (71) **The Board Of Regents Of The University Of Oklahoma**
(51) **A61K 31/407** (11) 3 324 959 A1
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 326 622 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 670 A2
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 324 833 A1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 790 717 B1
- (73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 007 638 B1
(51) **A61G 1/02** (11) 3 007 668 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B21J 15/02** (11) 3 326 730 A1
(51) **B23Q 17/20** (11) 2 442 941 B2
(51) **B29C 70/34** (11) 2 976 212 B1
(51) **B32B 38/04** (11) 3 326 814 A1
(51) **B64D 33/04** (11) 2 484 591 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 048 477 B1
(51) **G01C 23/00** (11) 2 578 999 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 3 327 531 A2
(51) **G05D 1/06** (11) 3 327 534 A2
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 053 691 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 880 738 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 285 457 A3
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 324 856 A2
(51) **C07C 57/03** (11) 3 325 438 A1
- (71) **The Broad Institute, Inc.**
(51) **C12N 15/63** (11) 3 327 127 A1
- (71;73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) **C08L 27/18** (11) 2 601 263 B1
(51) **C09D 181/06** (11) 2 802 634 B1
(51) **H01B 11/20** (11) 3 326 179 A1
- (73) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 675 484 B1
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 663 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 664 A1
- (71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) **F22B 37/10** (11) 3 327 348 A1
- (71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) **C07H 15/24** (11) 2 970 354 B1
(51) **C12P 19/14** (11) 3 325 640 A1
- (73) **The Design Bureau "Fizelektronpribor" Ltd**
(51) **G01N 22/04** (11) 2 921 848 B1
- (73) **The Federal State Budgetary Institution "Federal Agency for Legal Protection of Military, Special and Dual Use Intellectual Activity Results"**
(51) **B24D 99/00** (11) 2 542 385 B1
- (71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A23L 33/00** (11) 3 326 472 A1
(51) **A61B 17/00** (11) 3 324 856 A2
(51) **A61H 39/02** (11) 2 490 752 B1
- (71) **The General Hospital Corporation - dba Mass General Hospital**
(51) **A61F 11/00** (11) 3 324 907 A1

- (71) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) *B60C 1/00* (11) 3 326 837 A1
(51) *B60C 23/12* (11) 3 326 843 A1
- (71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) *C12N 1/21* (11) 3 325 608 A1
- (71) **The Johns Hopkins University**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 325 669 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 327 139 A1
- (73) **The Kitasato Institute**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 790 717 B1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) *C10M 129/20* (11) 2 257 615 B1
(51) *C10M 141/06* (11) 2 507 352 B1
(51) *C10M 169/04* (11) 3 325 585 A2
- (71) **The Medical Research, Infrastructure, and Health Services Fund of the Tel-Aviv Medical Center**
(51) *A01N 1/02* (11) 3 324 735 A1
- (73) **The Pirbright Institute**
(51) *A61K 39/135* (11) 2 978 448 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) *A61F 13/49* (11) 3 326 595 A1
(51) *A61F 13/49* (11) 3 326 596 A1
(51) *A61F 13/49* (11) 3 326 597 A1
(51) *A61F 13/514* (11) 3 326 598 A1
(51) *A61K 8/49* (11) 2 863 863 B1
(51) *A61L 15/28* (11) 3 325 023 A1
(51) *A61L 15/36* (11) 3 325 024 A1
(51) *C08L 101/12* (11) 3 325 558 A1
(51) *C11D 3/37* (11) 3 290 503 A3
(51) *C11D 3/50* (11) 3 325 598 A1
(51) *D21H 27/00* (11) 3 325 714 A1
(51) *D21H 27/00* (11) 3 325 715 A1
- (71;73) **The Regents of the University of California**
(51) *A61K 38/04* (11) 3 324 992 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 3 325 010 A1
(51) *B01J 20/00* (11) 3 325 143 A1
(51) *B82Y 10/00* (11) 3 027 763 B1
(51) *C07H 1/08* (11) 2 593 466 B1
(51) *C12P 5/00* (11) 3 325 634 A2
(51) *G01S 19/42* (11) 3 326 005 A2
- (73) **The Regents of the University of Colorado**
(51) *A61K 51/12* (11) 1 845 840 B1
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) *A61B 5/02* (11) 2 542 148 B1
- (71) **The Regents of the University of Michigan**
(51) *H01L 51/42* (11) 3 327 811 A1
- (73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) *H03K 19/0185* (11) 2 870 739 B1
- (71) **The Ritsumeikan Trust**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 327 890 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) *C07D 413/06* (11) 3 325 473 A1
- (71) **The Royal Veterinary College**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 325 660 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) *A61K 31/27* (11) 3 326 627 A1
- (73) **The Sherwin-Williams Company**
(51) *B05C 17/02* (11) 2 585 225 B1
- (73) **THE STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF OF OREGON STATE UNIVERSITY**
(51) *G21C 3/00* (11) 2 599 087 B1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) *B81C 1/00* (11) 3 326 963 A1
(51) *C22C 45/10* (11) 3 077 561 B1
- (71;73) **The Texas A&M University System**
(51) *C08J 9/224* (11) 3 325 544 A1
(51) *F24F 3/14* (11) 2 638 331 B1
- (73) **The Translational Genomics Research Institute**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 074 527 B1
- (73) **The Trustees of Columbia University**
(51) *G01N 33/68* (11) 1 616 184 B2
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) *A61K 39/00* (11) 3 325 006 A1
(51) *G02B 21/00* (11) 3 326 018 A1
- (71) **The Trustees of Princeton University**
(51) *C07F 15/06* (11) 3 325 492 A1
- (71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) *C07K 14/725* (11) 3 325 504 A1
(51) *C07K 16/22* (11) 3 327 033 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) *C07K 16/30* (11) 3 327 037 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) *A61K 9/14* (11) 2 758 038 B1
- (73) **The University Court Of The University Of St Andrews**
(51) *G02F 1/39* (11) 2 309 325 B1
- (71) **The University of Adelaide**
(51) *G01M 3/28* (11) 3 325 935 A1
- (71) **The University of Birmingham**
(51) *A61K 38/17* (11) 3 324 995 A1
(51) *G01N 33/569* (11) 3 325 968 A1
- (71) **The University of British Columbia**
(51) *A61B 17/88* (11) 3 326 558 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) *C12Q 1/25* (11) 3 325 641 A1
- (73) **The University of Dundee**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 532 308 B1
- (71) **The University Of Greenwich**
(51) *A01M 1/00* (11) 3 324 734 A1
- (71) **The University of Manchester**
(51) *H01L 51/48* (11) 3 326 219 A1
- (71) **The University Of Mississippi**
(51) *G06T 7/00* (11) 3 326 152 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) *C08G 77/442* (11) 3 325 541 A1
- (71) **The University of Queensland**
(51) *C07K 14/435* (11) 3 325 503 A1
- (71) **The University Of Sheffield**
(51) *A61L 27/18* (11) 3 325 027 A1
- (71) **The University of Sydney**
(51) *C08F 220/58* (11) 3 325 527 A1
- (71) **The University Of Tokyo**
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 327 136 A1
- (71) **The University Of Warwick**
(51) *C30B 25/02* (11) 3 325 695 A1
- (71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) *B64D 11/02* (11) 2 907 753 B1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 327 081 A1
(51) *C08L 21/00* (11) 3 327 082 A1
- (71) **Theos Medical Systems, Inc.**
(51) *G06F 19/00* (11) 3 276 515 A3
- (71) **Theranos, Inc.**
(51) *B01L 3/14* (11) 3 325 160 A1
- (73) **Thermal Solution Resources, LLC**
(51) *F21V 9/00* (11) 2 986 904 B1
- (73) **Thermo Neslab LLC**
(51) *B01L 7/02* (11) 2 594 335 B1
- (71) **Think Surgical, Inc.**
(51) *B25J 19/00* (11) 3 325 234 A1
- (71) **Thinkware Corporation**
(51) *G06T 7/20* (11) 3 327 669 A1
- (71) **Thinx Inc.**
(51) *A61F 13/20* (11) 3 324 909 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) *G02B 17/00* (11) 3 327 481 A1
(51) *G06K 19/07* (11) 3 327 631 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 589 026 B1
(51) *H04L 5/00* (11) 3 327 971 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 3 014 497 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 3 328 061 A1
(51) *H04N 5/91* (11) 2 795 898 B1
(51) *H04N 9/67* (11) 3 326 363 A1
(51) *H04N 19/147* (11) 3 328 082 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 3 328 083 A1
(51) *H04N 21/442* (11) 3 326 375 A1
(51) *H04N 21/466* (11) 3 326 376 A1
(51) *H05B 33/08* (11) 3 328 159 A1
- (71) **THOMSON LICENSING**
(51) *H04L 5/00* (11) 3 327 978 A1
- (73) **Thomson Licensing DTV**
(51) *H04B 7/06* (11) 2 826 163 B1
(51) *H04N 19/139* (11) 2 374 278 B1
- (71) **Threadless Closures Limited**
(51) *B65D 51/16* (11) 3 325 370 A1
- (73) **Thule IP AB**
(51) *A44B 11/16* (11) 2 832 249 B1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) *B60R 9/048* (11) 2 842 807 B1
- (71) **Thunder Power New Energy Vehicle Development Company Limited**
(51) *H01M 10/663* (11) 3 327 856 A1
(51) *H01M 10/663* (11) 3 327 857 A2
(51) *H01M 10/663* (11) 3 327 858 A1
- (71) **THUR S.R.L.**
(51) *E02D 3/12* (11) 3 325 725 A1
- (73) **Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V.**
(51) *B01J 20/02* (11) 2 644 266 B1
- (71) **thyssenkrupp AG**
(51) *B02C 13/28* (11) 3 325 162 A1
(51) *B02C 13/28* (11) 3 325 163 A1
(51) *B66B 23/00* (11) 3 325 397 A1
(51) *C04B 7/36* (11) 3 325 421 A1
(51) *C21D 8/02* (11) 3 325 677 A1
- (71) **Thyssenkrupp AG**
(51) *B66B 1/24* (11) 3 325 390 A1

- (71) ThyssenKrupp Elevator AG
(51) **B66B 1/24** (11) 3 325 390 A1
(51) **B66B 23/00** (11) 3 325 397 A1
- (73) ThyssenKrupp Elevator AG
(51) **B66B 19/00** (11) 2 925 657 B1
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG
(51) **B02C 13/28** (11) 3 325 162 A1
(51) **B02C 13/28** (11) 3 325 163 A1
(51) **C04B 7/36** (11) 3 325 421 A1
- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH
(51) **B63G 8/00** (11) 2 484 582 B1
- (73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft
(51) **B62D 1/19** (11) 2 996 924 B1
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG
(51) **C21D 8/02** (11) 3 325 677 A1
- (73) TI Automotive Technology Center GmbH
(51) **B60K 15/03** (11) 2 832 571 B1
- (73) Time Warner Cable Enterprises LLC
(51) **G06F 15/173** (11) 1 556 777 B1
- (71) TLS Corp.
(51) **G06F 17/00** (11) 3 326 079 A1
- (71) TM IP Holdings, LLC
(51) **H04L 27/12** (11) 3 326 341 A1
- (71) Toagosei Co., Ltd.
(51) **C08F 2/44** (11) 3 327 043 A1
- (71) Tocagen Inc.
(51) **C12N 15/867** (11) 3 325 633 A1
- (71) Tocalo Co., Ltd.
(51) **C23C 4/18** (11) 3 327 168 A1
- (73) Toda Kogyo Corp.
(51) **H01M 4/505** (11) 2 581 343 B1
- (71) Tofas Turk Otomobil Fabrikasi Anonim Sirketi
(51) **F24F 3/14** (11) 3 325 891 A1
- (71) Toiletry Sales Limited
(51) **A61L 15/46** (11) 3 326 659 A1
- (73) Tokuyama Dental Corporation
(51) **B65D 83/00** (11) 2 615 043 B1
- (71) Tokyo University of Science Foundation
(51) **C08F 220/06** (11) 3 327 048 A1
- (73) TomTom Traffic B.V.
(51) **G01C 21/32** (11) 2 674 722 B1
- (71) Tongyu Technology Oy
(51) **H01P 11/00** (11) 3 326 232 A1
- (71) TOONE S.a.s. di Zanatta Marco & C.
(51) **F24F 3/16** (11) 3 285 015 A3
- (71) Top Express Holding Limited
(51) **B01D 69/02** (11) 3 326 710 A1
- (71) Topcon Positioning Systems, Inc.
(51) **A01B 79/00** (11) 3 324 724 A1
- (71;73) Toppan Printing Co., Ltd.
(51) **A61M 37/00** (11) 3 326 683 A1
(51) **B32B 7/02** (11) 3 326 802 A1
(51) **B42D 25/324** (11) 3 326 832 A2
(51) **B65D 33/25** (11) 3 305 679 A3
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 070 519 B1
- (71;73) Toray Industries, Inc.
(51) **B29C 45/00** (11) 2 682 248 B1
(51) **B32B 27/04** (11) 2 153 978 B1
(51) **C04B 35/83** (11) 3 326 985 A1
(51) **C12P 13/00** (11) 2 650 374 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 891 721 B1
- (51) **D02G 3/34** (11) 3 327 188 A1
- (71;73) Toshiba Carrier Corporation
(51) **F04C 18/356** (11) 3 327 289 A1
(51) **F24H 1/00** (11) 2 990 737 B1
- (73) Toshiba Hokuto Electronics Corp.
(51) **H01J 23/10** (11) 3 041 025 B1
- (71) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation
(51) **E01C 23/01** (11) 3 327 198 A1
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation
(51) **H01J 61/34** (11) 3 327 751 A1
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(51) **B65H 15/02** (11) 3 326 944 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 327 647 A1
- (73) Tosoh Corporation
(51) **C01G 53/00** (11) 3 023 391 B1
- (71) Total Marketing Services
(51) **C10M 141/12** (11) 3 325 583 A1
- (73) TOTAL MARKETING SERVICES
(51) **C08L 9/06** (11) 2 162 492 B1
- (71) Total Raffinage Chimie
(51) **F23C 6/04** (11) 3 325 878 A1
- (71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE
(51) **B01J 31/16** (11) 3 325 147 A2
- (71) Total SA
(51) **C23C 16/40** (11) 3 327 173 A1
- (71) Totalförsvarets Forskningsinstitut
(51) **G01N 21/65** (11) 3 325 948 A1
- (71) Totani Corporation
(51) **B29C 65/16** (11) 3 326 788 A1
- (71) Tournride SL
(51) **B62H 3/08** (11) 3 326 894 A1
- (71) Toyama Chemical Co., Ltd.
(51) **C07D 215/38** (11) 3 327 004 A1
- (71;73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.
(51) **B65D 83/68** (11) 2 982 615 B1
(51) **B65D 83/68** (11) 3 326 935 A1
- (73) TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.
(51) **C09J 133/06** (11) 2 990 454 B1
- (73) Toyo Seikan Co., Ltd.
(51) **B29C 65/16** (11) 3 078 600 B1
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.
(51) **C01B 37/02** (11) 3 326 972 A1
(51) **G02B 6/32** (11) 3 327 475 A1
- (71;73) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.
(51) **B60G 21/055** (11) 3 326 847 A1
(51) **G01L 1/12** (11) 2 910 917 B1
- (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.
(51) **B60C 11/03** (11) 3 326 839 A1
(51) **B60G 21/055** (11) 3 326 848 A1
- (73) Toyobo Co., Ltd.
(51) **B29C 55/14** (11) 2 639 044 B1
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd.
(51) **H01L 33/56** (11) 1 249 873 B1
- (73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha
(51) **B27N 3/04** (11) 2 269 789 B1
- (71) Toyota Industries Corporation
(51) **D03D 47/34** (11) 3 325 701 A1
- (71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha
(51) **B60T 7/12** (11) 3 326 873 A1
- (51) **B60W 30/12** (11) 3 075 618 A3
(51) **B62D 25/08** (11) 2 982 574 B1
(51) **C01B 3/00** (11) 2 254 828 B1
(51) **F16H 57/04** (11) 3 327 315 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 743 900 B1
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60L 11/14** (11) 2 345 555 B1
(51) **B60T 7/12** (11) 3 326 874 A1
(51) **B60T 7/12** (11) 3 326 875 A1
(51) **B60T 8/1766** (11) 3 326 876 A1
(51) **B60W 10/02** (11) 2 877 380 B1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 987 696 B1
(51) **B60W 10/18** (11) 2 783 936 B1
(51) **B62D 35/02** (11) 2 979 959 B1
(51) **F01N 3/025** (11) 3 025 033 B1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 706 207 B1
(51) **F02B 37/02** (11) 2 781 716 B1
(51) **F02B 75/04** (11) 2 871 347 B1
(51) **F02B 75/04** (11) 3 327 270 A1
(51) **F02D 19/06** (11) 2 634 399 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 693 031 B1
(51) **F02D 41/00** (11) 3 327 272 A1
(51) **F02D 41/38** (11) 2 522 841 B1
(51) **F02D 41/38** (11) 2 551 500 B1
(51) **F02F 1/42** (11) 2 113 648 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 3 312 447 A3
(51) **F16F 15/129** (11) 2 631 506 B1
(51) **F16H 57/022** (11) 3 327 313 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 327 317 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 3 327 318 A1
(51) **F16H 61/28** (11) 3 327 319 A1
(51) **G05B 11/36** (11) 2 960 727 B1
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 327 561 A1
(51) **H01F 27/32** (11) 3 327 738 A1
(51) **H01L 21/331** (11) 2 674 980 B1
(51) **H01M 8/0276** (11) 3 050 146 B1
(51) **H01M 8/04828** (11) 2 383 826 B1
(51) **H02K 3/44** (11) 2 544 339 B1
(51) **H02K 15/02** (11) 3 327 907 A1
(51) **H02P 21/06** (11) 3 327 927 A1
- (71) Toyota Motor Europe
(51) **G06N 3/06** (11) 3 326 117 A1
- (71) TP Therapeutics, Inc.
(51) **C07D 491/16** (11) 3 325 488 A1
- (71) TPR Co., Ltd.
(51) **F16J 15/26** (11) 3 327 321 A1
- (73) Tradestock Limited
(51) **A47G 23/06** (11) 2 654 516 B1
- (71) Trane International Inc.
(51) **F04C 18/02** (11) 3 325 807 A1
- (73) Transgene Biotek Tld
(51) **A61K 39/00** (11) 3 010 534 B1
- (71) Travel Caddy, Inc.
(51) **A44B 19/26** (11) 3 324 776 A1
- (71) Tre P Engineering S.r.l.
(51) **F23N 1/00** (11) 3 325 881 A1
- (73) Tribogenics, Inc.
(51) **H05G 2/00** (11) 2 974 557 B1
- (71) Tribune Broadcasting Company, LLC
(51) **H04N 21/80** (11) 3 326 377 A1
(51) **H04N 21/80** (11) 3 326 378 A1
(51) **H04N 21/80** (11) 3 326 379 A1
(51) **H04N 21/80** (11) 3 326 380 A1
- (71) Tricareas
(51) **A61F 2/24** (11) 3 324 891 A1
- (71) Tricord Solutions, Inc.
(51) **B25C 1/06** (11) 3 325 217 A1
- (71) Trilogic Pharma Llc
(51) **A61K 9/08** (11) 3 324 938 A1

- (71) **trinamiX GmbH**
(51) **G01C 3/32** (11) 3 325 917 A1
- (71) **Trinh, Quang**
(51) **H04N 7/14** (11) 3 328 074 A1
- (73) **TROX GmbH**
(51) **A62C 2/12** (11) 2 910 282 B1
- (73) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) **G02B 6/36** (11) 2 859 390 B1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B21D 28/00** (11) 3 025 803 B1
- (71) **Trust Technology World DMCC**
(51) **H04B 1/3827** (11) 3 326 292 A2
- (71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) **C12N 15/74** (11) 3 325 628 A1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **G01N 23/04** (11) 3 327 430 A1
(51) **G01S 13/90** (11) 3 327 463 A1
(51) **G21C 21/00** (11) 3 327 729 A1
(51) **G21D 5/04** (11) 2 518 733 B1
- (71) **TSRC Corporation**
(51) **C08C 19/02** (11) 3 327 041 A1
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **B25C 1/04** (11) 3 326 757 A2
(51) **H02J 7/00** (11) 3 327 888 A1
- (71) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) **B25H 3/02** (11) 3 325 221 A1
- (71) **TTY-säätiö sr**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 326 527 A1
- (73) **Tubitak**
(51) **B01J 31/06** (11) 2 106 853 B1
- (71) **Tufts University**
(51) **A61F 11/00** (11) 3 324 907 A1
- (73) **Tusker Medical, Inc.**
(51) **A61F 11/00** (11) 2 736 467 B1
- (71) **Twine Solutions Ltd.**
(51) **D05B 65/06** (11) 3 325 705 A1
- (73) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) **H01R 13/58** (11) 2 503 643 B1
- (73) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**
(51) **H04B 10/80** (11) 2 732 584 B1
- (73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **G01S 13/56** (11) 2 070 001 B1
(51) **G08B 13/24** (11) 2 543 025 B1
- (73) **Tyco Fire Products LP**
(51) **A62C 35/68** (11) 2 838 622 B1
- (71) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**
(51) **B60R 25/0215** (11) 3 325 316 A1
- (73) **U-Shin Italia S.p.A.**
(51) **E05B 85/16** (11) 2 400 087 B1
- (73) **UACJ Corporation**
(51) **C22C 21/00** (11) 3 018 223 B1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **C08G 73/10** (11) 2 754 683 B1
- (71) **Ubeam Inc.**
(51) **B06B 1/02** (11) 3 325 178 A1
(51) **H04B 11/00** (11) 3 326 307 A1
- (71) **Uber Technologies Inc.**
(51) **G06Q 50/30** (11) 3 326 144 A1
- (71) **Uchrin, Friderika Eva**
(51) **C05F 11/02** (11) 3 325 429 A1
- (71) **UCL Business PLC**
(51) **A61L 27/42** (11) 3 325 030 A1
- (71;73) **UCL Business Plc.**
(51) **A61K 31/155** (11) 3 324 953 A1
(51) **A61K 49/00** (11) 2 496 269 B1
- (73) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) **B01J 19/00** (11) 2 764 911 B1
- (71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) **B31B 50/80** (11) 3 326 796 A1
- (71) **Ultra Safe Nuclear Corporation**
(51) **G21C 3/62** (11) 3 326 173 A1
- (71) **Ultra-D Coöperatief U.A.**
(51) **H04N 13/04** (11) 3 326 366 A1
- (71) **Ultraflex Spa**
(51) **B63H 25/22** (11) 3 326 903 A1
- (73) **Ultratech, Inc.**
(51) **H01L 23/48** (11) 2 250 669 B1
- (71) **Umicore**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 326 226 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 326 230 A1
- (71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 326 226 A1
- (71) **Une Srl**
(51) **H02J 3/32** (11) 3 327 887 A1
- (71;73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 671 551 B1
(51) **A61F 13/15** (11) 3 326 594 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 832 332 B1
(51) **B65D 81/34** (11) 3 326 934 A1
(51) **D04H 1/541** (11) 2 558 632 B1
- (73) **Unick Corporation**
(51) **F01M 1/16** (11) 2 775 110 B1
- (71) **UNIFAST S.R.L.**
(51) **H01R 4/30** (11) 3 326 243 A1
- (73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 837 161 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 29/212** (11) 3 324 758 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 968 094 B1
- (71) **Unilever NV**
(51) **A23G 9/28** (11) 3 324 749 A1
(51) **A23G 9/38** (11) 3 324 750 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 3 324 922 A1
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 325 101 A1
(51) **A61Q 5/04** (11) 3 325 102 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23G 9/28** (11) 3 324 749 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 3 324 922 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 2 968 094 B1
(51) **A61Q 5/00** (11) 3 325 101 A1
(51) **A61Q 5/04** (11) 3 325 102 A1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **A23G 9/38** (11) 3 324 750 A1
(51) **A23L 29/212** (11) 3 324 758 A1
- (73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) **A61K 8/73** (11) 2 073 785 B1
- (73) **United States Endoscopy Group, Inc.**
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 041 421 B1
- (73) **United States Government As Represented By The Secretary of The United States Army And The U.S. Army Medical Research & Materiel Command**
(51) **A01N 43/50** (11) 1 945 209 B1
- (71) **United States Gypsum Company**
(51) **B28B 5/02** (11) 3 325 241 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **C09D 11/03** (11) 3 327 094 A1
(51) **F01D 1/02** (11) 3 327 249 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 540 965 B1
(51) **F01D 5/14** (11) 3 327 252 A1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 815 101 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 815 105 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 823 151 B1
(51) **F01D 5/22** (11) 3 327 253 A1
(51) **F01D 5/30** (11) 2 946 080 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 3 284 910 A3
(51) **F01D 11/00** (11) 2 895 702 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 3 309 363 A3
(51) **F01D 11/02** (11) 3 296 520 A3
(51) **F01D 11/12** (11) 2 894 300 B1
(51) **F01D 17/02** (11) 3 327 255 A2
(51) **F02C 6/08** (11) 1 921 291 B1
(51) **F02K 3/00** (11) 3 327 275 A1
(51) **H05B 3/12** (11) 3 328 158 A1
- (71) **Univance Corporation**
(51) **F16D 11/10** (11) 3 327 305 A1
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 342 305 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 3 327 100 A2
- (73) **Universidad de Granada**
(51) **A61L 27/26** (11) 2 471 902 B1
- (71) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) **A61K 47/34** (11) 3 326 654 A1
- (71;73) **Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro**
(51) **C10L 5/36** (11) 1 849 756 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 3 327 599 A1
- (73) **Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 923 756 B1
- (71) **Università Degli Studi Di Torino**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 325 625 A1
- (71) **Università Degli Studi di Trieste**
(51) **B29C 67/00** (11) 3 325 252 A1
- (73) **Università' degli Studi di Genova**
(51) **A61K 51/08** (11) 2 658 581 B1
- (71) **Universität Basel**
(51) **G01Q 30/08** (11) 3 325 982 A1
- (71) **Universität des Saarlandes**
(51) **F03G 7/06** (11) 3 306 082 A3
- (71) **Universitat Politècnica De Catalunya**
(51) **A61B 3/02** (11) 3 326 512 A1
(51) **A61B 3/14** (11) 3 326 515 A1
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 324 843 A1
- (71) **Universitat Politècnica de València**
(51) **C01B 33/18** (11) 3 326 971 A1
- (71) **Universität Siegen**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 327 426 A1
- (73) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN**
(51) **G01L 5/00** (11) 1 987 336 B1
- (71;73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 373 337 B1
(51) **C07C 29/60** (11) 2 935 179 B1
(51) **C07D 491/22** (11) 2 986 613 B1

- (51) **C22C 32/00** (11) 3 325 681 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **B01J 31/16** (11) 3 325 147 A2
- (73) **Université Clermont Auvergne**
(51) **C08L 5/00** (11) 2 183 284 B1
- (71;73) **Université d'Aix Marseille**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 892 928 B1
(51) **G01T 1/24** (11) 3 326 009 A1
(51) **G02F 1/015** (11) 3 326 027 A1
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C07D 491/22** (11) 2 986 613 B1
- (71) **Universite D'Orleans**
(51) **C07D 487/14** (11) 3 325 486 A1
- (71) **Université de Bordeaux**
(51) **A61L 27/56** (11) 3 325 033 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 3 326 222 A1
- (73) **Université de Bretagne Occidentale**
(51) **C07D 257/02** (11) 2 780 333 B1
- (73) **Université de Liège**
(51) **A61K 39/21** (11) 2 961 425 B1
(51) **A61L 15/64** (11) 2 575 905 B1
- (73) **Université de Lorraine**
(51) **A61K 51/04** (11) 2 847 154 B1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 783 022 B1
- (73) **Université de Montréal**
(51) **A61K 31/497** (11) 1 885 366 B1
- (71) **Université de Nantes**
(51) **G06T 3/00** (11) 3 326 147 A1
- (73) **Université de Nice**
(51) **G06T 17/20** (11) 2 899 695 B1
- (71) **Université De Nice Sophia Antipolis**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 325 971 A1
- (73) **Universite De Poitiers**
(51) **A61K 31/231** (11) 3 065 733 B1
- (71) **Université de Rennes 1**
(51) **C12N 15/70** (11) 3 327 128 A1
- (71) **Université de Rennes I**
(51) **G01R 29/08** (11) 3 325 985 A1
- (71) **Université de Technologie de Belfort-Montbéliard**
(51) **B29C 70/54** (11) 3 325 257 A1
- (71) **Université de Tours Francois Rabelais**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 652 A1
- (71) **Université du Maine**
(51) **C08G 18/62** (11) 3 325 529 A1
- (71) **Université Grenoble Alpes**
(51) **A01N 59/16** (11) 3 326 466 A1
- (71) **Université Laval**
(51) **C12N 15/62** (11) 3 325 627 A1
- (71) **Université Nice Sophia Antipolis**
(51) **C07D 277/46** (11) 3 325 452 A1
- (73) **Université Paris 13**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 296 537 B1
- (71) **UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD**
(51) **C30B 25/04** (11) 3 325 696 A1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **A61K 31/138** (11) 3 324 952 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 3 325 004 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 325 645 A1
- (71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 325 004 A1
(51) **B22F 9/00** (11) 3 325 195 A1
- (71) **Universite Paris Sorbonne**
(51) **G01C 21/36** (11) 3 325 920 A1
- (73) **Université Paris-Sud**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 296 537 B1
- (71) **Université Paris-Sud 11**
(51) **B22F 9/00** (11) 3 325 195 A1
(51) **C12N 15/11** (11) 3 325 623 A1
- (73) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **A23L 7/10** (11) 2 809 178 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 325 151 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 3 325 154 A1
- (71;73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 909 335 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 325 920 A1
- (71;73) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 31/7004** (11) 3 086 800 B1
(51) **A61K 38/05** (11) 3 086 801 B1
(51) **B09C 1/06** (11) 2 892 662 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 328 166 A1
- (71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) **A61M 16/10** (11) 3 326 677 A1
- (73) **University College Dublin, National University of Ireland Dublin**
(51) **A61K 45/00** (11) 3 003 376 B1
- (71) **University of Belgrade-Faculty of Pharmacy**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 325 479 A1
- (71) **University of Cincinnati**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 324 835 A1
- (73) **University of Exeter**
(51) **A61K 31/231** (11) 3 065 733 B1
- (71) **University of Houston System**
(51) **G01N 27/20** (11) 3 325 951 A1
- (73) **University of Leeds**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 825 693 B1
- (73) **University of Leicester**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 906 590 B1
- (71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 31/535** (11) 3 324 974 A1
- (73) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61F 2/78** (11) 2 723 277 B1
(51) **A61K 39/085** (11) 2 344 189 B1
- (73) **University of Massachusetts**
(51) **A01N 43/04** (11) 1 793 674 B1
(51) **A61B 5/145** (11) 2 187 804 B1
- (71) **University Of North Florida**
(51) **B23K 35/26** (11) 3 325 208 A1
- (71) **University of Pittsburgh- Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 327 142 A1
- (73) **University of Rochester**
(51) **A61K 38/29** (11) 2 349 325 B1
- (71) **University Of Southern California**
(51) **H01L 51/42** (11) 3 327 811 A1
- (73) **University of Tsukuba**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 891 495 B1
- (71) **University of Washington**
(51) **A61K 31/07** (11) 3 326 623 A1
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 833 930 B1
- (71) **Univerza v Ljubljani Fakulteta za elektrotehniko**
(51) **A61H 3/00** (11) 3 326 603 A1
- (73) **Uniwersytet Slaski w Katowicach**
(51) **H04R 1/28** (11) 2 690 885 B1
- (71) **Uniwersytet Jagiellonski**
(51) **A61K 9/10** (11) 3 324 939 A1
(51) **C10L 9/10** (11) 3 325 581 A1
- (73) **Uniwersytet Lodzki**
(51) **G01N 33/50** (11) 3 117 212 B1
- (71) **Unotech GmbH**
(51) **A01F 15/14** (11) 3 326 451 A1
- (73) **Uop LLC**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 190 956 B1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C08G 73/10** (11) 3 325 539 A2
(51) **C10L 1/08** (11) 3 325 577 A1
(51) **C10L 1/08** (11) 3 325 578 A1
- (73) **UPL Limited**
(51) **A01N 43/50** (11) 2 943 067 B1
- (71) **Urban Crop Solutions BVBA**
(51) **A01G 31/06** (11) 3 324 731 A1
- (71) **US Synthetic Corporation**
(51) **E21B 4/00** (11) 3 327 243 A1
- (71) **Ushio Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **A61N 5/06** (11) 3 326 693 A1
- (71) **Ustav Experimentalni Botaniky Av CR, V.V.I.**
(51) **C07D 487/02** (11) 3 325 480 A1
- (71) **Uster Technologies AG**
(51) **D03D 47/34** (11) 3 325 701 A1
- (73) **UT-Battelle, LLC**
(51) **B21C 23/00** (11) 2 777 837 B1
- (73) **Uvex Arbeitsschutz GmbH**
(51) **A61F 11/08** (11) 2 608 755 B1
- (71) **UWM Research Foundation, Inc.**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 325 479 A1
- (73) **Vacuumschmelze GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 1/01** (11) 2 606 492 B1
- (71) **Valentini, Guido**
(51) **B25F 5/02** (11) 3 326 758 A1
- (71) **Valeo Comfort and Driving Assistance**
(51) **B62D 15/02** (11) 3 325 328 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 13/75** (11) 3 327 306 A1
- (71;73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 11/08** (11) 2 823 179 B1
(51) **F02N 15/06** (11) 3 325 798 A1
(51) **H01R 39/38** (11) 3 326 247 A1
(51) **H02J 7/14** (11) 2 499 716 B1
- (71) **VALEO ILUMINACION**
(51) **C23C 4/08** (11) 3 327 165 A1
(51) **C23C 4/08** (11) 3 327 166 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 3 327 334 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 3 327 801 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 3 327 802 A1
(51) **H05K 3/14** (11) 3 328 168 A1

(51) H05K 3/14	(11) 3 328 169 A1	(73) Verathon Inc.	(71) Vitanet Japan, Inc.
(51) H05K 3/14	(11) 3 328 170 A1	(51) A61B 8/00	(51) H04W 12/04
(71) Valeo Klimasysteme GmbH		(73) Verheyen, Philippe	(71) Vitir AS
(51) B60H 1/00	(11) 3 325 294 A1	(51) A47F 7/28	(51) H04L 12/28
(71) Valeo Lighting Hubei Technical Center Co Ltd		(71) Verisure Sàrl	(71) VitKovice Cylinders a.s.
(51) F21V 5/00	(11) 3 327 337 A1	(51) G08B 13/08	(51) B21K 21/06
(51) F21V 5/04	(11) 3 327 338 A1	(71) Verma, Vishaal B.	(71) VITO NV
(71;73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH		(51) A47K 5/16	(51) C12R 1/32
(51) B62D 1/04	(11) 2 981 446 B1	(73) Vertex Machinery Works Co., Ltd.	(51) G01N 33/50
(51) B62D 15/02	(11) 3 326 891 A1	(51) B23B 31/163	(73) Vitux Group AS
(51) G06K 9/00	(11) 3 327 621 A1	(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated	(51) A61K 9/107
(51) G08G 1/16	(11) 3 327 698 A1	(51) C07D 405/12	(73) Vivolux Ab
(71;73) Valeo Systèmes d'Essuyage		(71) Vertiv Tech Co., Ltd	(51) A61K 31/53
(51) B60S 1/34	(11) 2 684 749 B1	(51) H02M 7/483	(71;73) VKR Holding A/S
(51) B60S 1/38	(11) 2 621 774 B1	(73) Vestas Wind Systems A/S	(51) E05D 15/10
(51) B60S 1/40	(11) 3 326 871 A1	(51) F03D 1/00	(51) E06B 7/02
(71) Valeo Systemes de Controle Moteur		(51) F04B 49/20	(71) Vmicro
(51) H02K 5/24	(11) 3 327 905 A1	(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.	(51) G01Q 10/04
(73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur		(51) G01N 22/00	(71) Vocalzoom Systems Ltd
(51) H02M 7/5387	(11) 2 695 289 B1	(71) VHIT S.p.A.	(51) G10L 15/25
(71) Valeo Systemes Thermiques		(51) B60T 11/21	(73) Vodafone España, S.A.U.
(51) B60K 11/08	(11) 3 325 302 A1	(71) Vi-Jon, Inc.	(51) H04M 3/487
(51) F28F 1/32	(11) 3 325 909 A1	(51) B05B 11/00	(51) H04W 52/14
(51) F28F 1/32	(11) 3 325 910 A1	(73) VIA Technologies, Inc.	(73) Vodafone GmbH
(51) F28F 21/08	(11) 3 325 911 A1	(51) G06F 1/32	(51) H04L 25/06
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES		(71) VIA Technology Ltd	(73) Vodafone Group PLC
(51) B60K 11/08	(11) 3 109 083 B1	(51) G08G 5/00	(51) H04M 3/487
(73) VALEO VISION		(73) Viber Media S.A.R.L.	(51) H04W 52/14
(51) F21S 8/10	(11) 2 871 406 B1	(51) H04L 12/26	(73) Vodafone Holding GmbH
(51) F21V 7/00	(11) 1 357 334 B2	(71) Vicentra B.V.	(51) H04L 29/08
(71) Valmet Technologies Oy		(51) A61M 5/158	(73) Vodafone IP Licensing Limited
(51) F26B 3/28	(11) 3 327 395 A1	(71) Victrix Manufacturing Limited	(51) G06F 21/62
(73) Valorbec Société En Commandite, Représentée Par Gestion Valeo S.E.C		(51) C08K 3/22	(51) H04L 9/08
(51) F28D 9/00	(11) 2 446 210 B1	(71) Videoamp, Inc.	(73) Voestalpine Krems GmbH
(71;73) Valspar Sourcing, Inc.		(51) G06F 13/00	(51) B21H 7/18
(51) B32B 27/36	(11) 2 447 059 B1	(51) G06Q 30/02	(73) VOIP-PAL.COM, INC.
(51) C09D 167/02	(11) 3 325 565 A1	(51) G06Q 30/02	(51) H04L 12/66
(71) Vanderbilt University		(51) H04N 21/2543	(73) Volcano Corporation
(51) A61K 31/00	(11) 3 324 949 A1	(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG	(51) A61B 8/12
(71) Vantage Film GmbH		(51) F24D 3/14	(71) Volkswagen AG
(51) G03B 9/04	(11) 3 326 031 A1	(71) ViewRay Technologies, Inc.	(51) H01M 8/1004
(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG		(51) G01T 1/185	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(51) A47B 81/00	(11) 3 326 491 A1	(71) Virtu Biologics Limited	(51) B60G 17/0165
(71) VCST Industrial Products BVBA		(51) A61K 35/763	(51) B60G 17/0165
(51) F16H 55/18	(11) 3 325 849 A1	(71) Virtual Perimeters Limited	(51) B60N 2/02
(73) VDL Weweler B.V.		(51) H04W 64/00	(51) B60R 1/00
(51) B60G 9/00	(11) 2 176 079 B1	(71) Visits Technologies Inc.	(51) B60R 21/0132
(73) Vector Informatik GmbH		(51) G09B 7/073	(51) B60T 17/22
(51) G06F 8/51	(11) 2 682 865 B1	(71) Vista Outdoor Operations LLC	(51) C23C 4/08
(71) Vectura Delivery Devices Limited		(51) F42B 33/00	(51) F02D 41/00
(51) A61M 15/00	(11) 3 325 059 A1	(71) VISTAL GDYNIA S.A.	(51) F16H 59/70
(71) VEGA Grieshaber KG		(51) E01D 2/02	(51) F16K 11/074
(51) G01F 23/284	(11) 3 327 408 A1	(73) Vistec Electron Beam GmbH	(51) H05B 33/08
(71) Velan Inc.		(51) G03F 7/20	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(51) F16T 1/08	(11) 3 327 331 A1	(73) Vita Sciences, Llc	(51) G05D 1/02
(73) Ventana Medical Systems, Inc.		(51) A61K 9/70	(51) H01H 39/00
(51) G01N 33/574	(11) 1 570 273 B1	(71) VITAL THERAPIES, INC.	(73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH
(71) Ventilairsec		(51) A61M 1/34	(51) G01B 21/04
(51) F24F 13/28	(11) 3 327 367 A1		(71;73) Volvo Car Corporation

- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **B60N 2/46** (11) 3 325 312 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) **F15B 13/02** (11) 1 619 396 B1
- (73) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B62D 6/00** (11) 2 934 986 B1
(51) **B62D 7/15** (11) 2 914 474 B1
(51) **F02G 5/00** (11) 3 161 297 B1
(51) **F02M 57/02** (11) 3 058 212 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 3 014 136 B1
- (73) **Vortex Medical**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 231 256 B1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) **A47J 31/18** (11) 3 326 499 A1
- (73) **vosla GmbH**
(51) **H01J 5/52** (11) 2 955 740 B1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) **A61K 51/10** (11) 3 325 020 A1
- (71) **Vulcanforms Inc.**
(51) **B22F 3/105** (11) 3 325 192 A1
- (71) **Vyro Components GmbH**
(51) **B62M 9/08** (11) 3 325 336 A1
- (71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) **A61C 19/00** (11) 3 326 579 A1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **B01D 15/22** (11) 3 325 123 A1
- (73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61F 2/958** (11) 2 741 717 B1
- (73) **Wabco Automotive UK Limited**
(51) **F04C 18/344** (11) 2 249 041 B1
- (73) **WABCO GmbH**
(51) **B60T 13/68** (11) 2 059 425 B1
(51) **G01D 5/14** (11) 2 110 642 B1
- (73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C01B 33/035** (11) 2 989 052 B1
- (73) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) **E01C 19/23** (11) 2 764 161 B1
- (71;73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/0354** (11) 2 624 104 B1
(51) **G06F 3/038** (11) 3 327 552 A1
(51) **H01F 41/064** (11) 2 323 140 B1
- (73) **Wadell, Göran**
(51) **C12N 15/861** (11) 2 486 137 B1
- (71) **Wagner Group GmbH**
(51) **G08B 17/113** (11) 3 327 689 A1
- (73) **Wagner, Steven D.**
(51) **F16M 13/04** (11) 2 773 896 B1
- (71) **Wake Forest University Health Sciences**
(51) **A61L 27/50** (11) 3 325 031 A1
- (71) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C07C 279/26** (11) 3 327 002 A1
(51) **C08F 220/06** (11) 3 327 048 A1
- (71) **Wallace, William Angus**
(51) **A61F 2/08** (11) 3 324 887 A1
- (71) **Walter, Reinhold**
(51) **E06C 7/14** (11) 3 327 241 A1
- (73) **Walters, Lester Frank**
(51) **F41H 5/04** (11) 2 989 411 B1
- (71) **Wang, Huifeng**
(51) **A61K 8/73** (11) 3 324 926 A1
- (71) **Wang, Zhimin**
(51) **A61K 31/495** (11) 3 326 631 A1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) **A61B 17/84** (11) 2 632 357 B1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 152 418 B1
- (71) **WashTec Holding GmbH**
(51) **C02F 1/42** (11) 3 325 413 A1
- (73) **Waters Technologies Corporation**
(51) **G01N 30/82** (11) 2 344 873 B1
- (71) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) **G05D 23/27** (11) 3 327 535 A1
(51) **H01L 21/67** (11) 3 327 758 A1
- (73) **Wave Guard Technologies Ltd**
(51) **H04B 17/10** (11) 2 481 002 B1
- (71) **Wave Life Sciences Ltd.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 3 324 978 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 325 017 A1
- (73) **WaveLight GmbH**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 797 493 B1
(51) **G01B 21/00** (11) 2 869 022 B1
- (73) **WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC**
(51) **E21B 34/10** (11) 2 917 467 B1
- (71) **Webb, Jasen, L.**
(51) **A41D 27/12** (11) 3 324 770 A2
- (71) **Wei, Jidong**
(51) **G01V 1/18** (11) 3 327 467 A1
- (73) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 530 784 B1
- (71) **Weidplas GmbH**
(51) **B60Q 3/54** (11) 3 326 863 A1
- (71) **Weilenmann, Martin**
(51) **F16H 33/02** (11) 3 325 846 A1
- (71) **Welch Allyn, Inc.**
(51) **A61B 3/14** (11) 3 324 826 A1
- (71) **Well Stone Co.**
(51) **A61K 35/62** (11) 3 326 636 A1
- (73) **Welldynamics, Inc.**
(51) **E21B 47/00** (11) 1 668 223 B1
- (73) **Wells Fargo Bank, N.A.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 697 818 B1
- (71) **Welltec A/S**
(51) **E21B 23/06** (11) 3 327 246 A1
- (71) **Wenda OY**
(51) **F24D 13/02** (11) 3 325 889 A1
- (73) **Weser-Bissé, Petra**
(51) **G01N 33/86** (11) 2 943 796 B1
- (73) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) **H04N 5/765** (11) 2 517 467 B1
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) **B01F 1/00** (11) 3 113 866 B1
(51) **F04D 7/08** (11) 2 270 335 B1
- (73) **Whelen Engineering Company, Inc.**
(51) **F21S 43/19** (11) 2 971 942 B1
- (71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) **D06F 37/20** (11) 3 067 457 B1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 327 192 A1
(51) **F25C 5/06** (11) 2 778 573 B1
(51) **F25D 23/12** (11) 2 741 035 B1
(51) **H05B 6/68** (11) 3 087 805 B1
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) **F25D 23/02** (11) 1 544 558 B1
- (71) **Wholeknit International Co., Ltd.**
(51) **A43B 1/04** (11) 3 326 479 A1
- (71) **Whyte and Ivory Limited**
(51) **D06Q 1/14** (11) 3 325 709 A1
- (73) **wiguTec Gummitechnologie GmbH & Co. KG**
(51) **B41F 31/02** (11) 2 930 025 B1
- (73) **WIK Far East Ltd.**
(51) **A45D 2/00** (11) 3 139 788 B1
- (71) **WIKA Schweiz AG**
(51) **B25J 21/00** (11) 3 326 767 A1
- (73) **Wilh. Schlehtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 9/18** (11) 3 091 157 B1
- (73) **WILO IndustrieSysteme GmbH**
(51) **E03B 5/02** (11) 2 975 183 B1
- (73) **Winbond Electronics Corp.**
(51) **H01L 45/00** (11) 2 927 975 B1
- (71) **Windcat Workboats Limited**
(51) **B63B 21/16** (11) 3 326 899 A1
- (71;73) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) **B29C 47/88** (11) 3 325 249 A1
(51) **B29C 47/92** (11) 1 904 284 B1
(51) **B65G 47/64** (11) 2 939 959 B1
- (73) **Winkelmann, Wolfgang**
(51) **A61B 1/247** (11) 2 964 073 B1
- (71) **Winnova Energy LLC**
(51) **F01D 5/00** (11) 3 325 772 A1
- (71) **Wintech Polymer Ltd.**
(51) **C08L 67/02** (11) 3 327 085 A1
- (73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 045 073 B1
- (73) **Wipro Infrastructure Engineering Oy**
(51) **F15B 15/16** (11) 2 924 300 B1
- (71) **Wipro Limited**
(51) **B60L 1/00** (11) 3 326 855 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 3 327 567 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 327 591 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 328 031 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 328 146 A1
- (71;73) **Wirtgen GmbH**
(51) **E01C 23/088** (11) 2 886 720 B1
(51) **E01C 23/088** (11) 3 327 199 A1
- (71) **Wisdo Ltd.**
(51) **G06N 7/00** (11) 3 326 119 A2
- (71) **WiseTech Global Limited**
(51) **H02J 7/34** (11) 3 326 260 A1
- (71) **WisTa Laboratories Ltd.**
(51) **C07D 279/20** (11) 3 325 453 A1
- (71) **WIZR**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 326 083 A1
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) **A23G 4/08** (11) 3 324 748 A1
- (71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 13/00** (11) 3 152 438 B1
(51) **H02J 3/01** (11) 3 326 255 A1
(51) **H02K 1/16** (11) 3 326 264 A1
(51) **H02K 7/18** (11) 2 702 266 B1
- (73) **wolcraft GmbH**
(51) **B28D 1/22** (11) 2 712 717 B1

- (73) **Wolz Nautic GmbH & Co. Kg**
(51) **B32B 27/14** (11) 3 096 950 B1
- (71;73) **Wonderland Switzerland AG**
(51) **A47D 1/00** (11) 2 092 858 B1
(51) **B60N 2/28** (11) 2 586 651 B1
(51) **B60N 2/28** (11) 3 326 859 A1
(51) **B62B 7/08** (11) 2 700 559 B1
- (71) **Woodwelding AG**
(51) **A61B 17/04** (11) 3 326 544 A1
(51) **A61B 17/68** (11) 3 326 555 A1
- (73) **Woongjincoway Co., Ltd.**
(51) **B01D 63/10** (11) 2 276 556 B1
- (71) **Worldvu Satellites Limited**
(51) **H04B 7/195** (11) 3 326 304 A1
- (73) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 7/18** (11) 2 987 225 B1
- (73) **Wuxi Ler Technology Co., Ltd.**
(51) **G07D 7/04** (11) 2 988 279 B1
- (71) **Wyeth LLC**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 327 033 A1
(51) **C12P 21/00** (11) 3 327 132 A2
- (71) **WZT Wendland-Zerspanungs-Technik GmbH**
(51) **G05B 19/18** (11) 3 327 523 A1
- (71) **X Development LLC**
(51) **B25J 9/16** (11) 3 325 228 A1
(51) **G05B 19/401** (11) 3 326 037 A1
(51) **G05B 19/408** (11) 3 326 038 A1
- (71) **Xantho Biotechnology Co., Ltd.**
(51) **A61K 36/38** (11) 3 326 637 A1
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **C09B 69/10** (11) 1 958 990 B1
- (73) **Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd**
(51) **A62D 1/06** (11) 2 617 473 B1
- (71) **Xia, Ling**
(51) **H01L 29/66** (11) 3 326 208 A1
- (71) **Xiamen Innovax Biotech Co., Ltd.**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 308 798 A3
- (71) **Xiamen University**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 308 798 A3
- (73) **Xie, Weidong**
(51) **C07J 71/00** (11) 2 986 343 B1
- (71) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) **H04B 10/61** (11) 3 326 306 A1
- (71) **Xiros Limited**
(51) **A61F 2/08** (11) 3 324 887 A1
- (73) **Xtallic Corporation**
(51) **C22C 5/06** (11) 2 545 194 B1
- (73) **Xu, Jinquan**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 815 101 B1
- (73) **Xylem IP Holdings LLC**
(51) **F04B 35/04** (11) 2 649 314 B1
- (71) **Yale University**
(51) **A61B 17/3207** (11) 3 326 553 A1
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 325 404 A2
- (73) **Yamaguchi University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 840 147 B1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10C 3/06** (11) 2 757 552 B1
(51) **G10H 1/00** (11) 2 902 999 B1
(51) **H04H 60/04** (11) 1 571 767 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 159 395 B1
(51) **B62M 7/04** (11) 3 326 898 A1
(51) **F02N 11/04** (11) 3 315 764 A3
(51) **H02K 23/04** (11) 3 327 908 A1
(51) **H02K 23/44** (11) 3 327 909 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 685 789 B1
(51) **H05K 3/34** (11) 2 790 475 B1
- (73) **Yang, Changming**
(51) **A61B 5/01** (11) 2 441 385 B1
- (73) **Yang, Hao**
(51) **A61B 5/01** (11) 2 441 385 B1
- (71) **Yang, Jin H.**
(51) **A61B 1/247** (11) 3 324 822 A1
- (71) **Yang, Tai-Her**
(51) **B60K 6/387** (11) 3 326 854 A2
- (73) **Yang, Tzulin**
(51) **A61B 5/01** (11) 2 441 385 B1
- (71) **Yangji Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 327 021 A1
- (71) **Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 3 327 014 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) **F02P 5/15** (11) 3 327 280 A1
- (71) **Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd.**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 326 718 A1
- (71) **Yao Dibi, Jean Max**
(51) **B60S 3/04** (11) 3 325 318 A1
- (71) **YARA International ASA**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 327 264 A1
- (73) **Yazaki Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 809 551 B1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 809 552 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) **C07J 19/00** (11) 3 325 494 A1
- (71) **Yen, Yun**
(51) **A61K 31/18** (11) 3 324 954 A1
- (71) **Yingkou Flying Dragon Carbon E-Vehicle Co. Ltd.**
(51) **B62J 17/08** (11) 3 325 330 A1
- (73) **Yingli Energy (China) Company Limited**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 763 190 B1
- (73) **Yingli Group Co. Ltd**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 763 190 B1
- (71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) **G05B 9/02** (11) 3 324 253 A3
- (73) **Yonsei University**
(51) **H04W 16/12** (11) 1 608 121 B1
- (73) **Yoo, Hyok**
(51) **A61L 27/14** (11) 2 833 930 B1
- (71) **Yoshizaki, Shiro**
(51) **A61K 31/194** (11) 3 326 626 A1
- (71) **Your Energy Systems, LLC**
(51) **A61K 38/06** (11) 3 324 993 A1
- (71) **Yova, Gregory**
(51) **H04N 7/14** (11) 3 328 074 A1
- (71) **Yuyao Tangwen Tool Co., Ltd.**
(51) **B21J 15/38** (11) 3 326 731 A1
- (71) **Zambelli, Roberto**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 326 540 A1
- (71) **Zanardi Fonderie S.p.A.**
(51) **C21D 5/00** (11) 3 325 674 A1
- (73) **Zehnder Group International AG**
(51) **F24D 3/12** (11) 2 916 077 B1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **B32B 25/10** (11) 3 326 807 A1
(51) **C08F 20/36** (11) 3 327 046 A1
- (73) **Zeus Systems GmbH**
(51) **G07B 15/02** (11) 2 130 183 B1
- (71) **Zevex, Inc.**
(51) **A61M 5/142** (11) 3 325 044 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B60G 7/02** (11) 3 325 293 A2
(51) **B60K 6/48** (11) 2 762 340 B1
(51) **F16C 11/06** (11) 3 325 829 A1
(51) **F16F 15/14** (11) 2 636 923 A3
(51) **F16H 57/04** (11) 3 047 177 B1
(51) **G01D 5/20** (11) 1 688 709 B1
(51) **H02K 5/22** (11) 3 326 267 A1
- (73) **Zhejiang Henglin Chair Industry Co., Ltd.**
(51) **A47C 7/50** (11) 2 937 020 B1
- (71) **Zhejiang Jinda Motors And Electric Appliances Co., Ltd.**
(51) **B26B 19/26** (11) 3 326 769 A1
- (71) **Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd.**
(51) **F28D 9/02** (11) 3 327 397 A1
(51) **H02K 5/128** (11) 3 327 904 A1
- (73) **Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co., Ltd.**
(51) **F03G 6/06** (11) 2 933 484 B1
- (71) **Zhucheng Haotian Pharm Co., Ltd.**
(51) **C07H 15/26** (11) 3 327 025 A1
- (73) **Zia Systems, LLC**
(51) **F16L 55/165** (11) 2 462 758 B1
- (71) **Ziehl-Abegg Automotive GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 7/00** (11) 3 325 301 A1
(51) **B60L 3/00** (11) 3 325 307 A1
- (71) **ZIEMANN HOLVRIEKA GmbH**
(51) **C12C 7/22** (11) 3 325 599 A1
- (71) **Zijlstra, Piet**
(51) **E01C 1/00** (11) 3 327 197 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 3 326 542 A1
(51) **A61B 34/10** (11) 3 324 873 A1
- (71) **Zinpro Corporation**
(51) **A23K 20/10** (11) 3 324 753 A1
- (71) **ZIPWALL, LLC**
(51) **E04G 21/24** (11) 3 325 738 A1
- (71) **Zircotec IP Limited**
(51) **C23C 4/08** (11) 3 327 167 A1
- (71) **Zoetis Services LLC**
(51) **A61K 47/18** (11) 3 325 015 A1
(51) **B65B 23/08** (11) 3 325 352 A1
- (71) **ZOLL LifeBridge GmbH**
(51) **A61M 1/36** (11) 3 325 043 A2
- (73) **Zoll Medical Corporation**
(51) **A61B 5/04** (11) 2 648 609 B1
- (71) **ZOTUP S.r.l.**
(51) **H01C 7/12** (11) 3 326 180 A1

(71:73) ZTE (USA) INC.

- (51) **H04W 4/00** (11) 2 828 986 B1
(51) **H04W 16/10** (11) 3 328 111 A1

(71:73) ZTE Corporation

- (51) **G06F 1/16** (11) 3 327 541 A1
(51) **H01H 13/06** (11) 3 147 922 B1
(51) **H03G 9/00** (11) 3 327 932 A1
(51) **H04J 3/08** (11) 2 451 094 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 101 830 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 2 469 751 B1
(51) **H04L 1/18** (11) 3 327 968 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 3 327 992 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 3 068 083 B1
(51) **H04L 12/741** (11) 2 903 218 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 482 498 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 950 572 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 328 013 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 328 017 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 328 028 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 688 296 B1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 894 850 B1
(51) **H04W 4/02** (11) 3 328 100 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 736 282 B1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 472 923 B1
(51) **H04W 16/02** (11) 3 328 110 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 3 328 172 A1

(71:73) Zumtobel Lighting GmbH

- (51) **F21V 15/01** (11) 2 568 214 B1
(51) **F21V 27/02** (11) 3 327 346 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 315 503 B1

(73) Zurex Pharmagra, LLC

- (51) **C02F 1/467** (11) 2 755 922 B1

(71) Zwaga Holding B.V.

- (51) **B65D 8/00** (11) 3 326 928 A1

III.2

• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• Public notification under Rule 129 EPC

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• Signification publique, conformément à la règle 129 CBE

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **14894527.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2017)
Tianjin University, No.92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300072, CN
EPO The Hague

(21) **14904483.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/09/2018)
Levena Biopharma Co., Ltd., Room 421 F6 Jiangsu Life Science&Technology Innovation Park No.9 Weidi Road Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
EPO Munich

(21) **14905923.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/11/2017)
Anhui Jianghuai Automobile Co. Ltd., No.669 Shixin Road Taohua Industrial Park, Hefei, Anhui 230601, CN
EPO Munich

(21) **14908166.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.08.2017)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich

(21) **15766659.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.10.2017)
Altron TMT (Pty) Limited, Woodmead North Office Park, 54 Maxwell Drive, Woodmead, 2191 Johannesburg, ZA
EPO The Hague

(21) **15792874.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2017)
Tianjin University, 92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300072, CN
EPO Munich

(21) **15839474.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/10/2017)
Mazibuko, Mzwakhe, Nkuleko, 480 Hole-In-One Avenue No. 116 Ndovu Estate Ruimsig Ext 33, 1732 Roodepoort, ZA
EPO Munich

(21) **15842613.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/09/2017)
Lombard, Quinton, 53 Georginia Street, Horison, Roodepoort 1724, ZA
EPO The Hague

(21) **15853423.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2017)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy&Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241009, CN
EPO Munich

(21) **15854814.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/11/2017)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN
EPO Munich

(21) **15859886.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.10.2017)
Kusel, Jens, Farm Montanga Piet Retief District Mpumalanga, Piet Retief 2385, ZA
EPO Munich

(21) **15868803.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.12.2017)

Achondo Larraín, Salvador José, Las Nieves 3435, Vitacura, Santiago, CL
EPO Munich

(21) **15870362.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/2017)
Suh, Dong Pil, 83 Munjeong-ro Songpa-gu, Seoul 05794, KR
EPO The Hague

(21) **15870411.4**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.01.2018)
Química Rosmar, S.A. De C.V., 2a Cerrada de Progreso 53 Bis Sta. María Tomatlán Iztapalapa, 09870 México D.F., MX
EPO Munich

(21) **15873731.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 18.12.17
Alexandrov, Boris Viktorovich, ul. Yablochkova 26/2-60, Moscow 127322, RU
EPO The Hague

(21) **15874705.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15874732.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **15874786.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **15876587.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **15876608.9**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - 30.01.2018
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **15877412.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/12/2017)
Shenzhen Cas Tuoda Agricultural Science and Technology Co., Ltd., 801-802 Nanshan Software Park East Tower No. 10128 Shennan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

- (21) **15877524.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/01/2018)
Ye, Xin, No.1009 Tianyuan-East Road Jiangning-District, Nanjing, Jiangsu 211000, CN
EPO The Hague
- (21) **15877531.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2018)
Wang, Yijing, Room 302 Unit The First Building No. 638 Qiu Shi Park The Jin Shi Community, Kunming, Yunnan 650224, CN
EPO The Hague
- (21) **15877537.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15877601.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15878068.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 19.12.17
Aict, 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
EPO The Hague
- (21) **15878155.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2017)
Nanoelpis Co., Ltd., (Gungdong Chungnam National University The Cooperation Center for Industry University And Research Institute (WI) Annexed Bldg.) 305-ho 99 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34134, KR
EPO The Hague
- (21) **15878499.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (30.01.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15879481.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.01.2018)
Xiaojian, Mei, 3/F Building B Furong Lantian Kejiyuan Xinyu Road Shajing Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518100, CN
EPO Munich
- (21) **15879531.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15879541.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15879550.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15879605.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205Adat 31.01.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15879733.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/12/2017)
Ebull Power Innovations Ltd, No.852 Chengyang Road, Suzhou, Jiangsu 215100, CN
EPO Munich
- (21) **15879759.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., South of Floor 7 Block 5 & Floor 6 Block 4 & Floor 1 Block 4 4th Industrial Area of Nanyou Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **15880742.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.01.2018)
Han, Xingfeng, Room 513 Building 4 Zhongxing Industrial Town Chuangye Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15880884.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/13/02/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15880892.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **15880900.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15880902.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15880930.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15880995.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2018)
Shenzhen Comen Medical Instruments Co., Ltd., South of Floor 7 Block 5&Floor 6 Block 4 4th Industrial Area of Nanyou, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **15881306.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2018)
Hyundai IT Co., Ltd., S-20 Garden5 Tool 8F 10 Chungmin-ro Songpa-gu, Seoul 05840, KR
EPO The Hague
- (21) **15881461.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.01.2018)
Shenzhen Airstech Electronic Co., Ltd, 9F Xinyongsheng Building No.72 Road Songgang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518105, CN
EPO Munich
- (21) **15881748.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15881762.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15881776.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/01/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15882308.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.2018)
Institute Of China Electronics System Engineering Company, No. 39 Lianhuachi East Road Haidian District, Beijing 100036, CN
EPO The Hague

- (21) **15882325.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.10.2017)
Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15882766.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 02.01.18.
Easywith Co. Ltd., 608 Seolleung-ro 5F. Gangnam-gu, Seoul 135-867, KR
EPO The Hague
- (21) **15882819.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2018)
Limited Liability Company "Babyfield" (LLC Babyfield), Ul. Golubinskaya 25/2 komn., Moscow 117463, RU
EPO Munich
- (21) **15882986.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2018)
Yu, Weichu, 8 Jingsha Road Shashi District, Jingzhou, Hubei 434000, CN
EPO Munich
- (21) **15883775.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2018)
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15883789.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/11/2017)
State Grid Corporation of China, No.86 West Chang'an Avenue Xicheng District, Beijing 100031, CN
EPO The Hague
- (21) **15883793.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2018)
Jetion International Limited, Room 4409 No.16 Huaxia Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510623, CN
EPO The Hague
- (21) **15884058.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2018)
Industry Academy Cooperation Foundation of Hoseo University, 20 Hoseo-ro 79beon-gil Baebang-eup, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-795, KR
EPO The Hague
- (21) **15884258.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.01.2018)
Wang, Shengguo, No. 430 Tiandeng Road Xuhui District, Shanghai 200237, CN
EPO Munich
- (21) **15884295.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/02/2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15884308.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15884309.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15884318.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15884375.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/02/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15884386.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/11/2017)
Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone, Dongguan City, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague
- (21) **15885061.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich
- (21) **15885062.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15885063.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2018)
- Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15885086.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 12.02.2018.
Shenzhen Qianhai Livalot Technology Co., Ltd., Room 904 Tsinghua IT Port R&D Center Building North Area Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15885118.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15885146.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 14.02.2018.
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15885147.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 14.02.2018.
JRD Communication Inc., 16/F, Block B, TCL Tower Gaoxin Nanyi Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15885230.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2018)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **15885689.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2018)
Jalkhaf, Abdulaziz Saeed, P.O.Box 2665, Alkhuber 31952, SA
EPO Munich
- (21) **15885923.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2018)
Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2 Mengxi Road North of Hightech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **15886595.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/01/2018)
Shieldk Co., Ltd., 3 4th Floor 513 Hwarang-ro Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15296, KR
EPO The Hague

- (21) **15886783.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED01-03-2018)
Dalian Kindness Water Technology Co., Ltd., No. 1 3rd Floor Unit 2 Wells Street 79 Shahekou District, Dalian, Liaoning 116000, CN
EPO The Hague
- (21) **15887117.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2018)
Shenyang Piotech Co. Ltd., No. 1-1 Xinyuan Street 3rd Floor Hunnan New District, Shenyang, Liaoning 110000, CN
EPO Munich
- (21) **15887143.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2017)
Hierstar (Suzhou), LTD., Wujiang Economic Development Zone (High Tech Park) South of Lianyang Road East of Chang'an Road Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
EPO Munich
- (21) **15887213.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/02/2018)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **15887332.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 01.03.2018.
South China Sea Institute of Oceanology Chinese Academy of Sciences, No.164 West Xingang Road Haizhu Guangzhou, Guangdong 510301, CN
EPO The Hague
- (21) **15888024.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2018)
Moore, Cheryl, E., 966 Highway 171, Stonewall, LA 71078, US
EPO The Hague
- (21) **15888570.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2018)
Standing Egg Inc., 902 Daechi-dong Geobong building 11 Samseong-ro 86-gil Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR
EPO The Hague
- (21) **15888902.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/12/2017)
Dongguan Gema Electrical Appliance Co., Ltd., No. 367 Zhenan Road Xiaobian Village Changan Town, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **15888963.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/12/2017)
- Tian, Dong, 4F Public Utilities Building No.2 Honghua Raod Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15889299.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.02.2018)
Kim, Sung Heon, Bonohdong 203ho 21-1 Bono-ro 7-gil Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-812, KR
EPO The Hague
- (21) **15889305.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/03/2018)
Jeipleenergy Co., Ltd., 217 Gilmu-ro Seo-gu, Incheon 22668, KR
EPO The Hague
- (21) **15890009.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/03/2018)
Dongiljebing Co., Ltd., 3035 Gyeongchung-daero Sindun-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do 17308, KR
EPO The Hague
- (21) **15890321.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2018)
Zhou, Yuebiao, No. 105 Bldg. 7 Xiangqun Village Hetang District, Zhuzhou, Hunan 412000, CN
EPO Munich
- (21) **15890784.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2018)
Korea Institute of Ocean Science and Technology, 787 Haeon-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **15891155.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form12058A dated 08/02/2018)
Shi, Xulin, Room 450 No.111 Building 36 Dongchenghuayuan Er Cun Gongji Road Huinan Town Pudong New District, Shanghai 201399, CN
EPO Munich
- (21) **15891156.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2018)
Shi, Xulin, Room 450 No.111 Building 36 Dongchenghuayuan Er Cun Gongji Road Huinan Town Pudong New District, Shanghai 201399, CN
EPO Munich
- (21) **15891561.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (16.03.2018)
Li, Kaiwen, Floor 5 Building 612 No.12 Bagua II Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15891908.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kim, Young Jo, Daehyeon-dong 35 Gyeongdae-ro Buk-gu, Daegu 702-819, KR
EPO The Hague
- (21) **15892140.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (08.03.2018)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague
- (21) **15892688.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.03.2018)
Yolk USA Inc., 443 E Ohio St. Apt. 3108, Chicago, IL 60611-3344, US
EPO Munich
- (21) **15892812.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2018)
Beijing Reci Laser Technology Co., Ltd, Layer 5, Door A Building 8, No.1 Industrial Park Jiuxianqiao East Road, Chaoyang District Beijing 100016, CN
EPO Munich
- (21) **15893074.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/01/2018)
Sino-Science Process (Beijing) Science & Technology Co., Ltd., No.5328, F5, 3rd South Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **15893134.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2018)
GCL System Integration Technology Co., Ltd., Zhenjianghai Economic Park South Bridge Fengxian District, Shanghai 201406, CN
EPO Berlin
- (21) **15893829.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2018)
Liu, Heping, 1301 A Block Yat King Lai Ying Home King Road Haizhu District, Guangzhou City, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **15894435.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2018)
Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
EPO Munich
- (21) **15894490.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 14.03.18.
Collabrx, Inc., 44 Montgomery, San Francisco, CA 94104, US
EPO The Hague
- (21) **16713647.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/02/2018)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **16722070.6**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 14/02/2018)

- Hydrotube Energie, 162 Quai de Brazza, 33100 Bordeaux, FR
EPO Munich
- (21) **16723207.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2018)
Carafe Drug Innovation LLC, 7 Deer Park Drive Suite C-2, Monmouth Junction, NJ 08852, US
EPO Munich
- (21) **16723444.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.02.18)
Donalds, Donna-Marie, Flat 1 20 Christchurch Road, Purley, Croydon CR8 2BY, GB
EPO The Hague
- (21) **16723462.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2018)
Yasa Motors Ltd, 154H Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
EPO The Hague
- (21) **16723791.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2018)
Lagarrigue, Jacques, 126 Les Toïts de la Pounche, 13190 Allauch, FR
EPO Munich
- (21) **16725793.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23.01.2018)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
EPO Munich
- (21) **16725894.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/02/2018)
De Fecondo S.r.l., Viale dell' Industria 21, 35129 Padova, IT
EPO The Hague
- (21) **16726291.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2018)
Medical Graphics Italia S.r.L., Via Monti 41, 20123 Milano, IT
EPO Munich
- (21) **16726921.6**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 06/03/2018)
Calleja, Pierre, Domaine de Chatillon 27 Route de Badine, 33450 Saint Sulpice et Cameyrac, FR
EPO The Hague
- (21) **16727250.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2018)
TELAHIGUE, Mabrouk, Birlahmar Tataouine 3212, TN
EPO Munich
- (21) **16729375.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2018)
- Gateo SP. Z O.O., Ul. Wyzwolenia 27, 43-190 Mikolow, PL
EPO The Hague
- (21) **16731217.2**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 14/02/2018)
Di Cesare, Maurice, 6B rue des Piques, 57000 Metz, FR
EPO Munich
- (21) **16734449.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2018)
Chiapatti, Andrea, Via Dalla Chiesa C.A., 49, 40050 Monteveglio Di Valsamoggia (BO), IT
EPO Munich
- (21) **16738024.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/12/2017)
Liang, Ping, 30 Corporate Park Suite 210, Irvine, California 92606, US
EPO Munich
- (21) **16739756.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.12.2017)
Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68 Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
EPO Munich
- (21) **16745531.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 270318)
Topic IP B.V., Eindhoveneweg 32c, 5683 KH Best, NL
EPO The Hague
- (21) **16746772.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/12/2017)
Doosan Corporation, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu, Seoul 04563, KR
EPO Munich
- (21) **16747425.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.10.2017)
Noothera Technologies, LLC, Suite 320-264 21301 S. Tamiami Trail, Estero, Florida 33928, US
EPO Munich
- (21) **16748597.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.12.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **16749590.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/10/2017)
The University Of Houston System, 4800 Calhoun Rd., Houston, TX 77004, US
EPO The Hague
- (21) **16749953.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.12.2017)
Johnston, Thomas S., 7659 Chipwood Lane, Jacksonville, FL 32256, US
EPO Munich
- (21) **16750944.7**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 20.03.2018)
Airbus Safran Launchers SAS, 60-62 rue Camille Desmoulins, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
EPO The Hague
- (21) **16755858.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/01/2018)
Smz.co.ltd, 36-13 Gyesan-ro Gyeyang-gu, Incheon 21043, KR
EPO The Hague
- (21) **16755915.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.01.2018)
Kim, Gihun, Gwanyang-dong Dongpyunmaul 503ho, 312dong 110 Dongpyeon-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 13928, KR
EPO Munich
- (21) **16761086.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.01.2018)
Ma, Kefeng, Room 304 Number 63 Lane 1277 East Zhuanxing Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
EPO Munich
- (21) **16761192.0**
"Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - EPO Form 1205A dated 07.02.2018"
Agrosolar Irrigation Systems Ltd., 23 HaGaon Eliyaho Street, Ramat Gan 5236491, IL
EPO Munich
- (21) **16764176.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2018)
Biteman Technology Co., Ltd., Bldg 1 & 2 Haoye Industrial Park Tiegang Road Xixiang Town Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16764228.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2018)
Wang, Zhixun, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich
- (21) **16764229.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2018)
Wang, Zhixun, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO Munich
- (21) **16765150.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/01/2018)

- IUCG-Hyu, 222 Wangsimni-ro Sungdong-gu, Seoul 04763, KR
EPO Munich
- (21) **16765154.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2018)
Smart Always On, Banpo-dong 3Fl. 320-3 Sinbanpo-ro Seocho-gu, Seoul 06534, KR
EPO Munich
- (21) **16765192.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2018)
Woowa Brothers Co., Ltd., (Songpa-dong Lake Side Tower) Floor 2 296 Seokchonhosu-ro, Songpa-gu, Seoul 05618, KR
EPO The Hague
- (21) **16766404.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/03/2018)
Carrott, Richard, F., 14183 Maya Circle, Moorpark, CA 93021, US
EPO The Hague
- (21) **16767622.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2018)
Hawun Electronics Co., Ltd., 5F, Building A5 Nanshan I Park No.1001 Xueyuan Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16767639.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2018)
Nubia Technology Co., Ltd., Tower A, B, C Hans Innovation Mansion North Ring Rd, N° 9018, High Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **16767776.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/02/2018)
Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., 5A Building 1 No.3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague
- (21) **16769061.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2018)
Kim, Yong Wook, Cheonho-dong 15 Yangjae-daero 133-gil Gangdong-gu, Seoul 05307, KR
EPO Munich
- (21) **16769726.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.02.18)
360 Yield Center, LLC, 300 W. Queenwood, Morton, IL 61550, US
EPO The Hague
- (21) **16773396.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2018)
- Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13118, KR
EPO Munich
- (21) **16773397.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2018)
Everybot Inc., 401, 57, Bokjeong-ro Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13118, KR
EPO Munich
- (21) **16773590.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2018)
Ivanov, Alexandr Vladimirovich, Ul. Kazanskaya 43-53, St. Petersburg 190000, RU
EPO The Hague
- (21) **16773593.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2018)
Novan Inc., 4222 Emperor Boulevard Suite 200, Durham, NC 27703, US
EPO Munich
- (21) **16774412.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/02/2018)
Nanopac Technologies, Inc., 48834 Kato Road Suite 110A, Fremont, CA 94538, US
EPO Munich
- (21) **16775987.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2018)
Ventura Holdings Ltd., 12673 - 14B Avenue, Surrey, British Columbia V4A 1J7, CA
EPO Munich
- (21) **16776211.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Graf Fernandez, Rodrigo, Bosque de Ciruelos No. 227 Colonia Bosques de las Lomas, 11700 México D.F., MX
EPO The Hague
- (21) **16776739.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14/02/2018)
Standing Egg Inc., Daechi-dong Geobong building 902 11 Samseong-ro 86-gil Gangnam-gu, Seoul 06178, KR
EPO Berlin
- (21) **16777419.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2018)
Terra Biologics LLC, 1005 N. Warson Road, St. Louis 63132, US
EPO Munich
- (21) **16779520.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/03/2018)
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague
- (21) **16780609.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.2018)
Ringr, Inc., 1600 W. Hickory Dr., Mahomet, IL 61853, US
EPO Munich
- (21) **16783335.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2018)
Infraware Inc., Bando Building 403 26 Gomurae-ro 10-gil Seocho-gu, Seoul 06593, KR
EPO Berlin
- (21) **16783441.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Han, Jae Hyeong, 108-903 Daehyeon-tranchoe 28 Daehyeonnam-ro Buk-gu, Daegu 41574, KR
EPO The Hague
- (21) **16786629.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07.03.18.
Kim, Sun Ho, 1926 Gongdeok-dong Gongdeok Prugicity 156 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 04211, KR
EPO The Hague
- (21) **16786713.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/03/2018)
Han, Jae Hyeong, 108-903 Daehyeon-tranchoe 28 Daehyeonnam-ro Buk-gu, Daegu 41574, KR
EPO The Hague
- (21) **16786794.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2018)
Gwangju Institute of Science and Technology, 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju 61005, KR
EPO Munich
- (21) **16787089.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2018)
Murphy, Michael, William, 215 West Holly Street G-17, Bellingham, Washington 98225, US
EPO Munich
- (21) **16787091.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16.02.2018)
Murphy, Michael, William, 215 West Holly Street G-17, Bellingham, Washington 98225, US
EPO Munich
- (21) **16787175.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2018)
Petkoska, Anka T., Dame Gruev 3/2-4, 1000 Skopje, MK
EPO Munich
- (21) **16790239.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 12/03/2018)

- Conley, Adam, PO Box 81054, Billings, MT 59108, US
EPO The Hague
- (21) **16791970.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2018)
Beijing Jiaotong University, No.3 Shangyuanacun Xizhimenwai Street Haidian District, Beijing 100044, CN
EPO The Hague
- (21) **16793057.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/09/2017)
Roadchem Co., Ltd, 38 Daejeolli 1-gil, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27319, KR
EPO The Hague
- (21) **16793205.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2018)
Firestar Diamond, Inc., 154 West 14th Street, New York, NY 10011, US
EPO The Hague
- (21) **16795703.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/03/2018)
Lecloud Computing Co., Ltd., 15th Layer Building 1 GuanHuGuoJi No. 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
EPO The Hague
- (21) **16795717.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.03.2018)
Lecloud Computing Co., Ltd., 15 Floor, Building 1 Guan Hu Guo Ji 105 Yaojiayuan Road, Chaoyang District Beijing 100025, CN
EPO Munich
- (21) **16799217.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.03.2018)
Shanghai KB Material Technology Co., Ltd., Room 2531 No. 505 Jinshi Road Jinshanwei Town Jingshan District, Shanghai 201500, CN
EPO Munich
- (21) **16800429.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08.02.2018)
VU Systems, LLC, 1750 E. International Drive Suite 202, Raleigh, North Carolina 27612, US
EPO The Hague
- (21) **16800435.6**
NOTING OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09-03-2018)
3D Clean Coal Emissions Stack, LLC, 240 North Liberty Street, Powell, Ohio 43065, US
EPO The Hague
- (21) **16800574.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Hermo Medical Solutions, S.L., la salle, Number 4, PC, 50006 Zaragoza, ES
EPO Munich
- (21) **16800733.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.03.2018)
BSX Athletics, 206 E. 9th Street 1500, Austin, Texas 78701, US
EPO The Hague
- (21) **16802479.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2018)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **16802590.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/03/2018)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO Munich
- (21) **16803650.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.03.2018)
Ko, Young Sang, Heukseok-dong Hangang Hyundai Apt. 108dong 1101ho 151 Hyeonchung-ro Dongjak-gu, Seoul 06904, KR
EPO Berlin
- (21) **16803862.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2018)
Aegis Media Asia Pacific Management Pte Ltd, 1 Raffles Place 29-61 One Raffles Place Tower 2, Singapore 048616, SG
EPO The Hague
- (21) **16804038.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.03.2018)
Nuvizen, 744 San Antonio Road Suite 24, Palo Alto, CA 94306, US
EPO The Hague
- (21) **16806682.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/03/2018)
Ora Inc., Rm. 2052 Floors Building No. 6 Anjialou Xiaoliangmaqiao Ave. Dongzhimen Street Chaoyang District, Beijing 100125, CN
EPO The Hague
- (21) **16807686.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2018)
Stylemirror Co. Ltd., Dogok-dong Guilsule Bldg. 326ho 7 Gangnam-daero 44-gil Gangnam-gu, Seoul 06266, KR
EPO The Hague
- (21) **16807814.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2018)
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 44032, KR
EPO The Hague
- (21) **16807818.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/03/2018)
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonhadong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Donggu, Ulsan 44032, KR
EPO The Hague
- (21) **16807925.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.03.2018)
Venia Medical Systems Pte. Ltd., 14 Robinson Road Far East Finance Building 13-00, Singapore 048545, SG
EPO The Hague
- (21) **16808137.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2018)
MPower Technology, Inc., P.O. Box 22037, Albuquerque, NM 87154, US
EPO The Hague
- (21) **16808368.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2018)
Kim, Dae Joon, 7703 Floyd Curl Drive, San Antonio, TX 78229, US
EPO The Hague
- (21) **16812011.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Pulau, Penang, MY
EPO The Hague
- (21) **16812052.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2018)
Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach Road 35-00 The Gateway East, Singapore 189721, SG
EPO The Hague
- (21) **16814742.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.03.2018)
Yujin Robot Co., Ltd., 1214 Namseong Plaza 130 Digital-ro Guemcheon-gu, Seoul 08589, KR
EPO Munich
- (21) **16817463.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.04.18)
Hashimoto, Shoichiro, 12-33 Yamagishi 1-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0004, JP
EPO The Hague
- (21) **16821454.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/03/2018)
Lion Idemitsu Composites Co., Ltd., 1-1, Akihabara Taito-ku, Tokyo 110-0006, JP
EPO The Hague
- (21) **16824412.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/04/2018)
894trading Co., Ltd., 502 1-1 Katamachi Shinjuku-ku, Tokyo 160-0001, JP
EPO The Hague

(21) **16824700.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.03.2018)
Standia Co., Ltd., 172 Obang-ro Daegok-myeon, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52606, KR
EPO Munich

(21) **17020291.5**

Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1043 en date du 30/04/2018)
Lebret, Isabelle, .., FR
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 441 679**(51) **A61M 25/00**

(48) 30.05.2018

(13) B8

(45) 04.04.2018

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(15) W1B1

- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 210 359**(51) **H04L 1/00**

(48) 30.05.2018

(13) B9

(45) 05.03.2014

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1

- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 917 195**(51) **C07D 309/10**

(48) 30.05.2018

(13) B9

(45) 13.12.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

- Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
- Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 967 868**(51) **A61F 2/24**

(48) 30.05.2018

(13) B9

(45) 11.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

- Beschreibung / Description / Description

(11) **2 986 404**(51) **B22D 11/128**

(48) 30.05.2018

(13) B9

(45) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1

- Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE